MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL 96/2017 PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS, EQUIPOS Y MAQUINARIAS AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA ID. N° 325300

**ANEXO A**

| LOTE 1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES FORD F-12000; F-14000 | | | | | TALLER AGROMAPC CUELLAR | | AUTOMOTIVE S.A.I.E | | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | | HIDRAULICA BRASIL S.A | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 633.000 | 633.000 | 696.960 | 696.960 | 948.750 | 948.750 | 879.000 | 879.000 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 336.000 | 336.000 | 369.600 | 369.600 | 499.675 | 499.675 | 466.000 | 466.000 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 37.000 | 37.000 | 40.480 | 40.480 | 50.600 | 50.600 | 51.000 | 51.000 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 443.000 | 443.000 | 487.520 | 487.520 | 664.125 | 664.125 | 615.000 | 615.000 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 115.000 | 115.000 | 126.720 | 126.720 | 170.775 | 170.775 | 160.000 | 160.000 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 126.000 | 126.000 | 139.040 | 139.040 | 158.000 | 158.000 | 175.000 | 175.000 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 211.000 | 211.000 | 232.320 | 232.320 | 264.000 | 264.000 | 293.000 | 293.000 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 187.000 | 187.000 | 205.920 | 205.920 | 234.000 | 234.000 | 260.000 | 260.000 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 173.000 | 173.000 | 190.080 | 190.080 | 216.000 | 216.000 | 240.000 | 240.000 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 211.000 | 211.000 | 232.320 | 232.320 | 264.000 | 264.000 | 293.000 | 293.000 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 | 195.360 | 195.360 | 222.000 | 222.000 | 246.000 | 246.000 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 165.000 | 165.000 | 181.280 | 181.280 | 206.000 | 206.000 | 229.000 | 229.000 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 624.000 | 624.000 | 686.400 | 686.400 | 929.775 | 929.775 | 866.000 | 866.000 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 720.000 | 720.000 | 792.000 | 792.000 | 1.075.200 | 1.075.200 | 999.000 | 999.000 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 2.818.000 | 2.818.000 | 3.100.240 | 3.100.240 | 3.523.000 | 3.523.000 | 3.911.000 | 3.911.000 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 2.035.000 | 2.035.000 | 2.238.720 | 2.238.720 | 2.544.000 | 2.544.000 | 2.824.000 | 2.824.000 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.037.000 | 1.037.000 | 1.140.480 | 1.140.480 | 2.196.000 | 2.196.000 | 1.439.000 | 1.439.000 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.090.000 | 1.090.000 | 1.199.440 | 1.199.440 | 1.363.000 | 1.363.000 | 1.513.000 | 1.513.000 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 518.000 | 518.000 | 570.240 | 570.240 | 648.000 | 648.000 | 719.000 | 719.000 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 624.000 | 624.000 | 686.400 | 686.400 | 780.000 | 780.000 | 866.000 | 866.000 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 595.000 | 595.000 | 654.720 | 654.720 | 744.000 | 744.000 | 826.000 | 826.000 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 694.000 | 694.000 | 762.960 | 762.960 | 867.000 | 867.000 | 962.000 | 962.000 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2.750.000 | 2.750.000 | 3.025.440 | 3.025.440 | 3.438.000 | 3.438.000 | 3.816.000 | 3.816.000 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 514.000 | 514.000 | 564.960 | 564.960 | 642.000 | 642.000 | 713.000 | 713.000 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 509.000 | 509.000 | 559.680 | 559.680 | 636.000 | 636.000 | 706.000 | 706.000 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 466.000 | 466.000 | 512.160 | 512.160 | 582.000 | 582.000 | 646.000 | 646.000 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 306.000 | 306.000 | 336.160 | 336.160 | 1.454.750 | 1.454.750 | 424.000 | 424.000 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 340.000 | 340.000 | 374.000 | 374.000 | 425.000 | 425.000 | 472.000 | 472.000 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 330.000 | 330.000 | 362.560 | 362.560 | 412.000 | 412.000 | 457.000 | 457.000 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 256.000 | 256.000 | 281.600 | 281.600 | 320.000 | 320.000 | 355.000 | 355.000 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 428.000 | 428.000 | 470.800 | 470.800 | 535.000 | 535.000 | 594.000 | 594.000 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 274.000 | 274.000 | 300.960 | 300.960 | 342.000 | 342.000 | 380.000 | 380.000 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1.264.000 | 1.264.000 | 1.390.400 | 1.390.400 | 1.580.000 | 1.580.000 | 1.754.000 | 1.754.000 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 509.000 | 509.000 | 559.680 | 559.680 | 636.000 | 636.000 | 706.000 | 706.000 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 388.000 | 388.000 | 426.800 | 426.800 | 485.000 | 485.000 | 538.000 | 538.000 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 924.000 | 924.000 | 1.016.400 | 1.016.400 | 1.155.000 | 1.155.000 | 1.282.000 | 1.282.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 248.000 | 248.000 | 272.800 | 272.800 | 449.075 | 449.075 | 344.000 | 344.000 |
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 467.000 | 467.000 | 513.920 | 513.920 | 584.000 | 584.000 | 648.000 | 648.000 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 216.000 | 216.000 | 237.600 | 237.600 | 270.000 | 270.000 | 300.000 | 300.000 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 664.000 | 664.000 | 730.400 | 730.400 | 830.000 | 830.000 | 921.000 | 921.000 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 228.000 | 228.000 | 250.800 | 250.800 | 285.000 | 285.000 | 316.000 | 316.000 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 224.000 | 224.000 | 246.400 | 246.400 | 280.000 | 280.000 | 311.000 | 311.000 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 212.000 | 212.000 | 233.200 | 233.200 | 265.000 | 265.000 | 294.000 | 294.000 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 624.000 | 624.000 | 686.400 | 686.400 | 936.000 | 936.000 | 866.000 | 866.000 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 384.000 | 384.000 | 422.400 | 422.400 | 480.000 | 480.000 | 533.000 | 533.000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 416.000 | 416.000 | 457.600 | 457.600 | 650.000 | 650.000 | 577.000 | 577.000 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 328.000 | 328.000 | 360.800 | 360.800 | 410.000 | 410.000 | 455.000 | 455.000 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 520.000 | 520.000 | 572.000 | 572.000 | 650.000 | 650.000 | 722.000 | 722.000 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 788.000 | 788.000 | 866.800 | 866.800 | 985.000 | 985.000 | 1.093.000 | 1.093.000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 660.000 | 660.000 | 726.000 | 726.000 | 825.000 | 825.000 | 916.000 | 916.000 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 228.000 | 228.000 | 250.800 | 250.800 | 285.000 | 285.000 | 316.000 | 316.000 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 228.000 | 228.000 | 250.800 | 250.800 | 285.000 | 285.000 | 316.000 | 316.000 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 260.000 | 260.000 | 286.000 | 286.000 | 325.000 | 325.000 | 361.000 | 361.000 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 260.000 | 260.000 | 286.000 | 286.000 | 325.000 | 325.000 | 361.000 | 361.000 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 316.000 | 316.000 | 347.600 | 347.600 | 395.000 | 395.000 | 438.000 | 438.000 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 316.000 | 316.000 | 347.600 | 347.600 | 395.000 | 395.000 | 438.000 | 438.000 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.076.000 | 1.076.000 | 1.183.600 | 1.183.600 | 1.345.000 | 1.345.000 | 1.493.000 | 1.493.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 256.000 | 256.000 | 281.600 | 281.600 | 320.000 | 320.000 | 355.000 | 355.000 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.480.000 | 1.480.000 | 1.628.000 | 1.628.000 | 1.850.000 | 1.850.000 | 2.054.000 | 2.054.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1.568.000 | 1.568.000 | 1.724.800 | 1.724.800 | 1.960.000 | 1.960.000 | 2.176.000 | 2.176.000 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 464.000 | 464.000 | 510.400 | 510.400 | 580.000 | 580.000 | 644.000 | 644.000 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 | 132.000 | 132.000 | 150.000 | 150.000 | 167.000 | 167.000 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y | Unidad | Evento | 1 | 524.000 | 524.000 | 576.400 | 576.400 | 786.000 | 786.000 | 727.000 | 727.000 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para | Unidad | Evento | 1 | 520.000 | 520.000 | 572.000 | 572.000 | 650.000 | 650.000 | 722.000 | 722.000 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 312.000 | 312.000 | 343.200 | 343.200 | 390.000 | 390.000 | 433.000 | 433.000 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 68.000 | 68.000 | 74.800 | 74.800 | 85.000 | 85.000 | 94.000 | 94.000 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.048.000 | 1.048.000 | 1.152.800 | 1.152.800 | 1.310.000 | 1.310.000 | 1.454.000 | 1.454.000 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 256.000 | 256.000 | 281.600 | 281.600 | 320.000 | 320.000 | 355.000 | 355.000 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 120.000 | 120.000 | 132.000 | 132.000 | 180.000 | 180.000 | 167.000 | 167.000 |
| 70 | Cambio de Faros Señaleros Trasero | Unidad | Evento | 1 | 148.000 | 148.000 | 162.800 | 162.800 | 185.000 | 185.000 | 205.000 | 205.000 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 | 1.980.000 | 1.980.000 | 2.250.000 | 2.250.000 | 2.498.000 | 2.498.000 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 | 158.400 | 158.400 | 216.000 | 216.000 | 200.000 | 200.000 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 338.000 | 338.000 | 371.360 | 371.360 | 450.000 | 450.000 | 468.000 | 468.000 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 | 193.600 | 193.600 | 220.000 | 220.000 | 244.000 | 244.000 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 217.000 | 217.000 | 238.480 | 238.480 | 271.000 | 271.000 | 301.000 | 301.000 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 224.000 | 224.000 | 246.400 | 246.400 | 280.000 | 280.000 | 311.000 | 311.000 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 604.000 | 604.000 | 664.400 | 664.400 | 755.000 | 755.000 | 838.000 | 838.000 |
| 78 | Calibración de bomba Inyectora | Unidad | Evento | 1 | 760.000 | 760.000 | 836.000 | 836.000 | 950.000 | 950.000 | 1.055.000 | 1.055.000 |
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 308.000 | 308.000 | 338.800 | 338.800 | 385.000 | 385.000 | 427.000 | 427.000 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 496.000 | 496.000 | 545.600 | 545.600 | 744.000 | 744.000 | 688.000 | 688.000 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 504.000 | 504.000 | 554.400 | 554.400 | 756.000 | 756.000 | 699.000 | 699.000 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1.344.000 | 1.344.000 | 1.478.400 | 1.478.400 | 2.016.000 | 2.016.000 | 1.865.000 | 1.865.000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 340.000 | 340.000 | 374.000 | 374.000 | 425.000 | 425.000 | 472.000 | 472.000 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 284.000 | 284.000 | 312.400 | 312.400 | 426.000 | 426.000 | 394.000 | 394.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 760.000 | 760.000 | 836.000 | 836.000 | 950.000 | 950.000 | 1.055.000 | 1.055.000 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 364.000 | 364.000 | 400.400 | 400.400 | 455.000 | 455.000 | 505.000 | 505.000 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfin direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.324.000 | 1.324.000 | 1.456.400 | 1.456.400 | 1.655.000 | 1.655.000 | 1.837.000 | 1.837.000 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 262.000 | 262.000 | 397.760 | 397.760 | 452.000 | 452.000 | 502.000 | 502.000 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 432.000 | 432.000 | 475.200 | 475.200 | 540.000 | 540.000 | 599.000 | 599.000 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1.136.000 | 1.136.000 | 1.249.600 | 1.249.600 | 1.420.000 | 1.420.000 | 1.576.000 | 1.576.000 |
| 91 | Desmontaje y montaje de elasticos | Unidad | Evento | 1 | 292.000 | 292.000 | 321.200 | 321.200 | 365.000 | 365.000 | 405.000 | 405.000 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 328.000 | 328.000 | 360.800 | 360.800 | 410.000 | 410.000 | 455.000 | 455.000 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 248.000 | 248.000 | 272.800 | 272.800 | 310.000 | 310.000 | 344.000 | 344.000 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 546.000 | 546.000 | 601.040 | 601.040 | 683.000 | 683.000 | 758.000 | 758.000 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 1.560.000 | 1.560.000 | 1.716.000 | 1.716.000 | 2.340.000 | 2.340.000 | 2.165.000 | 2.165.000 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.296.000 | 1.296.000 | 1.425.600 | 1.425.600 | 1.944.000 | 1.944.000 | 1.798.000 | 1.798.000 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 520.000 | 520.000 | 572.000 | 572.000 | 780.000 | 780.000 | 722.000 | 722.000 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 364.000 | 364.000 | 400.400 | 400.400 | 546.000 | 546.000 | 505.000 | 505.000 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 3.472.000 | 3.472.000 | 3.819.200 | 3.819.200 | 4.340.000 | 4.340.000 | 4.817.000 | 4.817.000 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 336.000 | 336.000 | 369.600 | 369.600 | 420.000 | 420.000 | 466.000 | 466.000 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 180.000 | 180.000 | 198.000 | 198.000 | 225.000 | 225.000 | 250.000 | 250.000 |
| 102 | Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica | Unidad | Evento | 1 | 388.000 | 388.000 | 426.800 | 426.800 | 582.000 | 582.000 | 538.000 | 538.000 |
| 103 | Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 658.000 | 658.000 | 724.240 | 724.240 | 339.600 | 339.600 | 914.000 | 914.000 |
| 104 | Cambio de Manguera de Alta Presion | Unidad | Evento | 1 | 392.000 | 392.000 | 431.200 | 431.200 | 588.000 | 588.000 | 544.000 | 544.000 |
| 105 | Cambio de Manguera de Baja Presion | Unidad | Evento | 1 | 261.000 | 261.000 | 286.880 | 286.880 | 391.200 | 391.200 | 362.000 | 362.000 |
| 106 | Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 728.000 | 728.000 | 800.800 | 800.800 | 1.001.000 | 1.001.000 | 1.010.000 | 1.010.000 |
| 107 | Cambio de Valvula de Control de Volquete | Unidad | Evento | 1 | 930.000 | 930.000 | 1.022.560 | 1.022.560 | 1.394.400 | 1.394.400 | 1.290.000 | 1.290.000 |
| 108 | Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 256.000 | 256.000 | 281.600 | 281.600 | 384.000 | 384.000 | 355.000 | 355.000 |
| TOTAL DEL LOTE | | | | | | 62.945.000 | | 69.351.040 | | 83.889.925 | | 87.479.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

## LOTE 2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES FORD 1717;1717E

| | | | | | AUTOMOTIVE S.A.I.E | | HIDRAULICA BRASIL S.A | | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 689.040 | 689.040 | 879.000 | 879.000 | 792.000 | 792.000 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 365.400 | 365.400 | 466.000 | 466.000 | 420.000 | 420.000 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 40.020 | 40.020 | 51.000 | 51.000 | 46.000 | 46.000 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 481.980 | 481.980 | 615.000 | 615.000 | 554.000 | 554.000 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 203.580 | 203.580 | 260.000 | 260.000 | 234.000 | 234.000 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 221.850 | 221.850 | 283.000 | 283.000 | 255.000 | 255.000 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 349.740 | 349.740 | 446.000 | 446.000 | 402.000 | 402.000 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 287.970 | 287.970 | 367.000 | 367.000 | 331.000 | 331.000 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 222.720 | 222.720 | 284.000 | 284.000 | 256.000 | 256.000 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 240.990 | 240.990 | 307.000 | 307.000 | 277.000 | 277.000 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 287.100 | 287.100 | 366.000 | 366.000 | 330.000 | 330.000 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 194.010 | 194.010 | 248.000 | 248.000 | 223.000 | 223.000 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 720.360 | 720.360 | 919.000 | 919.000 | 828.000 | 828.000 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 856.080 | 856.080 | 1.092.000 | 1.092.000 | 993.600 | 993.600 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 3.259.020 | 3.259.020 | 4.158.000 | 4.158.000 | 4.495.200 | 4.495.200 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 2.349.000 | 2.349.000 | 2.997.000 | 2.997.000 | 3.240.000 | 3.240.000 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.153.620 | 1.153.620 | 1.472.000 | 1.472.000 | 1.591.200 | 1.591.200 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.238.010 | 1.238.010 | 1.580.000 | 1.580.000 | 1.423.000 | 1.423.000 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 648.150 | 648.150 | 827.000 | 827.000 | 745.000 | 745.000 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 736.020 | 736.020 | 939.000 | 939.000 | 1.015.200 | 1.015.200 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 981.360 | 981.360 | 1.252.000 | 1.252.000 | 1.353.600 | 1.353.600 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 922.200 | 922.200 | 1.177.000 | 1.177.000 | 1.272.000 | 1.272.000 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2.975.400 | 2.975.400 | 3.796.000 | 3.796.000 | 4.104.000 | 4.104.000 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 558.540 | 558.540 | 713.000 | 713.000 | 770.400 | 770.400 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 574.200 | 574.200 | 733.000 | 733.000 | 792.000 | 792.000 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 565.848 | 565.848 | 722.000 | 722.000 | 780.480 | 780.480 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 341.040 | 341.040 | 435.000 | 435.000 | 470.400 | 470.400 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 471.540 | 471.540 | 602.000 | 602.000 | 542.000 | 542.000 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 369.750 | 369.750 | 472.000 | 472.000 | 510.000 | 510.000 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 278.400 | 278.400 | 355.000 | 355.000 | 320.000 | 320.000 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 391.500 | 391.500 | 500.000 | 500.000 | 540.000 | 540.000 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 297.540 | 297.540 | 380.000 | 380.000 | 410.400 | 410.400 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1.435.500 | 1.435.500 | 1.832.000 | 1.832.000 | 1.980.000 | 1.980.000 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 574.200 | 574.200 | 733.000 | 733.000 | 792.000 | 792.000 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 478.500 | 478.500 | 611.000 | 611.000 | 660.000 | 660.000 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1.087.500 | 1.087.500 | 1.388.000 | 1.388.000 | 1.500.000 | 1.500.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 292.320 | 292.320 | 373.000 | 373.000 | 403.200 | 403.200 |
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 578.550 | 578.550 | 738.000 | 738.000 | 798.000 | 798.000 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 247.950 | 247.950 | 316.000 | 316.000 | 342.000 | 342.000 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 830.850 | 830.850 | 1.060.000 | 1.060.000 | 1.146.000 | 1.146.000 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 300.150 | 300.150 | 383.000 | 383.000 | 414.000 | 414.000 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 247.950 | 247.950 | 316.000 | 316.000 | 342.000 | 342.000 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 221.850 | 221.850 | 283.000 | 283.000 | 306.000 | 306.000 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 710.790 | 710.790 | 907.000 | 907.000 | 980.400 | 980.400 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 443.700 | 443.700 | 566.000 | 566.000 | 612.000 | 612.000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 474.150 | 474.150 | 605.000 | 605.000 | 654.000 | 654.000 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 491.550 | 491.550 | 627.000 | 627.000 | 678.000 | 678.000 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 656.850 | 656.850 | 838.000 | 838.000 | 906.000 | 906.000 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1.078.800 | 1.078.800 | 1.376.000 | 1.376.000 | 1.488.000 | 1.488.000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 739.500 | 739.500 | 944.000 | 944.000 | 1.020.000 | 1.020.000 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 247.950 | 247.950 | 316.000 | 316.000 | 342.000 | 342.000 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 247.950 | 247.950 | 316.000 | 316.000 | 342.000 | 342.000 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 321.900 | 321.900 | 411.000 | 411.000 | 440.000 | 440.000 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 322.770 | 322.770 | 412.000 | 412.000 | 440.000 | 440.000 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 387.150 | 387.150 | 494.000 | 494.000 | 534.000 | 534.000 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 387.150 | 387.150 | 494.000 | 494.000 | 534.000 | 534.000 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.174.500 | 1.174.500 | 1.499.000 | 1.499.000 | 1.620.000 | 1.620.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 317.550 | 317.550 | 405.000 | 405.000 | 438.000 | 438.000 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.870.500 | 1.870.500 | 2.387.000 | 2.387.000 | 2.580.000 | 2.580.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1.983.600 | 1.983.600 | 2.531.000 | 2.531.000 | 2.736.000 | 2.736.000 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 295.800 | 295.800 | 377.000 | 377.000 | 408.000 | 408.000 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 143.550 | 143.550 | 183.000 | 183.000 | 198.000 | 198.000 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 957.000 | 957.000 | 1.221.000 | 1.221.000 | 1.320.000 | 1.320.000 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 652.500 | 652.500 | 833.000 | 833.000 | 900.000 | 900.000 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 391.500 | 391.500 | 500.000 | 500.000 | 540.000 | 540.000 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 65.250 | 65.250 | 83.000 | 83.000 | 90.000 | 90.000 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.174.500 | 1.174.500 | 1.499.000 | 1.499.000 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 395.850 | 395.850 | 505.000 | 505.000 | 546.000 | 546.000 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 134.850 | 134.850 | 172.000 | 172.000 | 186.000 | 186.000 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 165.300 | 165.300 | 211.000 | 211.000 | 228.000 | 228.000 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.001.000 | 2.001.000 | 2.553.000 | 2.553.000 | 2.760.000 | 2.760.000 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 160.950 | 160.950 | 205.000 | 205.000 | 222.000 | 222.000 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 433.260 | 433.260 | 553.000 | 553.000 | 597.600 | 597.600 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 200.100 | 200.100 | 255.000 | 255.000 | 626.000 | 626.000 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 235.770 | 235.770 | 301.000 | 301.000 | 325.200 | 325.200 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 243.600 | 243.600 | 311.000 | 311.000 | 336.000 | 336.000 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 669.900 | 669.900 | 855.000 | 855.000 | 924.000 | 924.000 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.183.200 | 1.183.200 | 1.510.000 | 1.510.000 | 1.632.000 | 1.632.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 300.150 | 300.150 | 383.000 | 383.000 | 414.000 | 414.000 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 843.900 | 843.900 | 1.077.000 | 1.077.000 | 970.000 | 970.000 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 626.400 | 626.400 | 799.000 | 799.000 | 720.000 | 720.000 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1.827.000 | 1.827.000 | 2.331.000 | 2.331.000 | 2.100.000 | 2.100.000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 595.950 | 595.950 | 760.000 | 760.000 | 822.000 | 822.000 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 304.500 | 304.500 | 389.000 | 389.000 | 420.000 | 420.000 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 839.985 | 839.985 | 1.072.000 | 1.072.000 | 1.158.600 | 1.158.600 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 395.850 | 395.850 | 505.000 | 505.000 | 546.000 | 546.000 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfín direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.439.850 | 1.439.850 | 1.837.000 | 1.837.000 | 2.800.000 | 2.800.000 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 957.000 | 957.000 | 1.221.000 | 1.221.000 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 543.750 | 543.750 | 694.000 | 694.000 | 750.000 | 750.000 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1.235.400 | 1.235.400 | 1.576.000 | 1.576.000 | 1.704.000 | 1.704.000 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 317.550 | 317.550 | 405.000 | 405.000 | 438.000 | 438.000 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 356.700 | 356.700 | 455.000 | 455.000 | 492.000 | 492.000 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 292.320 | 292.320 | 373.000 | 373.000 | 336.000 | 336.000 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 674.250 | 674.250 | 860.000 | 860.000 | 780.000 | 780.000 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2.070.600 | 2.070.600 | 2.642.000 | 2.642.000 | 2.856.000 | 2.856.000 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.522.500 | 1.522.500 | 1.943.000 | 1.943.000 | 2.100.000 | 2.100.000 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 957.000 | 957.000 | 1.221.000 | 1.221.000 | 1.320.000 | 1.320.000 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 395.850 | 395.850 | 505.000 | 505.000 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 3.915.000 | 3.915.000 | 4.995.000 | 4.995.000 | 5.400.000 | 5.400.000 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 394.980 | 394.980 | 504.000 | 504.000 | 544.800 | 544.800 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 217.500 | 217.500 | 278.000 | 278.000 | 300.000 | 300.000 |
| 102 | Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica | Unidad | Evento | 1 | 421.950 | 421.950 | 538.000 | 538.000 | 582.000 | 582.000 |
| 103 | Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 716.010 | 716.010 | 914.000 | 914.000 | 987.600 | 987.600 |
| 104 | Cambio de Manguera de Alta Presion | Unidad | Evento | 1 | 426.300 | 426.300 | 544.000 | 544.000 | 588.000 | 588.000 |
| 105 | Cambio de Manguera de Baja Presion | Unidad | Evento | 1 | 283.620 | 283.620 | 362.000 | 362.000 | 391.200 | 391.200 |
| 106 | Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 791.700 | 791.700 | 1.010.000 | 1.010.000 | 1.092.000 | 1.092.000 |
| 107 | Cambio de Valvula de Control de Volquete | Unidad | Evento | 1 | 1.010.940 | 1.010.940 | 1.290.000 | 1.290.000 | 1.394.400 | 1.394.400 |
| 108 | Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 278.400 | 278.400 | 355.000 | 355.000 | 384.000 | 384.000 |
| 109 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 739.500 | 739.500 | 944.000 | 944.000 | 1.020.000 | 1.020.000 |
| 110 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 278.400 | 278.400 | 355.000 | 355.000 | 384.000 | 384.000 |
| 111 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 247.950 | 247.950 | 316.000 | 316.000 | 342.000 | 342.000 |
| 112 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 365.400 | 365.400 | 466.000 | 466.000 | 504.000 | 504.000 |
| 113 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 282.750 | 282.750 | 361.000 | 361.000 | 390.000 | 390.000 |
| 114 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 269.700 | 269.700 | 344.000 | 344.000 | 372.000 | 372.000 |
| 115 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 304.500 | 304.500 | 389.000 | 389.000 | 420.000 | 420.000 |
| 116 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 539.400 | 539.400 | 688.000 | 688.000 | 682.000 | 682.000 |
| 117 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 295.800 | 295.800 | 377.000 | 377.000 | 408.000 | 408.000 |
| TOTAL DEL LOTE | | | | | | 79.203.843 | | 101.059.000 | | 108.495.480 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

