SENA	**ACTA DE EVALUACIÓN**

INFORME DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN

MODALIDAD DE SELECCIÓN Y NUMERO:	PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA NRO. MC-CUC-CA-016-2026
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS y AULA MOVIL ADSCRITOS AL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.
PRESUPUESTO OFICIAL:	El presupuesto oficial para la presente contratación es de **NOVENTA Y TRES MILLONES DE PESOS M/CTE ($93.000.000) incluido** IVA.

TEMA: 1. GENERALIDADES.

1.1. La siguiente es la verificación emitida por el Comité verificador Designado, de la(s) propuesta(s) presentada(s) dentro del proceso contractual referenciado, en aplicación a los preceptuado en el Decreto 1082 del 2015.

1.2 Como premisa inicial, es importante denotar que, de acuerdo con lo establecido en el cronograma expuesto en el SECOP II, en fecha y hora *(22/04/2026 2:03 PM se* llevó a cabo el cierre del proceso como consta en el aplicativo SECOP II, donde se encuentra registrado la apertura de los sobres electrónicos de los oferentes que participaron.

1.3 Que se procede a realizar evaluación final de acuerdo al cronograma actúa y vencida la etapa de observaciones las cuales se analizarán y darán respuesta en el presente informe

2. OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Verificar los documentos habilitantes del proponente que ofrezca el menor precio de acuerdo con los valores establecidos en el proceso, además de tener presente las observaciones presentadas por cada oferente

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

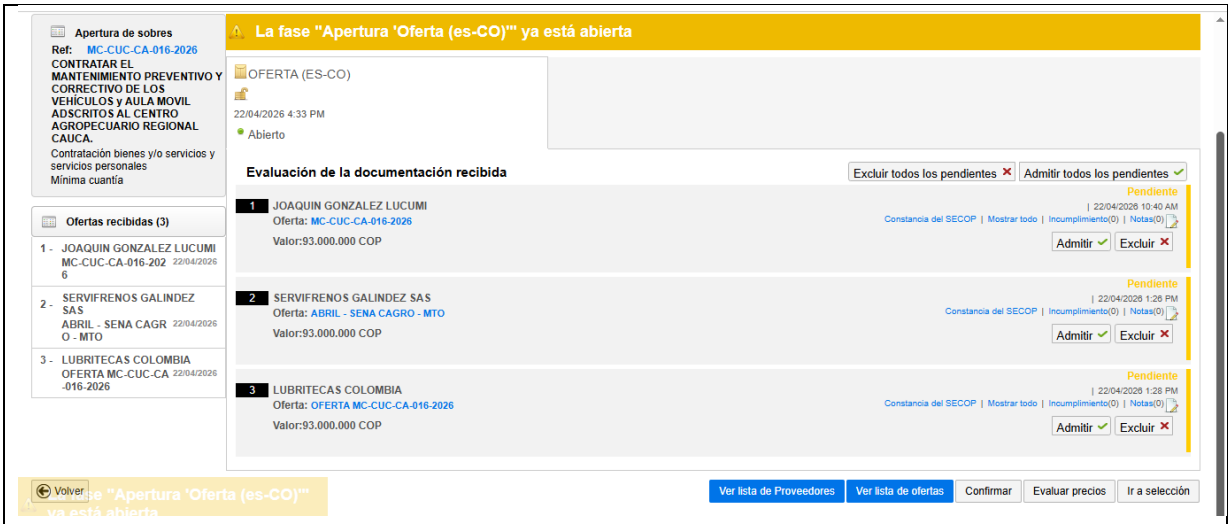
3. PROCESO DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN FINAL

En el presente documento se deja constancia que se recibieron (3) propuestas para participar en el Proceso De Mínima Cuantía MC-CUC-CA-16-2026, allegado tal como aparece a continuación:

LISTA DE OFERTAS

Abrir Panel | Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta
OFERTA MC-CUC-CA-016-2026	LUBRICOL	Oferta en evaluación	22/04/2026 1:28 PM	93.000.000 COP
ABRIL - SENA CAGRO - MTO	SERVIFRENOS GALINDEZ SAS	Oferta en evaluación	22/04/2026 1:26 PM	93.000.000 COP
MC-CUC-CA-016-2026	TALLER GONZALEZ	Oferta en evaluación	22/04/2026 10:40 AM	93.000.000 COP



Teniendo en cuenta que se trata de un proceso de mínima cuantía y de acuerdo con los estudios previos del proceso Para determinar la oferta favorable (el menor precio) se tendrá en cuenta el valor total ofertado, Este será el factor determinante para la selección objetiva, el proponente que resulte con el menor valor de acuerdo con el contenido de los valores que registre en el anexo Oferta Económica, y que adicionalmente cumpla los requisitos técnicos y jurídicos será quien resulte adjudicatario del presente proceso, respetando la oferta económica más baja, de acuerdo con el criterio en la modalidad de Mínima Cuantía y sin perjuicio del cumplimiento de los demás requisitos exigido, además de tener presente que se evaluará teniendo en cuenta las observaciones presentadas

CUADRO No 2 – ORDEN DE ELEGIBILIDAD

Posición	Nombre oferta	oferente	Día de presentación	Valor en secop	Valor en anexo oferta económica
1	OFERTA MC-CUC-CA-016-2026	LUBRICOL	22/04/2026 1:28 PM	93.000.000 COP	$ 132.095.872
2	ABRIL - SENA CAGRO - MTO	SERVIFRENOS	22/04/2026 1:26 PM	93.000.000 COP	$135.584.387
3	MC-CUC-CA-016-2026	TALLER GONZALEZ	22/04/2026 10:40 AM	93.000.000 COP	$138287866

Tal como lo expresa el decreto 1082 del 2015, el Comité Evaluador entrará a verificar la validez de la oferta económica y los documentos habilitantes teniendo como premisa que las entidades y los oferentes aplican directamente la regla que contempla el art. 5, parágrafo 1 de la Ley 1150 de 2007, de manera que lo subsanable o insubsanable se define a partir de una pregunta, que se le formula a cada requisito omitido o cumplido imperfectamente: ¿el defecto asigna puntaje al oferente? Si lo hace no es subsanable, si no lo hace es subsanable.

Para el caso de Proceso De Mínima Cuantía MC-CUC-CA-016-2026, el comité entrara a verificar todos los documentos solicitados en los estudios previos y en el pliego electrónico definitivo en la

plataforma SECOP II. El informe será publicado indicando si el proponente cumple o no cumple con los requisitos, danto traslado a los proponentes y a todas las personas que deseen presentar observaciones al mismo, otorgándoles el tiempo suficiente para subsanar las ofertas, cumpliendo con lo dicho en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía, del decreto 1082 del 2015, del cual se extrae lo siguiente:

…5. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.

6. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante mínimo un (1) día hábil, para que durante este término los oferentes presenten las observaciones que deberán ser respondidas por la Entidad Estatal antes de realizar la aceptación de la oferta seleccionada.

7. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor o interventor del contrato.

8. En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del presente Decreto o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

9. La oferta y su aceptación constituyen el contrato estatal.

Una vez se analicen los documentos que los proponentes hagan entrega con el fin de subsanar y habilitarse en el proceso, el comité entrará a recomendar al ordenador del gasto la adjudicación del proceso y aceptar la oferta económica de quien se encuentre habilitado y ofrezca el menor precio.

En el caso que se presente empate, el comité evaluador entrara a dirimir esta circunstancio conforme con los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del presente Decreto, que cada proponente adjuntó hasta el día del cierre del proceso, estos documentos se verificaran solamente si ocurre el empate, y no son subsanables.

De acuerdo con lo anterior, el proponente que ofrece el menor precio en el presente proceso de selección LUBRITECAS COLOMBIA.

Se procederá a verificar la totalidad de documentos de quien ofrece el Menor Precio. Así mismo se tendrá en cuenta los requerimientos de tipo financiero y jurídico que se realizó al proponte, al tenor de lo establecido para el proceso de mínima cuantía que resalta:

[2] «2.2.1.2.1.5.25. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:
[…]
»5. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación»

VERIFICACION OFERTA ECONOMICA

Posición	Nombre oferta	Oferente	Día de presentación	Valor en secop	CONDICION
1	OFERTA MC-CUC-CA-016-2026	LUBRICOL	22/04/2026 1:28 PM	93.000.000 COP	CUMPLE
2	ABRIL - SENA CAGRO - MTO	SERVIFRENOS	22/04/2026 1:26 PM	93.000.000 COP	CUMPLE
3	MC-CUC-CA-016-2026	TALLER GONZALEZ	22/04/2026 10:40 AM	93.000.000 COP	CUMPLE
OBSERVACION	Durante la verificación de la oferta económica, se evidenció todos los proponentes presentaron la oferta de form adecuada.				

Una vez verificados los precios techo establecidos por la entidad, se evidenció que las siguientes propuestas cumplen con los valores de referencia definidos en el proceso, por lo cual no se encuentran incursas en causales de rechazo del aspecto económico:

- LUBRICOL
- SERVIFRENOS GALINDEZ SAS
- TALLER GONZÁLEZ

En consecuencia, teniendo en cuenta las ofertas económicas habilitadas se evaluarán LUBRICO, SERVIFRENOS GALINDEZ SAS y TALLER GONZÁLEZ

Dado lo anterior, se adjuntan las ofertas económicas presentadas por cada oferente.

1.SERVIRENOS GALINDEZ

ITEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD		VALOR UNITARIO DE PRECIO DE REFERNEICA NO EXCEDER ESTE VALOR EN LA OFERTA	PRECIO OFERTA SERVIFRENOS GALINDEZ
BUS TECNOACADEMICO CHEVROLET							
1	CAMBIO DE ACEITES Y LIQUIDOS	Aceite Motor	Unidad	1		302500	296.450
1		Aceite transmisión	Unidad	1		302500	296.450
1		Aceite de Caja de Velocidades	Unidad	1		302500	296.450
1		Aceite transmisión aux	Unidad	1		131000	128.380
1		Líquido Refrigerante (Unidad)	Unidad	1		242500	237.650
2	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	Válvulas limitantes frenos delanteros y traseros	Unidad	1		80500	42.601
2		Purga del sistema de Frenos	Unidad	1		302500	160.083
2		Válvula de estacionamiento	Unidad	1		193000	102.136
2		Compresor válvula de retención unidireccional	Unidad	1		161000	85.201
2		Reglaje de Freno de aire	Unidad	1		242500	128.331
3	MANTENIMIENTO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de dirección	Unidad	1		198000	104.782
3		Engrase rodamientos delanteros y traseros	Unidad	1		101000	53.449
3		Retén ruedas delanteras y traseras	Unidad	1		101000	53.449
3		Espárrago Ruedas	Unidad	1		176000	93.139
3		Rótulas inferiores	Unidad	1		202500	107.163
3		Crucetas cardan	Unidad	1		202500	107.163

4	MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguadores Delanteros	Unidad	1		374000	197.921
4		Amortiguadores traseros	Unidad	1		418500	221.470
4		Juego hojas de resorte delanteras derecha/izquierda	Unidad	1		7468000	3.400.000
4		Juego hojas de resorte traseras derecha/izquierda	Unidad	1		7468000	3.400.000
4		Cambio bujes centrales barra estabilizadora	Unidad	1		101000	53.449
5	MANTENIMIENTO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague	Unidad	1		972000	552.485
5		Reglaje y/o ajuste pedal de embrague	Unidad	1		505000	287.042
5		Kit de embrague (prensa, disco y balinera)	Unidad	1		564500	542.146
5		Caja de velocidades	Unidad	1		1170500	665.312
5		Purga de sistema hidráulico de embrague	Unidad	1		161000	91.512
5		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	1		302500	290.521
5		Controles de cambios	Unidad	1		363500	206.613
5		Ajuste y puesta a punto sistema mecánico del embrague	Unidad	1		424500	407.690
6	MANTENIMIENTO INYECCIÓN	Lavado de inyectores	Unidad	1		374000	212.582
6		Bomba Inyección	Unidad	1		908500	516.391
6		Ajuste presión de inyección	Unidad	1		363500	206.613
6		Sistema de combustible	Unidad	1		363500	206.613
6		Cambio de bujías de precalentamiento	Unidad	1		374000	212.582
6		Cambio de bomba de combustible	Unidad	1		647000	367.755
6		Sistema de admisión de aire	Unidad	1		243000	138.121
7	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Sondeo radiador	Unidad	1		200000	113.680
7		Manguera superior del radiador	Unidad	1		181500	103.165
7		Manguera inferior del radiador	Unidad	1		250000	142.100
7		Ventilador	Unidad	1		210500	119.648

