HERDBUCH
Soluciones S.A.S

Caucasia, Febrero 25 de 2026.

SRS. Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial – CAUCASIA – SENA.
Ciudad.

Ref. Cotización.

Por medio del presente nos permitimos cotizar los siguientes servicios.

| ITEM | DESCRIPCIÓN DETALLADA | QUE INCLUYA CÓMO MÍNIMO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO CON IVA | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMIONETA DMAX OKK095 | Cambio de aceite de motor para camioneta DMAX placa OKK095 durante 1 año cada 6000 km con aceite 20w50 | GALON | 1 | $ 257.250 | $ 257.250 |
| | | Cambio de filtro de aceite para camioneta DMAX placa OKK095 durante 1 año cada 6000 km | UNIDAD | 1 | $ 193.200 | $ 193.200 |
| | | Cambio filtro de aire de motor camioneta DMAX OKK095, durante 1 años cada cada 6000 km | UNIDAD | 1 | $ 44.100 | $ 44.100 |
| | | Mantenimiento de aire acondicionado: Incluye (carga de refrigerante, cambio de filtro aire y mantenimiento al compresor) para camioneta DMAX placa OKK095, durante 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 178.500 | $ 178.500 |
| | | Cambio de filtro de combustible ACPM (prim y sec) para camioneta DMAX placa OKK095 durante 1 año cada 6000 km | UNIDAD | 1 | $ 105.000 | $ 105.000 |
| | | Cambio de aceite transmisión ref.85W140 para camioneta DMAX placa OKK095 durante 1 año cada 6 meses | GALON | 1 | $ 351.750 | $ 351.750 |
| | | Cambio de aceite caja manual ref.80w90 para camioneta DMAX placa OKK095 por 1 año cada 6 meses | GALON | 1 | $ 178.500 | $ 178.500 |


Cra 15 No 9-44 Barrio Pueblo Nuevo
Cel: 3114388597
hbsolucionessas5@gmail.com
Caucasia - Antioquia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cambio de líquido refrigerante para camioneta DMAX placa OKK095 por 1 año cada 6 meses | GALON | 1 | $ 388.500 | $ 388.500 |
| | | Polarizados tipo cerámico al 20% de 6 vidrios (4 laterales, 1 panorámico y 1 ventana trascera) para camioneta DMAX placa OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 2.205.000 | $ 2.205.000 |
| | | Mantenimiento de motores eleva vidrios (engrase, ajuste y limpieza) para las 4 puertas de la camioneta DMAX placa OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 892.500 | $ 892.500 |
| | | Lavado completo incluye motor, tapizado, cojinería, desmanchado, brillada y grafitada por 1 año cada 6 meses para camioneta DMAX placa OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 651.000 | $ 651.000 |
| | | Alineación y balanceo de las 4 llantas para camioneta DMAX placa OKK095 durante 1 año cada 6 meses | UNIIDAD | 1 | $ 147.000 | $ 147.000 |
| | | Mantenimiento de 2 cilindros traceros, 2 juegos de bandas trasera, 2 juegos de pastillas delanteras y tensión de freno manual para camioneta DMAX placa OKK095 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 2.478.000 | $ 2.478.000 |
| | | Engrase general (incluido esferas y cardanes) para camioneta DMAX placa OKK095 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 89.250 | $ 89.250 |
| | | Mantenimiento de motor de arranque para camioneta DMAX placa OKK095 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 178.500 | $ 178.500 |
| | | Mantenimiento de alternador para camioneta DMAX placa OKK095 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 178.500 | $ 178.500 |
| | | Mantenimiento de palanca de cambios (incluye cambio de bujes) para camioneta DMAX placa OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 378.000 | $ 378.000 |
| | | Ajuste de estribos laterales para camioneta DMAX placa OKK095 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 252.000 | $ 252.000 |
| | | Ajuste de carpetas internas de puertas delanteras y traseras para camioneta DMAX placa OKK095 | UNIDADA | 1 | $ 325.500 | $ 325.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO: CAMIONETA DMAX OKK095 | Cambio de bombillos delanteros y traseros (estacionarias, frenos, exploradoras, direccionales, farolas y mantenimientos de conectores eléctricos) para camioneta DMAX OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 1.197.000 | $ 1.197.000 |
| | | Cambio suspensión completa delantera y trasera (incluye 2 Amortiguadores delanteros y 2 traseros, 2 tijeras completas con bujes, soportes de amortiguadores y ajustes de los muelles) para camioneta DMAX OKK 095 | UNIDAD | 1 | $ 2.840.250 | $ 2.840.250 |
| | | Cambio de batería de 1200 Amp para camioneta DMAX OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 2.394.000 | $ 2.394.000 |
| | | Cambio de 4 válvulas de las llantas para camioneta DMAX OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 241.500 | $ 241.500 |
| | | Juego de 4 llantas 255/70 R16 para camioneta DMAX OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 5.470.500 | $ 5.470.500 |
| | | Cambio de caja de dirección completa (Incluye brazos axiales completo) para camioneta DMAX OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 4.042.500 | $ 4.042.500 |
| | | Escaneo general y corrección de errores (testigos encendidos) para camioneta DMAX OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 2.058.000 | $ 2.058.000 |
| | | Cambio de juego de plumillas delanteras(2) para camioneta DMAX OKK095 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 262.500 | $ 262.500 |
| | | Cambio de cerradura de puerta de platón para camioneta DMAX OKK095 | UNIDAD | 1 | $ 1.774.500 | $ 1.774.500 |
| | | Realizar revisión técnico mecánica anual camioneta DMAX OKK 095 | UNIDAD | 1 | $ 714.000 | $ 714.000 |
| 3 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AULA MOVIL (NKR PLACA MNW424) | Cambio de aceite para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6000 km con aceite 15w40 | GALON | 1 | $ 462.000 | $ 462.000 |
| | | Cambio de filtro de aceite para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6000 km | UNIDAD | 1 | $ 210.000 | $ 210.000 |
| | | Cambio de filtro de aire para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6000 km | UNIDAD | 1 | $ 131.250 | $ 131.250 |