# LOTE 3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES FORD 1722; 1317

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | AUTOMOTIVE S.A.I.E | | HIDRAULICA BRASIL S.A | | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 876480 | 876480 | 1106000 | 1106000 | 996000 | 996000 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 443520 | 443520 | 559000 | 559000 | 504000 | 504000 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 40480 | 40480 | 51000 | 51000 | 46000 | 46000 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 556160 | 556160 | 702000 | 702000 | 632000 | 632000 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 290400 | 290400 | 366000 | 366000 | 330000 | 330000 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 269280 | 269280 | 340000 | 340000 | 306600 | 306600 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 253440 | 253440 | 320000 | 320000 | 288000 | 288000 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 224400 | 224400 | 283000 | 283000 | 255000 | 255000 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 163680 | 163680 | 206000 | 206000 | 186000 | 186000 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 256960 | 256960 | 324000 | 324000 | 292000 | 292000 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 290400 | 290400 | 366000 | 366000 | 330000 | 330000 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 223520 | 223520 | 282000 | 282000 | 254000 | 254000 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 749760 | 749760 | 946000 | 946000 | 1022400 | 1022400 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1446720 | 1446720 | 1825000 | 1825000 | 1972800 | 1972800 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 4435200 | 4435200 | 5594000 | 5594000 | 6048000 | 6048000 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 2919840 | 2919840 | 3683000 | 3683000 | 3981600 | 3981600 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1441440 | 1441440 | 1818000 | 1818000 | 1638000 | 1638000 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1465200 | 1465200 | 1848000 | 1848000 | 1665000 | 1665000 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 909920 | 909920 | 1148000 | 1148000 | 1034000 | 1034000 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 963600 | 963600 | 1215000 | 1215000 | 1095000 | 1095000 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 2244000 | 2244000 | 2831000 | 2831000 | 2550000 | 2550000 |
| 22 | Cambio de Juego de Guias de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 1437920 | 1437920 | 1814000 | 1814000 | 1797400 | 1797400 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 3076480 | 3076480 | 3881000 | 3881000 | 4195200 | 4195200 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 564960 | 564960 | 713000 | 713000 | 642000 | 642000 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 607200 | 607200 | 766000 | 766000 | 690000 | 690000 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 585024 | 585024 | 738000 | 738000 | 664800 | 664800 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 362560 | 362560 | 457000 | 457000 | 1500000 | 1500000 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 548240 | 548240 | 692000 | 692000 | 623000 | 623000 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 378400 | 378400 | 477000 | 477000 | 430000 | 430000 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 316800 | 316800 | 400000 | 400000 | 360000 | 360000 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 479600 | 479600 | 605000 | 605000 | 950000 | 950000 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 312400 | 312400 | 394000 | 394000 | 355000 | 355000 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1632400 | 1632400 | 2059000 | 2059000 | 1855000 | 1855000 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 607200 | 607200 | 766000 | 766000 | 690000 | 690000 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 536800 | 536800 | 677000 | 677000 | 610000 | 610000 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1205600 | 1205600 | 1521000 | 1521000 | 1370000 | 1370000 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 338800 | 338800 | 427000 | 427000 | 462000 | 462000 |
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 602800 | 602800 | 760000 | 760000 | 685000 | 685000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 250800 | 250800 | 316000 | 316000 | 285000 | 285000 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 990000 | 990000 | 1249000 | 1249000 | 1125000 | 1125000 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 338800 | 338800 | 427000 | 427000 | 385000 | 385000 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 272800 | 272800 | 344000 | 344000 | 310000 | 310000 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 250800 | 250800 | 316000 | 316000 | 342000 | 342000 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 756800 | 756800 | 955000 | 955000 | 1032000 | 1032000 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 484000 | 484000 | 611000 | 611000 | 660000 | 660000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 492800 | 492800 | 622000 | 622000 | 1400000 | 1400000 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 514800 | 514800 | 649000 | 649000 | 1400000 | 1400000 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 770000 | 770000 | 971000 | 971000 | 1.400.000 | 1.400.000 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1482800 | 1482800 | 1870000 | 1870000 | 2022000 | 2022000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 814000 | 814000 | 1027000 | 1027000 | 1350000 | 1350000 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 250800 | 250800 | 316000 | 316000 | 342000 | 342000 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 250800 | 250800 | 316000 | 316000 | 504000 | 504000 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 369600 | 369600 | 466000 | 466000 | 504000 | 504000 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 369600 | 369600 | 466000 | 466000 | 504000 | 504000 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 369600 | 369600 | 466000 | 466000 | 504000 | 504000 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 369600 | 369600 | 466000 | 466000 | 504000 | 504000 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1232000 | 1232000 | 1554000 | 1554000 | 1680000 | 1680000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 338800 | 338800 | 427000 | 427000 | 462000 | 462000 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1983520 | 1983520 | 2502000 | 2502000 | 2479400 | 2479400 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 2129600 | 2129600 | 2686000 | 2686000 | 2662000 | 2662000 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 492800 | 492800 | 622000 | 622000 | 672000 | 672000 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 171600 | 171600 | 216000 | 216000 | 234000 | 234000 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion | Unidad | Evento | 1 | 1130800 | 1130800 | 1426000 | 1426000 | 1542000 | 1542000 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para | Unidad | Evento | 1 | 721600 | 721600 | 910000 | 910000 | 984000 | 984000 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 602800 | 602800 | 760000 | 760000 | 822000 | 822000 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 110000 | 110000 | 139000 | 139000 | 150000 | 150000 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1249600 | 1249600 | 1576000 | 1576000 | 1704000 | 1704000 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 338800 | 338800 | 427000 | 427000 | 462000 | 462000 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 143440 | 143440 | 181000 | 181000 | 195600 | 195600 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 162800 | 162800 | 205000 | 205000 | 554000 | 554000 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2129600 | 2129600 | 2686000 | 2686000 | 2420000 | 2420000 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 189200 | 189200 | 239000 | 239000 | 233200 | 233200 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 464640 | 464640 | 586000 | 586000 | 580800 | 580800 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 215600 | 215600 | 272000 | 272000 | 630000 | 630000 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 303600 | 303600 | 383000 | 383000 | 414000 | 414000 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 338800 | 338800 | 427000 | 427000 | 462000 | 462000 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 778800 | 778800 | 982000 | 982000 | 1062000 | 1062000 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1029600 | 1029600 | 1299000 | 1299000 | 1404000 | 1404000 |
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 396000 | 396000 | 500000 | 500000 | 540000 | 540000 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 752400 | 752400 | 949000 | 949000 | 855000 | 855000 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 675840 | 675840 | 852000 | 852000 | 768000 | 768000 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 2063600 | 2063600 | 2603000 | 2603000 | 2345000 | 2345000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 690800 | 690800 | 871000 | 871000 | 942000 | 942000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 400400 | 400400 | 505000 | 505000 | 546000 | 546000 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 1007600 | 1007600 | 1271000 | 1271000 | 1374000 | 1374000 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 396000 | 396000 | 500000 | 500000 | 540000 | 540000 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfín direccion | Unidad | Evento | 1 | 1650000 | 1650000 | 2081000 | 2081000 | 2250000 | 2250000 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 365200 | 365200 | 461000 | 461000 | 498000 | 498000 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 550000 | 550000 | 694000 | 694000 | 750000 | 750000 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1390400 | 1390400 | 1754000 | 1754000 | 1896000 | 1896000 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 369600 | 369600 | 466000 | 466000 | 504000 | 504000 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 411840 | 411840 | 519000 | 519000 | 561600 | 561600 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 338800 | 338800 | 427000 | 427000 | 462000 | 462000 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 682000 | 682000 | 860000 | 860000 | 930000 | 930000 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2248400 | 2248400 | 2836000 | 2836000 | 3066000 | 3066000 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1641200 | 1641200 | 2070000 | 2070000 | 2238000 | 2238000 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1007600 | 1007600 | 1271000 | 1271000 | 1374000 | 1374000 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 479600 | 479600 | 605000 | 605000 | 654000 | 654000 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 3652000 | 3652000 | 4607000 | 4607000 | 4150000 | 4150000 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 413600 | 413600 | 522000 | 522000 | 564000 | 564000 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 237600 | 237600 | 300000 | 300000 | 324000 | 324000 |
| 102 | Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica | Unidad | Evento | 1 | 426800 | 426800 | 538000 | 538000 | 1339800 | 1339800 |
| 103 | Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 724240 | 724240 | 914000 | 914000 | 1756254 | 1756254 |
| 104 | Cambio de Manguera de Alta Presion | Unidad | Evento | 1 | 431200 | 431200 | 544000 | 544000 | 1384460 | 1384460 |
| 105 | Cambio de Manguera de Baja Presion | Unidad | Evento | 1 | 286880 | 286880 | 362000 | 362000 | 1775400 | 1775400 |
| 106 | Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 800800 | 800800 | 1010000 | 1010000 | 1853390 | 1853390 |
| 107 | Cambio de Valvula de Control de Volquete | Unidad | Evento | 1 | 1022560 | 1022560 | 1290000 | 1290000 | 2134748 | 2134748 |
| 108 | Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 281600 | 281600 | 355000 | 355000 | 1194655 | 1194655 |
| 109 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 836000 | 836000 | 1055000 | 1055000 | 2791250 | 2791250 |
| 110 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 286000 | 286000 | 361000 | 361000 | 1200237 | 1200237 |
| 111 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 276320 | 276320 | 349000 | 349000 | 1187956 | 1187956 |
| 112 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 369600 | 369600 | 466000 | 466000 | 1850000 | 1850000 |
| 113 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 286000 | 286000 | 361000 | 361000 | 468000 | 468000 |
| 114 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 330000 | 330000 | 416000 | 416000 | 540000 | 540000 |
| 115 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire | Unidad | Evento | 1 | 334400 | 334400 | 422000 | 422000 | 547200 | 547200 |
| 116 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 602800 | 602800 | 760000 | 760000 | 822000 | 822000 |
| 117 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 299200 | 299200 | 377000 | 377000 | 408000 | 408000 |
| TOTAL DEL LOTE | | | | | | **89.128.864** | | **112.422.000** | | **129.072.750** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

# LOTE 4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES FORD 2322;2632; 2632E;2428

| | | | | | AUTOMOTIVE S.A.I.E | | HIDRAULICA BRASIL S.A | | TAPE RUVICHA S.A.E.C.A | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 1.075.320 | 1.075.320 | 1.372.000 | 1.372.000 | 1.236.000 | 1.236.000 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 756.900 | 756.900 | 966.000 | 966.000 | 870.000 | 870.000 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 40.020 | 40.020 | 51.000 | 51.000 | 46.000 | 46.000 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 847.380 | 847.380 | 1.081.000 | 1.081.000 | 974.000 | 974.000 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 321.030 | 321.030 | 410.000 | 410.000 | 369.000 | 369.000 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 339.300 | 339.300 | 433.000 | 433.000 | 390.000 | 390.000 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 610.740 | 610.740 | 779.000 | 779.000 | 702.000 | 702.000 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 402.810 | 402.810 | 514.000 | 514.000 | 463.000 | 463.000 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 274.050 | 274.050 | 350.000 | 350.000 | 315.000 | 315.000 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 475.890 | 475.890 | 607.000 | 607.000 | 547.000 | 547.000 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 439.350 | 439.350 | 561.000 | 561.000 | 505.000 | 505.000 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 404.550 | 404.550 | 516.000 | 516.000 | 465.000 | 465.000 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 866.520 | 866.520 | 1.106.000 | 1.106.000 | 1.195.200 | 1.195.200 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1.550.340 | 1.550.340 | 1.978.000 | 1.978.000 | 2.138.400 | 2.138.400 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 4.640.580 | 4.640.580 | 5.921.000 | 5.921.000 | 6.400.800 | 6.400.800 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 3.340.800 | 3.340.800 | 4.262.000 | 4.262.000 | 9.564.900 | 9.564.900 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.724.340 | 1.724.340 | 2.200.000 | 2.200.000 | 2.378.400 | 2.378.400 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.796.550 | 1.796.550 | 2.292.000 | 2.292.000 | 2.277.000 | 2.277.000 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 924.810 | 924.810 | 1.180.000 | 1.180.000 | 1.275.600 | 1.275.600 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.025.730 | 1.025.730 | 1.309.000 | 1.309.000 | 1.414.800 | 1.414.800 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 2.343.780 | 2.343.780 | 2.990.000 | 2.990.000 | 3.232.800 | 3.232.800 |
| 22 | Cambio de Juego de Guias de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 1.333.710 | 1.333.710 | 1.702.000 | 1.702.000 | 1.839.600 | 1.839.600 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 3.304.260 | 3.304.260 | 4.216.000 | 4.216.000 | 4.557.600 | 4.557.600 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 647.280 | 647.280 | 826.000 | 826.000 | 892.800 | 892.800 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 768.384 | 768.384 | 980.000 | 980.000 | 1.059.840 | 1.059.840 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 475.020 | 475.020 | 606.000 | 606.000 | 655.200 | 655.200 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 402.810 | 402.810 | 514.000 | 514.000 | 555.600 | 555.600 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 650.760 | 650.760 | 830.000 | 830.000 | 897.600 | 897.600 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 413.250 | 413.250 | 527.000 | 527.000 | 570.000 | 570.000 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 330.600 | 330.600 | 422.000 | 422.000 | 456.000 | 456.000 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 704.700 | 704.700 | 899.000 | 899.000 | 972.000 | 972.000 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 489.027 | 489.027 | 624.000 | 624.000 | 674.520 | 674.520 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 2.074.950 | 2.074.950 | 2.647.000 | 2.647.000 | 2.862.000 | 2.862.000 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 768.384 | 768.384 | 980.000 | 980.000 | 1.059.840 | 1.059.840 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 591.600 | 591.600 | 755.000 | 755.000 | 816.000 | 816.000 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1.534.680 | 1.534.680 | 1.958.000 | 1.958.000 | 2.116.800 | 2.116.800 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 569.850 | 569.850 | 727.000 | 727.000 | 786.000 | 786.000 |
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 639.450 | 639.450 | 816.000 | 816.000 | 882.000 | 882.000 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 295.800 | 295.800 | 377.000 | 377.000 | 408.000 | 408.000 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 1.239.750 | 1.239.750 | 1.582.000 | 1.582.000 | 1.710.000 | 1.710.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 365.400 | 365.400 | 466.000 | 466.000 | 504.000 | 504.000 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 421.950 | 421.950 | 538.000 | 538.000 | 528.000 | 582.000 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 356.700 | 356.700 | 455.000 | 455.000 | 492.000 | 492.000 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 813.450 | 813.450 | 1.038.000 | 1.038.000 | 1.122.000 | 1.122.000 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 552.450 | 552.450 | 705.000 | 705.000 | 762.000 | 762.000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 630.750 | 630.750 | 805.000 | 805.000 | 870.000 | 870.000 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 568.980 | 568.980 | 726.000 | 726.000 | 784.800 | 784.800 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 943.950 | 943.950 | 1.204.000 | 1.204.000 | 1.302.000 | 1.302.000 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1.700.850 | 1.700.850 | 2.170.000 | 2.170.000 | 2.346.000 | 2.346.000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 1.100.550 | 1.100.550 | 1.404.000 | 1.404.000 | 1.518.000 | 1.518.000 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 282.750 | 282.750 | 361.000 | 361.000 | 390.000 | 390.000 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 282.750 | 282.750 | 361.000 | 361.000 | 390.000 | 390.000 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 421.950 | 421.950 | 538.000 | 538.000 | 582.000 | 582.000 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 421.950 | 421.950 | 538.000 | 538.000 | 582.000 | 582.000 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 478.500 | 478.500 | 611.000 | 611.000 | 660.000 | 660.000 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 478.500 | 478.500 | 611.000 | 611.000 | 660.000 | 660.000 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.457.250 | 1.457.250 | 1.859.000 | 1.859.000 | 2.010.000 | 2.010.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 419.340 | 419.340 | 535.000 | 535.000 | 578.400 | 578.400 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.983.600 | 1.983.600 | 2.531.000 | 2.531.000 | 2.736.000 | 2.736.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 2.227.200 | 2.227.200 | 2.842.000 | 2.842.000 | 3.072.000 | 3.072.000 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 487.200 | 487.200 | 622.000 | 622.000 | 672.000 | 672.000 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 248.820 | 248.820 | 317.000 | 317.000 | 343.200 | 343.200 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y | Unidad | Evento | 1 | 2.047.980 | 2.047.980 | 2.613.000 | 2.613.000 | 2.824.200 | 2.824.200 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para | Unidad | Evento | 1 | 761.250 | 761.250 | 971.000 | 971.000 | 1.050.000 | 1.050.000 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 826.500 | 826.500 | 1.055.000 | 1.055.000 | 1.140.000 | 1.140.000 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 178.350 | 178.350 | 228.000 | 228.000 | 246.000 | 246.000 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.261.500 | 1.261.500 | 1.610.000 | 1.610.000 | 1.740.000 | 1.740.000 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 395.850 | 395.850 | 505.000 | 505.000 | 546.000 | 546.000 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 160.080 | 160.080 | 204.000 | 204.000 | 220.800 | 220.800 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 169.650 | 169.650 | 216.000 | 216.000 | 234.000 | 234.000 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.335.950 | 2.335.950 | 2.980.000 | 2.980.000 | 3.222.000 | 3.222.000 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 204.450 | 204.450 | 261.000 | 261.000 | 282.000 | 282.000 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 600.300 | 600.300 | 766.000 | 766.000 | 828.000 | 828.000 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 221.850 | 221.850 | 283.000 | 283.000 | 306.000 | 306.000 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 300.150 | 300.150 | 383.000 | 383.000 | 414.000 | 414.000 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 334.950 | 334.950 | 427.000 | 427.000 | 462.000 | 462.000 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 863.475 | 863.475 | 1.102.000 | 1.102.000 | 1.191.000 | 1.191.000 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.274.550 | 1.274.550 | 1.626.000 | 1.626.000 | 1.758.000 | 1.758.000 |
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 404.550 | 404.550 | 516.000 | 516.000 | 558.000 | 558.000 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 1.141.440 | 1.141.440 | 1.456.000 | 1.456.000 | 1.574.400 | 1.574.400 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 722.970 | 722.970 | 922.000 | 922.000 | 997.200 | 997.200 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 2.040.150 | 2.040.150 | 2.603.000 | 2.603.000 | 2.814.000 | 2.814.000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 804.750 | 804.750 | 1.027.000 | 1.027.000 | 1.110.000 | 1.110.000 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 395.850 | 395.850 | 505.000 | 505.000 | 546.000 | 546.000 |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.117.950 | 1.117.950 | 1.426.000 | 1.426.000 | 1.542.000 | 1.542.000 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 443.700 | 443.700 | 566.000 | 566.000 | 612.000 | 612.000 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfin direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.631.250 | 1.631.250 | 2.081.000 | 2.081.000 | 2.250.000 | 2.250.000 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 565.500 | 565.500 | 722.000 | 722.000 | 780.000 | 780.000 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 646.845 | 646.845 | 825.000 | 825.000 | 892.200 | 892.200 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1.465.950 | 1.465.950 | 1.870.000 | 1.870.000 | 2.022.000 | 2.022.000 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 413.250 | 413.250 | 527.000 | 527.000 | 570.000 | 570.000 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 443.700 | 443.700 | 566.000 | 566.000 | 612.000 | 612.000 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 569.850 | 569.850 | 727.000 | 727.000 | 786.000 | 786.000 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 804.750 | 804.750 | 1.027.000 | 1.027.000 | 1.110.000 | 1.110.000 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2.397.720 | 2.397.720 | 3.059.000 | 3.059.000 | 3.307.200 | 3.307.200 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.622.550 | 1.622.550 | 2.070.000 | 2.070.000 | 2.238.000 | 2.238.000 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1.035.300 | 1.035.300 | 1.321.000 | 1.321.000 | 1.428.000 | 1.428.000 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 474.150 | 474.150 | 605.000 | 605.000 | 654.000 | 654.000 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 4.945.950 | 4.945.950 | 6.310.000 | 6.310.000 | 5.685.000 | 5.685.000 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 490.680 | 490.680 | 626.000 | 626.000 | 564.000 | 564.000 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 282.750 | 282.750 | 361.000 | 361.000 | 390.000 | 390.000 |
| 102 | Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica | Unidad | Evento | 1 | 454.140 | 454.140 | 579.000 | 579.000 | 1.339.800 | 1.339.800 |
| 103 | Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 716.010 | 716.010 | 914.000 | 914.000 | 1.756.254 | 1.756.254 |
| 104 | Cambio de Manguera de Alta Presion | Unidad | Evento | 1 | 465.450 | 465.450 | 594.000 | 594.000 | 1.384.460 | 1.384.460 |
| 105 | Cambio de Manguera de Baja Presion | Unidad | Evento | 1 | 363.660 | 363.660 | 464.000 | 464.000 | 1.775.400 | 1.775.400 |
| 106 | Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 791.700 | 791.700 | 1.010.000 | 1.010.000 | 1.853.390 | 1.853.390 |
| 107 | Cambio de Valvula de Control de Volquete | Unidad | Evento | 1 | 1.010.940 | 1.010.940 | 1.290.000 | 1.290.000 | 2.134.748 | 2.134.748 |
| 108 | Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 326.250 | 326.250 | 416.000 | 416.000 | 1194655 | 1.194.655 |
| 109 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 857.820 | 857.820 | 1.094.000 | 1.094.000 | 2791250 | 2.791.250 |
| 110 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 300.150 | 300.150 | 383.000 | 383.000 | 1200237 | 1.200.237 |
| 111 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 413.250 | 413.250 | 527.000 | 527.000 | 1187956 | 1.187.956 |
| 112 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 674.250 | 674.250 | 860.000 | 860.000 | 1850000 | 1.850.000 |
| 113 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 365.400 | 365.400 | 466.000 | 466.000 | 468000 | 468.000 |
| 114 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 326.250 | 326.250 | 416.000 | 416.000 | 540000 | 540.000 |
| 115 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 474.150 | 474.150 | 605.000 | 605.000 | 654000 | 654.000 |
| 116 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 631.620 | 631.620 | 806.000 | 806.000 | 871200 | 871.200 |
| 117 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 295.800 | 295.800 | 377.000 | 377.000 | 408000 | 408.000 |
| **TOTAL DEL LOTE** | | | | | | **103.345.125** | | **131.852.000** | | **154.405.050** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES HYUNDAI H-270