7		Bomba de agua	Unidad	1		497000	282.495
7		Termostato	Unidad	1		272000	154.605
7		Cambio y reposición FAN CLUTCH	Unidad	1		965500	548.790
7		Fugas en el sistema de enfriamiento	Unidad	1		200000	113.680
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica	Unidad	1		1211000	686.000
8		Vulcanización Unidad	Unidad	1		121000	68.776
8		Balanceo Ruedas	Unidad	1		111500	63.377
8		Alineación Dirección	Unidad	1		111500	63.377
8		Rectificada de Rines	Unidad	1		161000	91.512
8		Impermeabilización techo	Unidad	1		1211000	900.000
8		Rectificador de voltaje	Unidad	1		121000	68.776
8		Lavada y aspirada completa	Unidad	1		177500	173.950
9	CAMBIO DE FILTROS	Filtro de aire de motor	Unidad	1		161000	157.780
9		Filtro primario aceite motor	Unidad	1		121000	118.580
9		Filtros de Combustible	Unidad	1		161000	157.780
9		Filtro aceite secundario motor	Unidad	1		161000	157.780
10	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	Arranque, incluye automático	Unidad	1		1110000	950.000
10		Tensión de correas	Unidad	1		80500	45.756
10		Conexiones eléctricas generales	Unidad	1		202500	115.101
10		Bombillo led	Unidad	1		242500	137.837
10		Bombillo Stop	Unidad	1		564500	5.532
10		bateria	Unidad	1		1895000	23.020
10		Bujes Motor de Arranque	Unidad	1		40500	23.020
10		Cinta reflectiva automotriz	Unidad	1		40500	23.020

10		Corona del alternador	Unidad	1		505000	287.042
10		Regulador de voltaje	Unidad	1		192000	109.133
10		Flasher tres terminales	Unidad	1		64500	36.662
10		Inducido rotor 24 v	Unidad	1		101000	57.408
10		Inducido para arranque 24 v	Unidad	1		181500	103.165
11	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Mantenimiento preventivo componentes electrónicos	Unidad	1		2392000	900.000
11		Reparación o reemplazo módulos ECU, TCU, ABS	Unidad	1		2990000	1.400.000
11		Actualización o reprogramación software automotriz	Unidad	1		598000	293.020
11		Reemplazo componentes SMD	Unidad	1		972000	476.280
11		Probar la ECU en banco de prueba	Unidad	1		299000	146.510
11		Lectura y escritura memorias EEPROM/MUC	Unidad	1		972000	476.280
11		Prueba final funcionamiento sistema electrónico	Unidad	1		194500	95.305
12	CAMBIO LLANTAS	Llantas nuevas 295/80 R 22.5 JUEGO MIXTO RADIAL, SIMETRICA, DURABLE Y DE MARCA RECONOCIDA	Unidad	1		2850000	2.700.000
13	CAMBIO PUBLICIDAD	Cambio de arte alta movil TAI Diseño gráfico exterior aplicado sobre la carrocería del bus con vinilo adhesivo de alta calidad, colores resistentes al sol y la lluvia, garantizando durabilidad y resistencia	Unidad	1		5681000	3.000.000
BUSETA NPR							
1	CAMBIO DE LIQQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor 15W40		1		323000	316.540
1		Aceite de Caja de Velocidades GL5 80 W90		1		323000	316.540
1		Aceite transmision GL5 90 W 140		1		323000	316.540
1		Aceite hidraulico caja de direccion		1		323000	316.540
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		141500	138.670
2	CAMBIO SISTEMA ENFRIAMIE	Sondeo radiador		1		254000	144.374
2		Manguera superior del radiador		1		302500	171.941

2	NTO DEL VEHICULO	Manguera inferior del Radiador		1		302500	171.941
2		Reparacion sistema aire acondicionado		1		606000	593.880
2		Bomba de agua		1		393500	223.665
2		Termostato		1		302500	171.941
2		Fan clutch		1		847500	481.719
2		Condensador A/C		1		383000	217.697
2		Tapa Radiador		1		252000	143.237
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica.		1		1614500	686.000
3		Vulcanización Unidad		1		181500	103.165
3		Balanceo Ruedas		1		171500	97.481
3		Alineación Dirección		1		181500	103.165
3		Rectificada de Rines		1		211500	120.217
3		Cinta reflectiva industrial		1		523500	297.557
3		Impermeabilizacion techo		1		1312000	1.000.000
3		Lavada y aspirada completa		1		242500	237.650
4	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		202500	198.450
4		Filtro de combustible		1		202500	198.450
4		Filtro de aire de motor		1		262000	256.760
4		Filtro aceite motor		1		262000	256.760
5	vMANTENIMIENTO ELECTRICO	Arranque, incluye automatico		1		2392000	900.000
5		Tensión de correas		1		448500	254.927
5		Conecciones electricas generales		1		897000	509.855
5		Bombillo led		1		523500	49.000
5		Bombillo Stop.		1		53000	4.900

5		Bornes para Bateria		1		89500	50.872
5		Bujes Motor de Arranque		1		673000	382.533
5		Cinta de reflectiva automotriz		1		523500	297.557
5		Corona del alternador		1		628000	356.955
5		Regulador de voltaje		1		269000	152.900
5		Flasher tres terminales		1		89500	50.872
5		Inducido rotor 24 v		1		374000	212.582
5		Inducido para arranque 24 v		1		418500	237.875
5		Cambio de Baterias		1		224500	220.010
6	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas ref 215/75 R17.5 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1		2119500	1.000.000
7	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los		1		1794000	879.060
7		Reparación o reemplazo de módulos electrónicos		1		5232500	2.500.000
7		Actualización o reprogramación de software		1		972000	476.280
7		Reemplazo de componentes SMD		1		1794000	879.060
7		Probar la ECU en banco de prueba		1		224500	110.005
7		Lectura y escritura de memorias (programador de		1		673000	329.770
7		Prueba final de funcionamiento general del sistema		1		299000	146.510
8	INSPECCION Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR	Cambio de anillos de exosto		1		224500	127.606
8		Empaque de carter de motor		1		598000	339.903
8		Revisión o cambio de empaque de tapa válvulas		1		897000	509.855
8		Mantenimiento del turbo		1		3737500	1.318.590
8		Cambio de correa de accesorios		1		448500	254.927
8		Revisión de fugas de aceite		1		418500	237.875
9		Sincronización		1		2691000	1.318.590

9	SISTEMA DE IYECCION	Mantenimiento de bomba de combustible		1		1794000	879.060
9		Cambio de Baterías		1		224500	110.005
9		Cambio de bujía de precalentamiento		1		374000	183.260
9		Mantenimiento de turbo		1		2691000	1.318.590
9		Revisión de boster		1		448500	219.765
10	REVISION MANTENIMIENTO O CAMBIOS EN EL SISTEMA DE FRENOS	Cambio de líquido de frenos		1		598000	293.020
10		Cambio de cilindro de frenos		1		523500	461.727
10		Cambio de bandas de freno delanteras y traseras		1		568000	500.976
10		Revisión de booster		1		448500	395.577
10		Mantenimiento general de frenos delanteros y		1		598000	527.436
11	REVISION MANTENIMIENTO DE SUSPENSION Y TRANSMISION	Mantenimiento de rodamientos delanteros y		1		897000	791.154
11		Mantenimiento de transmisión trasera		1		299000	263.718
11		Mantenimiento a balinera puente cardan		1		269000	237.258
11		Mantenimiento al joki		1		374000	329.868
11		Mantenimiento al tren delantero completo		1		897000	791.154
11		Mantenimiento o cambio de muelle trasero izquierdo		1		1794000	1.582.308
VOLWASGUEN AMAROK							
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1		218500	214.130
1		Aceite de Caja de Velocidades		1		218500	214.130
1		Aceite de caja auxiliar		1		194500	190.610
1		Aceite transmisión		1		218500	214.130
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		142000	139.160
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		75000	73.500
2	CAMBIO SISTEMA	Bomba Principal de Frenos		1		730500	701.572

2	DE FRENOS	Campanas freno		1		438000	420.655
2		Purga del sistema de Frenos		1		218500	209.847
2		Bandas de freno		1		218500	209.847
2		Cambio Caliper		1		276000	265.070
2		Kit pastillas de frenos		1		276000	265.070
2		discos de frenos		1		375000	360.150
2		Extraccion y Reposición de Booster		1		750000	720.300
2		Cambio cilindro de frenos		1		438000	420.655
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1		438000	420.655
3		Rotula inferior Derecha		1		276000	265.070
3		Brazo axial izquierdo		1		276000	265.070
3		Brazo axial Derecho		1		276000	265.070
3		punta eje lado rueda		1		203500	195.441
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1		116000	111.406
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1		118500	113.807
3		Reten rueda delantera (Bocín) Unidad		1		88500	84.995
3		Esparrago Rueda		1		108000	103.723
3		Barra estabilizadora		1		438000	420.655
3		Cambio de Rotula Inferior izquierda/derecha		1		572500	549.829
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS	Amortiguadores Delanteros		1		316500	303.967
4		Amortiguadores traseros		1		316500	303.967
4		Tijera superior derecha/izquierda		1		237000	227.615
4		Bujes de tijera inferior derecha/izquierda		1		118500	113.807
4		Bujes centrales barra estabilizadora		1		118500	113.807

4		Bujes ballestas trasera izquierda y derecha		1		118500	113.807
4		Bujes balancines traseros izquierdos		1		118500	113.807
4		Bujes balancines traseros derechos		1		118500	113.807
4		Eje palier propulsor derecho		1		198000	190.159
4		Eje de tracción derecho, ejes traseros		1		198000	190.159
4		Eje de traccion izquierdo, ejes traseros		1		198000	190.159
4		punta de eje lado caja flotante		1		237000	227.615
4		hoja de ballesta unidad		1		434500	417.294
4		Axiales de suspensión		1		316500	303.967
5	CAMBIO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague		1		584000	560.874
5		Y/o ajuste pedal de embrague		1		295500	283.798
5		Kit de embrague (prensa, disco y balinera)		1		888000	852.835
5		Purga de sistema hidráulico de embrague		1		295500	283.798
5		Bomba auxiliar de embrague		1		493500	473.957
6	CAMBIO SISTEMA DEL TREN DELANTERO Y TRASERO	Soporte caja de Velocidades		1		295500	283.798
6		Empaquetadura Caja de direccion		1		691000	663.636
6		Terminales de direccion		1		295500	283.798
6		Empaquetadura Bomba Hidraulico		1		582000	558.953
6		Guardapolvo		1		256500	246.343
6		BUJES caña		1		108000	103.723
7	MotorCAMBIO SISTEMA DE INYECCION	Calibracion de Inyectores		1		375000	213.150
7		Calibracion de Bomba Inyeccion		1		2960000	1.682.464
7		Empaque Multiple		1		394500	224.234
7		Kit completo de correa de distribucion (correa,		1		592500	569.037

