**ESTUDIO DE MERCADO PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO CUYO OBJETO TIENE "PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO INCLUYENDO REPUESTOS NUEVOS NO REFACTURADOS, LAVADAS, ACEITES, ADITIVOS Y LUBRICANTES QUE SE REQUIERAN, PARA LOS VEHÍCULOS QUE TIENE A CARGO EL INSTITUTO MUNICIPAL DE CULTURA DE CAJICÁ"**

| **Marca del** vehículo | **HYUNDAI** | **COTIZACIÓN1** | **COTIZACIÓN 2** | **COTIZACION 3** | **PROMEDIO** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO, PREDICTIVO Y/0 CORRECTIVO ( REPUESTOS INCLUIDOS)** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BATERIA PARA VEHICULO DE 12 V GARANTIA 1 AÑO | $ 1.616.934 | $ 1.665.442 | $ 1.455.241 | $ 1.579.206 |
| 2 | RECARGA DE BATERIA | $ 78.500 | $ 80.855 | $ 70.650 | $ 76.668 |
| 3 | ACEITE HIDRAULICO 1/4 | $ 59.826 | $ 61.621 | $ 53.843 | $ 58.430 |
| 4 | VALVULINA 1/4 | $ 52.129 | $ 53.693 | $ 46.916 | $ 50.913 |
| 5 | REVISION PARTES ELECTRICAS EN GENERAL EN RELACION CON BOMBILLERIA Y SUS RESPECTIVOS SOCKET | $ 379.282 | $ 390.660 | $ 341.354 | $ 370.432 |
| 6 | SERVICIO DE DESMONTE Y MONTAJE DE CAJA DE VELOCIDADES | $ 698.676 | $ 719.636 | $ 628.808 | $ 682.373 |
| 7 | SERVICIO DE SCANNER | $ 153.708 | $ 158.319 | $ 138.337 | $ 150.121 |
| 8 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DEL ACEITE, AIRE,COMBUSTIBLE | $ 1.550.000 | $ 1.596.500 | $ 1.395.000 | $ 1.513.833 |
| 9 | REVISION Y CAMBIO DE GUAYAS DE LA CAJA DE VELOCIDADES (NEUTRO Y CAMBIOS) | $ 1.400.000 | $ 1.442.000 | $ 1.260.000 | $ 1.367.333 |
| 10 | DESPINCHE DE LLANTAS SUJETA AL DAÑO (295/80r22.5) | $ 81.664 | $ 84.114 | $ 73.498 | $ 79.759 |
| 11 | LAVADO GENERAL, DESMANCHADO, CHASIS, MOTOR GRAFITADO Y ASPIRADO | $ 279.470 | $ 287.854 | $ 251.523 | $ 272.949 |
| 12 | LAVADA GENERAL | $ 125.735 | $ 129.507 | $ 113.162 | $ 122.801 |
| 13 | SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO | $ 299.432 | $ 308.415 | $ 269.489 | $ 292.445 |
| 14 | SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE JUEGO DE BOMBILLOS COMPLETO DE FRENO, DIRECCIONALES Y REVERSA. | $ 395.250 | $ 407.108 | $ 355.725 | $ 386.028 |
| 15 | REVISON Y MANTENIMINETO PREVENTIVO DE LA DIRECCION HIDRAULICA | $ 359.319 | $ 370.099 | $ 323.387 | $ 350.935 |
| 16 | SERVICIO DE ENGRASE COMPLETO PARA LOS RODAMIENTOS DE RUEDAS TRASERAS Y DELANTERAS | $ 855.180 | $ 880.835 | $ 769.662 | $ 835.226 |
| 17 | SERVICIO DE CAMBIO, SUMINISTRO E INSTALACION DEL TENDIDO GENERAL DE LAS LLANTAS (295/80r22.5) | $ 3.611.158 | $ 3.719.493 | $ 3.250.042 | $ 3.526.898 |
| 18 | REVISION TECNOMECANICA | $ 508.725 | $ 523.978 | $ 457.853 | $ 496.852 |
| 19 | REPOSICION DEL EXTINTOR | $ 81.500 | $ 83.945 | $ 73.350 | $ 79.598 |
| 20 | SUMINISTRO BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS | $ 79.500 | $ 81.885 | $ 71.550 | $ 77.645 |
| 21 | SERVICIO DE GRUA (CAJICA) | $ 329.122 | $ 338.996 | $ 296.210 | $ 321.443 |
| 22 | SERVICIO DE GRÚA (FUERA) | $ 1.232.460 | $ 1.269.434 | $ 1.109.214 | $ 1.203.703 |
| 23 | REVISION Y CAMBIO DE TERMINALES DE LA SUSPENSIÓN | $ 918.000 | $ 945.540 | $ 826.200 | $ 896.580 |