| | | | | | AUTOMOTIVE S.A.I.E | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 1.246.080 | 1.246.080 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 657.360 | 657.360 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 40.480 | 40.480 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 758.560 | 758.560 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 341.440 | 341.440 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 346.720 | 346.720 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 630.960 | 630.960 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 364.320 | 364.320 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 296.560 | 296.560 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 406.560 | 406.560 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 298.320 | 298.320 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 404.800 | 404.800 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 913.440 | 913.440 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1.594.560 | 1.594.560 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 4.598.880 | 4.598.880 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 3.426.720 | 3.426.720 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.758.240 | 1.758.240 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.809.280 | 1.809.280 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 872.080 | 872.080 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 922.240 | 922.240 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 2.270.400 | 2.270.400 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 1.220.560 | 1.220.560 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 3.257.760 | 3.257.760 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 792.000 | 792.000 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 911.328 | 911.328 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 591.360 | 591.360 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 464.640 | 464.640 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 1.109.680 | 1.109.680 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 768.240 | 768.240 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 334.400 | 334.400 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 814.000 | 814.000 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 484.000 | 484.000 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1.359.600 | 1.359.600 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 911.328 | 911.328 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 589.680 | 589.680 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 2.159.520 | 2.159.520 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 602.800 | 602.800 |
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 665.280 | 665.280 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 303.600 | 303.600 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 1.183.600 | 1.183.600 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 479.600 | 479.600 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 369.600 | 369.600 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 272.800 | 272.800 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 929.280 | 929.280 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 563.200 | 563.200 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 646.800 | 646.800 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 479.600 | 479.600 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 1.359.600 | 1.359.600 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1.628.000 | 1.628.000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 924.000 | 924.000 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 303.600 | 303.600 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 303.600 | 303.600 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 567.600 | 567.600 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 567.600 | 567.600 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 457.600 | 457.600 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 457.600 | 457.600 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.298.000 | 1.298.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 462.000 | 462.000 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.870.000 | 1.870.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 2.046.000 | 2.046.000 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 579.040 | 579.040 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 281.600 | 281.600 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y | Unidad | Evento | 1 | 1.455.520 | 1.455.520 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para | Unidad | Evento | 1 | 829.840 | 829.840 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 1.183.600 | 1.183.600 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 184.800 | 184.800 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.958.000 | 1.958.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 369.600 | 369.600 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 215.600 | 215.600 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 233.200 | 233.200 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 1.984.400 | 1.984.400 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 189.200 | 189.200 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 508.640 | 508.640 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 250.800 | 250.800 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 286.000 | 286.000 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 321.200 | 321.200 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1.007.600 | 1.007.600 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.306.800 | 1.306.800 |
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 448.800 | 448.800 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 726.880 | 726.880 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 2.142.800 | 2.142.800 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 655.600 | 655.600 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 457.600 | 457.600 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.192.400 | 1.192.400 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 497.200 | 497.200 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfin direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.711.600 | 1.711.600 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 752.400 | 752.400 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 572.000 | 572.000 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1.535.600 | 1.535.600 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 404.800 | 404.800 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 374.176 | 374.176 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 602.800 | 602.800 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 744.480 | 744.480 |
| 95 | Cambio de Paller | Unidad | Evento | 1 | 2.257.200 | 2.257.200 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.731.840 | 1.731.840 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1.095.600 | 1.095.600 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 576.400 | 576.400 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 4.620.000 | 4.620.000 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 382.800 | 382.800 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 286.000 | 286.000 |
| 102 | Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica | Unidad | Evento | 1 | 426.800 | 426.800 |
| 103 | Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 724.240 | 724.240 |
| 104 | Cambio de Manguera de Alta Presion | Unidad | Evento | 1 | 431.200 | 431.200 |
| 105 | Cambio de Manguera de Baja Presion | Unidad | Evento | 1 | 286.880 | 286.880 |
| 106 | Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 800.800 | 800.800 |
| 107 | Cambio de Valvula de Control de Volquete | Unidad | Evento | 1 | 1.022.560 | 1.022.560 |
| 108 | Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 281.600 | 281.600 |
| 109 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 836.000 | 836.000 |
| 110 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 338.800 | 338.800 |
| 111 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 398.640 | 398.640 |
| 112 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 396.000 | 396.000 |
| 113 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 426.800 | 426.800 |
| 114 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 303.600 | 303.600 |
| 115 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 374.000 | 374.000 |
| 116 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 409.200 | 409.200 |
| 117 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 299.200 | 299.200 |
| **TOTAL DEL LOTE** | | | | | | **104.238.112** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

LOTE 6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES MERCEDES BENZ LK-1214; LK-1519; LK-1618; LK-1621; LK-1520; LK-2321; LB-2325; LS-1935/46; LS-1525; LS-1630/45; Y OMNIBUS 0371; 0634

| | | | | | AUTOMOTIVE S.A.I.E | | HIDRAULICA BRASIL S.A | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 690.200 | 690200 | 1.163.000 | 1.163.000 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 347.200 | 347200 | 585.000 | 585.000 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 32.200 | 32200 | 54.000 | 54.000 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 451.500 | 451500 | 761.000 | 761.000 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 102.900 | 102900 | 173.000 | 173.000 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 103.600 | 103600 | 175.000 | 175.000 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 306.600 | 306600 | 517.000 | 517.000 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 229.600 | 229600 | 387.000 | 387.000 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 161.000 | 161000 | 271.000 | 271.000 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 197.400 | 197400 | 333.000 | 333.000 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 231.700 | 231700 | 391.000 | 391.000 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 172.200 | 172200 | 290.000 | 290.000 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 350.000 | 350000 | 927.000 | 927.000 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 350.000 | 350000 | 1.147.000 | 1.147.000 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 4.062.100 | 4062100 | 6.848.000 | 6.848.000 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 1.969.800 | 1969800 | 3.321.000 | 3.321.000 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.039.500 | 1039500 | 1.752.000 | 1.752.000 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.096.200 | 1096200 | 1.848.000 | 1.848.000 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 526.400 | 526400 | 887.000 | 887.000 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 574.000 | 574000 | 968.000 | 968.000 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 1.138.900 | 1138900 | 1.920.000 | 1.920.000 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 828.100 | 828100 | 1.396.000 | 1.396.000 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 1.801.800 | 1801800 | 3.037.000 | 3.037.000 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 300.000 | 300000 | 758.000 | 758.000 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 250.000 | 250000 | 702.000 | 702.000 |
| 26 | Cambio de juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 405.720 | 405720 | 684.000 | 684.000 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 270200 | 270200 | 455.000 | 455.000 |
| 28 | Cambio de juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 297500 | 297500 | 502.000 | 502.000 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 250000 | 250000 | 564.000 | 564.000 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 150000 | 150000 | 401.000 | 401.000 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 371000 | 371000 | 625.000 | 625.000 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 160000 | 160000 | 404.000 | 404.000 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 962500 | 962500 | 1.623.000 | 1.623.000 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 250000 | 250000 | 702.000 | 702.000 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 250000 | 250000 | 699.000 | 699.000 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1018500 | 1018500 | 1.717.000 | 1.717.000 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 253400 | 253400 | 427.000 | 427.000 |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cambio de rulemanes | Unidad | Evento | 1 | 451500 | 451500 | 761.000 | 761.000 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 189000 | 189000 | 319.000 | 319.000 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 672000 | 672000 | 1.133.000 | 1.133.000 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 241500 | 241500 | 407.000 | 407.000 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 171500 | 171500 | 289.000 | 289.000 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 157500 | 157500 | 266.000 | 266.000 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 605500 | 605500 | 1.021.000 | 1.021.000 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 250000 | 250000 | 555.000 | 555.000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 402600 | 402500 | 679.000 | 679.000 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 227500 | 227500 | 384.000 | 384.000 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 675500 | 675500 | 1.139.000 | 1.139.000 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 650300 | 650300 | 1.096.000 | 1.096.000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 665000 | 665000 | 1.121.000 | 1.121.000 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 140000 | 140000 | 342.000 | 342.000 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 140000 | 140000 | 342.000 | 342.000 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 252000 | 252000 | 425.000 | 425.000 |
| 54 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 252000 | 252000 | 425.000 | 425.000 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 339500 | 339500 | 572.000 | 572.000 |
| 56 | Cambio de Válvula Principal de Freno | Unidad | Evento | 1 | 339500 | 339500 | 572.000 | 572.000 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1022000 | 1022000 | 1.723.000 | 1.723.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 287000 | 287000 | 484.000 | 484.000 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1225000 | 1225000 | 2.065.000 | 2.065.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1326500 | 1326500 | 2.236.000 | 2.236.000 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 602000 | 602000 | 1.015.000 | 1.015.000 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 147000 | 147000 | 248.000 | 248.000 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 798000 | 798000 | 1.345.000 | 1.345.000 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 300000 | 300000 | 968.000 | 968.000 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 200000 | 200000 | 661.000 | 661.000 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 129500 | 129500 | 218.000 | 218.000 |
| 67 | Cambio de Faros Delanteros | Unidad | Evento | 1 | 612500 | 612500 | 1.033.000 | 1.033.000 |
| 68 | Cambio de Faros Traseros | Unidad | Evento | 1 | 224000 | 224000 | 378.000 | 378.000 |
| 69 | Cambio de Faros Señaleros Delanteros | Unidad | Evento | 1 | 101500 | 101500 | 171.000 | 171.000 |
| 70 | Cambio de Faros Señaleros Traseros | Unidad | Evento | 1 | 118300 | 118300 | 199.000 | 199.000 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 880600 | 880600 | 1.484.000 | 1.484.000 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 109200 | 109200 | 184.000 | 184.000 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 323000 | 323000 | 543.000 | 543.000 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 164500 | 164500 | 277.000 | 277.000 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 161000 | 161000 | 271.000 | 271.000 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 171500 | 171500 | 289.000 | 289.000 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 465500 | 465500 | 785.000 | 785.000 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 504000 | 504000 | 850.000 | 850.000 |
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 241500 | 241500 | 407.000 | 407.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 532000 | 532000 | 897.000 | 897.000 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 467880 | 467880 | 789.000 | 789.000 |
| 82 | Cambio de Bombin Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 950600 | 950600 | 1.602.000 | 1.602.000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 483000 | 483000 | 814.000 | 814.000 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 160000 | 160000 | 496.000 | 496.000 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 595000 | 595000 | 1.003.000 | 1.003.000 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 227500 | 227500 | 384.000 | 384.000 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfin direccion | Unidad | Evento | 1 | 1155000 | 1155000 | 1.947.000 | 1.947.000 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 227500 | 227500 | 384.000 | 384.000 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 160000 | 160000 | 732.000 | 732.000 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1064000 | 1064000 | 1.794.000 | 1.794.000 |
| 91 | Reparación de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 301000 | 301000 | 507.000 | 507.000 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 297500 | 297500 | 502.000 | 502.000 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 253400 | 253400 | 427.000 | 427.000 |
| 94 | Cambio de Rulemanes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 528500 | 528500 | 891.000 | 891.000 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 1508500 | 1508500 | 2.543.000 | 2.543.000 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1221500 | 1221500 | 2.059.000 | 2.059.000 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 406600 | 406600 | 684.000 | 684.000 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 479500 | 479500 | 808.000 | 808.000 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 3675000 | 3675000 | 6.195.000 | 6.195.000 |
| 100 | Reparación de Puertas | Unidad | Evento | 1 | 241500 | 241500 | 407.000 | 407.000 |
| 101 | Reparación de Ventanas | Unidad | Evento | 1 | 199500 | 199500 | 336.000 | 336.000 |
| 102 | Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica | Unidad | Evento | 1 | 339500 | 339500 | 572.000 | 572.000 |
| 103 | Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 576100 | 576100 | 971.000 | 971.000 |
| 104 | Cambio de Manguera de Alta Presion | Unidad | Evento | 1 | 343000 | 343000 | 578.000 | 578.000 |
| 105 | Cambio de Manguera de Baja Presion | Unidad | Evento | 1 | 228200 | 228200 | 385.000 | 385.000 |
| 106 | Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 637000 | 637000 | 1.074.000 | 1.074.000 |
| 107 | Cambio de Valvula de Control de Volquete | Unidad | Evento | 1 | 813400 | 813400 | 1.371.000 | 1.371.000 |
| 108 | Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 140000 | 140000 | 378.000 | 378.000 |
| 109 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 665000 | 665000 | 1.121.000 | 1.121.000 |
| 110 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 161000 | 161000 | 271.000 | 271.000 |
| 111 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 259000 | 259000 | 437.000 | 437.000 |
| 112 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 241500 | 241500 | 407.000 | 407.000 |
| 113 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 245000 | 245000 | 413.000 | 413.000 |
| 114 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 200000 | 200000 | 454.000 | 454.000 |
| 115 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 200000 | 200000 | 496.000 | 496.000 |
| 116 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 238000 | 238000 | 401.000 | 401.000 |
| 117 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 238000 | 238000 | 401.000 | 401.000 |
| **TOTAL DEL LOTE** | | | | | | **59.566.200** | | **105.027.000** |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

## LOTE 7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES SCANIA 112 H; 113H; G 420

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | AUTOMOTIVE S.A.I.E | | TALLER AGROMAPC DE RICARGO CUELLAR | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 1.422.960 | 1.422.960 | 1.234.000 | 1.234.000 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 847.700 | 847.700 | 735.000 | 735.000 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 45.080 | 45.080 | 39.000 | 39.000 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 590.940 | 590.940 | 513.000 | 513.000 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 332.220 | 332.220 | 288.000 | 288.000 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 370.440 | 370.440 | 321.000 | 321.000 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 687.960 | 687.960 | 597.000 | 597.000 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 465.500 | 465.500 | 404.000 | 404.000 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 339.080 | 339.080 | 294.000 | 294.000 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 341.040 | 341.040 | 296.000 | 296.000 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 415.520 | 415.520 | 360.000 | 360.000 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 511.560 | 511.560 | 444.000 | 444.000 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 1.081.920 | 1.081.920 | 938.000 | 938.000 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1.928.640 | 1.928.640 | 1.673.000 | 1.673.000 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 6.232.800 | 6.232.800 | 5.406.000 | 5.406.000 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 4.531.520 | 4.531.520 | 3.930.000 | 3.930.000 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 2.300.060 | 2.300.060 | 1.995.000 | 1.995.000 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 2.366.700 | 2.366.700 | 2.053.000 | 2.053.000 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1.437.660 | 1.437.660 | 1.247.000 | 1.247.000 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.875.720 | 1.875.720 | 1.627.000 | 1.627.000 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 2.155.020 | 2.155.020 | 1.869.000 | 1.869.000 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 1.474.900 | 1.474.900 | 1.279.000 | 1.279.000 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 3.807.300 | 3.807.300 | 3.302.000 | 3.302.000 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 964.320 | 964.320 | 836.000 | 836.000 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 986.664 | 986.664 | 856.000 | 856.000 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 1.049.110 | 1.049.110 | 910.000 | 910.000 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 610.540 | 610.540 | 530.000 | 530.000 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 1.386.700 | 1.386.700 | 1.203.000 | 1.203.000 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 1.416.100 | 1.416.100 | 1.228.000 | 1.228.000 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 539.000 | 539.000 | 467.000 | 467.000 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 1.251.950 | 1.251.950 | 1.086.000 | 1.086.000 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 597.800 | 597.800 | 518.000 | 518.000 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 2.496.550 | 2.496.550 | 2.165.000 | 2.165.000 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 986.664 | 986.664 | 856.000 | 856.000 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 916.300 | 916.300 | 795.000 | 795.000 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1.820.350 | 1.820.350 | 1.579.000 | 1.579.000 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 774.200 | 774.200 | 671.000 | 671.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 845.250 | 845.250 | 733.000 | 733.000 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 394.450 | 394.450 | 342.000 | 342.000 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 1.296.050 | 1.296.050 | 1.124.000 | 1.124.000 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 708.050 | 708.050 | 614.000 | 614.000 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 558.600 | 558.600 | 484.000 | 484.000 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 383.180 | 383.180 | 332.000 | 332.000 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 1.541.050 | 1.541.050 | 1.337.000 | 1.337.000 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 722.750 | 722.750 | 627.000 | 627.000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 867.300 | 867.300 | 752.000 | 752.000 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 728.630 | 728.630 | 632.000 | 632.000 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 1.298.500 | 1.298.500 | 11.236.000 | 11.236.000 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1.881.600 | 1.881.600 | 1.632.000 | 1.632.000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 1.813.000 | 1.813.000 | 1.572.000 | 1.572.000 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 431.200 | 431.200 | 374.000 | 374.000 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 431.200 | 431.200 | 374.000 | 374.000 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 504.700 | 504.700 | 438.000 | 438.000 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 504.700 | 504.700 | 438.000 | 438.000 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 688.450 | 688.450 | 597.000 | 597.000 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 688.450 | 688.450 | 597.000 | 597.000 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.729.700 | 1.729.700 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 899.150 | 899.150 | 780.000 | 780.000 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 2.180.500 | 2.180.500 | 1.891.000 | 1.891.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 2.734.200 | 2.734.200 | 2.371.000 | 2.371.000 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 759.500 | 759.500 | 659.000 | 659.000 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 325.850 | 325.850 | 283.000 | 283.000 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 1.798.300 | 1.798.300 | 1.560.000 | 1.560.000 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 1.680.700 | 1.680.700 | 1.560.000 | 1.560.000 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 1.643.950 | 1.643.950 | 1.426.000 | 1.426.000 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 165.620 | 165.620 | 144.000 | 144.000 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.575.350 | 1.575.350 | 1.366.000 | 1.366.000 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 443.450 | 443.450 | 385.000 | 385.000 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 220.500 | 220.500 | 191.000 | 191.000 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 237.650 | 237.650 | 206.000 | 206.000 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.481.850 | 2.481.850 | 2.153.000 | 2.153.000 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 342.020 | 342.020 | 297.000 | 297.000 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 877.100 | 877.100 | 761.000 | 761.000 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 298.410 | 298.410 | 259.000 | 259.000 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 382.200 | 382.200 | 331.000 | 331.000 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 422.380 | 422.380 | 366.000 | 366.000 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1.014.300 | 1.014.300 | 880.000 | 880.000 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.340.150 | 1.340.150 | 1.623.000 | 1.623.000 |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 977.550 | 977.550 | 848.000 | 848.000 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 1.227.450 | 1.227.450 | 1.065.000 | 1.065.000 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 1.084.664 | 1.084.664 | 941.000 | 941.000 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 2.234.400 | 2.234.400 | 1.938.000 | 1.938.000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 1.374.450 | 1.374.450 | 1.192.000 | 1.192.000 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 659.050 | 659.050 | 572.000 | 572.000 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.369.550 | 1.369.550 | 1.188.000 | 1.188.000 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 690.900 | 690.900 | 599.000 | 599.000 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfín direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.768.900 | 1.768.900 | 1.534.000 | 1.534.000 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 548.800 | 548.800 | 476.000 | 476.000 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 769.300 | 769.300 | 667.000 | 667.000 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1.969.800 | 1.969.800 | 1.708.000 | 1.708.000 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 617.400 | 617.400 | 535.000 | 535.000 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 574.280 | 574.280 | 498.000 | 498.000 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 774.200 | 774.200 | 671.000 | 671.000 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 953.050 | 953.050 | 827.000 | 827.000 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2.810.150 | 2.810.150 | 2.437.000 | 2.437.000 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 2.104.550 | 2.104.550 | 1.825.000 | 1.825.000 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 946.680 | 946.680 | 821.000 | 821.000 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 654.150 | 654.150 | 567.000 | 567.000 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 5.595.800 | 5.595.800 | 4.853.000 | 4.853.000 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 553.700 | 553.700 | 480.000 | 480.000 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 325.850 | 325.850 | 283.000 | 283.000 |
| **TOTAL DEL LOTE** | | | | | | 121.783.052 | | 116.296.000 |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