Cra 15 No 9-44 Barrio Pueblo Nuevo
Cel: 3114388597
hbsolucionessas5@gmail.com
Caucasia - Antioquia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Mantenimiento de aire acondicionado, carga de refrigerante, cambio de filtro aire y mantenimiento al compresor para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 435.750 | $ 435.750 |
| | | Cambio de filtro de combustible ACPM (prim y sec) para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 144.900 | $ 144.900 |
| | | Cambio de aceite transmisión ref.85W140 para aula móvil placa NNW424 | GALON | 1 | $ 351.750 | $ 351.750 |
| | | Cambio de aceite caja manual ref.80w90 para aula móvil placa NNW424 | GALON | 1 | $ 351.750 | $ 351.750 |
| | | Cambio de líquido refrigerante para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6 meses | GALON | 1 | $ 430.500 | $ 430.500 |
| | | Mantenimiento a dirección hidráulica (incluye engrase y cambio de bujes) completo a aula móvil placa NNW424 | UNIDAD | 1 | $ 724.500 | $ 724.500 |
| | | Lavado completo incluye motor, tapizado, cojinería, desmanchado, brillada y grafitada por 1 año cada 6 meses para aula móvil placa NNW424 | LAVADO | 1 | $ 892.500 | $ 892.500 |
| | | Mantenimiento de 2 cilindros traceros, 2 juegos de bandas trasera, 2 juegos de pastillas delanteras y tensión de freno manual por 1 año cada 6 meses para aula móvil placa NNW424 | UNIDAD | 1 | $ 2.940.000 | $ 2.940.000 |
| | | Engrase general y engrase de rodamientos de las 4 ruedas para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 1.071.000 | $ 1.071.000 |
| | | Engrase de crucetas y terminales de dirección para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 514.500 | $ 514.500 |
| | | Mantenimiento de motor de arranque para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 199.500 | $ 199.500 |
| | | Mantenimiento de alternador para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 199.500 | $ 199.500 |