7		Guaya de acelerador Unidad		1		295500	167.962
7		Empaque tapa valvulas		1		295500	167.962
7		Soportes de Motor		1		336000	190.982
8	CAMBIO SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo Radiador		1		394500	224.234
8		Manguera superior del radiador		1		217500	123.627
8		Manguera inferior del Radiador		1		217500	123.627
8		Bomba de agua		1		691000	392.764
8		Termostato		1		193000	109.701
8		Fan clutch		1		187500	106.575
8		Condensador A/C		1		118500	67.355
8		Tapa Radiador		1		108000	61.387
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica.		1		1282500	490.000
9		Balanceo Ruedas		1		99000	56.272
9		Alineación Dirección		1		138000	78.439
9		Rectificado de Rines		1		148500	84.407
9		Lamina y pintura		1		5920000	3.920.000
9		Lavada y aspirada completa		1		493500	483.630
10	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		187500	183.750
10		Filtro de aire de motor		1		187500	183.750
10		Filtro aceite motor		1		157500	154.350
10		Filtros de Combustible		1		198000	194.040
10		Juego de tapetes		1		355500	348.390
11	CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRICOS	Regulador Alternador		1		295500	167.962
11		Bombillo 12V Unfilamento		1		30000	17.052

11		Bateria		1		1144500	1.121.610
11		Alternador		1		1342000	762.793
11		Y/o Reparación de Arranque, incluye automatico		1		848500	482.287
11		Bombillo Halogeno		1		118500	39.200
11		Bombillo Stop.		1		35500	4.900
11		Bornes para Bateria		1		35500	20.178
11		Bujes Motor de Arranque		1		75000	42.630
11		Corona del alternador		1		108000	61.387
11		Flasher tres terminales		1		118500	67.355
11		Guaya Capot		1		88500	50.303
11		Interruptor o Pera para freno Freno		1		295500	167.962
11		Sensor de Temperatura del Radiador		1		198000	112.543
11		Portadiodos Alternador		1		256500	145.795
11		Portafusibles		1		35500	20.178
11		Switch Ignición		1		35500	20.178
11		Bombillos Doble Filamento para Stop		1		691000	19.600
11		Bombillo Halogeno altas y bajas		1		1874500	49.000
11		Stop completos traseros		1		691000	575.603
12	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas REF 245/75 R16 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1		1874500	918.505
13	MANTENIMIENTO E INSPECCION DE MOTOR	cambio de correa de accesorios		1		134500	76.450
13		Revision de fugas de aceite		1		209500	119.080
13		Cambio de correa de distribucion		1		1147500	652.239
13		Cambio de anillos de exosto		1		478500	271.979
13		cambio de empaque de valvulas		1		374000	212.582

13		cambio de empaque carter del motor		1		673000	382.533
14	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los		1		3737500	1.831.375
14		Reparación o reemplazo de módulos		1		4784000	2.344.160
14		Actualización o reprogramación de software		1		897000	439.530
14		remplazo de componentes SMD		1		568000	278.320
14		Probar la ECU en banco de prueba		1		299000	146.510
14		Lectura y escritura de memorias (programador de		1		897000	439.530
14		Prueba final de funcionamiento general del sistema electronico		1		224500	110.005
	MAZDA2600						
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1		374000	366.520
1		Aceite diferencial		1		299000	293.020
1		Aceite transmision		1		299000	293.020
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		118500	116.130
1		Aceite de Caja de Velocidades		1		134500	131.810
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		79500	77.910
2	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		138000	135.240
2		Filtro de aire de motor		1		138000	135.240
2		Filtro aceite motor		1		138000	135.240
2		Filtros de Combustible		1		187500	183.750
	JAC S2						
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1		136500	133.770
1		Acer de Caja de Velocidades		1		136500	133.770
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		136500	133.770

1		Aceite de Caja auxiliar		1		84000	82.320
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		52500	51.450
2	CAMBIO SISTEMA DE FRENOS	Empaquetadura Bomba Principal de Frenos		1		262500	257.250
2		Juego Banda disco		1		157500	154.350
2		Purga del sistema de Frenos		1		136500	133.770
2		Juego pastillas delanteras		1		157500	154.350
2		Cambio Caliper		1		115500	113.190
2		Extraccion y Reposision de Booster		1		157500	154.350
2		Cambio cilindro de frenos		1		168000	164.640
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1		126000	123.480
3		Rotula Inferior Derecha		1		115500	113.190
3		Brazo axial izquierdo		1		110250	108.045
3		Brazo axial Derecho		1		110250	108.045
3		Punta eje lado rueda		1		110250	108.045
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1		57750	56.595
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1		57750	56.595
3		Reten ruedas delanteras (Bocin) Unidad		1		57750	56.595
3		Esparrago Rueda		1		57750	56.595
3		Cambio de Rotula Inferior Izquierda/derecha		1		73500	72.030
4	CAMBIO SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS	Guardapolvos ejes		1		99750	97.755
4		Guardapolvos amortiguadores		1		99750	97.755
4		Tijera superior derecha/izquierda		1		147000	144.060
4		Bujes de tijera inferior derecha/Izquierda		1		84000	82.320
4		Eje de traccion derecho, delantero		1		126000	123.480

4		Eje de traccion izquierdo, delantero		1		126000	123.480
4		Punta de eje lado caja (flotante)		1		115500	113.190
4		Axiales de suspension		1		110250	108.045
5	CAMBIO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague		1		367500	360.150
5		Extraccion y reposicion del Kit de embrague (prensa, disco y balinera)		1		367500	360.150
5		Purga de sistema hidráulico de embrague		1		147000	144.060
5		Bomba auxiliar de embrague		1		304500	298.410
6	CAMBIO SISTEMA DEL TREN DELANTERO	Soporte caja de Velocidades		1		73500	72.030
6		Empaquetadura Caja de direccion		1		315000	308.700
6		Terminales de dirección		1		262500	257.250
6		Empaquetadura Bomba Hidraulico		1		409500	401.310
6		Manguera del sistema hidraulico		1		262500	257.250
6		Empaquetadura Caja Hidraulica		1		367500	360.150
7	CAMBIO SISTEMA DE INYECCIO	correas de accesorios		1		126000	123.480
7		Sincronizacion sistema de Inyeccion		1		630000	617.400
7		Kit de distribución		1		420000	411.600
7		Empaque Multiple		1		262500	257.250
7		Bomba de combustible		1		168000	164.640
7		Empaque tapa valvulas		1		126000	123.480
7		Soportes de Motor		1		168000	164.640
8	CAMBIO DE SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo Radiador		1		84000	82.320
8		Manguera superior del radiador		1		168000	164.640
8		Manguera inferior del Radiador		1		168000	164.640
8		Bomba de agua		1		204750	200.655

8		Termostato		1		126000	123.480
8		Condensador A/C		1		168000	164.640
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Sistema de elevavidrios, puertas y chapas		1		262500	257.250
9		Balanceo Ruedas		1		57750	56.595
9		Alineación Dirección		1		57750	56.595
9		Revision tecnicomecanica		1		52500	51.450
9		Vulcanizada		1		682500	66.885
9		tapetes		1		42000	41.160
9		Lavada y aspirada completa		1		105000	102.900
10	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		78750	77.175
10		Filtro de aire de motor		1		81900	80.262
10		Filtro aceite motor		1		78750	77.175
10		Filtros de Combustible		1		78750	77.175
11	CAMBIO SISTEMA ELECTRICOPRODUCTOS	Regulador Alternador		1		170000	166.600
11		Bombillo 12V Unifilamento		1		132500	129.850
11		Bateria		1		281600	275.968
11		Alternador		1		602500	590.450
11		Y/o Reparación de Arranque, incluye automatico		1		525000	514.500
11		Bombillo Halogeno		1		220000	49.000
11		Bombillo Stop.		1		10050	4.900
11		Bornes para Bateria		1		15900	15.582
11		Bujes Motor de Arranque		1		32150	31.507
11		sensor camara de reversa		1		81450	79.821
11		Corona del alternador		1		316000	309.680

11		Flasher tres terminales		1		68250	66.885
11		Manguera Freno		1		84000	82.320
11		Motor Limpia brisas		1		126000	123.480
11		Sensor de Temperatura del Radiador		1		110250	108.045
11		Cuchillas Limpia brisas		1		40950	40.131
11		Switch Ignición		1		115500	113.190
11		Bombillos Doble Filamento para Stop		1		8400	6.860
11		Bombillo Halogeno altas y bajas		1		8400	6.860
12	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas ref 205/55 R 16 tipo deportivo sedan, diseño A008, HT		1		819000	561.834
13	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los componentes		1		1260000	1.234.800
13		Reparacion o reemplazo de modulos electronicos ECU, TCU, ABS etc		1		2625000	2.572.500
13		Actualizacion o reprogramacion de software automotriz		1		682500	668.850
13		Reemplazo de componentes SMD		1		892500	874.650
13		Prueba la ECU en banco de prueba		1		210000	205.800
13		Lectura y escritura de memorias (programador de memorias EEPROM / MCU)		1		682500	668.850
13		Prueba final de funcionamiento general del sistema electronico		1		367500	360.150
NISSAN FRONTIER							
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1		1420500	1.392.090
1		Aceite caja de velocidades		1		2392000	2.344.160
1		Aceite caja transmisión		1		478500	468.930
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		224500	220.010
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		523500	513.030
2	MANTENIMIENTO DE FRENOS	Purga del sistema de Frenos		1		142500	139.650
2		Cambio de bandas de freno		1		179500	175.910

2		Kit pastillas de frenos		1		673000	395.724
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1		209500	205.310
3		Rotula Inferior Derecha		1		202500	198.450
3		Brazo axial izquierdo		1		202500	198.450
3		Brazo axial Derecho		1		595000	583.100
3		Punta eje lado rueda		1		601500	589.470
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1		374000	366.520
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1		264000	258.720
3		Reten ruedas delanteras (Bocin) Unidad		1		99500	97.510
3		Esparrago Rueda		1		819500	803.110
3		Barra estabilizadora		1		673000	659.540
3		Cambio de Rotula Inferior Izquierda/derecha		1		1056500	1.035.370
4	ALINEACION Y MANTENIMIENTO ESTETICO DEL VEHICULO	Forros cojineta		1		1794000	1.758.120
4		Cambio de bateria		1		1300500	892.143
4		Balanceo Ruedas		1		133500	130.830
4		Alineación Dirección		1		119500	117.110
4		Rectificada de Rines		1		374000	366.520
4		Lavada y aspirada completa		1		75000	73.500
5	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		127500	124.950
5		Filtro de aire de motor		1		112500	110.250
5		Filtro aceite motor		1		112500	110.250
5		Filtros de Combustible		1		224500	220.010
5		Juego de tapetes		1		407500	399.350
6	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas REF 235/60 R18 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1		2093000	820.456

2. LUBRICOL

ITEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD		VALOR UNITARIO DE PRECIO DE REFERNEICA NO EXCEDER ESTE VALOR EN LA OFERTA	PRECIO OFERTA LUBRITECAS COLOMBIA (LUBRICOL)
BUS TECNOACADEMICO CHEVROLET							
1	CAMBIO DE ACEITES Y LIQUIDOS	Aceite Motor	Unidad	1		302500	193.600
1		Aceite transmisión	Unidad	1		302500	193.600
1		Aceite de Caja de Velocidades	Unidad	1		302500	193.600
1		Aceite transmisión aux	Unidad	1		131000	83.840
1		Líquido Refrigerante (Unidad)	Unidad	1		242500	155.200
2	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	Válvulas limitantes frenos delanteros y traseros	Unidad	1		80500	51.520
2		Purga del sistema de Frenos	Unidad	1		302500	193.600
2		Válvula de estacionamiento	Unidad	1		193000	123.520
2		Compresor válvula de retención unidireccional	Unidad	1		161000	103.040
2		Reglaje de Freno de aire	Unidad	1		242500	155.200
3	MANTENIMIENTO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de dirección	Unidad	1		198000	126.720
3		Engrase rodamientos delanteros y traseros	Unidad	1		101000	64.640
3		Retén ruedas delanteras y traseras	Unidad	1		101000	64.640
3		Espárrago Ruedas	Unidad	1		176000	112.640
3		Rótulas inferiores	Unidad	1		202500	129.600
3		Crucetas cardan	Unidad	1		202500	129.600
4	MANTENIMIENTO SISTEMA DE	Amortiguadores Delanteros	Unidad	1		374000	239.360
4		Amortiguadores traseros	Unidad	1		418500	267.840