## LOTE 8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES SINOTRUCK

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | AUTOMOTIVE S.A.I.E | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 1.229.900 | 1.229.900 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 646.800 | 646.800 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 45.080 | 45.080 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 720.300 | 720.300 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 342.020 | 342.020 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 382.200 | 382.200 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 571.340 | 571.340 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 377.300 | 377.300 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 323.400 | 323.400 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 370.440 | 370.440 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 415.520 | 415.520 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 467.460 | 467.460 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 1.006.460 | 1.006.460 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1.617.000 | 1.617.000 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 5.580.120 | 5.580.120 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 4.174.800 | 4.174.800 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 2.041.340 | 2.041.340 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 2.120.720 | 2.120.720 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1.159.340 | 1.159.340 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.356.320 | 1.356.320 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 4.035.640 | 4.035.640 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 1.945.300 | 1.945.300 |
| 23 | Cambio de Juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 3.240.860 | 3.240.860 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 882.000 | 882.000 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 954.912 | 954.912 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 849.072 | 849.072 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 503.720 | 503.720 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 1.029.000 | 1.029.000 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 956.480 | 956.480 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 499.800 | 499.800 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 1.205.400 | 1.205.400 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 575.260 | 575.260 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1.514.100 | 1.514.100 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 954.912 | 954.912 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 813.400 | 813.400 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1.514.100 | 1.514.100 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 842.800 | 842.800 |
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 749.700 | 749.700 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 445.900 | 445.900 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 1.230.880 | 1.230.880 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 426.300 | 426.300 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 406.700 | 406.700 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 318.500 | 318.500 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 1.533.700 | 1.533.700 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 539.000 | 539.000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 735.000 | 735.000 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 534.100 | 534.100 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 1.318.100 | 1.318.100 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1.787.520 | 1.787.520 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 1.715.000 | 1.715.000 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 352.800 | 352.800 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 352.800 | 352.800 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 475.300 | 475.300 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 475.300 | 475.300 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 637.000 | 637.000 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 637.000 | 637.000 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.519.000 | 1.519.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 823.200 | 823.200 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.911.000 | 1.911.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 2.077.600 | 2.077.600 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 833.000 | 833.000 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 323.400 | 323.400 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 1.220.100 | 1.220.100 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 1.323.000 | 1.323.000 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 1.391.600 | 1.391.600 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 132.300 | 132.300 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.837.500 | 1.837.500 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 401.800 | 401.800 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 215.600 | 215.600 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 269.500 | 269.500 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.210.880 | 2.210.880 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 318.500 | 318.500 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 734.020 | 734.020 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 416.500 | 416.500 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 597.800 | 597.800 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 610.540 | 610.540 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1.134.840 | 1.134.840 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.195.600 | 1.195.600 |
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 426.300 | 426.300 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 950.600 | 950.600 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 819.672 | 819.672 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 3.062.500 | 3.062.500 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 1.097.600 | 1.097.600 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 539.000 | 539.000 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.225.000 | 1.225.000 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 612.500 | 612.500 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfín direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.886.500 | 1.886.500 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 671.300 | 671.300 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 553.700 | 553.700 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1.915.900 | 1.915.900 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 494.900 | 494.900 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 480.200 | 480.200 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 842.800 | 842.800 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 856.520 | 856.520 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2.670.500 | 2.670.500 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 2.102.100 | 2.102.100 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1.122.100 | 1.122.100 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 664.440 | 664.440 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 5.733.000 | 5.733.000 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 671.300 | 671.300 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 249.900 | 249.900 |
| 102 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 931.000 | 931.000 |
| 103 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 318.500 | 318.500 |
| 104 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 637.000 | 637.000 |
| 105 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 548.800 | 548.800 |
| 106 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 338.100 | 338.100 |
| 107 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 426.300 | 426.300 |
| 108 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 426.300 | 426.300 |
| 109 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 711.480 | 711.480 |
| 110 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 333.200 | 333.200 |
| **TOTAL DEL LOTE** | | | | | | **117.751.508** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

CARLOS A

# LOTE 9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES C/ GRUAS PALFINGER

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | HIDRAULICA BRASIL S.A | | AUTOMOTIVE SAIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 923000 | 923000 | 1087660 | 1087660 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 500000 | 500000 | 589050 | 589050 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 46000 | 46000 | 54740 | 54740 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 622000 | 622000 | 733040 | 733040 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 346000 | 346000 | 408170 | 408170 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 352000 | 352000 | 415310 | 415310 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 515000 | 515000 | 606900 | 606900 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 340000 | 340000 | 401030 | 401030 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 282000 | 282000 | 332010 | 332010 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 286000 | 286000 | 336770 | 336770 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 340000 | 340000 | 401030 | 401030 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 321000 | 321000 | 378420 | 378420 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 816000 | 816000 | 961520 | 961520 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1030000 | 1030000 | 1213800 | 1213800 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 3854000 | 3854000 | 4541040 | 4541040 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 2709000 | 2709000 | 3191580 | 3191580 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1413000 | 1413000 | 1664810 | 1664810 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1571000 | 1571000 | 1850450 | 1850450 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1757000 | 1757000 | 2070600 | 2070600 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 1008000 | 1008000 | 1187620 | 1187620 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 1086000 | 1086000 | 1279250 | 1279250 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 881000 | 881000 | 1037680 | 1037680 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2886000 | 2886000 | 3399830 | 3399830 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 648000 | 648000 | 763980 | 763980 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 718000 | 718000 | 845376 | 845376 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 665000 | 665000 | 783972 | 783972 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 401000 | 401000 | 472430 | 472430 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 618000 | 618000 | 728280 | 728280 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 486000 | 486000 | 572390 | 572390 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 379000 | 379000 | 446250 | 446250 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 568000 | 568000 | 668780 | 668780 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 372000 | 372000 | 437920 | 437920 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1863000 | 1863000 | 2195550 | 2195550 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 718000 | 718000 | 845376 | 845376 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 641000 | 641000 | 755650 | 755650 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1333000 | 1333000 | 1570800 | 1570800 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 500000 | 500000 | 589050 | 589050 |

Leandro Vinicius Zenni
2.376.204
IVAN VALTER
4.480.618
IVAN VALTER JOACABA
4.480618
ANDRE GUSTAVO ZENNI
2.376.203
JESSICA CAROLINA DE OLIVEIRA
3.179.723

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 662000 | 662000 | 779450 | 779450 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 288000 | 288000 | 339150 | 339150 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 894000 | 894000 | 1053150 | 1053150 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 459000 | 459000 | 540260 | 540260 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 328000 | 328000 | 386750 | 386750 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 288000 | 288000 | 339150 | 339150 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 859000 | 859000 | 1011500 | 1011500 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 581000 | 581000 | 684250 | 684250 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 570000 | 570000 | 671160 | 671160 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 447000 | 447000 | 527170 | 527170 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 831000 | 831000 | 979608 | 979608 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1162000 | 1162000 | 1368500 | 1368500 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 922000 | 922000 | 1085875 | 1085875 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 288000 | 288000 | 339150 | 339150 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 288000 | 288000 | 339150 | 339150 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 414000 | 414000 | 487900 | 487900 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 414000 | 414000 | 487900 | 487900 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 490000 | 490000 | 577150 | 577150 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 490000 | 490000 | 577150 | 577150 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1263000 | 1263000 | 1487500 | 1487500 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 397000 | 397000 | 468265 | 468265 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1869000 | 1869000 | 2201500 | 2201500 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1954000 | 1954000 | 2302650 | 2302650 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 692000 | 692000 | 815150 | 815150 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 162000 | 162000 | 190400 | 190400 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y | Unidad | Evento | 1 | 1162000 | 1162000 | 1368500 | 1368500 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para | Unidad | Evento | 1 | 863000 | 863000 | 1016260 | 1016260 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 742000 | 742000 | 874650 | 874650 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 162000 | 162000 | 190400 | 190400 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1372000 | 1372000 | 1616020 | 1616020 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 389000 | 389000 | 458150 | 458150 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 146000 | 146000 | 172550 | 172550 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 212000 | 212000 | 249900 | 249900 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2178000 | 2178000 | 2565640 | 2565640 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 197000 | 197000 | 232050 | 232050 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 542000 | 542000 | 639030 | 639030 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 234000 | 234000 | 276080 | 276080 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 293000 | 293000 | 345100 | 345100 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 318000 | 318000 | 374850 | 374850 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 864000 | 864000 | 1017450 | 1017450 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1111000 | 1111000 | 1309000 | 1309000 |
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 374000 | 374000 | 440300 | 440300 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 944000 | 944000 | 1112650 | 1112650 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 785000 | 785000 | 925344 | 925344 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1566000 | 1566000 | 1844500 | 1844500 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 763000 | 763000 | 898450 | 898450 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 485000 | 485000 | 571200 | 571200 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 990000 | 990000 | 1166200 | 1166200 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 435000 | 435000 | 512890 | 512890 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfín direccion | Unidad | Evento | 1 | 1808000 | 1808000 | 2130100 | 2130100 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 884000 | 884000 | 1041250 | 1041250 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 692000 | 692000 | 815150 | 815150 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1561000 | 1561000 | 1839740 | 1839740 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 468000 | 468000 | 550970 | 550970 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 482000 | 482000 | 567630 | 567630 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 500000 | 500000 | 589050 | 589050 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 749000 | 749000 | 882980 | 882980 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2374000 | 2374000 | 2796500 | 2796500 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1823000 | 1823000 | 2147950 | 2147950 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1141000 | 1141000 | 1344700 | 1344700 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 525000 | 525000 | 618800 | 618800 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 4515000 | 4515000 | 5319300 | 5319300 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 581000 | 581000 | 684250 | 684250 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 288000 | 288000 | 339150 | 339150 |
| 102 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 727000 | 727000 | 856800 | 856800 |
| 103 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 348000 | 348000 | 410550 | 410550 |
| 104 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 480000 | 480000 | 565250 | 565250 |
| 105 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 455000 | 455000 | 535500 | 535500 |
| 106 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 343000 | 343000 | 404600 | 404600 |
| 107 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 455000 | 455000 | 535500 | 535500 |
| 108 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 343000 | 343000 | 404600 | 404600 |
| 109 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1177000 | 1177000 | 1386350 | 1386350 |
| 110 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 343000 | 343000 | 404600 | 404600 |
| 111 | Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico. | Unidad | Evento | 1 | 328000 | 328000 | 386750 | 386750 |
| 112 | Manguera hidraulica de 3/8 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 55000 | 55000 | 64260 | 64260 |
| 113 | Manguera hidraulica de 1/2 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 80000 | 80000 | 94010 | 94010 |
| 114 | Conector de 3/8 ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 63000 | 63000 | 73780 | 73780 |
| 115 | Conector de 1/2 ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 99000 | 99000 | 116620 | 116620 |
| 116 | Cambio de reparo de bomba hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 705000 | 705000 | 830620 | 830620 |
| 117 | Cambio de reparo de comando hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 823000 | 823000 | 969850 | 969850 |
| 118 | Cambio de reparo de cilindro de levante | Unidad | Evento | 1 | 546000 | 546000 | 643790 | 643790 |
| 119 | Cambio de reparo de cilindro de pluma | Unidad | Evento | 1 | 521000 | 521000 | 614040 | 614040 |
| 120 | Cambio de reparo de cilindro de telescopico | Unidad | Evento | 1 | 499000 | 499000 | 587860 | 587860 |
| 121 | Cambio de reparo de cilindro de estabilizador | Unidad | Evento | 1 | 537000 | 537000 | 633080 | 633080 |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | Engrase general de la grua | Unidad | Evento | 1 | 283000 | 283000 | 333200 | 333200 |
| TOTAL DEL LOTE | | | | | | 95.534.000 | | 112.554.246 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

# LOTE 10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES FAJADORES

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | HIDRAULICA BRASIL S.A | | AUTOMOTIVE SAIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 905.000 | 905.000 | 1.060.240 | 1.060.240 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 490.000 | 490.000 | 574.200 | 574.200 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 46.000 | 46.000 | 53.360 | 53.360 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 610.000 | 610.000 | 714.560 | 714.560 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 340.000 | 340.000 | 397.880 | 397.880 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 346.000 | 346.000 | 404.840 | 404.840 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 505.000 | 505.000 | 591.600 | 591.600 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 334.000 | 334.000 | 390.920 | 390.920 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 276.000 | 276.000 | 323.640 | 323.640 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 280.000 | 280.000 | 328.280 | 328.280 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 334.000 | 334.000 | 390.920 | 390.920 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 315.000 | 315.000 | 368.880 | 368.880 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 800.000 | 800.000 | 937.280 | 937.280 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1.010.000 | 1.010.000 | 1.183.200 | 1.183.200 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 3.778.000 | 3.778.000 | 4.426.560 | 4.426.560 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 2.655.000 | 2.655.000 | 3.111.120 | 3.111.120 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.385.000 | 1.385.000 | 1.622.840 | 1.622.840 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.539.000 | 1.539.000 | 1.803.800 | 1.803.800 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1.723.000 | 1.723.000 | 2.018.400 | 2.018.400 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 988.000 | 988.000 | 1.157.680 | 1.157.680 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 1.064.000 | 1.064.000 | 1.247.000 | 1.247.000 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 863.000 | 863.000 | 1.011.520 | 1.011.520 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2.828.000 | 2.828.000 | 3.314.120 | 3.314.120 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 636.000 | 636.000 | 744.720 | 744.720 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 703.000 | 703.000 | 824.064 | 824.064 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 652.000 | 652.000 | 764.208 | 764.208 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 393.000 | 393.000 | 460.520 | 460.520 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 606.000 | 606.000 | 709.920 | 709.920 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 476.000 | 476.000 | 557.960 | 557.960 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 371.000 | 371.000 | 435.000 | 435.000 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 556.000 | 556.000 | 651.920 | 651.920 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 364.000 | 364.000 | 426.880 | 426.880 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1.827.000 | 1.827.000 | 2.140.200 | 2.140.200 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 703.000 | 703.000 | 824.064 | 824.064 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 629.000 | 629.000 | 736.600 | 736.600 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1.307.000 | 1.307.000 | 1.531.200 | 1.531.200 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 490.000 | 490.000 | 574.200 | 574.200 |
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 648.000 | 648.000 | 759.800 | 759.800 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 282.000 | 282.000 | 330.600 | 330.600 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 876.000 | 876.000 | 1.026.600 | 1.026.600 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 449.000 | 449.000 | 526.640 | 526.640 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 322.000 | 322.000 | 377.000 | 377.000 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 282.000 | 282.000 | 330.600 | 330.600 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 842.000 | 842.000 | 986.000 | 986.000 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 569.000 | 569.000 | 667.000 | 667.000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 558.000 | 558.000 | 654.240 | 654.240 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 439.000 | 439.000 | 513.880 | 513.880 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 815.000 | 815.000 | 954.912 | 954.912 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1.139.000 | 1.139.000 | 1.334.000 | 1.334.000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 903.000 | 903.000 | 1.058.500 | 1.058.500 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 282.000 | 282.000 | 330.600 | 330.600 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 282.000 | 282.000 | 330.600 | 330.600 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 406.000 | 406.000 | 475.600 | 475.600 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 406.000 | 406.000 | 475.600 | 475.600 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 480.000 | 480.000 | 562.600 | 562.600 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 480.000 | 480.000 | 562.600 | 562.600 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.238.000 | 1.238.000 | 1.450.000 | 1.450.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 390.000 | 390.000 | 456.460 | 456.460 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.832.000 | 1.832.000 | 2.146.000 | 2.146.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1.916.000 | 1.916.000 | 2.244.600 | 2.244.600 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 678.000 | 678.000 | 794.600 | 794.600 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 158.000 | 158.000 | 185.600 | 185.600 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 1.139.000 | 1.139.000 | 1.334.000 | 1.334.000 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 845.000 | 845.000 | 990.640 | 990.640 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 728.000 | 728.000 | 852.600 | 852.600 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 158.000 | 158.000 | 185.600 | 185.600 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.344.000 | 1.344.000 | 1.575.280 | 1.575.280 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 381.000 | 381.000 | 446.600 | 446.600 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 144.000 | 144.000 | 168.200 | 168.200 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 208.000 | 208.000 | 243.600 | 243.600 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.134.000 | 2.134.000 | 2.500.960 | 2.500.960 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 193.000 | 193.000 | 226.200 | 226.200 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 532.000 | 532.000 | 622.920 | 622.920 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 230.000 | 230.000 | 269.120 | 269.120 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 287.000 | 287.000 | 336.400 | 336.400 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 312.000 | 312.000 | 365.400 | 365.400 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 846.000 | 846.000 | 991.800 | 991.800 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.089.000 | 1.089.000 | 1.276.000 | 1.276.000 |
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 366.000 | 366.000 | 429.200 | 429.200 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 926.000 | 926.000 | 1.084.600 | 1.084.600 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 770.000 | 770.000 | 902.016 | 902.016 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1.535.000 | 1.535.000 | 1.798.000 | 1.798.000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 747.000 | 747.000 | 875.800 | 875.800 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 475.000 | 475.000 | 556.800 | 556.800 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 970.000 | 970.000 | 1.136.800 | 1.136.800 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 427.000 | 427.000 | 499.960 | 499.960 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfín direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.772.000 | 1.772.000 | 2.076.400 | 2.076.400 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 866.000 | 866.000 | 1.015.000 | 1.015.000 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 678.000 | 678.000 | 794.600 | 794.600 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1.531.000 | 1.531.000 | 1.793.360 | 1.793.360 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 458.000 | 458.000 | 537.080 | 537.080 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 472.000 | 472.000 | 553.320 | 553.320 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 490.000 | 490.000 | 574.200 | 574.200 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 735.000 | 735.000 | 860.720 | 860.720 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2.327.000 | 2.327.000 | 2.726.000 | 2.726.000 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.787.000 | 1.787.000 | 2.093.800 | 2.093.800 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1.119.000 | 1.119.000 | 1.310.800 | 1.310.800 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 515.000 | 515.000 | 603.200 | 603.200 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 4.425.000 | 4.425.000 | 5.185.200 | 5.185.200 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 569.000 | 569.000 | 667.000 | 667.000 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 282.000 | 282.000 | 330.600 | 330.600 |
| 102 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 713.000 | 713.000 | 835.200 | 835.200 |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 342.000 | 342.000 | 400.200 | 400.200 |
| 104 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 470.000 | 470.000 | 551.000 | 551.000 |
| 105 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 446.000 | 446.000 | 522.000 | 522.000 |
| 106 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 337.000 | 337.000 | 394.400 | 394.400 |
| 107 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 446.000 | 446.000 | 522.000 | 522.000 |
| 108 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 337.000 | 337.000 | 394.400 | 394.400 |
| 109 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1.153.000 | 1.153.000 | 1.351.400 | 1.351.400 |
| 110 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 337.000 | 337.000 | 394.400 | 394.400 |
| 111 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 347.000 | 347.000 | 406.000 | 406.000 |
| 112 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 307.000 | 307.000 | 359.600 | 359.600 |
| 113 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 272.000 | 272.000 | 319.000 | 319.000 |
| 114 | Cambio de Filtro de Aire | Unidad | Evento | 1 | 322.000 | 322.000 | 377.000 | 377.000 |
| 115 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 342.000 | 342.000 | 400.200 | 400.200 |
| 116 | Cambio de Filtro de Aire del compresor | Unidad | Evento | 1 | 210.000 | 210.000 | 245.920 | 245.920 |
| 117 | Cambio de Filtro de Aceite del compresor | Unidad | Evento | 1 | 233.000 | 233.000 | 272.600 | 272.600 |
| 118 | Cambio de Aceite del compresor | Unidad | Evento | 1 | 381.000 | 381.000 | 446.600 | 446.600 |
| 119 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 421.000 | 421.000 | 493.000 | 493.000 |
| 120 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 233.000 | 233.000 | 272.600 | 272.600 |
| 121 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 381.000 | 381.000 | 446.600 | 446.600 |
| 122 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 2.534.000 | 2.534.000 | 2.969.600 | 2.969.600 |
| 123 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 1.634.000 | 1.634.000 | 1.914.000 | 1.914.000 |
| 124 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.283.000 | 1.283.000 | 1.503.360 | 1.503.360 |
| 125 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.350.000 | 1.350.000 | 1.581.312 | 1.581.312 |
| 126 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 337.000 | 337.000 | 394.400 | 394.400 |
| 127 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 317.000 | 317.000 | 371.200 | 371.200 |
| 128 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 307.000 | 307.000 | 359.600 | 359.600 |
| 129 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 446.000 | 446.000 | 522.000 | 522.000 |
| 130 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 868.000 | 868.000 | 1.017.320 | 1.017.320 |
| 131 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.436.000 | 1.436.000 | 1.682.000 | 1.682.000 |
| 132 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1.188.000 | 1.188.000 | 1.392.000 | 1.392.000 |
| 133 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 228.000 | 228.000 | 266.800 | 266.800 |
| 134 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 1.321.000 | 1.321.000 | 1.547.440 | 1.547.440 |
| 135 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 944.000 | 944.000 | 1.106.640 | 1.106.640 |
| 136 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 835.000 | 835.000 | 977.880 | 977.880 |
| 137 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 183.000 | 183.000 | 214.600 | 214.600 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 322.000 | 322.000 | 377.000 | 377.000 |
| 139 | Reparación y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 347.000 | 347.000 | 406.000 | 406.000 |
| 140 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 208.000 | 208.000 | 243.600 | 243.600 |
| 141 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 268.000 | 268.000 | 314.360 | 314.360 |
| 142 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 277.000 | 277.000 | 324.800 | 324.800 |
| 143 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 441.000 | 441.000 | 516.200 | 516.200 |
| 144 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1.663.000 | 1.663.000 | 1.948.800 | 1.948.800 |
| 145 | Cambio de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 421.000 | 421.000 | 493.000 | 493.000 |
| 146 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 347.000 | 347.000 | 406.000 | 406.000 |
| 147 | Desmontage y montage de panel digital | Unidad | Evento | 1 | 351.000 | 351.000 | 411.800 | 411.800 |
| 148 | Mantenimiento de pistola de pintura manual | Unidad | Evento | 1 | 455.000 | 455.000 | 533.600 | 533.600 |
| 149 | Mantenimiento de pistola de microesferas | Unidad | Evento | 1 | 663.000 | 663.000 | 777.200 | 777.200 |
| 150 | Mantenimiento de pistola de pintura neumatico | Unidad | Evento | 1 | 545.000 | 545.000 | 638.000 | 638.000 |
| 151 | Cambio de manometros | Unidad | Evento | 1 | 381.000 | 381.000 | 446.600 | 446.600 |
| 152 | Cambio de manguera de aire | Unidad | Evento | 1 | 713.000 | 713.000 | 835.200 | 835.200 |
| 153 | Cambio de llave de paso de aire | Unidad | Evento | 1 | 252.000 | 252.000 | 295.800 | 295.800 |
| 154 | Mantenimiento de sistema pantografico | Unidad | Evento | 1 | 604.000 | 604.000 | 707.600 | 707.600 |
| 155 | Cambio de sello de cilindro de nivelacion | Unidad | Evento | 1 | 443.000 | 443.000 | 518.520 | 518.520 |
| 156 | Limpieza de tanque de pintura | Unidad | Evento | 1 | 584.000 | 584.000 | 684.400 | 684.400 |
| 157 | Limpieza de tanque de microesferas | Unidad | Evento | 1 | 58.000 | 58.000 | 68.440 | 68.440 |
| 158 | Cambio de neumaticos de Sta rueda | Unidad | Evento | 1 | 441.000 | 441.000 | 516.200 | 516.200 |
| 159 | Cambio de sellos de motor hidraulico del agitador del tanque | Unidad | Evento | 1 | 613.000 | 613.000 | 718.040 | 718.040 |
| 160 | Cambio de sellos de bomba hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 658.000 | 658.000 | 771.400 | 771.400 |
| **TOTAL DEL LOTE** | | | | | | **118.907.000** | | **139.315.536** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