Cra 15 No 9-44 Barrio Pueblo Nuevo
Cel: 3114388597
hbsolucionessas5@gmail.com
Caucasia - Antioquia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Cambio líquido de frenos para aula móvil placa NNW424 | UNIDAD | 1 | $ 294.000 | $ 294.000 |
| 4 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AULA MOVIL (NKR PLACA MNW424) | Cambio de juego de 6 llantas referencia 7.00/R15 | UNIDAD | 1 | $ 8.883.000 | $ 8.883.000 |
| | | Instalación de toma corriente externo de planta eléctrica | UNIDAD | 1 | $ 892.500 | $ 892.500 |
| | | Cambio de 2 plumillas delanteras limpia vidrio para aula móvil placa NNW424 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 735.000 | $ 735.000 |
| | | Batería de 12000 Amp para aula móvil placa NNW424 | UNIDAD | 1 | $ 2.478.000 | $ 2.478.000 |
| | | Realizar revisión técnica mecánica anual de aula móvil NMW424 | UNIDAD | 1 | $ 892.500 | $ 892.500 |
| 5 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO: AMAROK PLACA OJY083 | Cambio de aceite para camioneta AMAROK placa OJY083 por 1 año cada 6000 km con aceite 15w40 | GALON | 1 | $ 262.500 | $ 262.500 |
| | | Cambio de filtro de aceite para camioneta AMAROK placa OJY083 por 1 año cada 6000 km | UNIDAD | 1 | $ 336.000 | $ 336.000 |
| | | Cambio filtro de aire de motor para camioneta AMAROK placa OJY083 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 110.250 | $ 110.250 |
| | | Mantenimiento de aire acondicionado, carga de refrigerante, cambio de filtro aire, cambio de correas, y mantenimiento al compresor de para camioneta AMAROK placa OJY083 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 441.000 | $ 441.000 |
| | | Polarizados tipo cerámico al 20% de 6 vidrios (4 laterales, 1 panorámico y 1 ventana trascera) para camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIDAD | 1 | $ 2.205.000 | $ 2.205.000 |
| | | Cambio de filtro de combustible ACPM (prim y sec) para camioneta AMAROK placa OJY083 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 378.000 | $ 378.000 |
| | | Cambio de aceite transmisión ref.85W140 para camioneta AMAROK placa OJY083 | GALON | 1 | $ 598.500 | $ 598.500 |
| | | Cambio de aceite caja manual ref.80w90 para camioneta AMAROK placa OJY083 | GALON | 1 | $ 777.000 | $ 777.000 |
| | | Cambio de líquido refrigerante para camioneta AMAROK placa OJY083 por 1 año cada 6 meses | GALON | 1 | $ 346.500 | $ 346.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Lavado completo incluye motor, tapizado, cojinería, desmanchado, brillada y grafitada por 1 año cada 6 meses para camioneta AMAROK placa OJY083 | LAVADO | 1 | $ 651.000 | $ 651.000 |
| | | Alineación y balanceo de las 4 llantas para camioneta durante 1 año cada 6 meses para camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIIDAD | 1 | $ 294.000 | $ 294.000 |
| | | Mantenimiento de 2 cilindros traceros, 2 juegos de bandas trasera, 2 juegos de pastillas delanteras y tensión de freno manual para camioneta por 1 año cada 6 meses para camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIDAD | 1 | $ 2.572.500 | $ 2.572.500 |
| | | Mantenimiento de motor de arranque para camioneta AMAROK placa OJY083 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 299.250 | $ 299.250 |
| | | Mantenimiento de alternador para camioneta AMAROK placa OJY083 por 1 año cada 6 meses | UNIDAD | 1 | $ 299.250 | $ 299.250 |
| | | Engrase general (incluido esferas y cardanes) para por 1 año cada 6 meses para camioneta AMAROK placa OJY083 | ENGRASE | 1 | $ 105.000 | $ 105.000 |
| 6 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO: AMAROK PLACA OJY083 | Reemplazo de guaya de apertura del capo camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIDAD | 1 | $ 1.968.750 | $ 1.968.750 |
| | | Reemplazo de correa accesoria de motor (incluye poleas y tensores) para camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIDAD | 1 | $ 4.273.500 | $ 4.273.500 |
| | | Escaneo y reparación de sensores camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIDAD | 1 | $ 2.058.000 | $ 2.058.000 |
| | | reemplazo de corneta y ajuste de conexión para camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIDAD | 1 | $ 787.500 | $ 787.500 |
| | | Batería de 1200 Amp para camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIDAD | 1 | $ 2.394.000 | $ 2.394.000 |
| | | Juego de 4 llantas 265/75 R16 para camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIDAD | 1 | $ 5.470.500 | $ 5.470.500 |
| | | Realizar revisión técnico mecánica anual camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIDAD | 1 | $ 719.250 | $ 719.250 |