4	SUSPENSIÓN	Juego hojas de resorte delanteras derecha/izquierda	Unidad	1		7468000	4779520
4		Juego hojas de resorte traseras derecha/izquierda	Unidad	1		7468000	4779520
4		Cambio bujes centrales barra estabilizadora	Unidad	1		101000	64.640
5	MANTENIMIENTO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague	Unidad	1		972000	622.080
5		Reglaje y/o ajuste pedal de embrague	Unidad	1		505000	323.200
5		Kit de embrague (prensa, disco y balinera)	Unidad	1		564500	361.280
5		Caja de velocidades	Unidad	1		1170500	749.120
5		Purga de sistema hidráulico de embrague	Unidad	1		161000	103.040
5		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	1		302500	193.600
5		Controles de cambios	Unidad	1		363500	232.640
5		Ajuste y puesta a punto sistema mecánico del embrague	Unidad	1		424500	271.680
6	MANTENIMIENTO INYECCIÓN	Lavado de inyectores	Unidad	1		374000	239.360
6		Bomba Inyección	Unidad	1		908500	581.440
6		Ajuste presión de inyección	Unidad	1		363500	232.640
6		Sistema de combustible	Unidad	1		363500	232.640
6		Cambio de bujías de precalentamiento	Unidad	1		374000	239.360
6		Cambio de bomba de combustible	Unidad	1		647000	414.080
6		Sistema de admisión de aire	Unidad	1		243000	155.520
7	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Sondeo radiador	Unidad	1		200000	128.000
7		Manguera superior del radiador	Unidad	1		181500	116.160
7		Manguera inferior del radiador	Unidad	1		250000	160.000
7		Ventilador	Unidad	1		210500	134.720
7		Bomba de agua	Unidad	1		497000	318.080
7		Termostato	Unidad	1		272000	174.080
7		Cambio y reposición FAN CLUTCH	Unidad	1		965500	617.920
7		Fugas en el sistema de enfriamiento	Unidad	1		200000	128.000
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica	Unidad	1		1211000	775.040
8		Vulcanización Unidad	Unidad	1		121000	77.440

8		Balanceo Ruedas	Unidad	1		111500	71.360
8		Alineación Dirección	Unidad	1		111500	71.360
8		Rectificada de Rines	Unidad	1		161000	103.040
8		Impermeabilización techo	Unidad	1		1211000	775.040
8		Rectificador de voltaje	Unidad	1		121000	77.440
8		Lavada y aspirada completa	Unidad	1		177500	113.600
9	CAMBIO DE FILTROS	Filtro de aire de motor	Unidad	1		161000	103.040
9		Filtro primario aceite motor	Unidad	1		121000	77.440
9		Filtros de Combustible	Unidad	1		161000	103.040
9		Filtro aceite secundario motor	Unidad	1		161000	103.040
10	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	Arranque, incluye automático	Unidad	1		1110000	710.400
10		Tensión de correas	Unidad	1		80500	51.520
10		Conexiones eléctricas generales	Unidad	1		202500	129.600
10		Bombillo led	Unidad	1		242500	155.200
10		Bombillo Stop	Unidad	1		564500	361.280
10		bateria	Unidad	1		1895000	1.212.800
10		Bujes Motor de Arranque	Unidad	1		40500	25.920
10		Cinta reflectiva automotriz	Unidad	1		40500	25.920
10		Corona del alternador	Unidad	1		505000	323.200
10		Regulador de voltaje	Unidad	1		192000	122.880
10		Flasher tres terminales	Unidad	1		64500	41.280
10		Inducido rotor 24 v	Unidad	1		101000	64.640
10		Inducido para arranque 24 v	Unidad	1		181500	116.160
11	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS	Mantenimiento preventivo componentes electrónicos	Unidad	1		2392000	1.530.880
11		Reparación o reemplazo módulos ECU, TCU, ABS	Unidad	1		2990000	1.913.600
11		Actualización o reprogramación software automotriz	Unidad	1		598000	382.720
11		Reemplazo componentes SMD	Unidad	1		972000	622.080
11		Probar la ECU en banco de prueba	Unidad	1		299000	191.360

11		Lectura y escritura memorias EEPROM/MUC	Unidad	1		972000	622.080
11		Prueba final funcionamiento sistema electrónico	Unidad	1		194500	124.480
12	CAMBIO LLANTAS	Llantas nuevas 295/80 R 22.5 JUEGO MIXTO RADIAL, SIMETRICA, DURABLE Y DE MARCA RECONOCIDA	Unidad	1		2850000	1.824.000
13	CAMBIO PUBLICIDAD	Cambio de arte alta movil TAI Diseño gráfico exterior aplicado sobre la carrocería del bus con vinilo adhesivo de alta calidad, colores resistentes al sol y la lluvia, garantizando durabilidad y resistencia	Unidad	1		5681000	3.635.840
BUSETA NPR							
1	CAMBIO DE LIQQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor 15W40		1		323000	206.720
1		Aceite de Caja de Velocidades GL5 80 W90		1		323000	206.720
1		Aceite transmision GL5 90 W 140		1		323000	206.720
1		Aceite hidraulico caja de direccion		1		323000	206.720
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		141500	90.560
2	CAMBIO SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo radiador		1		254000	162.560
2		Manguera superior del radiador		1		302500	193.600
2		Manguera inferior del Radiador		1		302500	193.600
2		Reparacion sistema aire acondicionado		1		606000	387.840
2		Bomba de agua		1		393500	251.840
2		Termostato		1		302500	193.600
2		Fan clutch		1		847500	542.400
2		Condensador A/C		1		383000	245.120
2		Tapa Radiador		1		252000	161.280
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica.		1		1614500	1.033.280
3		Vulcanización Unidad		1		181500	116.160
3		Balanceo Ruedas		1		171500	109.760
3		Alineación Dirección		1		181500	116.160
3		Rectificada de Rines		1		211500	135.360
3		Cinta reflectiva industrial		1		523500	335.040
3		Impermeabilizacion techo		1		1312000	839.680
3		Lavada y aspirada completa		1		242500	155.200
4	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		202500	129.600
4		Filtro de combustible		1		202500	129.600
4		Filtro de aire de motor		1		262000	167.680
4		Filtro aceite motor		1		262000	167.680
5	vMANTENIMIENTO ELECTRICO	Arranque, incluye automatico		1		2392000	1530880
5		Tensión de correas		1		448500	287.040
5		Conecciones electricas generales		1		897000	574.080
5		Bombillo led		1		523500	335.040
5		Bombillo Stop.		1		53000	33.920
5		Bornes para Bateria		1		89500	57.280
5		Bujes Motor de Arranque		1		673000	430.720
5		Cinta de reflectiva automotriz		1		523500	335.040
5		Corona del alternador		1		628000	401.920

5		Regulador de voltaje		1		269000	172.160
5		Flasher tres terminales		1		89500	57.280
5		Inducido rotor 24 v		1		374000	239.360
5		Inducido para arranque 24 v		1		418500	267.840
5		Cambio de Baterias		1		224500	143.680
6	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas ref 215/75 R17.5 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1		2119500	1.356.480
7	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los		1		1794000	1.148.160
7		Reparación o reemplazo de módulos electrónicos		1		5232500	3.348.800
7		Actualización o reprogramación de software		1		972000	622.080
7		Reemplazo de componentes SMD		1		1794000	1.148.160
7		Probar la ECU en banco de prueba		1		224500	143.680
7		Lectura y escritura de memorias (programador de		1		673000	430.720
7		Prueba final de funcionamiento general del sistema		1		299000	191.360
8	INSPECCION Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR	Cambio de anillos de exosto		1		224500	143.680
8		Empaque de carter de motor		1		598000	382.720
8		Revisión o cambio de empaque de tapa válvulas		1		897000	574.080
8		Mantenimiento del turbo		1		3737500	2.392.000
8		Cambio de correa de accesorios		1		448500	287.040
8		Revisión de fugas de aceite		1		418500	267.840
9	SISTEMA DE IYECCION	Sincronización		1		2691000	1.722.240
9		Mantenimiento de bomba de combustible		1		1794000	1.148.160
9		Cambio de Baterías		1		224500	143.680
9		Cambio de bujía de precalentamiento		1		374000	239.360
9		Mantenimiento de turbo		1		2691000	1.722.240
9		Revisión de boster		1		448500	287.040
10	REVISION MANTENIMIENTO O CAMBIOS EN EL SISTEMA DE FRENOS	Cambio de líquido de frenos		1		598000	382.720
10		Cambio de cilindro de frenos		1		523500	335.040
10		Cambio de bandas de freno delanteras y traseras		1		568000	363.520
10		Revisión de booster		1		448500	287.040
10		Mantenimiento general de frenos delanteros y		1		598000	382.720
11	REVISION MANTENIMIENTO DE SUSPENSION Y TRANSMISION	Mantenimiento de rodamientos delanteros y		1		897000	574.080
11		Mantenimiento de transmisión trasera		1		299000	191.360
11		Mantenimiento a balinera puente cardan		1		269000	172.160
11		Mantenimiento al joki		1		374000	239.360
11		Mantenimiento al tren delantero completo		1		897000	574.080
11		Mantenimiento o cambio de muelle trasero izquierdo		1		1794000	1.148.160
VOLWASGUEN AMAROK							
1		Aceite Motor		1		218500	139.840
1		Aceite de Caja de Velocidades		1		218500	139.840

1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite de caja auxiliar		1		194500	124.480
1		Aceite transmisión		1		218500	139.840
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		142000	90.880
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		75000	48.000
2	CAMBIO SISTEMA DE FRENOS	Bomba Principal de Frenos		1		730500	467.520
2		Campanas freno		1		438000	280.320
2		Purga del sistema de Frenos		1		218500	139.840
2		Bandas de freno		1		218500	139.840
2		Cambio Caliper		1		276000	176.640
2		Kit pastillas de frenos		1		276000	176.640
2		discos de frenos		1		375000	240.000
2		Extraccion y Reposición de Booster		1		750000	480.000
2		Cambio cilindro de frenos		1		438000	280.320
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1		438000	280.320
3		Rotula inferior Derecha		1		276000	176.640
3		Brazo axial izquierdo		1		276000	176.640
3		Brazo axial Derecho		1		276000	176.640
3		punta eje lado rueda		1		203500	130.240
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1		116000	74.240
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1		118500	75.840
3		Reten rueda delantera (Bocín) Unidad		1		88500	56.640
3		Esparrago Rueda		1		108000	69.120
3		Barra estabilizadora		1		438000	280.320
3		Cambio de Rotula Inferior izquierda/derecha		1		572500	366.400
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS	Amortiguadores Delanteros		1		316500	202.560
4		Amortiguadores traseros		1		316500	202.560
4		Tijera superior derecha/izquierda		1		237000	151.680
4		Bujes de tijera inferior derecha/izquierda		1		118500	75.840
4		Bujes centrales barra estabilizadora		1		118500	75.840
4		Bujes ballestas trasera izquierda y derecha		1		118500	75.840
4		Bujes balancines traseros izquierdos		1		118500	75.840
4		Bujes balancines traseros derechos		1		118500	75.840
4		Eje palier propulsor derecho		1		198000	126.720
4		Eje de tracción derecho, ejes traseros		1		198000	126.720
4		Eje de traccion izquierdo, ejes traseros		1		198000	126.720
4		punta de eje lado caja flotante		1		237000	151.680
4		hoja de ballesta unidad		1		434500	278.080
4		Axiales de suspensión		1		316500	202.560
5	CAMBIO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague		1		584000	373.760
5		Y/o ajuste pedal de embrague		1		295500	189.120
5		Kit de embrague (prensa, disco y balinera)		1		888000	568.320
5		Purga de sistema hidráulico de embrague		1		295500	189.120
5		Bomba auxiliar de embrague		1		493500	315.840