## LOTE 11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES REGADORES DE ASFALTO

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | HIDRAULICA BRASIL S.A | | AUTOMOTIVE SAIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 923.000 | 923.000 | 1.060.240 | 1.060.240 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 | 574.200 | 574.200 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 46.000 | 46.000 | 53.360 | 53.360 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 622.000 | 622.000 | 714.560 | 714.560 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 346.000 | 346.000 | 397.880 | 397.880 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 352.000 | 352.000 | 404.840 | 404.840 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 515.000 | 515.000 | 591.600 | 591.600 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 340.000 | 340.000 | 390.920 | 390.920 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 282.000 | 282.000 | 323.640 | 323.640 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 286.000 | 286.000 | 328.280 | 328.280 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 340.000 | 340.000 | 390.920 | 390.920 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 321.000 | 321.000 | 368.880 | 368.880 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 816.000 | 816.000 | 937.280 | 937.280 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1.030.000 | 1.030.000 | 1.183.200 | 1.183.200 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 3.854.000 | 3.854.000 | 4.426.560 | 4.426.560 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 2.709.000 | 2.709.000 | 3.111.120 | 3.111.120 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.413.000 | 1.413.000 | 1.622.840 | 1.622.840 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.571.000 | 1.571.000 | 1.803.800 | 1.803.800 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1.757.000 | 1.757.000 | 2.018.400 | 2.018.400 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.008.000 | 1.008.000 | 1.157.680 | 1.157.680 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 1.086.000 | 1.086.000 | 1.247.000 | 1.247.000 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 881.000 | 881.000 | 1.011.520 | 1.011.520 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2.886.000 | 2.886.000 | 3.314.120 | 3.314.120 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 648.000 | 648.000 | 744.720 | 744.720 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 718.000 | 718:000 | 824.064 | 824.064 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 665.000 | 665.000 | 764.208 | 764.208 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 401.000 | 401.000 | 460.520 | 460.520 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 618.000 | 618.000 | 709.920 | 709.920 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 486.000 | 486.000 | 557.960 | 557.960 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 379.000 | 379.000 | 435.000 | 435.000 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 568.000 | 568.000 | 651.920 | 651.920 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 372.000 | 372.000 | 426.880 | 426.880 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1.863.000 | 1.863.000 | 2.140.200 | 2.140.200 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 718.000 | 718.000 | 824.064 | 824.064 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 641.000 | 641.000 | 736.600 | 736.600 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1.333.000 | 1.333.000 | 1.531.200 | 1.531.200 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 | 574.200 | 574.200 |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 662.000 | 662.000 | 759.800 | 759.800 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 330.600 | 330.600 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 894.000 | 894.000 | 1.026.600 | 1.026.600 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 459.000 | 459.000 | 526.640 | 526.640 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 328.000 | 328.000 | 377.000 | 377.000 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 330.600 | 330.600 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 859.000 | 859.000 | 986.000 | 986.000 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 581.000 | 581.000 | 667.000 | 667.000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 570.000 | 570.000 | 654.240 | 654.240 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 447.000 | 447.000 | 513.880 | 513.880 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 831.000 | 831.000 | 954.912 | 954.912 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1.162.000 | 1.162.000 | 1.334.000 | 1.334.000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 922.000 | 922.000 | 1.058.500 | 1.058.500 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 330.600 | 330.600 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 330.600 | 330.600 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 414.000 | 414.000 | 475.600 | 475.600 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 414.000 | 414.000 | 475.600 | 475.600 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 490.000 | 490.000 | 562.600 | 562.600 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 490.000 | 490.000 | 562.600 | 562.600 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.263.000 | 1.263.000 | 1.450.000 | 1.450.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 397.000 | 397.000 | 456.460 | 456.460 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.869.000 | 1.869.000 | 2.146.000 | 2.146.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1.954.000 | 1.954.000 | 2.244.600 | 2.244.600 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 692.000 | 692.000 | 794.600 | 794.600 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 162.000 | 162.000 | 185.600 | 185.600 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 1.162.000 | 1.162.000 | 1.334.000 | 1.334.000 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 863.000 | 863.000 | 990.640 | 990.640 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 742.000 | 742.000 | 852.600 | 852.600 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 162.000 | 162.000 | 185.600 | 185.600 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.372.000 | 1.372.000 | 1.575.280 | 1.575.280 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 389.000 | 389.000 | 446.600 | 446.600 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 146.000 | 146.000 | 168.200 | 168.200 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 212.000 | 212.000 | 243.600 | 243.600 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.178.000 | 2.178.000 | 2.500.960 | 2.500.960 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 197.000 | 197.000 | 226.200 | 226.200 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 542.000 | 542.000 | 622.920 | 622.920 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 234.000 | 234.000 | 269.120 | 269.120 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 293.000 | 293.000 | 336.400 | 336.400 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 318.000 | 318.000 | 365.400 | 365.400 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 864.000 | 864.000 | 991.800 | 991.800 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.111.000 | 1.111.000 | 1.276.000 | 1.276.000 |
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 374.000 | 374.000 | 429.200 | 429.200 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 944.000 | 944.000 | 1.084.600 | 1.084.600 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 785.000 | 785.000 | 902.016 | 902.016 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1.566.000 | 1.566.000 | 1.798.000 | 1.798.000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 763.000 | 763.000 | 875.800 | 875.800 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 485.000 | 485.000 | 556.800 | 556.800 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 990.000 | 990.000 | 1.136.800 | 1.136.800 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 435.000 | 435.000 | 499.960 | 499.960 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfín direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.808.000 | 1.808.000 | 2.076.400 | 2.076.400 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 884.000 | 884.000 | 1.015.000 | 1.015.000 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 692.000 | 692.000 | 794.600 | 794.600 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1.561.000 | 1.561.000 | 1.793.360 | 1.793.360 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 468.000 | 468.000 | 537.080 | 537.080 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 482.000 | 482.000 | 553.320 | 553.320 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 | 574.200 | 574.200 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 749.000 | 749.000 | 860.720 | 860.720 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2.374.000 | 2.374.000 | 2.726.000 | 2.726.000 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.823.000 | 1.823.000 | 2.093.800 | 2.093.800 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1.141.000 | 1.141.000 | 1.310.800 | 1.310.800 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 525.000 | 525.000 | 603.200 | 603.200 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 4.515.000 | 4.515.000 | 5.185.200 | 5.185.200 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 581.000 | 581.000 | 667.000 | 667.000 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 330.600 | 330.600 |
| 102 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 727.000 | 727.000 | 835.200 | 835.200 |
| 103 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 348.000 | 348.000 | 400.200 | 400.200 |
| 104 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 480.000 | 480.000 | 551.000 | 551.000 |
| 105 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 455.000 | 455.000 | 522.000 | 522.000 |
| 106 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 343.000 | 343.000 | 394.400 | 394.400 |
| 107 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 455.000 | 455.000 | 522.000 | 522.000 |
| 108 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 343.000 | 343.000 | 394.400 | 394.400 |
| 109 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1.177.000 | 1.177.000 | 1.351.400 | 1.351.400 |
| 110 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 343.000 | 343.000 | 394.400 | 394.400 |
| 111 | Cambio de sellos de bomba de asfalto | Unidad | Evento | 1 | 924.000 | 924.000 | 1.061.400 | 1.061.400 |
| 112 | Cambio de sellos de motobomba de riego | Unidad | Evento | 1 | 535.000 | 535.000 | 614.800 | 614.800 |
| 113 | Reparacion de barra de riego | Unidad | Evento | 1 | 707.000 | 707.000 | 812.000 | 812.000 |
| 114 | Reparación de quemadores de asfalto | Unidad | Evento | 1 | 939.000 | 939.000 | 1.078.800 | 1.078.800 |
| 115 | Cambio de manometro | Unidad | Evento | 1 | 293.000 | 293.000 | 336.400 | 336.400 |
| 116 | Cambio de vacuometro | Unidad | Evento | 1 | 313.000 | 313.000 | 359.600 | 359.600 |
| TOTAL DEL LOTE | | | | | | **94.706.000** | | **108.766.704** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

# LOTE 12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES TALLERES

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | AUTOMOTIVE SAIE | | HIDRAULICA BRASIL S.A | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 877440 | 877440 | 1033000 | 1033000 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 475200 | 475200 | 559000 | 559000 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 44160 | 44160 | 52000 | 52000 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 591360 | 591360 | 696000 | 696000 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 329280 | 329280 | 388000 | 388000 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 335040 | 335040 | 394000 | 394000 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 489600 | 489600 | 576000 | 576000 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 323520 | 323520 | 381000 | 381000 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 267840 | 267840 | 315000 | 315000 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 271680 | 271680 | 320000 | 320000 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 323520 | 323520 | 381000 | 381000 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 305280 | 305280 | 359000 | 359000 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 775680 | 775680 | 913000 | 913000 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 979200 | 979200 | 1153000 | 1153000 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 3663360 | 3663360 | 4312000 | 4312000 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 2574720 | 2574720 | 3031000 | 3031000 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1343040 | 1343040 | 1581000 | 1581000 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1492800 | 1492800 | 1757000 | 1757000 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1670400 | 1670400 | 1966000 | 1966000 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 958080 | 958080 | 1128000 | 1128000 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 1032000 | 1032000 | 1215000 | 1215000 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 837120 | 837120 | 985000 | 985000 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2742720 | 2742720 | 3228000 | 3228000 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 616320 | 616320 | 725000 | 725000 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 681984 | 681984 | 803000 | 803000 |
| 26 | Cambio de juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 632448 | 632448 | 744000 | 744000 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 381120 | 381120 | 449000 | 449000 |
| 28 | Cambio de juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 587520 | 587520 | 692000 | 692000 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 461760 | 461760 | 544000 | 544000 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 360000 | 360000 | 424000 | 424000 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 539520 | 539520 | 635000 | 635000 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 353280 | 353280 | 416000 | 416000 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1771200 | 1771200 | 2085000 | 2085000 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 681984 | 681984 | 803000 | 803000 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 609600 | 609600 | 718000 | 718000 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1267200 | 1267200 | 1492000 | 1492000 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 475200 | 475200 | 559000 | 559000 |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cambio de rulemanes | Unidad | Evento | 1 | 628800 | 628800 | 740000 | 740000 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 273600 | 273600 | 322000 | 322000 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 849600 | 849600 | 1000000 | 1000000 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 435840 | 435840 | 513000 | 513000 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 312000 | 312000 | 367000 | 367000 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 273600 | 273600 | 322000 | 322000 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 816000 | 816000 | 961000 | 961000 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 552000 | 552000 | 650000 | 650000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 541440 | 541440 | 637000 | 637000 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 425280 | 425280 | 501000 | 501000 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 790272 | 790272 | 930000 | 930000 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1104000 | 1104000 | 1300000 | 1300000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 876000 | 876000 | 1031000 | 1031000 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 273600 | 273600 | 322000 | 322000 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 273600 | 273600 | 322000 | 322000 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 393600 | 393600 | 463000 | 463000 |
| 54 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 393600 | 393600 | 463000 | 463000 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 465600 | 465600 | 548000 | 548000 |
| 56 | Cambio de Válvula Principal de Freno | Unidad | Evento | 1 | 465600 | 465600 | 548000 | 548000 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1200000 | 1200000 | 1413000 | 1413000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 377760 | 377760 | 445000 | 445000 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1776000 | 1776000 | 2091000 | 2091000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1857600 | 1857600 | 2187000 | 2187000 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 657600 | 657600 | 774000 | 774000 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 153600 | 153600 | 181000 | 181000 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 1104000 | 1104000 | 1300000 | 1300000 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 819840 | 819840 | 965000 | 965000 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 705600 | 705600 | 831000 | 831000 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 153600 | 153600 | 181000 | 181000 |
| 67 | Cambio de Faros Delanteros | Unidad | Evento | 1 | 1303680 | 1303680 | 1535000 | 1535000 |
| 68 | Cambio de Faros Traseros | Unidad | Evento | 1 | 369600 | 369600 | 435000 | 435000 |
| 69 | Cambio de Faros Señaleros Delanteros | Unidad | Evento | 1 | 139200 | 139200 | 164000 | 164000 |
| 70 | Cambio de Faros Señaleros Traseros | Unidad | Evento | 1 | 201600 | 201600 | 237000 | 237000 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2069760 | 2069760 | 2436000 | 2436000 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 187200 | 187200 | 220000 | 220000 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 515520 | 515520 | 607000 | 607000 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 222720 | 222720 | 262000 | 262000 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 278400 | 278400 | 328000 | 328000 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 302400 | 302400 | 356000 | 356000 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 820800 | 820800 | 966000 | 966000 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1056000 | 1056000 | 1243000 | 1243000 |
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 355200 | 355200 | 418000 | 418000 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 897600 | 897600 | 1057000 | 1057000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 746496 | 746496 | 879000 | 879000 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1488000 | 1488000 | 1752000 | 1752000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 724800 | 724800 | 853000 | 853000 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 460800 | 460800 | 542000 | 542000 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 940800 | 940800 | 1107000 | 1107000 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 413760 | 413760 | 487000 | 487000 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfin direccion | Unidad | Evento | 1 | 1718400 | 1718400 | 2023000 | 2023000 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 840000 | 840000 | 989000 | 989000 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 657600 | 657600 | 774000 | 774000 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1484160 | 1484160 | 1747000 | 1747000 |
| 91 | Reparación de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 444480 | 444480 | 523000 | 523000 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 457920 | 457920 | 539000 | 539000 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 475200 | 475200 | 559000 | 559000 |
| 94 | Cambio de Rulemanes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 712320 | 712320 | 838000 | 838000 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2256000 | 2256000 | 2656000 | 2656000 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1732800 | 1732800 | 2040000 | 2040000 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1084800 | 1084800 | 1277000 | 1277000 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 499200 | 499200 | 588000 | 588000 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 4291200 | 4291200 | 5051000 | 5051000 |
| 100 | Reparación de Puertas | Unidad | Evento | 1 | 552000 | 552000 | 650000 | 650000 |
| 101 | Reparación de Ventanas | Unidad | Evento | 1 | 273600 | 273600 | 322000 | 322000 |
| 102 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 691200 | 691200 | 814000 | 814000 |
| 103 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 331200 | 331200 | 390000 | 390000 |
| 104 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 456000 | 456000 | 537000 | 537000 |
| 105 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 432000 | 432000 | 509000 | 509000 |
| 106 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 326400 | 326400 | 384000 | 384000 |
| 107 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 432000 | 432000 | 509000 | 509000 |
| 108 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 326400 | 326400 | 384000 | 384000 |
| 109 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1118400 | 1118400 | 1316000 | 1316000 |
| 110 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 326400 | 326400 | 384000 | 384000 |
| 111 | Cambio de filtro de aire motor | Unidad | Evento | 1 | 225600 | 225600 | 266000 | 266000 |
| 112 | Cambio de filtro de combustible | Unidad | Evento | 1 | 177600 | 177600 | 209000 | 209000 |
| 113 | Cambio de filtro de aceite | Unidad | Evento | 1 | 110400 | 110400 | 130000 | 130000 |
| 114 | Cambio de aceite motor | Unidad | Evento | 1 | 259200 | 259200 | 305000 | 305000 |
| 115 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 446400 | 446400 | 525000 | 525000 |
| 116 | Cambio de juego de carbones, | Unidad | Evento | 1 | 331200 | 331200 | 390000 | 390000 |
| 117 | Limpieza general. | Unidad | Evento | 1 | 312000 | 312000 | 367000 | 367000 |
| 118 | Cambio de filtro de aire | Unidad | Evento | 1 | 222720 | 222720 | 262000 | 262000 |
| 119 | Cambio de filtro de aceite | Unidad | Evento | 1 | 72000 | 72000 | 85000 | 85000 |
| 120 | Cambio de aceite. | Unidad | Evento | 1 | 206400 | 206400 | 243000 | 243000 |
| 121 | Reparación de caño de escape | Unidad | Evento | 1 | 196800 | 196800 | 232000 | 232000 |
| 122 | Mantenimiento de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 435840 | 435840 | 513000 | 513000 |
| 123 | Mantenimiento de alternador | Unidad | Evento | 1 | 499200 | 499200 | 588000 | 588000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | Limpieza de radiador de agua | Unidad | Evento | 1 | 307200 | 307200 | 362000 | 362000 |
| 125 | Cambio de filtros de aire y aceite. | Unidad | Evento | 1 | 456000 | 456000 | 537000 | 537000 |
| 126 | Cambio de correas de transmisión, | Unidad | Evento | 1 | 235200 | 235200 | 277000 | 277000 |
| 127 | Limpieza general de compresor. | Unidad | Evento | 1 | 302400 | 302400 | 356000 | 356000 |
| 128 | Cambio de 15m manguera de aire comprimido. | Unidad | Evento | 1 | 633600 | 633600 | 746000 | 746000 |
| 129 | Provisión de 02 juegos de acople rápido para aire comprimido. | Unidad | Evento | 1 | 149760 | 149760 | 176000 | 176000 |
| TOTAL DEL LOTE | | | | | | **92.065.344** | | **108.376.000** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

## LOTE 13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES CONVOY DE MANTENIMIENTO Y LUBRICACION

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | HIBRAULICA BRASIL S.A | | AUTOMOTIVE SAIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 923.000 | 923.000 | 1.078.520 | 1.078.520 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 | 584.100 | 584.100 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 46.000 | 46.000 | 54.280 | 54.280 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 622.000 | 622.000 | 726.880 | 726.880 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 346.000 | 346.000 | 404.740 | 404.740 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 352.000 | 352.000 | 411.820 | 411.820 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 515.000 | 515.000 | 601.800 | 601.800 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 340.000 | 340.000 | 397.660 | 397.660 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 282.000 | 282.000 | 329.220 | 329.220 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 286.000 | 286.000 | 333.940 | 333.940 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 340.000 | 340.000 | 397.660 | 397.660 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 321.000 | 321.000 | 375.240 | 375.240 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 816.000 | 816.000 | 953.440 | 953.440 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1.030.000 | 1.030.000 | 1.203.600 | 1.203.600 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 3.854.000 | 3.854.000 | 4.502.880 | 4.502.880 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 2.709.000 | 2.709.000 | 3.164.760 | 3.164.760 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.413.000 | 1.413.000 | 1.650.820 | 1.650.820 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.571.000 | 1.571.000 | 1.834.900 | 1.834.900 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1.757.000 | 1.757.000 | 2.053.200 | 2.053.200 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.008.000 | 1.008.000 | 1.177.640 | 1.177.640 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 1.086.000 | 1.086.000 | 1.268.500 | 1.268.500 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 881.000 | 881.000 | 1.028.960 | 1.028.960 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2.886.000 | 2.886.000 | 3.371.260 | 3.371.260 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 648.000 | 648.000 | 757.560 | 757.560 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 718.000 | 718.000 | 838.272 | 838.272 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 665.000 | 665.000 | 777.384 | 777.384 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 401.000 | 401.000 | 468.460 | 468.460 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 618.000 | 618.000 | 722.160 | 722.160 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 486.000 | 486.000 | 567.580 | 567.580 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 379.000 | 379.000 | 442.500 | 442.500 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 568.000 | 568.000 | 663.160 | 663.160 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 372.000 | 372.000 | 434.240 | 434.240 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1.863.000 | 1.863.000 | 2.177.100 | 2.177.100 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 718.000 | 718.000 | 838.272 | 838.272 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 641.000 | 641.000 | 749.300 | 749.300 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1.333.000 | 1.333.000 | 1.557.600 | 1.557.600 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 | 584.100 | 584.100 |