Cra 15 No 9-44 Barrio Pueblo Nuevo
Cel: 3114388597
hbsolucionessas5@gmail.com
Caucasia - Antioquia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Reemplazo de juego 2 exploradoras delanteras para camioneta AMAROK placa OJY083 | UNIDAD | 1 | $ 1.480.500 | $ 1.480.500 |
| 7 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MOTOCICLETAS HONDA XR 190L PLACAS LHC07F, LHC08F, LHC09F, LHC10F Y LHD94F | Cambio de aceite de motor 20W50 para moto Honda XR 190L | GALON | 1 | $ 115.500 | $ 115.500 |
| | | Kit de arrastre (piñones y cadena) para moto Honda XR 190L | UNIDAD | 1 | $ 352.800 | $ 352.800 |
| | | Banda de freno para moto Honda XR 190L | UNIDAD | 1 | $ 78.750 | $ 78.750 |
| | | Pastilla de freno para moto Honda XR 190L | UNIDAD | 1 | $ 68.250 | $ 68.250 |
| | | Liquido de freno para moto Honda XR 190L | UNIDAD | 1 | $ 30.450 | $ 30.450 |
| | | Cambio de llantas (trasera 110/90-17 y delantera 90/90-19) para moto Honda XR 190L | UNIDAD | 1 | $ 540.750 | $ 540.750 |
| | | Cambio de batería para moto Honda XR 190L 12V 6 Ah | UNIDAD | 1 | $ 304.500 | $ 304.500 |
| | | Revisión Tecnicomecánica para moto Honda XR 190L | UNIDAD | 1 | $ 455.700 | $ 455.700 |
| 8 | COMPRA DE ADITIVOS Y CONSUMIBLES PARA PARQUE AUTOMOTOR | **Liquido de freno** | Unidad | 1 | $ 630.000 | $ 630.000 |
| | | Composición: Homogéneo, claro | | | | |
| | | Color: Amarillo | | | | |
| | | Temperatura de ebullición: min 260°C | | | | |
| | | Temperatura de ebullición en estado húmedo: min 165°C | | | | |
| | | Viscosidad a – 40°C: máx. 1.400mm2/S | | | | |
| | | Viscosidad a + 100°C 2.0 hasta 2,6 mm2/S | | | | |
| | | Contenido de agua: máx. 0,20% | | | | |
| | | Presentación: Lata por 500 ml | | | | |
| | | **Liquido Refrigerante** | Unidad | 1 | $ 184.000 | $ 184.000 |
| | | Aspecto: Liquido transparente | | | | |
| | | Color: Naranja Fluorescente | | | | |
| | | PH 8,3 +/-0,5 | | | | |
| | | Gravedad Especifica, a 20°C: 1,05+/-0,05 | | | | |
| | | Densidad, Kg/gal, a 20°C: 4,0 | | | | |
| | | Alcalinidad de reserva, ml, min: 7,0 | | | | |
| | | Punto de ebullición, °C, mín 105 | | | | |
| | | Presentación: Galón | | | | |
| | | **Aceite 15W50** | Unidad | 1 | $ 297.000 | $ 297.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Grado: SAE 15W50<br>Viscosidad cinemática 100 C, mm2/s, ASTM D445: 18<br>Viscosidad cinemática 40 C, mm2/s, ASTM D445: 125<br>Índice de viscosidad, ASTM D2270: 160<br>Cenizas, sulfatadas, % peso, ASTM D874: 1,21<br>Viscosidad a alta temperatura y alto cizallamiento @ 150 C, mPa.s, ASTM D4683 4,5<br>Punto de fluidez, °C, ASTM D97: -39<br>Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92: 232<br>Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052: 0,87<br>Presentación: Litro | | | | |
| | | **Aceite 80W90**<br>Grado: SAE 80W90<br>Viscosidad, cSt a 100, °C, ASTM D-445: 14,5<br>Índice de viscosidad, ASTM D-2270, mínimo: 104<br>Punto de inflamación,°C, ASTM D-92, mínimo: 200<br>Punto de fluidez, °C, ASTM D-97: -15<br>Corrosión en lámina de cobre, ASTM D-130, 3 horas máximo: : 1b<br>Espuma, ASTM D 892 tend/estab ml.<br>Secuencia I: 10/0<br>Secuencia II: 20/0<br>Secuencia III: 10/0<br>Presentación: 1L | Unidad | 1 | $ 297.000 | $ 297.000 |
| | | **Aceite 15W40**<br>Grado: SAE 15W-40<br>Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874: 1,3<br>Densidad a 15,6 °C g/ml, ASTM D4052: 0,88<br>Punto de inflamación, °C, ASTM D92: 228 | Unidad | 1 | $ 297.000 | $ 297.000 |