6	CAMBIO SISTEMA DEL TREN DELANTERO Y TRASERO	Soporte caja de Velocidades		1		295500	189.120
6		Empaquetadura Caja de direccion		1		691000	442.240
6		Terminales de direccion		1		295500	189.120
6		Empaquetadura Bomba Hidraulico		1		582000	372.480
6		Guardapolvo		1		256500	164.160
6		BUJES caña		1		108000	69.120
7	MotorCAMBIO SISTEMA DE INYECCION	Calibracion de Inyectores		1		375000	240.000
7		Calibracion de Bomba Inyeccion		1		2960000	1.894.400
7		Empaque Multiple		1		394500	252.480
7		Kit completo de correa de distribucion (correa,		1		592500	379.200
7		Guaya de acelerador Unidad		1		295500	189.120
7		Empaque tapa valvulas		1		295500	189.120
7		Soportes de Motor		1		336000	215.040
8	CAMBIO SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo Radiador		1		394500	252.480
8		Manguera superior del radiador		1		217500	139.200
8		Manguera inferior del Radiador		1		217500	139.200
8		Bomba de agua		1		691000	442.240
8		Termostato		1		193000	123.520
8		Fan clutch		1		187500	120.000
8		Condensador A/C		1		118500	$ 75.840
8		Tapa Radiador		1		108000	$ 69.120
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica.		1		1282500	820.800
9		Balanceo Ruedas		1		99000	63.360
9		Alineación Dirección		1		138000	88.320
9		Rectificado de Rines		1		148500	95.040
9		Lamina y pintura		1		5920000	3788800
9		Lavada y aspirada completa		1		493500	315.840
10	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		187500	120.000
10		Filtro de aire de motor		1		187500	120.000
10		Filtro aceite motor		1		157500	100.800
10		Filtros de Combustible		1		198000	126.720
10		Juego de tapetes		1		355500	227.520
11	CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRICOS	Regulador Alternador		1		295500	189.120
11		Bombillo 12V Unfilamento		1		30000	19.200
11		Bateria		1		1144500	732.480
11		Alternador		1		1342000	858.880
11		Y/o Reparación de Arranque, incluye automatico		1		848500	543.040
11		Bombillo Halogeno		1		118500	75.840
11		Bombillo Stop.		1		35500	22.720
11		Bornes para Bateria		1		35500	22.720
11		Bujes Motor de Arranque		1		75000	48.000
11		Corona del alternador		1		108000	69.120
11		Flasher tres terminales		1		118500	75.840
11		Guaya Capot		1		88500	56.640
11		Interruptor o Pera para freno Freno		1		295500	189.120
11		Sensor de Temperatura del Radiador		1		198000	126.720
11		Portadiodos Alternador		1		256500	164.160

11		Portafusibles		1		35500	22.720
11		Switch Ignición		1		35500	22.720
11		Bombillos Doble Filamento para Stop		1		691000	442.240
11		Bombillo Halogeno altas y bajas		1		1874500	1.199.680
11		Stop completos traseros		1		691000	442.240
12	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas REF 245/75 R16 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1		1874500	1.199.680
13	MANTENIMIENTO E INSPECCION DE MOTOR	cambio de correa de accesorios		1		134500	86.080
13		Revision de fugas de aceite		1		209500	134.080
13		Cambio de correa de distribucion		1		1147500	734.400
13		Cambio de anillos de exosto		1		478500	306.240
13		cambio de empaque de valvulas		1		374000	239.360
13		cambio de empaque carter del motor		1		673000	430.720
14	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los		1		3737500	2.392.000
14		Reparación o reemplazo de módulos		1		4784000	3.061.760
14		Actualización o reprogramación de software		1		897000	574.080
14		remplazo de componentes SMD		1		568000	363.520
14		Probar la ECU en banco de prueba		1		299000	191.360
14		Lectura y escritura de memorias (programador de		1		897000	574.080
14		Prueba final de funcionamiento general del sistema electronico		1		224500	143.680
	MAZDA2600						
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1		374000	239.360
1		Aceite diferencial		1		299000	191.360
1		Aceite transmision		1		299000	191.360
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		118500	75.840
1		Aceite de Caja de Velocidades		1		134500	86.080
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		79500	50.880
2	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		138000	88.320
2		Filtro de aire de motor		1		138000	88.320
2		Filtro aceite motor		1		138000	88.320
2		Filtros de Combustible		1		187500	120.000
	JAC S2						
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1		136500	87.360
1		Acer de Caja de Velocidades		1		136500	87.360
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		136500	87.360
1		Aceite de Caja auxiliar		1		84000	53.760
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		52500	33.600
2	CAMBIO SISTEMA	Empaquetadura Bomba Principal de Frenos		1		262500	168.000
2		Juego Banda disco		1		157500	100.800
2		Purga del sistema de Frenos		1		136500	87.360

2	DE FRENOS	Juego pastillas delanteras		1		157500	100.800
2		Cambio Caliper		1		115500	73.920
2		Extraccion y Reposision de Booster		1		157500	100.800
2		Cambio cilindro de frenos		1		168000	107.520
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1		126000	80.640
3		Rotula Inferior Derecha		1		115500	73.920
3		Brazo axial izquierdo		1		110250	70.560
3		Brazo axial Derecho		1		110250	70.560
3		Punta eje lado rueda		1		110250	70.560
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1		57750	36.960
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1		57750	36.960
3		Reten ruedas delanteras (Bocin) Unidad		1		57750	36.960
3		Esparrago Rueda		1		57750	36.960
3		Cambio de Rotula Inferior Izquierda/derecha		1		73500	47.040
4	CAMBIO SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS	Guardapolvos ejes		1		99750	63.840
4		Guardapolvos amortiguadores		1		99750	63.840
4		Tijera superior derecha/izquierda		1		147000	94.080
4		Bujes de tijera inferior derecha/Izquierda		1		84000	53.760
4		Eje de traccion derecho, delantero		1		126000	80.640
4		Eje de traccion izquierdo, delantero		1		126000	80.640
4		Punta de eje lado caja (flotante)		1		115500	73.920
4		Axiales de suspension		1		110250	70.560
5	CAMBIO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague		1		367500	235.200
5		Extraccion y reposicion del Kit de embrague (prensa, disco y balinera)		1		367500	235.200
5		Purga de sistema hidráulico de embrague		1		147000	94.080
5		Bomba auxiliar de embrague		1		304500	194.880
6	CAMBIO SISTEMA DEL TREN DELANTERO	Soporte caja de Velocidades		1		73500	47.040
6		Empaquetadura Caja de direccion		1		315000	201.600
6		Terminales de dirección		1		262500	168.000
6		Empaquetadura Bomba Hidraulico		1		409500	262.080
6		Manguera del sistema hidraulico		1		262500	168.000
6		Empaquetadura Caja Hidraulica		1		367500	235200
7	CAMBIO SISTEMA DE INYECCIO	correas de accesorios		1		126000	80.640
7		Sincronizacion sistema de Inyeccion		1		630000	403.200
7		Kit de distribución		1		420000	268.800
7		Empaque Multiple		1		262500	168.000
7		Bomba de combustible		1		168000	107.520
7		Empaque tapa valvulas		1		126000	80.640
7		Soportes de Motor		1		168000	107.520
8	CAMBIO DE SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo Radiador		1		84000	53.760
8		Manguera superior del radiador		1		168000	107.520
8		Manguera inferior del Radiador		1		168000	107.520
8		Bomba de agua		1		204750	131.040
8		Termostato		1		126000	80.640

8		Condensador A/C		1		168000	107.520
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Sistema de elevavidrios, puertas y chapas		1		262500	168.000
9		Balanceo Ruedas		1		57750	36.960
9		Alineación Dirección		1		57750	36.960
9		Revision tecnicomecanica		1		52500	33.600
9		Vulcanizada		1		682500	436.800
9		tapetes		1		42000	26.880
9		Lavada y aspirada completa		1		105000	67.200
10	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		78750	50.400
10		Filtro de aire de motor		1		81900	52.416
10		Filtro aceite motor		1		78750	50.400
10		Filtros de Combustible		1		78750	50.400
11	CAMBIO SISTEMA ELECTRICOPRODUCTOS	Regulador Alternador		1		170000	108.800
11		Bombillo 12V Unifilamento		1		132500	84.800
11		Bateria		1		281600	180.224
11		Alternador		1		602500	385.600
11		Y/o Reparación de Arranque, incluye automatico		1		525000	336.000
11		Bombillo Halogeno		1		220000	140.800
11		Bombillo Stop.		1		10050	6.432
11		Bornes para Bateria		1		15900	10.176
11		Bujes Motor de Arranque		1		32150	20.576
11		sensor camara de reversa		1		81450	52.128
11		Corona del alternador		1		316000	202.240
11		Flasher tres terminales		1		68250	43.680
11		Manguera Freno		1		84000	53.760
11		Motor Limpia brisas		1		126000	80.640
11		Sensor de Temperatura del Radiador		1		110250	70.560
11		Cuchillas Limpia brisas		1		40950	26.208
11		Switch Ignición		1		115500	73.920
11		Bombillos Doble Filamento para Stop		1		8400	5.376
11		Bombillo Halogeno altas y bajas		1		8400	5.376
12	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas ref 205/55 R 16 tipo deportivo sedan, diseño A008, HT		1		819000	524.160
13	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los componentes		1		1260000	806.400
13		Reparacion o reemplazo de modulos electronicos ECU, TCU, ABS etc		1		2625000	1.680.000
13		Actualizacion o reprogramacion de software automotriz		1		682500	436.800
13		Reemplazo de componentes SMD		1		892500	571.200
13		Prueba la ECU en banco de prueba		1		210000	134.400
13		Lectura y escritura de memorias (programador de memorias EEPROM / MCU)		1		682500	436.800
13		Prueba final de funcionamiento general del sistema electronico		1		367500	235.200
NISSAN FRONTIER							
1	CAMBIO DE LIQUIDOS	Aceite Motor		1		1420500	909.120
1		Aceite caja de velocidades		1		2392000	1.530.880

1	Y ACEITES	Aceite caja transmisión		1		478500	306.240
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		224500	143.680
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		523500	335.040
2	MANTENIMIENTO DE FRENOS	Purga del sistema de Frenos		1		142500	91.200
2		Cambio de bandas de freno		1		179500	114.880
2		Kit pastillas de frenos		1		673000	430.720
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1		209500	134.080
3		Rotula Inferior Derecha		1		202500	129.600
3		Brazo axial izquierdo		1		202500	129.600
3		Brazo axial Derecho		1		595000	380.800
3		Punta eje lado rueda		1		601500	384.960
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1		374000	239.360
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1		264000	168.960
3		Reten ruedas delanteras (Bocin) Unidad		1		99500	63.680
3		Esparrago Rueda		1		819500	524.480
3		Barra estabilizadora		1		673000	430.720
3		Cambio de Rotula Inferior Izquierda/derecha		1		1056500	676.160
4	ALINEACION Y MANTENIMIENTO ESTETICO DEL VEHICULO	Forros cojineta		1		1794000	1.148.160
4		Cambio de bateria		1		1300500	832.320
4		Balanceo Ruedas		1		133500	85.440
4		Alineación Dirección		1		119500	76.480
4		Rectificada de Rines		1		374000	239.360
4		Lavada y aspirada completa		1		75000	48.000
5	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		127500	81.600
5		Filtro de aire de motor		1		112500	72.000
5		Filtro aceite motor		1		112500	72.000
5		Filtros de Combustible		1		224500	143.680
5		Juego de tapetes		1		407500	260.800
6	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas REF 235/60 R18 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1		2093000	1.339.520
TOTAL:						**206399800**	132.095.872

3.TALLER GONZALEZ

ITEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD		VALOR UNITARIO DE PRECIO DE REFERNEICA NO EXCEDER ESTE VALOR EN LA OFERTA	PRECIO OFERTA TALLER GONZALEZ
BUS TECNOACADEMICO CHEVROLET							