Acto

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 662.000 | 662.000 | 772.900 | 772.900 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 336.300 | 336.300 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 894.000 | 894.000 | 1.044.300 | 1.044.300 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 459.000 | 459.000 | 535.720 | 535.720 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 328.000 | 328.000 | 383.500 | 383.500 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 336.300 | 336.300 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 859.000 | 859.000 | 1.003.000 | 1.003.000 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 581.000 | 581.000 | 678.500 | 678.500 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 570.000 | 570.000 | 665.520 | 665.520 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 447.000 | 447.000 | 522.740 | 522.740 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 831.000 | 831.000 | 971.376 | 971.376 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1.162.000 | 1.162.000 | 1.357.000 | 1.357.000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 922.000 | 922.000 | 1.076.750 | 1.076.750 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 336.300 | 336.300 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 336.300 | 336.300 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 414.000 | 414.000 | 483.800 | 483.800 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 414.000 | 414.000 | 483.800 | 483.800 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 490.000 | 490.000 | 572.300 | 572.300 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 490.000 | 490.000 | 572.300 | 572.300 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.263.000 | 1.263.000 | 1.475.000 | 1.475.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 397.000 | 397.000 | 464.330 | 464.330 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.869.000 | 1.869.000 | 2.183.000 | 2.183.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1.954.000 | 1.954.000 | 2.283.300 | 2.283.300 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 692.000 | 692.000 | 808.300 | 808.300 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 162.000 | 162.000 | 188.800 | 188.800 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 1.162.000 | 1.162.000 | 1.357.000 | 1.357.000 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 863.000 | 863.000 | 1.007.720 | 1.007.720 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 742.000 | 742.000 | 867.300 | 867.300 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 162.000 | 162.000 | 188.800 | 188.800 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.372.000 | 1.372.000 | 1.602.440 | 1.602.440 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 389.000 | 389.000 | 454.300 | 454.300 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 146.000 | 146.000 | 171.100 | 171.100 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 212.000 | 212.000 | 247.800 | 247.800 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.178.000 | 2.178.000 | 2.544.080 | 2.544.080 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 197.000 | 197.000 | 230.100 | 230.100 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 542.000 | 542.000 | 633.660 | 633.660 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 234.000 | 234.000 | 273.760 | 273.760 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 293.000 | 293.000 | 342.200 | 342.200 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 318.000 | 318.000 | 371.700 | 371.700 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 864.000 | 864.000 | 1.008.900 | 1.008.900 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.111.000 | 1.111.000 | 1.298.000 | 1.298.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 374.000 | 374.000 | 436.600 | 436.600 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 944.000 | 944.000 | 1.103.300 | 1.103.300 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 785.000 | 785.000 | 917.568 | 917.568 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1.566.000 | 1.566.000 | 1.829.000 | 1.829.000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 763.000 | 763.000 | 890.900 | 890.900 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 485.000 | 485.000 | 566.400 | 566.400 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 990.000 | 990.000 | 1.156.400 | 1.156.400 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 435.000 | 435.000 | 508.580 | 508.580 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfín direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.808.000 | 1.808.000 | 2.112.200 | 2.112.200 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 884.000 | 884.000 | 1.032.500 | 1.032.500 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 692.000 | 692.000 | 808.300 | 808.300 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1.561.000 | 1.561.000 | 1.824.280 | 1.824.280 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 468.000 | 468.000 | 546.340 | 546.340 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 482.000 | 482.000 | 562.860 | 562.860 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 | 584.100 | 584.100 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 749.000 | 749.000 | 875.560 | 875.560 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2.374.000 | 2.374.000 | 2.773.000 | 2.773.000 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.823.000 | 1.823.000 | 2.129.900 | 2.129.900 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1.141.000 | 1.141.000 | 1.333.400 | 1.333.400 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 525.000 | 525.000 | 613.600 | 613.600 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 4.515.000 | 4.515.000 | 5.274.600 | 5.274.600 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 581.000 | 581.000 | 678.500 | 678.500 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 336.300 | 336.300 |
| 102 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 727.000 | 727.000 | 849.600 | 849.600 |
| 103 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 348.000 | 348.000 | 407.100 | 407.100 |
| 104 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 480.000 | 480.000 | 560.500 | 560.500 |
| 105 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 455.000 | 455.000 | 531.000 | 531.000 |
| 106 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 343.000 | 343.000 | 401.200 | 401.200 |
| 107 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 455.000 | 455.000 | 531.000 | 531.000 |
| 108 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 343.000 | 343.000 | 401.200 | 401.200 |
| 109 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1.177.000 | 1.177.000 | 1.374.700 | 1.374.700 |
| 110 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 343.000 | 343.000 | 401.200 | 401.200 |
| 111 | Cambio de sellos bomba hidráulica | Unidad | Evento | 1 | 678.000 | 678.000 | 791.780 | 791.780 |
| 112 | Cambio de motor hidráulico de compresor | Unidad | Evento | 1 | 730.000 | 730.000 | 853.140 | 853.140 |
| 113 | Cambio de comando simple con detente | Unidad | Evento | 1 | 599.000 | 599.000 | 699.740 | 699.740 |
| 114 | Mantenimiento y limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 | 280.840 | 280.840 |
| 115 | Cambio de filtro hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 329.000 | 329.000 | 384.680 | 384.680 |
| 116 | Manguera hidraulica 1/4 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 28.000 | 28.000 | 33.040 | 33.040 |
| 117 | Cambio de cabos de encastre | Unidad | Evento | 1 | 350.000 | 350.000 | 409.460 | 409.460 |
| 118 | Reparacion de bomba de combustible | Unidad | Evento | 1 | 736.000 | 736.000 | 860.220 | 860.220 |
| 119 | Cambio de acoplamiento de bomba (flexible) | Unidad | Evento | 1 | 494.000 | 494.000 | 577.020 | 577.020 |
| 120 | Cambio de filtro de bronce para diesel | Unidad | Evento | 1 | 850.000 | 850.000 | 993.560 | 993.560 |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | Cambio de manguera de carga de combustible de ¾" con terminales | Unidad | Evento | 1 | 1.424.000 | 1.424.000 | 1.663.800 | 1.663.800 |
| 122 | Cambio de pico de carga de combustible | Unidad | Evento | 1 | 369.000 | 369.000 | 430.700 | 430.700 |
| 123 | Calibración de sistema de carga de combustible | Unidad | Evento | 1 | 434.000 | 434.000 | 507.400 | 507.400 |
| 124 | Cambio de sellos de propulsores de aceite Y engrasador | Unidad | Evento | 1 | 923.000 | 923.000 | 1.078.520 | 1.078.520 |
| **TOTAL DEL LOTE** | | | | | | **99.179.000** | | **115.869.392** |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

# LOTE 14 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMION GRUA SCANIA P420

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | HIDRAULICA BRASIL S.A | | AUTOMOTIVE SAIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 1.619.000 | 1.619.000 | 1.902.660 | 1.902.660 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 964.000 | 964.000 | 1.133.160 | 1.133.160 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 45.000 | 45.000 | 52.440 | 52.440 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 672.000 | 672.000 | 790.020 | 790.020 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 378.000 | 378.000 | 444.600 | 444.600 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 421.000 | 421.000 | 494.760 | 494.760 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 783.000 | 783.000 | 919.980 | 919.980 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 531.000 | 531.000 | 623.580 | 623.580 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 386.000 | 386.000 | 453.720 | 453.720 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 388.000 | 388.000 | 456.000 | 456.000 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 473.000 | 473.000 | 556.320 | 556.320 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 563.000 | 563.000 | 661.200 | 661.200 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 1.231.000 | 1.231.000 | 1.446.660 | 1.446.660 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 2.195.000 | 2.195.000 | 2.579.820 | 2.579.820 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 7.095.000 | 7.095.000 | 8.337.960 | 8.337.960 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 5.157.000 | 5.157.000 | 6.061.380 | 6.061.380 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 2.618.000 | 2.618.000 | 3.076.860 | 3.076.860 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 2.694.000 | 2.694.000 | 3.165.780 | 3.165.780 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1.636.000 | 1.636.000 | 1.923.180 | 1.923.180 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 2.135.000 | 2.135.000 | 2.509.140 | 2.509.140 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 2.452.000 | 2.452.000 | 2.881.920 | 2.881.920 |
| 22 | Cambio de Juego de Guias de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 1.679.000 | 1.679.000 | 1.973.340 | 1.973.340 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 4.333.000 | 4.333.000 | 5.092.380 | 5.092.380 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 1.096.000 | 1.096.000 | 1.288.200 | 1.288.200 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 1.123.000 | 1.123.000 | 1.319.915 | 1.319.915 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 1.194.000 | 1.194.000 | 1.403.452 | 1.403.452 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 695.000 | 695.000 | 816.753 | 816.753 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 1.578.000 | 1.578.000 | 1.855.065 | 1.855.065 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 1.612.000 | 1.612.000 | 1.894.395 | 1.894.395 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 614.000 | 614.000 | 721.050 | 721.050 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 1.425.000 | 1.425.000 | 1.674.803 | 1.674.803 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 680.000 | 680.000 | 799.710 | 799.710 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 2.842.000 | 2.842.000 | 3.339.773 | 3.339.773 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 1.123.000 | 1.123.000 | 1.319.915 | 1.319.915 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 1.043.000 | 1.043.000 | 1.225.785 | 1.225.785 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 2.072.000 | 2.072.000 | 2.435.183 | 2.435.183 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 881.000 | 881.000 | 1.035.690 | 1.035.690 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 962.000 | 962.000 | 1.130.738 | 1.130.738 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 449.000 | 449.000 | 527.678 | 527.678 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 1.475.000 | 1.475.000 | 1.733.798 | 1.733.798 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 806.000 | 806.000 | 947.198 | 947.198 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 636.000 | 636.000 | 747.270 | 747.270 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 436.000 | 436.000 | 512.601 | 512.601 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 1.754.000 | 1.754.000 | 2.061.548 | 2.061.548 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 823.000 | 823.000 | 966.863 | 966.863 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 987.000 | 987.000 | 1.160.235 | 1.160.235 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 829.000 | 829.000 | 974.729 | 974.729 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 1.478.000 | 1.478.000 | 1.737.075 | 1.737.075 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 2.142.000 | 2.142.000 | 2.517.120 | 2.517.120 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 2.064.000 | 2.064.000 | 2.425.350 | 2.425.350 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 491.000 | 491.000 | 576.840 | 576.840 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 491.000 | 491.000 | 576.840 | 576.840 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 574.000 | 574.000 | 675.165 | 675.165 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 574.000 | 574.000 | 675.165 | 675.165 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 784.000 | 784.000 | 920.978 | 920.978 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 784.000 | 784.000 | 920.978 | 920.978 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.969.000 | 1.969.000 | 2.313.915 | 2.313.915 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.023.000 | 1.023.000 | 1.202.843 | 1.202.843 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 2.482.000 | 2.482.000 | 2.916.975 | 2.916.975 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 3.112.000 | 3.112.000 | 3.657.690 | 3.657.690 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 865.000 | 865.000 | 1.016.025 | 1.016.025 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 371.000 | 371.000 | 435.908 | 435.908 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 2.047.000 | 2.047.000 | 2.405.685 | 2.405.685 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 1.913.000 | 1.913.000 | 2.248.365 | 2.248.365 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 1.871.000 | 1.871.000 | 2.199.203 | 2.199.203 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 189.000 | 189.000 | 221.559 | 221.559 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.793.000 | 1.793.000 | 2.107.433 | 2.107.433 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 505.000 | 505.000 | 593.228 | 593.228 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 251.000 | 251.000 | 294.975 | 294.975 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 271.000 | 271.000 | 317.918 | 317.918 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.825.000 | 2.825.000 | 3.320.108 | 3.320.108 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 389.000 | 389.000 | 457.539 | 457.539 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 998.000 | 998.000 | 1.173.345 | 1.173.345 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 340.000 | 340.000 | 399.200 | 399.200 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 435.000 | 435.000 | 511.290 | 511.290 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 481.000 | 481.000 | 565.041 | 565.041 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1.155.000 | 1.155.000 | 1.356.885 | 1.356.885 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.525.000 | 1.525.000 | 1.792.793 | 1.792.793 |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 1.113.000 | 1.113.000 | 1.307.723 | 1.307.723 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 1.397.000 | 1.397.000 | 1.642.028 | 1.642.028 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 1.235.000 | 1.235.000 | 1.451.015 | 1.451.015 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 2.543.000 | 2.543.000 | 2.989.080 | 2.989.080 |
| 83 | Cambio de Cañeria de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 1.564.000 | 1.564.000 | 1.838.678 | 1.838.678 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 750.000 | 750.000 | 881.648 | 881.648 |
| 85 | Cambio Juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.559.000 | 1.559.000 | 1.832.123 | 1.832.123 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 786.000 | 786.000 | 924.255 | 924.255 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfín direccion | Unidad | Evento | 1 | 2.013.000 | 2.013.000 | 2.366.355 | 2.366.355 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 625.000 | 625.000 | 734.160 | 734.160 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 876.000 | 876.000 | 1.029.135 | 1.029.135 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 2.242.000 | 2.242.000 | 2.635.110 | 2.635.110 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 703.000 | 703.000 | 825.930 | 825.930 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 654.000 | 654.000 | 768.246 | 768.246 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 881.000 | 881.000 | 1.035.690 | 1.035.690 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 1.085.000 | 1.085.000 | 1.274.948 | 1.274.948 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 3.199.000 | 3.199.000 | 3.759.293 | 3.759.293 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 2.396.000 | 2.396.000 | 2.815.373 | 2.815.373 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1.078.000 | 1.078.000 | 1.266.426 | 1.266.426 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 745.000 | 745.000 | 875.093 | 875.093 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 4.430.000 | 4.430.000 | 5.205.810 | 5.205.810 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 630.000 | 630.000 | 740.715 | 740.715 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 371.000 | 371.000 | 435.908 | 435.908 |
| 102 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 927.000 | 927.000 | 1.089.840 | 1.089.840 |
| 103 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 437.000 | 437.000 | 513.000 | 513.000 |
| 104 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 558.000 | 558.000 | 655.500 | 655.500 |
| 105 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 631.000 | 631.000 | 741.000 | 741.000 |
| 106 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 439.000 | 439.000 | 516.420 | 516.420 |
| 107 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 839.000 | 839.000 | 986.100 | 986.100 |
| 108 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 761.000 | 761.000 | 894.900 | 894.900 |
| 109 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 936.000 | 936.000 | 1.100.100 | 1.100.100 |
| 110 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 422.000 | 422.000 | 495.900 | 495.900 |
| 111 | Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico. | Unidad | Evento | 1 | 453.000 | 453.000 | 532.380 | 532.380 |
| 112 | Manguera hidraulica de 3/8 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 52.000 | 52.000 | 61.560 | 61.560 |
| 113 | Manguera hidraulica de 1/2 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 77.000 | 77.000 | 90.060 | 90.060 |
| 114 | Conector de 3/8 ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 60.000 | 60.000 | 70.680 | 70.680 |
| 115 | Conector de 1/2 ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 95.000 | 95.000 | 111.720 | 111.720 |
| 116 | Cambio de reparo de bomba hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 1.309.000 | 1.309.000 | 1.537.860 | 1.537.860 |
| 117 | Cambio de reparo de comando hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 1.572.000 | 1.572.000 | 1.847.940 | 1.847.940 |
| 118 | Cambio de reparo de cilindro de levante | Unidad | Evento | 1 | 2.384.000 | 2.384.000 | 2.802.120 | 2.802.120 |
| 119 | Cambio de reparo de cilindro de pluma | Unidad | Evento | 1 | 2.213.000 | 2.213.000 | 2.600.340 | 2.600.340 |
| 120 | Cambio de reparo de cilindro de telescopico | Unidad | Evento | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 | 1.469.460 | 1.469.460 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | Cambio de reparo de cilindro de estabilizador | Unidad | Evento | 1 | 824.000 | 824.000 | 967.860 | 967.860 |
| 122 | Engrase general de la grua | Unidad | Evento | 1 | 558.000 | 558.000 | 655.500 | 655.500 |
| **TOTAL DEL LOTE** | | | | | | **153.447.000** | | **180.337.607** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

# LOTE 15 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAMIONES PLATAFORMA

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | HIDRAULICA BRASIL S.A | | AUTOMOTIVE SAIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 923.000 | 923.000 | 1.060.240 | 1.060.240 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 | 574.200 | 574.200 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 46.000 | 46.000 | 53.360 | 53.360 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 622.000 | 622.000 | 714.560 | 714.560 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 346.000 | 346.000 | 397.880 | 397.880 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 352.000 | 352.000 | 404.840 | 404.840 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 515.000 | 515.000 | 591.600 | 591.600 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 340.000 | 340.000 | 390.920 | 390.920 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 282.000 | 282.000 | 323.640 | 323.640 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 286.000 | 286.000 | 328.280 | 328.280 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 340.000 | 340.000 | 390.920 | 390.920 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 321.000 | 321.000 | 368.880 | 368.880 |
| 13 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 816.000 | 816.000 | 937.280 | 937.280 |
| 14 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1.030.000 | 1.030.000 | 1.183.200 | 1.183.200 |
| 15 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 3.854.000 | 3.854.000 | 4.426.560 | 4.426.560 |
| 16 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 2.709.000 | 2.709.000 | 3.111.120 | 3.111.120 |
| 17 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.413.000 | 1.413.000 | 1.622.840 | 1.622.840 |
| 18 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.571.000 | 1.571.000 | 1.803.800 | 1.803.800 |
| 19 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1.757.000 | 1.757.000 | 2.018.400 | 2.018.400 |
| 20 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.008.000 | 1.008.000 | 1.157.680 | 1.157.680 |
| 21 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 1.086.000 | 1.086.000 | 1.247.000 | 1.247.000 |
| 22 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 881.000 | 881.000 | 1.011.520 | 1.011.520 |
| 23 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2.886.000 | 2.886.000 | 3.314.120 | 3.314.120 |
| 24 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 648.000 | 648.000 | 744.720 | 744.720 |
| 25 | Desmontar - Desarmar | Unidad | Evento | 1 | 718.000 | 718.000 | 824.064 | 824.064 |
| 26 | Cambio juego de retenes | Unidad | Evento | 1 | 665.000 | 665.000 | 764.208 | 764.208 |
| 27 | Cambio Sincronizador ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 401.000 | 401.000 | 460.520 | 460.520 |
| 28 | Cambio juego de juntas | Unidad | Evento | 1 | 618.000 | 618.000 | 709.920 | 709.920 |
| 29 | Reparación de Selector de Cambio | Unidad | Evento | 1 | 486.000 | 486.000 | 557.960 | 557.960 |
| 30 | Alineación de cardán | Unidad | Evento | 1 | 379.000 | 379.000 | 435.000 | 435.000 |
| 31 | Cambio de Cruzeta Cardán | Unidad | Evento | 1 | 568.000 | 568.000 | 651.920 | 651.920 |
| 32 | Reparación de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 372.000 | 372.000 | 426.880 | 426.880 |
| 33 | Cambio de Centralizador | Unidad | Evento | 1 | 1.863.000 | 1.863.000 | 2.140.200 | 2.140.200 |
| 34 | Armar - Montar | Unidad | Evento | 1 | 718.000 | 718.000 | 824.064 | 824.064 |
| 35 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 641.000 | 641.000 | 736.600 | 736.600 |
| 36 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 1.333.000 | 1.333.000 | 1.531.200 | 1.531.200 |
| 37 | Cambio de retenes | Unidad | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 | 574.200 | 574.200 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cambio de ruleman | Unidad | Evento | 1 | 662.000 | 662.000 | 759.800 | 759.800 |
| 39 | Cambio de bujes estabilizadores | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 330.600 | 330.600 |
| 40 | Cambio juego de muñequines | Unidad | Evento | 1 | 894.000 | 894.000 | 1.026.600 | 1.026.600 |
| 41 | Cambio de Grilletes | Unidad | Evento | 1 | 459.000 | 459.000 | 526.640 | 526.640 |
| 42 | Cambio de Bujes de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 328.000 | 328.000 | 377.000 | 377.000 |
| 43 | Cambio de Pernos de Elásticos | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 330.600 | 330.600 |
| 44 | Cambio de Brazo Corto de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 859.000 | 859.000 | 986.000 | 986.000 |
| 45 | Desarmar - armar | Unidad | Evento | 1 | 581.000 | 581.000 | 667.000 | 667.000 |
| 46 | Cambio de kit bomba central | Unidad | Evento | 1 | 570.000 | 570.000 | 654.240 | 654.240 |
| 47 | Cambio de Kit de bomba auxiliar | Unidad | Evento | 1 | 447.000 | 447.000 | 513.880 | 513.880 |
| 48 | Cambio de kit servo embrague | Unidad | Evento | 1 | 831.000 | 831.000 | 954.912 | 954.912 |
| 49 | Cambio de cojinete de empuje | Unidad | Evento | 1 | 1.162.000 | 1.162.000 | 1.334.000 | 1.334.000 |
| 50 | Cambio juego de reparo de freno completo | Unidad | Evento | 1 | 922.000 | 922.000 | 1.058.500 | 1.058.500 |
| 51 | Desmontaje y montaje masa trasera | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 330.600 | 330.600 |
| 52 | Desmontaje y montaje masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 330.600 | 330.600 |
| 53 | Cambio de fibras de frenos traseros | Unidad | Evento | 1 | 414.000 | 414.000 | 475.600 | 475.600 |
| 54 | Cambio de fibras de frenos delanteros | Unidad | Evento | 1 | 414.000 | 414.000 | 475.600 | 475.600 |
| 55 | Reparación de Pulmón de Freno Trasero | Unidad | Evento | 1 | 490.000 | 490.000 | 562.600 | 562.600 |
| 56 | Reparación de Pulmón de Freno Delantero | Unidad | Evento | 1 | 490.000 | 490.000 | 562.600 | 562.600 |
| 57 | Cambio de Válvula de Descargue de Aire | Unidad | Evento | 1 | 1.263.000 | 1.263.000 | 1.450.000 | 1.450.000 |
| 58 | Cambio de Mangueras de Freno a Aire | Unidad | Evento | 1 | 397.000 | 397.000 | 456.460 | 456.460 |
| 59 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.869.000 | 1.869.000 | 2.146.000 | 2.146.000 |
| 60 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1.954.000 | 1.954.000 | 2.244.600 | 2.244.600 |
| 61 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 692.000 | 692.000 | 794.600 | 794.600 |
| 62 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 162.000 | 162.000 | 185.600 | 185.600 |
| 63 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 1.162.000 | 1.162.000 | 1.334.000 | 1.334.000 |
| 64 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 863.000 | 863.000 | 990.640 | 990.640 |
| 65 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 742.000 | 742.000 | 852.600 | 852.600 |
| 66 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 162.000 | 162.000 | 185.600 | 185.600 |
| 67 | Cambio de Faro Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.372.000 | 1.372.000 | 1.575.280 | 1.575.280 |
| 68 | Cambio de Faro Trasero | Unidad | Evento | 1 | 389.000 | 389.000 | 446.600 | 446.600 |
| 69 | Cambio de Faro Señalero Delantero | Unidad | Evento | 1 | 146.000 | 146.000 | 168.200 | 168.200 |
| 70 | Cambio de Faro Señalero Trasero | Unidad | Evento | 1 | 212.000 | 212.000 | 243.600 | 243.600 |
| 71 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.178.000 | 2.178.000 | 2.500.960 | 2.500.960 |
| 72 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 197.000 | 197.000 | 226.200 | 226.200 |
| 73 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 542.000 | 542.000 | 622.920 | 622.920 |
| 74 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 234.000 | 234.000 | 269.120 | 269.120 |
| 75 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 293.000 | 293.000 | 336.400 | 336.400 |
| 76 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 318.000 | 318.000 | 365.400 | 365.400 |
| 77 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 864.000 | 864.000 | 991.800 | 991.800 |
| 78 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.111.000 | 1.111.000 | 1.276.000 | 1.276.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 79 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 374.000 | 374.000 | 429.200 | 429.200 |
| 80 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 944.000 | 944.000 | 1.084.600 | 1.084.600 |
| 81 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 785.000 | 785.000 | 902.016 | 902.016 |
| 82 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1.566.000 | 1.566.000 | 1.798.000 | 1.798.000 |
| 83 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 763.000 | 763.000 | 875.800 | 875.800 |
| 84 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 485.000 | 485.000 | 556.800 | 556.800 |
| 85 | Cambio juego de reparo de bomba direccion | Unidad | Evento | 1 | 990.000 | 990.000 | 1.136.800 | 1.136.800 |
| 86 | Cambio de mangueras | Unidad | Evento | 1 | 435.000 | 435.000 | 499.960 | 499.960 |
| 87 | Cambio juego de reparo de sinfín direccion | Unidad | Evento | 1 | 1.808.000 | 1.808.000 | 2.076.400 | 2.076.400 |
| 88 | Cambio de Depósito de Aceite de Dirección | Unidad | Evento | 1 | 884.000 | 884.000 | 1.015.000 | 1.015.000 |
| 89 | Reparación de Columna de Dirección | unidad | Evento | 1 | 692.000 | 692.000 | 794.600 | 794.600 |
| 90 | Reparación de masas traseras | Unidad | Evento | 1 | 1.561.000 | 1.561.000 | 1.793.360 | 1.793.360 |
| 91 | Desmontaje y montaje de Elasticos | Unidad | Evento | 1 | 468.000 | 468.000 | 537.080 | 537.080 |
| 92 | Cambio de Pernos y Bujes | Unidad | Evento | 1 | 482.000 | 482.000 | 553.320 | 553.320 |
| 93 | Cambio de Retenes de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 500.000 | 500.000 | 574.200 | 574.200 |
| 94 | Cambio de Ruleman de Masa Trasera | Unidad | Evento | 1 | 749.000 | 749.000 | 860.720 | 860.720 |
| 95 | Cambio de Palier | Unidad | Evento | 1 | 2.374.000 | 2.374.000 | 2.726.000 | 2.726.000 |
| 96 | Cambio de Parabrisa Delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.823.000 | 1.823.000 | 2.093.800 | 2.093.800 |
| 97 | Cambio Parabrisa Trasero | Unidad | Evento | 1 | 1.141.000 | 1.141.000 | 1.310.800 | 1.310.800 |
| 98 | Cambio de Parabrisa Lateral | Unidad | Evento | 1 | 525.000 | 525.000 | 603.200 | 603.200 |
| 99 | Pintura General del Equipo | Unidad | Evento | 1 | 4.515.000 | 4.515.000 | 5.185.200 | 5.185.200 |
| 100 | Reparación de Puerta | Unidad | Evento | 1 | 581.000 | 581.000 | 667.000 | 667.000 |
| 101 | Reparación de Ventana | Unidad | Evento | 1 | 288.000 | 288.000 | 330.600 | 330.600 |
| 102 | Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica | Unidad | Evento | 1 | 490.000 | 490.000 | 562.600 | 562.600 |
| 103 | Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 831.000 | 831.000 | 954.680 | 954.680 |
| 104 | Cambio de Manguera de Alta Presion | Unidad | Evento | 1 | 495.000 | 495.000 | 568.400 | 568.400 |
| 105 | Cambio de Manguera de Baja Presion | Unidad | Evento | 1 | 329.000 | 329.000 | 378.160 | 378.160 |
| 106 | Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 919.000 | 919.000 | 1.055.600 | 1.055.600 |
| 107 | Cambio de Valvula de Control de Volquete | Unidad | Evento | 1 | 1.174.000 | 1.174.000 | 1.347.920 | 1.347.920 |
| 108 | Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 323.000 | 323.000 | 371.200 | 371.200 |
| 109 | Reparación de Compresor de Aire | Unidad | Evento | 1 | 727.000 | 727.000 | 835.200 | 835.200 |
| 110 | Reparación de Cañerías de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 348.000 | 348.000 | 400.200 | 400.200 |
| 111 | Reparación de Válvula con Filtro | Unidad | Evento | 1 | 480.000 | 480.000 | 551.000 | 551.000 |
| 112 | Reparación de Control de Tablero Instrumental | Unidad | Evento | 1 | 455.000 | 455.000 | 522.000 | 522.000 |
| 113 | Reparación de Condensador del Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 343.000 | 343.000 | 394.400 | 394.400 |
| 114 | Reparación de Motor de Soplador | Unidad | Evento | 1 | 455.000 | 455.000 | 522.000 | 522.000 |
| 115 | Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 343.000 | 343.000 | 394.400 | 394.400 |
| 116 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1.177.000 | 1.177.000 | 1.351.400 | 1.351.400 |
| 117 | Carga de Gas | Unidad | Evento | 1 | 343.000 | 343.000 | 394.400 | 394.400 |
| 118 | Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico. | Unidad | Evento | 1 | 328.000 | 328.000 | 377.000 | 377.000 |
| 119 | Manguera hidraulica de 3/8 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 55.000 | 55.000 | 62.640 | 62.640 |
| 120 | Manguera hidraulica de 1/2 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 80.000 | 80.000 | 91.640 | 91.640 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | Conector de 3/8 ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 63.000 | 63.000 | 71.920 | 71.920 |
| 122 | Conector de 1/2 ( c/uno ) | Unidad | Evento | 1 | 99.000 | 99.000 | 113.680 | 113.680 |
| 123 | Cambio de reparo de bomba hidraulica | Unidad | Evento | 1 | 705.000 | 705.000 | 809.680 | 809.680 |
| 124 | Cambio de reparo de comando hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 823.000 | 823.000 | 945.400 | 945.400 |
| 125 | Cambio de reparo de cilindro de levante | Unidad | Evento | 1 | 546.000 | 546.000 | 627.560 | 627.560 |
| 126 | Cambio de reparo de cilindro de pluma | Unidad | Evento | 1 | 521.000 | 521.000 | 598.560 | 598.560 |
| 127 | Cambio de reparo de cilindro de telescopico | Unidad | Evento | 1 | 499.000 | 499.000 | 573.040 | 573.040 |
| 128 | Cambio de reparo de cilindro de estabilizador | Unidad | Evento | 1 | 537.000 | 537.000 | 617.120 | 617.120 |
| 129 | Engrase general de la grua | Unidad | Evento | 1 | 283.000 | 283.000 | 324.800 | 324.800 |
| TOTAL DEL LOTE | | | | | | 100.095.000 | | 114.955.304 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