Cra 15 No 9-44 Barrio Pueblo Nuevo
Cel: 3114388597
hbsolucionessas5@gmail.com
Caucasia - Antioquia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445: 14,4<br>Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445: 106<br>Punto de fluidez, °C, ASTM D97: -30<br>Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896: 11,3<br>Índice de viscosidad, ASTM D2270: 140<br>Presentación: 1L | | | | |
| | | **Aceite 25W50**<br>Grado: SAE 25W50<br>Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874: 0,9<br>Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052: 0,895<br>Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92: 237<br>Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445: 20,5<br>Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445: 213<br>Punto de fluidez, °C, ASTM D97: -27<br>Número de base total, mgKOH/g, ASTM D2896: 8,4<br>Índice de viscosidad, ASTM D2270: 128 | Unidad | 1 | $ 297.000 | $ 297.000 |
| | | **Aceite Hidráulico 68**<br>Grado: 68<br>Densidad relativa @15°C: 0.86<br>Viscosidad cinemática @40°C cSt: 65.1<br>Viscosidad cinemática @100°C cSt: 8<br>Índice de Viscosidad: 86<br>Punto de inflamación, °C: 235<br>Presentación: Garrafa por 5 galones | Unidad | 1 | $ 573.000 | $ 573.000 |
| | | **Aceita Valvulina 90**<br>Grado: Valvulina 90<br>Apariencia: Ámbar<br>Viscosidad Cinemática @ 40°C: 210 | Unidad | 1 | $ 297.000 | $ 297.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Viscosidad Cinemática @ 100°C: 14,4 | | | | |
| | | Punto de Inflamación: 246 | | | | |
| | | Presentación: 1L | | | | |
| | | **Aceite** Outboard 50:1 2T por 1Lt | Unidad | 1 | $ 69.300 | $ 69.300 |
| | | Filtro hidráulico para tractor referencia BT 28710 | Unidad | 1 | $ 354.900 | $ 354.900 |
| | | Filtro de combustible referencia 346 corto | Unidad | 1 | $ 78.750 | $ 78.750 |
| | | Filtro de motor referencia AR 17 | Unidad | 1 | $ 138.600 | $ 138.600 |
| | | Filtro de aire referencia 580 | Unidad | 1 | $ 178.500 | $ 178.500 |
| | | Filtro aceite nkr A- 4271sp | Unidad | 1 | $ 178.500 | $ 178.500 |
| | | Filtro aire 6550 | Unidad | 1 | $ 236.250 | $ 236.250 |
| | | Filtro aceite 5876100110 | Unidad | 1 | $ 199.500 | $ 199.500 |
| | | Filtro aire WA9721 | Unidad | 1 | $ 236.250 | $ 236.250 |
| | | Filtro aceite 03L115562 | Unidad | 1 | $ 236.250 | $ 236.250 |
| | | **Urea Automotriz** | Unidad | 1 | $ 237.000 | $ 237.000 |
| | | Contenido de Urea: 31,8 - 33,2 % (m/m) | | | | |
| | | Densidad a 20°C: 1.087,0 - 1.093,0 Kg/m3 | | | | |
| | | Índice de refracción a 20°C: 1,3814 - 1,3843 | | | | |
| | | Alcalinidad como NH: 0,2 % (m/m) d | | | | |
| | | Biuret: 0,3 % (m/m) d | | | | |
| | | Aldehídos: 5 mg/kg | | | | |
| | | Materia insoluble: 20 mg/kg | | | | |
| | | Fosfato (PO): 0,5 mg/kg | | | | |
| | | Calcio: 0,5 mg/kg | | | | |
| | | Hierro: 0,5 mg/kg | | | | |
| | | Cobre: 0,2 mg/kg | | | | |
| | | Zinc: 0,2 mg/kg | | | | |
| | | Cromo: 0,2 mg/kg | | | | |
| | | Niquel: 0,2 mg/kg | | | | |
| | | Aluminio: 0,5 mg/kg | | | | |
| | | Magnesio: 0,5 mg/kg | | | | |
| | | Sodio: 0,5 mg/kg | | | | |
| | | Potasio: 0,5 mg/kg | | | | |
| | | Presentación: Garrafa por 10L | | | | |
| 9 | | Juego De Copas 108 Piezas (1/4" y 1/2") | Unidad | 1 | $ 119.000 | $ 119.000 |
| | | **Contiene:** | | | | |