1	CAMBIO DE ACEITES Y LIQUIDOS	Aceite Motor	Unidad	1		302500	202.675
1		Aceite transmisión	Unidad	1		302500	202.675
1		Aceite de Caja de Velocidades	Unidad	1		302500	202.675
1		Aceite transmisión aux	Unidad	1		131000	87.770
1		Líquido Refrigerante (Unidad)	Unidad	1		242500	162.475
2	MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	Válvulas limitantes frenos delanteros y traseros	Unidad	1		80500	53.935
2		Purga del sistema de Frenos	Unidad	1		302500	202.675
2		Válvula de estacionamiento	Unidad	1		193000	129.310
2		Compresor válvula de retención unidireccional	Unidad	1		161000	107.870
2		Reglaje de Freno de aire	Unidad	1		242500	162.475
3	MANTENIMIENTO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de dirección	Unidad	1		198000	132.660
3		Engrase rodamientos delanteros y traseros	Unidad	1		101000	67.670
3		Retén ruedas delanteras y traseras	Unidad	1		101000	67.670
3		Espárrago Ruedas	Unidad	1		176000	117.920
3		Rótulas inferiores	Unidad	1		202500	135.675
3		Crucetas cardan	Unidad	1		202500	135.675
4	MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSIÓN	Amortiguadores Delanteros	Unidad	1		374000	250.580
4		Amortiguadores traseros	Unidad	1		418500	280.395
4		Juego hojas de resorte delanteras derecha/izquierda	Unidad	1		7468000	5.003.560
4		Juego hojas de resorte traseras derecha/izquierda	Unidad	1		7468000	5.003.560
4		Cambio bujes centrales barra estabilizadora	Unidad	1		101000	67.670
5	MANTENIMIENTO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague	Unidad	1		972000	651.240
5		Reglaje y/o ajuste pedal de embrague	Unidad	1		505000	338.350
5		Kit de embrague (prensa, disco y balinera)	Unidad	1		564500	378.215

5		Caja de velocidades	Unidad	1		1170500	784.235
5		Purga de sistema hidráulico de embrague	Unidad	1		161000	107.870
5		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	1		302500	202.675
5		Controles de cambios	Unidad	1		363500	243.545
5		Ajuste y puesta a punto sistema mecánico del embrague	Unidad	1		424500	284.415
6	MANTENIMIENTO INYECCIÓN	Lavado de inyectores	Unidad	1		374000	250.580
6		Bomba Inyección	Unidad	1		908500	608.695
6		Ajuste presión de inyección	Unidad	1		363500	243.545
6		Sistema de combustible	Unidad	1		363500	243.545
6		Cambio de bujías de precalentamiento	Unidad	1		374000	250.580
6		Cambio de bomba de combustible	Unidad	1		647000	433.490
6		Sistema de admisión de aire	Unidad	1		243000	162.810
7	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Sondeo radiador	Unidad	1		200000	134.000
7		Manguera superior del radiador	Unidad	1		181500	121.605
7		Manguera inferior del radiador	Unidad	1		250000	167.500
7		Ventilador	Unidad	1		210500	141.035
7		Bomba de agua	Unidad	1		497000	332.990
7		Termostato	Unidad	1		272000	182.240
7		Cambio y reposición FAN CLUTCH	Unidad	1		965500	646.885
7		Fugas en el sistema de enfriamiento	Unidad	1		200000	134.000
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica	Unidad	1		1211000	811.370
8		Vulcanización Unidad	Unidad	1		121000	81.070
8		Balanceo Ruedas	Unidad	1		111500	74.705
8		Alineación Dirección	Unidad	1		111500	74.705

8		Rectificada de Rines	Unidad	1		161000	107.870
8		Impermeabilización techo	Unidad	1		1211000	811.370
8		Rectificador de voltaje	Unidad	1		121000	81.070
8		Lavada y aspirada completa	Unidad	1		177500	118.925
9	CAMBIO DE FILTROS	Filtro de aire de motor	Unidad	1		161000	107.870
9		Filtro primario aceite motor	Unidad	1		121000	81.070
9		Filtros de Combustible	Unidad	1		161000	107.870
9		Filtro aceite secundario motor	Unidad	1		161000	107.870
10	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	Arranque, incluye automático	Unidad	1		1110000	743.700
10		Tensión de correas	Unidad	1		80500	53.935
10		Conexiones eléctricas generales	Unidad	1		202500	135.675
10		Bombillo led	Unidad	1		242500	162.475
10		Bombillo Stop	Unidad	1		564500	378.215
10		bateria	Unidad	1		1895000	1.269.650
10		Bujes Motor de Arranque	Unidad	1		40500	27.135
10		Cinta reflectiva automotriz	Unidad	1		40500	27.135
10		Corona del alternador	Unidad	1		505000	338.350
10		Regulador de voltaje	Unidad	1		192000	128.640
10		Flasher tres terminales	Unidad	1		64500	43.215
10		Inducido rotor 24 v	Unidad	1		101000	67.670
10		Inducido para arranque 24 v	Unidad	1		181500	121.605
11	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS	Mantenimiento preventivo componentes electrónicos	Unidad	1		2392000	1.602.640
11		Reparación o reemplazo módulos ECU, TCU, ABS	Unidad	1		2990000	2.003.300
11		Actualización o reprogramación software automotriz	Unidad	1		598000	400.660

11	ELECTRONICOS	Reemplazo componentes SMD	Unidad	1		972000	651.240
11		Probar la ECU en banco de prueba	Unidad	1		299000	200.330
11		Lectura y escritura memorias EEPROM/MUC	Unidad	1		972000	651.240
11		Prueba final funcionamiento sistema electrónico	Unidad	1		194500	130.315
12	CAMBIO LLANTAS	Llantas nuevas 295/80 R 22.5 JUEGO MIXTO RADIAL, SIMETRICA, DURABLE Y DE MARCA RECONOCIDA	Unidad	1		2850000	1.909.500
13	CAMBIO PUBLICIDAD	Cambio de arte alta movil TAI Diseño gráfico exterior aplicado sobre la carrocería del bus con vinilo adhesivo de alta calidad, colores resistentes al sol y la lluvia, garantizando durabilidad y resistencia	Unidad	1		5681000	3.806.270
BUSETA NPR							
1	CAMBIO DE LIQQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor 15W40		1		323000	216.410
1		Aceite de Caja de Velocidades GL5 80 W90		1		323000	216.410
1		Aceite transmision GL5 90 W 140		1		323000	216.410
1		Aceite hidraulico caja de direccion		1		323000	216.410
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		141500	94.805
2	CAMBIO SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo radiador		1		254000	170.180
2		Manguera superior del radiador		1		302500	202.675
2		Manguera inferior del Radiador		1		302500	202.675
2		Reparacion sistema aire acondicionado		1		606000	406.020
2		Bomba de agua		1		393500	263.645
2		Termostato		1		302500	202.675
2		Fan clutch		1		847500	567.825
2		Condensador A/C		1		383000	256.610
2		Tapa Radiador		1		252000	168.840
3	SERVICIO DE	Revisión Técnico Mecánica.		1		1614500	1.081.715

3	MANTENIMIENTO	Vulcanización Unidad		1		181500	121.605
3		Balanceo Ruedas		1		171500	114.905
3		Alineación Dirección		1		181500	121.605
3		Rectificada de Rines		1		211500	141.705
3		Cinta reflectiva industrial		1		523500	350.745
3		Impermeabilizacion techo		1		1312000	879.040
3		Lavada y aspirada completa		1		242500	162.475
4	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		202500	135.675
4		Filtro de combustible		1		202500	135.675
4		Filtro de aire de motor		1		262000	175.540
4		Filtro aceite motor		1		262000	175.540
5	vMANTENIMIENTO ELECTRICO	Arranque, incluye automatico		1		2392000	1.602.640
5		Tensión de correas		1		448500	300.495
5		Conecciones electricas generales		1		897000	600.990
5		Bombillo led		1		523500	350.745
5		Bombillo Stop.		1		53000	35.510
5		Bornes para Bateria		1		89500	59.965
5		Bujes Motor de Arranque		1		673000	450.910
5		Cinta de reflectiva automotriz		1		523500	350.745
5		Corona del alternador		1		628000	420.760
5		Regulador de voltaje		1		269000	180.230
5		Flasher tres terminales		1		89500	59.965
5		Inducido rotor 24 v		1		374000	250.580
5		Inducido para arranque 24 v		1		418500	280.395

5		Cambio de Baterias		1		224500	150.415
6	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas ref 215/75 R17.5 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1		2119500	1.420.065
7	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los		1		1794000	1.201.980
7		Reparación o reemplazo de módulos electrónicos		1		5232500	3.505.775
7		Actualización o reprogramación de software		1		972000	651.240
7		Reemplazo de componentes SMD		1		1794000	1.201.980
7		Probar la ECU en banco de prueba		1		224500	150.415
7		Lectura y escritura de memorias (programador de		1		673000	450.910
7		Prueba final de funcionamiento general del sistema		1		299000	200.330
8	INSPECCION Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR	Cambio de anillos de exosto		1		224500	150.415
8		Empaque de carter de motor		1		598000	400.660
8		Revisión o cambio de empaque de tapa válvulas		1		897000	600.990
8		Mantenimiento del turbo		1		3737500	2.504.125
8		Cambio de correa de accesorios		1		448500	300.495
8		Revisión de fugas de aceite		1		418500	280.395
9	SISTEMA DE IYECCION	Sincronización		1		2691000	1.802.970
9		Mantenimiento de bomba de combustible		1		1794000	1.201.980
9		Cambio de Baterías		1		224500	150.415
9		Cambio de bujía de precalentamiento		1		374000	250.580
9		Mantenimiento de turbo		1		2691000	1.802.970
9		Revisión de boster		1		448500	300.495
10	REVISION MANTENIMIENTO O CAMBIOS EN EL SISTEMA	Cambio de líquido de frenos		1		598000	400.660
10		Cambio de cilindro de frenos		1		523500	350.745
10		Cambio de bandas de freno delanteras y traseras		1		568000	380.560

10	DE FRENOS	Revisión de booster		1		448500	300.495
10		Mantenimiento general de frenos delanteros y		1		598000	400.660
11	REVISION MANTENIMIENTO DE SUSPENSION Y TRANSMISION	Mantenimiento de rodamientos delanteros y		1		897000	600.990
11		Mantenimiento de transmisión trasera		1		299000	200.330
11		Mantenimiento a balinera puente cardan		1		269000	180.230
11		Mantenimiento al joki		1		374000	250.580
11		Mantenimiento al tren delantero completo		1		897000	600.990
11		Mantenimiento o cambio de muelle trasero izquierdo		1		1794000	1.201.980
VOLWASGUEN AMAROK							
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1		218500	146.395
1		Aceite de Caja de Velocidades		1		218500	146.395
1		Aceite de caja auxiliar		1		194500	130.315
1		Aceite transmisión		1		218500	146.395
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		142000	95.140
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		75000	50.250
2	CAMBIO SISTEMA DE FRENOS	Bomba Principal de Frenos		1		730500	489.435
2		Campanas freno		1		438000	293.460
2		Purga del sistema de Frenos		1		218500	146.395
2		Bandas de freno		1		218500	146.395
2		Cambio Caliper		1		276000	184.920
2		Kit pastillas de frenos		1		276000	184.920
2		discos de frenos		1		375000	251.250
2		Extraccion y Reposición de Booster		1		750000	502.500
2		Cambio cilindro de frenos		1		438000	293.460

3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1		438000	293.460
3		Rotula inferior Derecha		1		276000	184.920
3		Brazo axial izquierdo		1		276000	184.920
3		Brazo axial Derecho		1		276000	184.920
3		punta eje lado rueda		1		203500	136.345
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1		116000	77.720
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1		118500	79.395
3		Reten rueda delantera (Bocín) Unidad		1		88500	59.295
3		Esparrago Rueda		1		108000	72.360
3		Barra estabilizadora		1		438000	293.460
3		Cambio de Rotula Inferior izquierda/derecha		1		572500	383.575
4	SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS	Amortiguadores Delanteros		1		316500	212.055
4		Amortiguadores traseros		1		316500	212.055
4		Tijera superior derecha/izquierda		1		237000	158.790
4		Bujes de tijera inferior derecha/izquierda		1		118500	79.395
4		Bujes centrales barra estabilizadora		1		118500	79.395
4		Bujes ballestas trasera izquierda y derecha		1		118500	79.395
4		Bujes balancines traseros izquierdos		1		118500	79.395
4		Bujes balancines traseros derechos		1		118500	79.395
4		Eje palier propulsor derecho		1		198000	132.660
4		Eje de tracción derecho, ejes traseros		1		198000	132.660
4		Eje de traccion izquierdo, ejes traseros		1		198000	132.660
4		punta de eje lado caja flotante		1		237000	158.790
4		hoja de ballesta unidad		1		434500	291.115