| 24 | REVISION Y REPARACION DE GOTERAS DEL TECHO, LATERALES Y TABLEROS | $ 2.092.500 | $ 2.155.275 | $ 1.883.250 | $ 2.043.675 |
| 25 | REVISION Y CAMBIO DE FLORTADOR O PESCADOR DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE | $ 648.000 | $ 667.440 | $ 583.200 | $ 632.880 |
| | **TOTAL** | **$ 17.886.070** | **$ 18.422.652** | **$ 16.097.463** | $ 17.468.728 |
| **Marca del vehículo** | **NISSAN - NP300 FRONTIER** | | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCION DEL SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO ( REPUESTOS INCLUIDOS)** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | RECARGA DE BATERIA | $ 78.500 | $ 80.855 | $ 80.070 | $ 79.808 |
| 2 | SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE AMORTIGUADORES DELANTEROS | $ 1.177.769 | $ 1.213.102 | $ 1.201.324 | $ 1.197.398 |
| 3 | SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE AMORTIGUADORES TRASEROS | $ 1.193.739 | $ 1.229.551 | $ 1.217.614 | $ 1.213.635 |
| 4 | SERVICIO E INSTALACION PASTILLAS (4) PARA FRENO DELANTERO. | $ 858.486 | $ 884.241 | $ 875.656 | $ 872.794 |
| 5 | ACEITE HIDRAULICO 1/4 | $ 59.826 | $ 61.621 | $ 61.023 | $ 60.823 |
| 6 | VALVULINA 1/4 | $ 52.129 | $ 53.693 | $ 53.172 | $ 52.998 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE CORREA ALTERNADOR Y REPUESTOS | $ 259.508 | $ 267.293 | $ 264.698 | $ 263.833 |
| 8 | SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE REPARTICION (CORREA DE REPARTICION) | $ 2.990.000 | $ 3.079.700 | $ 3.049.800 | $ 3.039.833 |
| 9 | SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BOMBILLOS DE LUCES ALTAS Y MEDIAS. | $ 299.432 | $ 308.415 | $ 305.421 | $ 304.423 |
| 10 | SERVICIO DE SCANER | $ 153.708 | $ 158.319 | $ 156.782 | $ 156.270 |
| 11 | CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS, AIRE Y COMBISTIBLE | $ 1.230.000 | $ 1.266.900 | $ 1.254.600 | $ 1.250.500 |
| 12 | DESPINCHE DE LLANTAS | $ 64.165 | $ 66.090 | $ 65.448 | $ 65.234 |
| 13 | LAVADO GENERAL, DESMANCHADO, CHASIS, MOTOR GRAFITADO | $ 179.660 | $ 185.050 | $ 183.253 | $ 182.654 |
| 14 | LAVADA GENERAL | $ 89.830 | $ 92.525 | $ 91.627 | $ 91.327 |
| 15 | SERVICIO DE CAMBIO E INSTALACION DE BOMBILLOS DE FRENO, | $ 195.230 | $ 201.087 | $ 199.135 | $ 198.484 |
| 16 | DESMONTE Y MONTE DE LLANTA DEL VEHICULO POR LLANTA NUEVA | $ 1.397.337 | $ 1.439.257 | $ 1.425.284 | $ 1.420.626 |
| 17 | TECNOMECANICA | $ 508.725 | $ 523.989 | $ 518.900 | $ 517.205 |
| 18 | REPOSICION DEL EXTINTOR | $ 81.500 | $ 83.945 | $ 83.130 | $ 82.858 |
| 19 | SUMINISTRO BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS | $ 79.500 | $ 81.885 | $ 81.090 | $ 80.825 |
| 20 | SERVICIO DE GRUA (CAJICA) | $ 329.123 | $ 338.997 | $ 335.705 | $ 334.608 |
| 21 | SERVICIO DE GRÚA (FUERA) | $ 732.460 | $ 754.434 | $ 747.109 | $ 744.668 |
| | **TOTAL** | **$ 12.010.627** | **$ 12.370.949** | **$ 12.250.840** | **$ 12.210.805** |
| | **VALOR TOTAL** | **$ 29.896.697** | **$ 30.793.601** | **$ 28.348.303** | **$ 29.679.534** |