Cra 15 No 9-44 Barrio Pueblo Nuevo
Cel: 3114388597
hbsolucionessas5@gmail.com
Caucasia - Antioquia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **18pcs**-1/4 Dados Dr.Bit:Sl4,5.5,6.5 Ph1,2 Pz1,2 Hex3,4,5,6<br>**13pcs**-1/4 Dados Dr.: 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm<br>**8pcs**-1/4 Dr. Dados Profundos: 6,7,8,9,10,11,12,13mm 2pcs-1/4 Dr. Barras De Extensión: 2" & 4"<br>**1pc**-Junta Universal Dr. De 1/4"<br>**Mango** De Trinquete 1pc-1/4 Dr.Quick<br>**Dados** Spcs-1/4" Dr.Topx: E4,E5, E6, E7, E8 1pc-1/4 Dr.Barra En T Deslizante<br>**1** Mango Giratorio Dr. De 1/4": 6"<br>**17pcs**-1/2 Dr.Dados: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27 ,30,32mm 5pcs-1/2 Dr.Deep **Dados:**14,15,17,19,22mm<br>**2pcs**-1/2 Dr. Barras De Extensión: 5 & 10" 1pc-1/2 Dr. Junta Universal<br>**8pcs**-1/2 Dados Dr.Torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24<br>**1pc**-1/2 Dr.Mango De Trinquete Rápido 2pcs-1/2 Dr.Casquillos Para Bujías: 16mm Y 21mm<br>**1pc**-Adaptador De 3 Vías<br>**3** Llaves Hexagonales: 1,5, 2, 2,5 Mm 17 Bits (30 L): Sl8,10,12 T40,45,50,55,60 Ph3,4 Pz3,4 Hex7,8,10,12,14<br>**1pc**-1/2 Soporte Dr.Bit 1pc-Caja De Soplado | | | | |
| 10 | | Juego De Llaves Boca Fija Métricas 8 Piezas<br>**Incluye:**<br>Juego de (8) Llaves Combinadas:<br>6 x 7 mm<br>8 x 9 mm<br>10 x 11 mm<br>12 x 13 mm<br>14 x 15 mm<br>16 x 17 mm<br>18 x 19 mm | Unidad | 1 | $ 473.000 | $ 473.000 |



Cra 15 No 9-44 Barrio Pueblo Nuevo
Cel: 3114388597
hbsolucionessas5@gmail.com
Caucasia - Antioquia

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 20 x 22 mm | | | | |
| 11 | | Cables Pasa Corriente 1000amp Para Batería<br>Cantidad: 1 Juego (un cable negro + un cable rojo)<br>1000 AMP amperios<br>Durable Cable de alambre<br>Longitud del Cable: 2 m<br>4 Pinzas<br>Para baterías de 12-24V<br>Color: negro y rojo | Unidad | 1 | $ 179.000 | $ 179.000 |

Cordialmente,

Gerencia.

Nota: cotización con 60 días de vigencia.


Cra 15 No 9-44 Barrio Pueblo Nuevo
Cel: 3114388597
hbsolucionessas5@gmail.com
Caucasia - Antioquia