4		Axiales de suspensión		1		316500	212.055
5	CAMBIO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague		1		584000	391.280
5		Y/o ajuste pedal de embrague		1		295500	197.985
5		Kit de embrague (prensa, disco y balinera)		1		888000	594.960
5		Purga de sistema hidráulico de embrague		1		295500	197.985
5		Bomba auxiliar de embrague		1		493500	330.645
6	CAMBIO SISTEMA DEL TREN DELANTERO Y TRASERO	Soporte caja de Velocidades		1		295500	197.985
6		Empaquetadura Caja de direccion		1		691000	462.970
6		Terminales de direccion		1		295500	197.985
6		Empaquetadura Bomba Hidraulico		1		582000	389.940
6		Guardapolvo		1		256500	171.855
6		BUJES caña		1		108000	72.360
7	MotorCAMBIO SISTEMA DE INYECCION	Calibracion de Inyectores		1		375000	251.250
7		Calibracion de Bomba Inyeccion		1		2960000	1.983.200
7		Empaque Multiple		1		394500	264.315
7		Kit completo de correa de distribucion (correa,		1		592500	396.975
7		Guaya de acelerador Unidad		1		295500	197.985
7		Empaque tapa valvulas		1		295500	197.985
7		Soportes de Motor		1		336000	225.120
8	CAMBIO SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo Radiador		1		394500	264.315
8		Manguera superior del radiador		1		217500	145.725
8		Manguera inferior del Radiador		1		217500	145.725
8		Bomba de agua		1		691000	462.970
8		Termostato		1		193000	129.310

8		Fan clutch		1		187500	125.625
8		Condensador A/C		1		118500	79.395
8		Tapa Radiador		1		108000	72.360
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Revisión Técnico Mecánica.		1		1282500	859.275
9		Balanceo Ruedas		1		99000	66.330
9		Alineación Dirección		1		138000	92.460
9		Rectificado de Rines		1		148500	99.495
9		Lamina y pintura		1		5920000	3.966.400
9		Lavada y aspirada completa		1		493500	330.645
10	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		187500	125.625
10		Filtro de aire de motor		1		187500	125.625
10		Filtro aceite motor		1		157500	105.525
10		Filtros de Combustible		1		198000	132.660
10		Juego de tapetes		1		355500	238.185
11	CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRICOS	Regulador Alternador		1		295500	197.985
11		Bombillo 12V Unfilamento		1		30000	20.100
11		Bateria		1		1144500	766.815
11		Alternador		1		1342000	899.140
11		Y/o Reparación de Arranque, incluye automatico		1		848500	568.495
11		Bombillo Halogeno		1		118500	79.395
11		Bombillo Stop.		1		35500	23.785
11		Bornes para Bateria		1		35500	23.785
11		Bujes Motor de Arranque		1		75000	50.250
11		Corona del alternador		1		108000	72.360

11		Flasher tres terminales		1		118500	79.395
11		Guaya Capot		1		88500	59.295
11		Interruptor o Pera para freno Freno		1		295500	197.985
11		Sensor de Temperatura del Radiador		1		198000	132.660
11		Portadiodos Alternador		1		256500	171.855
11		Portafusibles		1		35500	23.785
11		Switch Ignición		1		35500	23.785
11		Bombillos Doble Filamento para Stop		1		691000	462.970
11		Bombillo Halogeno altas y bajas		1		1874500	1.255.915
11		Stop completos traseros		1		691000	462.970
12	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas REF 245/75 R16 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1		1874500	1.255.915
13	MANTENIMIENTO E INSPECCION DE MOTOR	cambio de correa de accesorios		1		134500	90.115
13		Revision de fugas de aceite		1		209500	140.365
13		Cambio de correa de distribucion		1		1147500	768.825
13		Cambio de anillos de exosto		1		478500	320.595
13		cambio de empaque de valvulas		1		374000	250.580
13		cambio de empaque carter del motor		1		673000	450.910
14	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los		1		3737500	2.504.125
14		Reparación o reemplazo de módulos		1		4784000	3.205.280
14		Actualización o reprogramación de software		1		897000	600.990
14		remplazo de componentes SMD		1		568000	380.560
14		Probar la ECU en banco de prueba		1		299000	200.330
14		Lectura y escritura de memorias (programador de		1		897000	600.990
14		Prueba final de funcionamiento general del sistema electronico		1		224500	150.415

MAZDA2600							
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1		374000	250.580
1		Aceite diferencial		1		299000	200.330
1		Aceite transmision		1		299000	200.330
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		118500	79.395
1		Aceite de Caja de Velocidades		1		134500	90.115
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		79500	53.265
2	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		138000	92.460
2		Filtro de aire de motor		1		138000	92.460
2		Filtro aceite motor		1		138000	92.460
2		Filtros de Combustible		1		187500	125.625
JAC S2							
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1		136500	91.455
1		Acer de Caja de Velocidades		1		136500	91.455
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		136500	91.455
1		Aceite de Caja auxiliar		1		84000	56.280
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		52500	35.175
2	CAMBIO SISTEMA DE FRENOS	Empaquetadura Bomba Principal de Frenos		1		262500	175.875
2		Juego Banda disco		1		157500	105.525
2		Purga del sistema de Frenos		1		136500	91.455
2		Juego pastillas delanteras		1		157500	105.525
2		Cambio Caliper		1		115500	77.385
2		Extraccion y Reposision de Booster		1		157500	105.525

2		Cambio cilindro de frenos		1		168000	112.560
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1		126000	84.420
3		Rotula Inferior Derecha		1		115500	77.385
3		Brazo axial izquierdo		1		110250	73.868
3		Brazo axial Derecho		1		110250	73.868
3		Punta eje lado rueda		1		110250	73.868
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1		57750	38.693
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1		57750	38.693
3		Reten ruedas delanteras (Bocin) Unidad		1		57750	38.693
3		Esparrago Rueda		1		57750	38.693
3		Cambio de Rotula Inferior Izquierda/derecha		1		73500	49.245
4	CAMBIO SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ACCESORIOS	Guardapolvos ejes		1		99750	66.833
4		Guardapolvos amortiguadores		1		99750	66.833
4		Tijera superior derecha/izquierda		1		147000	98.490
4		Bujes de tijera inferior derecha/Izquierda		1		84000	56.280
4		Eje de traccion derecho, delantero		1		126000	84.420
4		Eje de traccion izquierdo, delantero		1		126000	84.420
4		Punta de eje lado caja (flotante)		1		115500	77.385
4		Axiales de suspension		1		110250	73.868
5	CAMBIO SISTEMA EMBRAGUE	Bomba principal de embrague		1		367500	246.225
5		Extraccion y reposicion del Kit de embrague (prensa, disco y balinera)		1		367500	246.225
5		Purga de sistema hidráulico de embrague		1		147000	98.490
5		Bomba auxiliar de embrague		1		304500	204.015
6	CAMBIO SISTEMA	Soporte caja de Velocidades		1		73500	49.245

6	DEL TREN DELANTERO	Empaquetadura Caja de direccion		1		315000	211.050
6		Terminales de dirección		1		262500	175.875
6		Empaquetadura Bomba Hidraulico		1		409500	274.365
6		Manguera del sistema hidraulico		1		262500	175.875
6		Empaquetadura Caja Hidraulica		1		367500	246.225
7	CAMBIO SISTEMA DE INYECCIO	correas de accesorios		1		126000	84.420
7		Sincronizacion sistema de Inyeccion		1		630000	422.100
7		Kit de distribución		1		420000	281.400
7		Empaque Multiple		1		262500	175.875
7		Bomba de combustible		1		168000	112.560
7		Empaque tapa valvulas		1		126000	84.420
7		Soportes de Motor		1		168000	112.560
8	CAMBIO DE SISTEMA ENFRIAMIENTO DEL VEHICULO	Sondeo Radiador		1		84000	56.280
8		Manguera superior del radiador		1		168000	112.560
8		Manguera inferior del Radiador		1		168000	112.560
8		Bomba de agua		1		204750	137.183
8		Termostato		1		126000	84.420
8		Condensador A/C		1		168000	112.560
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	Sistema de elevavidrios, puertas y chapas		1		262500	175.875
9		Balanceo Ruedas		1		57750	38.693
9		Alineación Dirección		1		57750	38.693
9		Revision tecnicomecanica		1		52500	35.175
9		Vulcanizada		1		682500	457.275
9		tapetes		1		42000	28.140

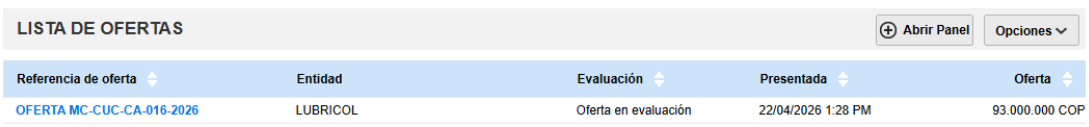
9		Lavada y aspirada completa		1		105000	70.350
10	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		78750	52.763
10		Filtro de aire de motor		1		81900	54.873
10		Filtro aceite motor		1		78750	52.763
10		Filtros de Combustible		1		78750	52.763
11	CAMBIO SISTEMA ELECTRIC OPRODUC TOS	Regulador Alternador		1		170000	113.900
11		Bombillo 12V Unifilamento		1		132500	88.775
11		Bateria		1		281600	188.672
11		Alternador		1		602500	403.675
11		Y/o Reparación de Arranque, incluye automatico		1		525000	351.750
11		Bombillo Halogeno		1		220000	147.400
11		Bombillo Stop.		1		10050	6.734
11		Bornes para Bateria		1		15900	10.653
11		Bujes Motor de Arranque		1		32150	21.541
11		sensor camara de reversa		1		81450	54.572
11		Corona del alternador		1		316000	211.720
11		Flasher tres terminales		1		68250	45.728
11		Manguera Freno		1		84000	56.280
11		Motor Limpia brisas		1		126000	84.420
11		Sensor de Temperatura del Radiador		1		110250	73.868
11		Cuchillas Limpia brisas		1		40950	27.437
11		Switch Ignición		1		115500	77.385
11		Bombillos Doble Filamento para Stop		1		8400	5.628
11		Bombillo Halogeno altas y bajas		1		8400	5.628

12	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas ref 205/55 R 16 tipo deportivo sedan, diseño A008, HT		1		819000	548.730
13	MANTENIMIENTO REPARACION Y CAMBIO DE SISTEMAS ELECTRONICOS ECU, TCU, BCM, BCM, ABS	Mantenimiento preventivo de todos los componentes		1		1260000	844.200
13		Reparacion o reemplazo de modulos electronicos ECU, TCU, ABS etc		1		2625000	1.758.750
13		Actualizacion o reprogramacion de software automotriz		1		682500	457.275
13		Reemplazo de componentes SMD		1		892500	597.975
13		Prueba la ECU en banco de prueba		1		210000	140.700
13		Lectura y escritura de memorias (programador de memorias EEPROM / MCU)		1		682500	457.275
13		Prueba final de funcionamiento general del sistema electronico		1		367500	246.225
NISSAN FRONTIER							
1	CAMBIO DE LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite Motor		1		1420500	951.735
1		Aceite caja de velocidades		1		2392000	1.602.640
1		Aceite caja transmisión		1		478500	320.595
1		Liquido de Frenos (Unidad)		1		224500	150.415
1		Liquido Refrigerante (Unidad)		1		523500	350.745
2	MANTENIMIENTO DE FRENOS	Purga del sistema de Frenos		1		142500	95.475
2		Cambio de bandas de freno		1		179500	120.265
2		Kit pastillas de frenos		1		673000	450.910
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion		1		209500	140.365
3		Rotula Inferior Derecha		1		202500	135.675
3		Brazo axial izquierdo		1		202500	135.675
3		Brazo axial Derecho		1		595000	398.650
3		Punta eje lado rueda		1		601500	403.005
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda		1		374000	250.580
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda		1		264000	176.880

3		Reten ruedas delanteras (Bocin) Unidad		1		99500	66.665
3		Esparrago Rueda		1		819500	549.065
3		Barra estabilizadora		1		673000	450.910
3		Cambio de Rotula Inferior Izquierda/derecha		1		1056500	707.855
4	ALINEACION Y MANTENIMIENTO ESTETICO DEL VEHICULO	Forros cojineta		1		1794000	1.201.980
4		Cambio de bateria		1		1300500	871.335
4		Balanceo Ruedas		1		133500	89.445
4		Alineación Dirección		1		119500	80.065
4		Rectificada de Rines		1		374000	250.580
4		Lavada y aspirada completa		1		75000	50.250
5	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado		1		127500	85.425
5		Filtro de aire de motor		1		112500	75.375
5		Filtro aceite motor		1		112500	75.375
5		Filtros de Combustible		1		224500	150.415
5		Juego de tapetes		1		407500	273.025
6	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas REF 235/60 R18 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno		1		2093000	1.402.310
TOTAL:						**206399800**	138.287.866

Ahora bien, como se indicó anteriormente, la evaluación se realizará en orden ascendente de precio, iniciando con la oferta de menor valor; en caso de no cumplir, se procederá con la siguiente en su orden.