## 16 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPRESORES

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | HIDRAULICA BRASIL S.A | | AUTOMOTIVE SAIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 333.000 | 333.000 | 399.000 | 399.000 |
| 2 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 | 210.900 | 210.900 |
| 3 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 149.000 | 149.000 | 178.980 | 178.980 |
| 4 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 307.000 | 307.000 | 368.220 | 368.220 |
| 5 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 272.000 | 272.000 | 326.040 | 326.040 |
| 6 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 176.000 | 176.000 | 210.900 | 210.900 |
| 7 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 302.000 | 302.000 | 362.520 | 362.520 |
| 8 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 399.000 | 399.000 | 478.800 | 478.800 |
| 9 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 741.000 | 741.000 | 889.200 | 889.200 |
| 10 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 1.192.000 | 1.192.000 | 1.430.700 | 1.430.700 |
| 11 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 1.759.000 | 1.759.000 | 2.111.280 | 2.111.280 |
| 12 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 945.000 | 945.000 | 1.134.300 | 1.134.300 |
| 13 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 866.000 | 866.000 | 1.039.680 | 1.039.680 |
| 14 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 337.000 | 337.000 | 404.700 | 404.700 |
| 15 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 639.000 | 639.000 | 767.220 | 767.220 |
| 16 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 656.000 | 656.000 | 786.600 | 786.600 |
| 17 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 1.834.000 | 1.834.000 | 2.200.200 | 2.200.200 |
| 18 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 523.000 | 523.000 | 627.000 | 627.000 |
| 19 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.758.000 | 1.758.000 | 2.109.000 | 2.109.000 |
| 20 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 1.862.000 | 1.862.000 | 2.234.400 | 2.234.400 |
| 21 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 551.000 | 551.000 | 661.200 | 661.200 |
| 22 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 143.000 | 143.000 | 171.000 | 171.000 |
| 23 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas | Unidad | Evento | 1 | 622.000 | 622.000 | 746.700 | 746.700 |
| 24 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion | Unidad | Evento | 1 | 618.000 | 618.000 | 741.000 | 741.000 |
| 25 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 371.000 | 371.000 | 444.600 | 444.600 |
| 26 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 81.000 | 81.000 | 96.900 | 96.900 |
| 27 | Control general sistema eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 219.000 | 219.000 | 262.200 | 262.200 |
| 28 | Control de carga de alternador y batería | Unidad | Evento | 1 | 114.000 | 114.000 | 136.800 | 136.800 |
| 29 | Control general de luces | Unidad | Evento | 1 | 143.000 | 143.000 | 171.000 | 171.000 |
| 30 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 171.000 | 171.000 | 205.200 | 205.200 |
| 31 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 401.000 | 401.000 | 481.080 | 481.080 |
| 32 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 209.000 | 209.000 | 250.800 | 250.800 |
| 33 | Cambio de Manguito Inferior | Unidad | Evento | 1 | 257.000 | 257.000 | 308.940 | 308.940 |
| 34 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 266.000 | 266.000 | 319.200 | 319.200 |
| 35 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 717.000 | 717.000 | 860.700 | 860.700 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 903.000 | 903.000 | 1.083.000 | 1.083.000 |
| 37 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 366.000 | 366.000 | 438.900 | 438.900 |
| 38 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 589.000 | 589.000 | 706.800 | 706.800 |
| 39 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 599.000 | 599.000 | 718.200 | 718.200 |
| 40 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1.596.000 | 1.596.000 | 1.915.200 | 1.915.200 |
| 41 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 404.000 | 404.000 | 484.500 | 484.500 |
| 42 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 337.000 | 337.000 | 404.700 | 404.700 |
| 43 | Mantenimiento de unidad receptora | Unidad | Evento | 1 | 1.074.000 | 1.074.000 | 1.288.200 | 1.288.200 |
| 44 | Mantenimiento de unidad Compresora: | Unidad | Evento | 1 | 2.337.000 | 2.337.000 | 2.804.400 | 2.804.400 |
| 45 | Mantenimiento de válvula de servicios | Unidad | Evento | 1 | 212.000 | 212.000 | 254.220 | 254.220 |
| 46 | Mantenimiento de válvula de Control de Presión | Unidad | Evento | 1 | 204.000 | 204.000 | 245.100 | 245.100 |
| 47 | Mantenimiento de regulador de presión y distribuidor de purga | Unidad | Evento | 1 | 295.000 | 295.000 | 353.400 | 353.400 |
| 48 | Mantenimiento de Válvula Térmica | Unidad | Evento | 1 | 162.000 | 162.000 | 193.800 | 193.800 |
| 49 | Cambio de filtro de fluido | Unidad | Evento | 1 | 708.000 | 708.000 | 849.300 | 849.300 |
| 50 | Manguera de alta presión ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 119.000 | 119.000 | 142.500 | 142.500 |
| 51 | Reparacion de pistola de alta presión | Unidad | Evento | 1 | 276.000 | 276.000 | 330.600 | 330.600 |
| 52 | Mantenimiento de martillete neumático | Unidad | Evento | 1 | 694.000 | 694.000 | 832.200 | 832.200 |
| 53 | Mantenimiento de panel de control | Unidad | Evento | 1 | 1.278.000 | 1.278.000 | 1.533.300 | 1.533.300 |
| 54 | Control del sistema eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 2.190.000 | 2.190.000 | 2.627.700 | 2.627.700 |
| 55 | Cambio de indicadores de panel en mal estado (c/uno). | Unidad | Evento | 1 | 309.000 | 309.000 | 370.500 | 370.500 |
| 56 | Caños de alta presión ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 163.000 | 163.000 | 196.080 | 196.080 |
| TOTAL DEL LOTE | | | | | | **34.924.000** | | **41.899.560** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

**LOTE 17 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND**

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | TALLER AGROMAPC CUELLAR | | HIDRAULICA BRASIL S.A | | AUTOMOTIVE S.A.I.E | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 713.000 | 713.000 | 816.000 | 816.000 | 902.880 | 902.880 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 378.000 | 378.000 | 433.000 | 433.000 | 478.800 | 478.800 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 41.000 | 41.000 | 47.000 | 47.000 | 52.440 | 52.440 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 499.000 | 499.000 | 571.000 | 571.000 | 631.560 | 631.560 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 211.000 | 211.000 | 241.000 | 241.000 | 266.760 | 266.760 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 229.000 | 229.000 | 263.000 | 263.000 | 290.700 | 290.700 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 362.000 | 362.000 | 414.000 | 414.000 | 458.280 | 458.280 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 398.000 | 398.000 | 341.000 | 341.000 | 377.340 | 377.340 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 230.000 | 230.000 | 264.000 | 264.000 | 291.840 | 291.840 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 249.000 | 249.000 | 285.000 | 285.000 | 315.780 | 315.780 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 297.000 | 297.000 | 340.000 | 340.000 | 376.200 | 376.200 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 201.000 | 201.000 | 230.000 | 230.000 | 254.220 | 254.220 |
| 13 | Engrase general | Unidad | Evento | 1 | 252.000 | 252.000 | 288.000 | 288.000 | 319.200 | 319.200 |
| 14 | Revisión general de liquidos | Unidad | Evento | 1 | 153.000 | 153.000 | 175.000 | 175.000 | 193.800 | 193.800 |
| 15 | Control general de luces | Unidad | Evento | 1 | 261.000 | 261.000 | 299.000 | 299.000 | 330.600 | 330.600 |
| 16 | Control de carga de alternador | Unidad | Evento | 1 | 153.000 | 153.000 | 175.000 | 175.000 | 193.800 | 193.800 |
| 17 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 745.000 | 745.000 | 853.000 | 853.000 | 943.920 | 943.920 |
| 18 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 886.000 | 886.000 | 1.014.000 | 1.014.000 | 1.121.760 | 1.121.760 |
| 19 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 3.371.000 | 3.371.000 | 3.858.000 | 3.858.000 | 4.270.440 | 4.270.440 |
| 20 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 2.430.000 | 2.430.000 | 2.781.000 | 2.781.000 | 3.078.000 | 3.078.000 |
| 21 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 1.193.000 | 1.193.000 | 1.366.000 | 1.366.000 | 1.511.640 | 1.511.640 |
| 22 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.281.000 | 1.281.000 | 1.466.000 | 1.466.000 | 1.622.220 | 1.622.220 |
| 23 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 670.000 | 670.000 | 767.000 | 767.000 | 849.300 | 849.300 |
| 24 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 761.000 | 761.000 | 871.000 | 871.000 | 964.440 | 964.440 |
| 25 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 1.015.000 | 1.015.000 | 1.162.000 | 1.162.000 | 1.285.920 | 1.285.920 |
| 26 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 954.000 | 954.000 | 1.092.000 | 1.092.000 | 1.208.400 | 1.208.400 |
| 27 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2.178.000 | 2.178.000 | 2.493.000 | 2.493.000 | 2.758.800 | 2.758.800 |
| 28 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 578.000 | 578.000 | 661.000 | 661.000 | 731.880 | 731.880 |
| 29 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 1.935.000 | 1.935.000 | 2.215.000 | 2.215.000 | 2.451.000 | 2.451.000 |
| 30 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 2.052.000 | 2.052.000 | 2.348.000 | 2.348.000 | 2.599.200 | 2.599.200 |
| 31 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 306.000 | 306.000 | 350.000 | 350.000 | 387.600 | 387.600 |
| 32 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 148.000 | 148.000 | 170.000 | 170.000 | 188.100 | 188.100 |
| 33 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas | Unidad | Evento | 1 | 990.000 | 990.000 | 1.133.000 | 1.133.000 | 1.254.000 | 1.254.000 |
| 34 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación | Unidad | Evento | 1 | 675.000 | 675.000 | 773.000 | 773.000 | 855.000 | 855.000 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 405.000 | 405.000 | 464.000 | 464.000 | 513.000 | 513.000 |
| 36 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 67.000 | 67.000 | 77.000 | 77.000 | 85.500 | 85.500 |
| 37 | Cambio de Faros Delanteros | Unidad | Evento | 1 | 1.215.000 | 1.215.000 | 1.391.000 | 1.391.000 | 1.539.000 | 1.539.000 |
| 38 | Cambio de Faros Traseros | Unidad | Evento | 1 | 409.000 | 409.000 | 469.000 | 469.000 | 518.700 | 518.700 |
| 39 | Cambio de Faros Señaleros Delanteros | Unidad | Evento | 1 | 139.000 | 139.000 | 160.000 | 160.000 | 176.700 | 176.700 |
| 40 | Cambio de Faros Señaleros Traseros | Unidad | Evento | 1 | 171.000 | 171.000 | 196.000 | 196.000 | 216.600 | 216.600 |
| 41 | Control general sistema eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 504.000 | 504.000 | 577.000 | 577.000 | 638.400 | 638.400 |
| 42 | Control de carga de alternador y batería | Unidad | Evento | 1 | 162.000 | 162.000 | 185.000 | 185.000 | 205.200 | 205.200 |
| 43 | Control general de luces | Unidad | Evento | 1 | 130.000 | 130.000 | 149.000 | 149.000 | 165.300 | 165.300 |
| 44 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.070.000 | 2.070.000 | 2.369.000 | 2.369.000 | 2.622.000 | 2.622.000 |
| 45 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 166.000 | 166.000 | 191.000 | 191.000 | 210.900 | 210.900 |
| 46 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 448.000 | 448.000 | 513.000 | 513.000 | 567.720 | 567.720 |
| 47 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 207.000 | 207.000 | 237.000 | 237.000 | 262.200 | 262.200 |
| 48 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 244.000 | 244.000 | 279.000 | 279.000 | 308.940 | 308.940 |
| 49 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 252.000 | 252.000 | 288.000 | 288.000 | 319.200 | 319.200 |
| 50 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 693.000 | 693.000 | 793.000 | 793.000 | 877.800 | 877.800 |
| 51 | Calibración de bomba Inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.224.000 | 1.224.000 | 1.401.000 | 1.401.000 | 1.550.400 | 1.550.400 |
| 52 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 310.000 | 310.000 | 355.000 | 355.000 | 393.300 | 393.300 |
| 53 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 873.000 | 873.000 | 999.000 | 999.000 | 1.105.800 | 1.105.800 |
| 54 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 648.000 | 648.000 | 742.000 | 742.000 | 820.800 | 820.800 |
| 55 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 1.890.000 | 1.890.000 | 2.163.000 | 2.163.000 | 2.394.000 | 2.394.000 |
| 56 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 616.000 | 616.000 | 706.000 | 706.000 | 780.900 | 780.900 |
| 57 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 315.000 | 315.000 | 361.000 | 361.000 | 399.000 | 399.000 |
| 58 | Desmontar/montar transmisión | Unidad | Evento | 1 | 2.520.000 | 2.520.000 | 2.884.000 | 2.884.000 | 3.192.000 | 3.192.000 |
| 59 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2.048.000 | 2.048.000 | 2.344.000 | 2.344.000 | 2.594.184 | 2.594.184 |
| 60 | Cambio de seguro interno c/uno. | Unidad | Evento | 1 | 776.000 | 776.000 | 888.000 | 888.000 | 982.680 | 982.680 |
| 61 | Cambio de sincronizador (c/uno) | Unidad | Evento | 1 | 689.000 | 689.000 | 788.000 | 788.000 | 872.670 | 872.670 |
| 62 | Cambio de selector c/uno. | Unidad | Evento | 1 | 743.000 | 743.000 | 851.000 | 851.000 | 941.526 | 941.526 |
| 63 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 2.124.000 | 2.124.000 | 2.431.000 | 2.431.000 | 2.690.400 | 2.690.400 |
| 64 | Cambio de retenes de masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 468.000 | 468.000 | 536.000 | 536.000 | 592.800 | 592.800 |
| 65 | Cambio de sellos de cilindro de dirección | Unidad | Evento | 1 | 553.000 | 553.000 | 632.000 | 632.000 | 699.960 | 699.960 |
| 66 | Cambio de sellos de direccion hidrostatica | Unidad | Evento | 1 | 576.000 | 576.000 | 659.000 | 659.000 | 729.600 | 729.600 |
| 67 | Cambio de muñequines de dirección (c/uno) | Unidad | Evento | 1 | 733.000 | 733.000 | 839.000 | 839.000 | 929.100 | 929.100 |
| 68 | Desmontar/montar diferencial delantero, para diagnóstico | Unidad | Evento | 1 | 1.170.000 | 1.170.000 | 1.339.000 | 1.339.000 | 1.482.000 | 1.482.000 |
| 69 | Cambio de reten de diferencial delantero | Unidad | Evento | 1 | 652.000 | 652.000 | 747.000 | 747.000 | 826.500 | 826.500 |
| 70 | Cambio de Punta eje de diferencial delantero | Unidad | Evento | 1 | 2.632.000 | 2.632.000 | 3.013.000 | 3.013.000 | 3.334.500 | 3.334.500 |
| 71 | Cambio de cruceta cardan de diferencial delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.269.000 | 1.269.000 | 1.452.000 | 1.452.000 | 1.607.400 | 1.607.400 |
| 72 | Desmontar/montar diferencial trasero, para diagnóstico | Unidad | Evento | 1 | 1.170.000 | 1.170.000 | 1.339.000 | 1.339.000 | 1.482.000 | 1.482.000 |
| 73 | Cambio de retenes de diferencial trasero | Unidad | Evento | 1 | 652.000 | 652.000 | 747.000 | 747.000 | 826.500 | 826.500 |
| 74 | Cambio de Punta eje de diferencial trasero | Unidad | Evento | 1 | 2.632.000 | 2.632.000 | 3.013.000 | 3.013.000 | 3.334.500 | 3.334.500 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | Cambio de cruceta cardan de diferencial trasero | Unidad | Evento | 1 | 1.269.000 | 1.269.000 | 1.452.000 | 1.452.000 | 1.607.400 | 1.607.400 |
| 76 | Cambio de sellos de bomba hidraulica principal | Unidad | Evento | 1 | 1.129.000 | 1.129.000 | 1.292.000 | 1.292.000 | 1.429.560 | 1.429.560 |
| 77 | Manguera hidraulica de 3/8 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 49.000 | 49.000 | 56.000 | 56.000 | 61.560 | 61.560 |
| 78 | Terminal de manguera de 3/8 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 56.000 | 56.000 | 64.000 | 64.000 | 70.680 | 70.680 |
| 79 | Cambio de filtro hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 416.000 | 416.000 | 476.000 | 476.000 | 526.680 | 526.680 |
| 80 | Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite | Unidad | Evento | 1 | 387.000 | 387.000 | 443.000 | 443.000 | 490.200 | 490.200 |
| 81 | Cambio de sellos de comando hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 1.156.000 | 1.156.000 | 1.323.000 | 1.323.000 | 1.463.760 | 1.463.760 |
| 82 | Cambio de sellos de cilindro de levante de pala frontal | Unidad | Evento | 1 | 571.000 | 571.000 | 654.000 | 654.000 | 723.900 | 723.900 |
| 83 | cambio de sellos de cilindro de volteo de pala frontal | Unidad | Evento | 1 | 551.000 | 551.000 | 630.000 | 630.000 | 697.680 | 697.680 |
| 84 | Cambio de sellos de cilindro de pluma | Unidad | Evento | 1 | 826.000 | 826.000 | 946.000 | 946.000 | 1.046.520 | 1.046.520 |
| 85 | cambio de sellos de cilindro de brazo | Unidad | Evento | 1 | 760.000 | 760.000 | 870.000 | 870.000 | 963.300 | 963.300 |
| 86 | cambio de sellos de cilindro de excavacion | Unidad | Evento | 1 | 760.000 | 760.000 | 870.000 | 870.000 | 963.300 | 963.300 |
| TOTAL DEL LOTE | | | | | | **69.290.000** | | **79.198.000** | | **87.650.040** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

## LOTE 18 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTOEXCAVADORAS SOBRE NEUMATICOS HYUNDAI

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | HIDRAULICA BRASIL S.A | | AUTOMOTIVE SAIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 1.261.000 | 1.261.000 | 1.421.400 | 1.421.400 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 887.000 | 887.000 | 1.000.500 | 1.000.500 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 47.000 | 47.000 | 52.900 | 52.900 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 993.000 | 993.000 | 1.120.100 | 1.120.100 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 376.000 | 376.000 | 424.350 | 424.350 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 398.000 | 398.000 | 448.500 | 448.500 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 716.000 | 716.000 | 807.300 | 807.300 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 472.000 | 472.000 | 532.450 | 532.450 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 321.000 | 321.000 | 362.250 | 362.250 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 558.000 | 558.000 | 629.050 | 629.050 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 515.000 | 515.000 | 580.750 | 580.750 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 474.000 | 474.000 | 534.750 | 534.750 |
| 13 | Engrase general | Unidad | Evento | 1 | 286.000 | 286.000 | 322.000 | 322.000 |
| 14 | Revisión general de liquidos | Unidad | Evento | 1 | 173.000 | 173.000 | 195.500 | 195.500 |
| 15 | Control general de luces | Unidad | Evento | 1 | 296.000 | 296.000 | 333.500 | 333.500 |
| 16 | Control de carga de alternador | Unidad | Evento | 1 | 173.000 | 173.000 | 195.500 | 195.500 |
| 17 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 1.016.000 | 1.016.000 | 1.145.400 | 1.145.400 |
| 18 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 1.818.000 | 1.818.000 | 2.049.300 | 2.049.300 |
| 19 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 5.441.000 | 5.441.000 | 6.134.100 | 6.134.100 |
| 20 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 3.917.000 | 3.917.000 | 4.416.000 | 4.416.000 |
| 21 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 2.022.000 | 2.022.000 | 2.279.300 | 2.279.300 |
| 22 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 2.106.000 | 2.106.000 | 2.374.750 | 2.374.750 |
| 23 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1.084.000 | 1.084.000 | 1.222.450 | 1.222.450 |
| 24 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.203.000 | 1.203.000 | 1.355.850 | 1.355.850 |
| 25 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 1.830.000 | 1.830.000 | 2.063.100 | 2.063.100 |
| 26 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 1.156.000 | 1.156.000 | 1.302.950 | 1.302.950 |
| 27 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2.854.000 | 2.854.000 | 3.217.700 | 3.217.700 |
| 28 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 759.000 | 759.000 | 855.600 | 855.600 |
| 29 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 2.326.000 | 2.326.000 | 2.622.000 | 2.622.000 |
| 30 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 2.611.000 | 2.611.000 | 2.944.000 | 2.944.000 |
| 31 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 571.000 | 571.000 | 644.000 | 644.000 |
| 32 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 292.000 | 292.000 | 328.900 | 328.900 |
| 33 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas | Unidad | Evento | 1 | 2.401.000 | 2.401.000 | 2.707.100 | 2.707.100 |
| 34 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación | Unidad | Evento | 1 | 893.000 | 893.000 | 1.006.250 | 1.006.250 |
| 35 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 969.000 | 969.000 | 1.092.500 | 1.092.500 |
| 36 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 209.000 | 209.000 | 235.750 | 235.750 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Cambio de Faros Delanteros | Unidad | Evento | 1 | 1.479.000 | 1.479.000 | 1.667.500 | 1.667.500 |
| 38 | Cambio de Faros Traseros | Unidad | Evento | 1 | 464.000 | 464.000 | 523.250 | 523.250 |
| 39 | Cambio de Faros Señaleros Delanteros | Unidad | Evento | 1 | 188.000 | 188.000 | 211.600 | 211.600 |
| 40 | Cambio de Faros Señaleros Traseros | Unidad | Evento | 1 | 199.000 | 199.000 | 224.250 | 224.250 |
| 41 | Control general sistema eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 571.000 | 571.000 | 644.000 | 644.000 |
| 42 | Control de carga de alternador y batería | Unidad | Evento | 1 | 184.000 | 184.000 | 207.000 | 207.000 |
| 43 | Control general de luces | Unidad | Evento | 1 | 148.000 | 148.000 | 166.750 | 166.750 |
| 44 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.739.000 | 2.739.000 | 3.087.750 | 3.087.750 |
| 45 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 240.000 | 240.000 | 270.250 | 270.250 |
| 46 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 704.000 | 704.000 | 793.500 | 793.500 |
| 47 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 260.000 | 260.000 | 293.250 | 293.250 |
| 48 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 352.000 | 352.000 | 396.750 | 396.750 |
| 49 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 393.000 | 393.000 | 442.750 | 442.750 |
| 50 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1.012.000 | 1.012.000 | 1.141.375 | 1.141.375 |
| 51 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.494.000 | 1.494.000 | 1.684.750 | 1.684.750 |
| 52 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 474.000 | 474.000 | 534.750 | 534.750 |
| 53 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 1.338.000 | 1.338.000 | 1.508.800 | 1.508.800 |
| 54 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 848.000 | 848.000 | 955.650 | 955.650 |
| 55 | Cambio de Bombin Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 2.392.000 | 2.392.000 | 2.696.750 | 2.696.750 |
| 56 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 944.000 | 944.000 | 1.063.750 | 1.063.750 |
| 57 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 464.000 | 464.000 | 523.250 | 523.250 |
| 58 | Desmontar/montar transmisión | Unidad | Evento | 1 | 2.856.000 | 2.856.000 | 3.220.000 | 3.220.000 |
| 59 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 2.517.000 | 2.517.000 | 2.838.200 | 2.838.200 |
| 60 | Cambio de seguro interno c/uno. | Unidad | Evento | 1 | 847.000 | 847.000 | 954.500 | 954.500 |
| 61 | Cambio de sincronizador (c/uno) | Unidad | Evento | 1 | 834.000 | 834.000 | 940.700 | 940.700 |
| 62 | Cambio de selector c/uno. | Unidad | Evento | 1 | 928.000 | 928.000 | 1.046.500 | 1.046.500 |
| 63 | Cambio de bujes y pernos | Unidad | Evento | 1 | 2.748.000 | 2.748.000 | 3.098.100 | 3.098.100 |
| 64 | Cambio de retenes de masa delantera | Unidad | Evento | 1 | 696.000 | 696.000 | 784.300 | 784.300 |
| 65 | Cambio de sellos de cilindro de dirección | Unidad | Evento | 1 | 626.000 | 626.000 | 706.100 | 706.100 |
| 66 | Cambio de sellos de direccion hidrostatica | | | | 653.000 | 653.000 | 736.000 | 736.000 |
| 67 | Cambio de muñequines de dirección (c/uno) | Unidad | Evento | 1 | 983.000 | 983.000 | 1.108.600 | 1.108.600 |
| 68 | Desmontar/montar diferencial delantero, para diagnóstico | Unidad | Evento | 1 | 1.326.000 | 1.326.000 | 1.495.000 | 1.495.000 |
| 69 | Cambio de retenes de diferencial delantero | Unidad | Evento | 1 | 838.000 | 838.000 | 945.300 | 945.300 |
| 70 | Cambio de Punta eje de diferencial delantero | Unidad | Evento | 1 | 2.667.000 | 2.667.000 | 3.007.250 | 3.007.250 |
| 71 | Cambio de cruceta cardan de diferencial delantero | Unidad | Evento | 1 | 1.387.000 | 1.387.000 | 1.564.000 | 1.564.000 |
| 72 | Desmontar/montar diferencial trasero, para diagnóstico | Unidad | Evento | 1 | 1.326.000 | 1.326.000 | 1.495.000 | 1.495.000 |
| 73 | Cambio de retenes de diferencial trasero | Unidad | Evento | 1 | 838.000 | 838.000 | 945.300 | 945.300 |
| 74 | Cambio de Punta eje de diferencial trasero | Unidad | Evento | 1 | 2.667.000 | 2.667.000 | 3.007.250 | 3.007.250 |
| 75 | Cambio de cruceta cardan de diferencial trasero | Unidad | Evento | 1 | 1.387.000 | 1.387.000 | 1.564.000 | 1.564.000 |
| 76 | Cambio de sellos de bomba hidraulica principal | Unidad | Evento | 1 | 1.279.000 | 1.279.000 | 1.442.100 | 1.442.100 |
| 77 | Manguera hidraulica de 3/8 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 55.000 | 55.000 | 62.100 | 62.100 |
| 78 | Terminal de manguera de 3/8 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 63.000 | 63.000 | 71.300 | 71.300 |
| 79 | Cambio de filtro hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 471.000 | 471.000 | 531.300 | 531.300 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico. | Unidad | Evento | 1 | 439.000 | 439.000 | 494.500 | 494.500 |
| 81 | Cambio de sellos de comando hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 1.310.000 | 1.310.000 | 1.476.600 | 1.476.600 |
| 82 | Cambio de sellos de cilindro de pluma | Unidad | Evento | 1 | 884.000 | 884.000 | 997.050 | 997.050 |
| 83 | cambio de sellos de cilindro de brazo | Unidad | Evento | 1 | 745.000 | 745.000 | 839.500 | 839.500 |
| 84 | cambio de sellos de cilindro de excavacion | Unidad | Evento | 1 | 745.000 | 745.000 | 839.500 | 839.500 |
| 85 | Cambio de perno templado para cilindro de brazo | Unidad | Evento | 1 | 393.000 | 393.000 | 442.750 | 442.750 |
| 86 | Cambio de reparo de cilindro escarificador | Unidad | Evento | 1 | 393.000 | 393.000 | 442.750 | 442.750 |
| TOTAL DEL LOTE | | | | | | **93.212.000** | | **105.091.025** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC

## LOTE 19 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TOPADORA KOMATSU

| Item | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | HIDRAULICA BRASIL S.A | | AUTOMOTIVE SAIE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total |
| 1 | Cambio de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 1.481.000 | 1.481.000 | 1.713.360 | 1.713.360 |
| 2 | Cambio de Aceite Caja de Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 882.000 | 882.000 | 1.020.700 | 1.020.700 |
| 3 | Aceite Hidráulico ( litro ) | Unidad | Evento | 1 | 47.000 | 47.000 | 54.280 | 54.280 |
| 4 | Cambio de Aceite de Diferencial | Unidad | Evento | 1 | 615.000 | 615.000 | 711.540 | 711.540 |
| 5 | Cambio de Filtro de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 346.000 | 346.000 | 400.020 | 400.020 |
| 6 | Cambio de Filtro de Aceite Motor | Unidad | Evento | 1 | 386.000 | 386.000 | 446.040 | 446.040 |
| 7 | Cambio de Filtro de Aire Primario | Unidad | Evento | 1 | 716.000 | 716.000 | 828.360 | 828.360 |
| 8 | Cambio de Filtro de Aire Secundario | Unidad | Evento | 1 | 485.000 | 485.000 | 560.500 | 560.500 |
| 9 | Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 353.000 | 353.000 | 408.280 | 408.280 |
| 10 | Cambio de Filtro de Aceite Transmisión | Unidad | Evento | 1 | 355.000 | 355.000 | 410.640 | 410.640 |
| 11 | Cambio de Filtro Trampa de Agua | Unidad | Evento | 1 | 432.000 | 432.000 | 500.320 | 500.320 |
| 12 | Cambio de Aditivos para Radiador | Unidad | Evento | 1 | 532.000 | 532.000 | 615.960 | 615.960 |
| 13 | Engrase general | Unidad | Evento | 1 | 286.000 | 286.000 | 330.400 | 330.400 |
| 14 | Revisión general de líquidos | Unidad | Evento | 1 | 173.000 | 173.000 | 200.600 | 200.600 |
| 15 | Control general de luces | Unidad | Evento | 1 | 296.000 | 296.000 | 342.200 | 342.200 |
| 16 | Control de carga de alternador | Unidad | Evento | 1 | 173.000 | 173.000 | 200.600 | 200.600 |
| 17 | Desmontaje / montaje del motor | Unidad | Evento | 1 | 1.126.000 | 1.126.000 | 1.302.720 | 1.302.720 |
| 18 | Desarmar y armar el motor | Unidad | Evento | 1 | 2.007.000 | 2.007.000 | 2.322.240 | 2.322.240 |
| 19 | Cambio de Juego de aros y camisas | Unidad | Evento | 1 | 6.487.000 | 6.487.000 | 7.504.800 | 7.504.800 |
| 20 | Cambio de Juego de Pistones | Unidad | Evento | 1 | 4.716.000 | 4.716.000 | 5.456.320 | 5.456.320 |
| 21 | Cambio de Juego de casquillos de biela | Unidad | Evento | 1 | 2.394.000 | 2.394.000 | 2.769.460 | 2.769.460 |
| 22 | Cambio de Juego de casquillos de bancada | Unidad | Evento | 1 | 2.463.000 | 2.463.000 | 2.849.700 | 2.849.700 |
| 23 | Cambio de Juego de Bujes de Biela | Unidad | Evento | 1 | 1.496.000 | 1.496.000 | 1.731.060 | 1.731.060 |
| 24 | Cambio de Juego de Bujes de Bancada | Unidad | Evento | 1 | 1.952.000 | 1.952.000 | 2.258.520 | 2.258.520 |
| 25 | Cambio de Juego de Bujes de Leva | Unidad | Evento | 1 | 2.243.000 | 2.243.000 | 2.594.820 | 2.594.820 |
| 26 | Cambio de Juego de Guías de Válvula | Unidad | Evento | 1 | 1.535.000 | 1.535.000 | 1.775.900 | 1.775.900 |
| 27 | Cambio de juego de juntas y retenes | Unidad | Evento | 1 | 3.963.000 | 3.963.000 | 4.584.300 | 4.584.300 |
| 28 | Prueba hidroneumatica de tapa | Unidad | Evento | 1 | 1.004.000 | 1.004.000 | 1.161.120 | 1.161.120 |
| 29 | Reparación de motor de arranque | Unidad | Evento | 1 | 2.270.000 | 2.270.000 | 2.625.500 | 2.625.500 |
| 30 | Reparación de Alternador | Unidad | Evento | 1 | 2.846.000 | 2.846.000 | 3.292.200 | 3.292.200 |
| 31 | Reparación de Sistemas de Luces | Unidad | Evento | 1 | 791.000 | 791.000 | 914.500 | 914.500 |
| 32 | Cambio de Bulbo | Unidad | Evento | 1 | 339.000 | 339.000 | 392.350 | 392.350 |
| 33 | Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas | Unidad | Evento | 1 | 1.872.000 | 1.872.000 | 2.165.300 | 2.165.300 |
| 34 | Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación | Unidad | Evento | 1 | 1.749.000 | 1.749.000 | 2.023.700 | 2.023.700 |
| 35 | Desmontaje / montaje de tablero de instrumento | Unidad | Evento | 1 | 1.711.000 | 1.711.000 | 1.979.450 | 1.979.450 |
| 36 | Cambio de Relay | Unidad | Evento | 1 | 172.000 | 172.000 | 199.420 | 199.420 |
| 37 | Cambio de Faros Delanteros | Unidad | Evento | 1 | 1.640.000 | 1.640.000 | 1.896.850 | 1.896.850 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cambio de Faros Traseros | Unidad | Evento | 1 | 462.000 | 462.000 | 533.950 | 533.950 |
| 39 | Cambio de Faros Señaleros Delanteros | Unidad | Evento | 1 | 230.000 | 230.000 | 265.500 | 265.500 |
| 40 | Cambio de Faros Señaleros Traseros | Unidad | Evento | 1 | 247.000 | 247.000 | 286.150 | 286.150 |
| 41 | Control general sistema eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 571.000 | 571.000 | 660.800 | 660.800 |
| 42 | Control de carga de alternador y batería | Unidad | Evento | 1 | 184.000 | 184.000 | 212.400 | 212.400 |
| 43 | Control general de luces | Unidad | Evento | 1 | 148.000 | 148.000 | 171.100 | 171.100 |
| 44 | Cambio de bomba de agua | Unidad | Evento | 1 | 2.583.000 | 2.583.000 | 2.988.350 | 2.988.350 |
| 45 | Cambio de bulbo de temperatura | Unidad | Evento | 1 | 356.000 | 356.000 | 411.820 | 411.820 |
| 46 | Mantenimiento y limpieza de radiador | Unidad | Evento | 1 | 913.000 | 913.000 | 1.056.100 | 1.056.100 |
| 47 | Cambio de Termostato | Unidad | Evento | 1 | 311.000 | 311.000 | 359.310 | 359.310 |
| 48 | Cambio de Manguito inferior | Unidad | Evento | 1 | 398.000 | 398.000 | 460.200 | 460.200 |
| 49 | Cambio de Manguito superior | Unidad | Evento | 1 | 440.000 | 440.000 | 508.580 | 508.580 |
| 50 | Cambio de Correas | Unidad | Evento | 1 | 1.056.000 | 1.056.000 | 1.221.300 | 1.221.300 |
| 51 | Calibración de bomba inyectora | Unidad | Evento | 1 | 1.395.000 | 1.395.000 | 1.613.650 | 1.613.650 |
| 52 | Cambio de bulbo | Unidad | Evento | 1 | 1.017.000 | 1.017.000 | 1.177.050 | 1.177.050 |
| 53 | Reparación de Pico Inyector | Unidad | Evento | 1 | 1.278.000 | 1.278.000 | 1.477.950 | 1.477.950 |
| 54 | Reparación de Bomba Alimentador de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 1.129.000 | 1.129.000 | 1.306.024 | 1.306.024 |
| 55 | Cambio de Bombín Eléctrico | Unidad | Evento | 1 | 2.326.000 | 2.326.000 | 2.690.400 | 2.690.400 |
| 56 | Cambio de Cañería de Alta Presión | Unidad | Evento | 1 | 1.431.000 | 1.431.000 | 1.654.950 | 1.654.950 |
| 57 | Limpieza de Tanque de Combustible | Unidad | Evento | 1 | 686.000 | 686.000 | 793.550 | 793.550 |
| 58 | Desmontar/montar caje de velocidades | Unidad | Evento | 1 | 2.662.000 | 2.662.000 | 3.079.800 | 3.079.800 |
| 59 | Cambio de juego de juntas y retenes. | Unidad | Evento | 1 | 2.583.000 | 2.583.000 | 2.987.760 | 2.987.760 |
| 60 | Cambio de selector (c/uno) | Unidad | Evento | 1 | 698.000 | 698.000 | 807.120 | 807.120 |
| 61 | Cambio de ruleman (c/uno) | Unidad | Evento | 1 | 425.000 | 425.000 | 492.060 | 492.060 |
| 62 | Cambio de juego de Seguros (c/uno) | Unidad | Evento | 1 | 1.683.000 | 1.683.000 | 1.947.000 | 1.947.000 |
| 63 | Cambio de sellos de bomba hidraulica principal | Unidad | Evento | 1 | 1.451.000 | 1.451.000 | 1.679.140 | 1.679.140 |
| 64 | Manguera hidraulica de 3/8 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 55.000 | 55.000 | 63.720 | 63.720 |
| 65 | Terminal de manguera de 3/8 ( metro ) | Unidad | Evento | 1 | 63.000 | 63.000 | 73.160 | 73.160 |
| 66 | Cambio de filtro hidráulico | Unidad | Evento | 1 | 471.000 | 471.000 | 545.160 | 545.160 |
| 67 | Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite | Unidad | Evento | 1 | 439.000 | 439.000 | 507.400 | 507.400 |
| 68 | Cambio de sellos de comando hidraulico | Unidad | Evento | 1 | 913.000 | 913.000 | 1.056.100 | 1.056.100 |
| 69 | Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de lamina | Unidad | Evento | 1 | 839.000 | 839.000 | 971.140 | 971.140 |
| 70 | Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina | Unidad | Evento | 1 | 423.000 | 423.000 | 489.700 | 489.700 |
| 71 | Cambio de reparo de cilindro escarificador | Unidad | Evento | 1 | 935.000 | 935.000 | 1.082.060 | 1.082.060 |
| 72 | Cambio de perno templado de cilindro escarificador | Unidad | Evento | 1 | 579.000 | 579.000 | 670.240 | 670.240 |
| 73 | Cambio de reparo de cilindro escarificador | Unidad | Evento | 1 | 912.000 | 912.000 | 1.054.920 | 1.054.920 |
| 74 | Eslabon de cadena de translacion | Unidad | Evento | 1 | 194.000 | 194.000 | 224.200 | 224.200 |
| 75 | Perno de cadena de translacion | Unidad | Evento | 1 | 148.000 | 148.000 | 171.100 | 171.100 |
| 76 | Reparacion de rueda guia | Unidad | Evento | 1 | 502.000 | 502.000 | 580.560 | 580.560 |
| 77 | Cambio de Sellos de mando final | Unidad | Evento | 1 | 1.352.000 | 1.352.000 | 1.563.500 | 1.563.500 |
| 78 | Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion | Unidad | Evento | 1 | 689.000 | 689.000 | 796.500 | 796.500 |
| 79 | Reparacion de rodillo | Unidad | Evento | 1 | 291.000 | 291.000 | 336.300 | 336.300 |

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | reparacion de engranaje de sistema de traslacion | Unidad | Evento | 1 | 624.000 | 624.000 | 722.160 | 722.160 |
| **TOTAL DEL LOTE** | | | | | | **88.426.000** | | **102.293.964** |

**BEATRIZ LÓPEZ**
Sub UOC - DB y S
MOPC