1.LUBRITECAS DE COLOMBIA (LUBRICOL)



1	LIQUIDOS Y ACEITES	Aceite caja transmisión	Unidad	1	$ 306.240
1		Liquido de Frenos (Unidad)	Unidad	1	$ 143.680
1		Liquido Refrigerante (Unidad)	Unidad	1	$ 335.040
2	MANTENIMIENTO DE FRENOS	Purga del sistema de Frenos	Unidad	1	$ 91.200
2		Cambio de bandas de freno	Unidad	1	$ 114.880
2		Kit pastillas de frenos	Unidad	1	$ 430.720
3	CAMBIO SISTEMA TRACCION DELANTERA Y TRASERA	Terminales de direccion	Unidad	1	$ 134.080
3		Rotula Inferior Derecha	Unidad	1	$ 129.600
3		Brazo axial izquierdo	Unidad	1	$ 129.600
3		Brazo axial Derecho	Unidad	1	$ 380.800
3		Punta eje lado rueda	Unidad	1	$ 384.960
3		Rodamiento rueda delantera derecha/izquierda	Unidad	1	$ 239.360
3		Rodamiento rueda trasera derecha/izquierda	Unidad	1	$ 168.960
3		Reten ruedas delanteras (Bocin) Unidad	Unidad	1	$ 63.680
3		Esparrago Rueda	Unidad	1	$ 524.480
3		Barra estabilizadora	Unidad	1	$ 430.720
3		Cambio de Rotula Inferior Izquierda/derecha	Unidad	1	$ 676.160
4	ALINEACION Y MANTENIMIENTO ESTETICO DEL VEHICULO	Forros cojineta	Unidad	1	$ 1.148.160
4		Cambio de bateria	Unidad	1	$ 832.320
4		Balanceo Ruedas	Unidad	1	$ 85.440
4		Alineación Dirección	Unidad	1	$ 76.480
4		Rectificada de Rines	Unidad	1	$ 239.360
4		Lavada y aspirada completa	Unidad	1	$ 48.000
5	CAMBIO DE FILTROS	Filtro Aire acondicionado	Unidad	1	$ 81.600
5		Filtro de aire de motor	Unidad	1	$ 72.000
5		Filtro aceite motor	Unidad	1	$ 72.000
5		Filtros de Combustible	Unidad	1	$ 143.680
5		Juego de tapetes	Unidad	1	$ 260.800
6	CAMBIO DE LLANTAS	Cambio de llantas REF 235/60 R18 labrado simetrico, tipo radial, todo terreno	Unidad	1	$ 1.339.520
TOTAL:					$ 132.095.872

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA	Código: GCCON-F-038
	CONSOLIDADO EVALUACIÓN JURÍDICA – PROCESO NRO. MC-CUC-CA-016-	V.02

OBJETO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS y AULA MOVIL ADSCRITOS AL CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA.

NRO.	NOMBRE PROPONENTE	CALIFICACIÓN
P-1	LUBRITECAS COLOMBIA	CUMPLE

NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley.

Página 1

CUMPLE	1
NO CUMPLE	0
RECHAZADO	0
TOTAL	1

MARIA FERNANDA IMBACHI DORADO
CPS APOYO ADMINISTRATIVO Y JURIDICO

4. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS HABILITANTES

REQUISITOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

DESCRIPCIÓN (Documentos/Requisitos)	OFERENTE	CUMPLE/ NO CUMPLE
Opción 1: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL. Opción 2: 1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y Responsable del SG-SST 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del Responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación emitida por Ministerio de Trabajo del año inmediatamente anterior - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. **Nota: Para las opciones 1 y 2 incluir el respectivo plan de mejora de acuerdo a la autoevaluación de estándares mínimos aplicables; si el puntaje obtenido es menor al 85%	**LUBRITECAS COLOMBIA**	NO APLICA
Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no esta obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. ****Nota: De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están** **obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo**.	**LUBRITECAS COLOMBIA**	CUMPLE: De acuerdo con la Resolución 0312 de 2019, en su Parágrafo 2, no están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales, conforme a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015
Se deberá entregar concepto de uso de suelo del inmueble en donde se prestará la ejecución del contrato, en el cual la dirección de ubicación de las instalaciones debe coincidir con la establecida en el certificado de tradición y libertad, en caso de ser propio, o en la copia del contrato en caso de ser arrendado. NOTA: El requisito no es un criterio ambiental, corresponde con un requerimiento urbanístico..	**LUBRITECAS COLOMBIA**	CUMPLE: Se presenta el concepto de uso de suelo emitido por la autoridad competente, en el cual se valida que la actividad a desarrollar es permitida en el inmueble y que la dirección coincide con la registrada en el certificado de tradición y libertad o en el contrato de arrendamiento, dando cumplimiento a los requisitos urbanísticos establecidos por la normativa vigente en Colombia.

REQUISITOS AMBIENTALES:

DESCRIPCIÓN (Documentos/Requisitos)	OFERENTE	CUMPLE/ NO CUMPLE
1. Presentar Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS (Firmado por un ingeniero ambiental,sanitario u otros capacitados para el mismo con tarjeta profesional, anexar tarjeta profesional) basado en el Decreto 1076 de 2015, ARTÍCULO 2.2.5.14.1.9., la resolución 4741 de 2005, ARTÍCULO 10 y demás que modifique.	**LUBRITECAS COLOMBIA**	**Cumple:** El proveedor presenta Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS (Firmado por un ingeniero ambiental sanitario u otros capacitados para el mismo con tarjeta profesional
2. Presentar declaración expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que se encuentra vinculado o con contrato vigente con gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos.	**LUBRITECAS COLOMBIA**	**Cumple:** El proveedor presenta declaración expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que se encuentra vinculado o con contrato vigente con gestor de residuos peligrosos para el manejo de aceites, filtros, baterías y otros residuos peligrosos. Cuenta con contrato con Aserhi
3. Entregar copia de convenio, contrato y/o certificados de disposición final con el gestor autorizado (empresa gestora de residuos peligrosos) donde se constate, el tratamiento, almacenamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos (aceites, filtros, baterías, otros), como se indica en el Decreto 1076 del 2015, título 2, capítulo 3, titulo 6, capitulo 1, sección 3, artículo 2.2.6.1.3.7	**LUBRITECAS COLOMBIA**	**Cumple:** Cuenta con contrato con Aserhi, gestor autorizado**,** donde se constata, el tratamiento, almacenamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos (aceites, filtros, baterías, otros), de acuerdo con lo indicado en el Decreto 1076 de 2015.
4. Presentar declaración expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que se encuentra vinculado a los puntos de recolección o mecanismos equivalentes de recolección definidos por los Sistemas de recolección selectiva y Gestión Ambiental de llantas usadas.	**LUBRITECAS COLOMBIA**	**Cumple:** Presenta declaración expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que se encuentra vinculado a los puntos de recolección o mecanismos equivalentes de recolección definidos por los Sistemas de recolección selectiva y Gestión Ambiental de llantas usadas.

CAPACIDAD TECNICA- OPERATIVA

DESCRIPCIÓN (Documentos/Requisitos)	OFERENTE	CUMPLE/ NO CUMPLE
1. Para el cumplimiento de este ítem el proponente deberá diligenciar el ANEXO DENOMINADO FORMATO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO. Diligenciar el anexo firmado por el representante legal o apoderado, donde manifiestan cumplir con las condiciones técnicas	**LUBRITECAS COLOMBIA**	CUMPLE

establecidas en las obligaciones específicas y en la invitación pública y los demás documentos del presente proceso.		
2.El oferente deberá presentar con la oferta una certificación firmada por su representante legal que acredite la existencia de un establecimiento de comercio registrado en cámara de comercio con ubicación en Popayán, indicando su dirección. Además, este establecimiento debe contar con una entrada de al menos 4 metros de alto por 4 metros de ancho, y un área de operación mínima de 800 metros cuadrados. y el certificado de uso de suelos debidamente expedido por la alcaldía municipal de Popayán. Esto es fundamental para facilitar la revisión de los vehículos dentro de las instalaciones y garantizar un servicio eficiente, rápido y oportuno. La ubicación se determina dado que la ubicación principal de los vehículos se encuentra en la sede de alto cauca de la ciudad Popayán y se dificulta el traslado a otras ciudades para mantenimiento.	**LUBRITECAS COLOMBIA**	CUMPLE
3.El oferente deberá presentar con la oferta una certificación señalando el establecimiento de comercio para la visita, horario de atención y ubicación que se verificada adicionalmente con el registro del establecimiento de comercio.	**LUBRITECAS COLOMBIA**	CUMPLE
4.El contratista deberá contar con equipos de diagnóstico electrónico automotriz avanzada, aptos para la revisión, detección de fallas y mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos del vehículo, con el fin de garantizar una adecuada intervención técnica y el correcto funcionamiento del automotor, lo anterior debido a la complejidad tecnológica de los sistemas electrónicos de los diferentes vehículos y la necesidad de asegurar diagnósticos precisos y reparaciones confiables.	**LUBRITECAS COLOMBIA**	CUMPLE
5.El oferente deberá acreditar que dispone de equipos, herramientas tecnológicas y capacidad técnica especializada para la ejecución de diagnóstico y mantenimiento electrónico automotriz. Para ello, deberá certificar bajo la gravedad de juramento que cuenta con equipos para revisión de sistemas eléctricos y electrónicos, de dispositivos requeridos para la detección de fallas electrónicas y eléctricas de los vehículos con evidencia fotográfica.	**LUBRITECAS COLOMBIA**	CUMPLE
6.El oferente deberá acreditar bajo la gravedad de juramento y evidencia fotográfica que El taller cuento, con los siguientes equipos especializados: - Banco de pruebas de computadoras electrónicas automotrices que permita el diagnóstico, verificación, programación y prueba funcional de ECUs. -instrumentación digital especializada y herramientas de medición electrónica de alta precisión para la evaluación de sensores, actuadores, circuitos electrónicos y sistemas eléctricos automotrices. - El oferente deberá garantizar adicionalmente que dichos equipos se encuentran en adecuado estado de funcionamiento, con software actualizado y disponibilidad permanente durante la ejecución del contrato, de tal forma que permitan realizar diagnósticos confiables, precisos y oportunos NOTA : la certificación que se realice de equipos será verificada en sitio, durante la evaluación del proceso	**LUBRITECAS COLOMBIA**	CUMPLE

Anexo registro fotográfico de la visita ocular programada a LUBRITECAS DE COLOMBIA en el establecimiento de comercio



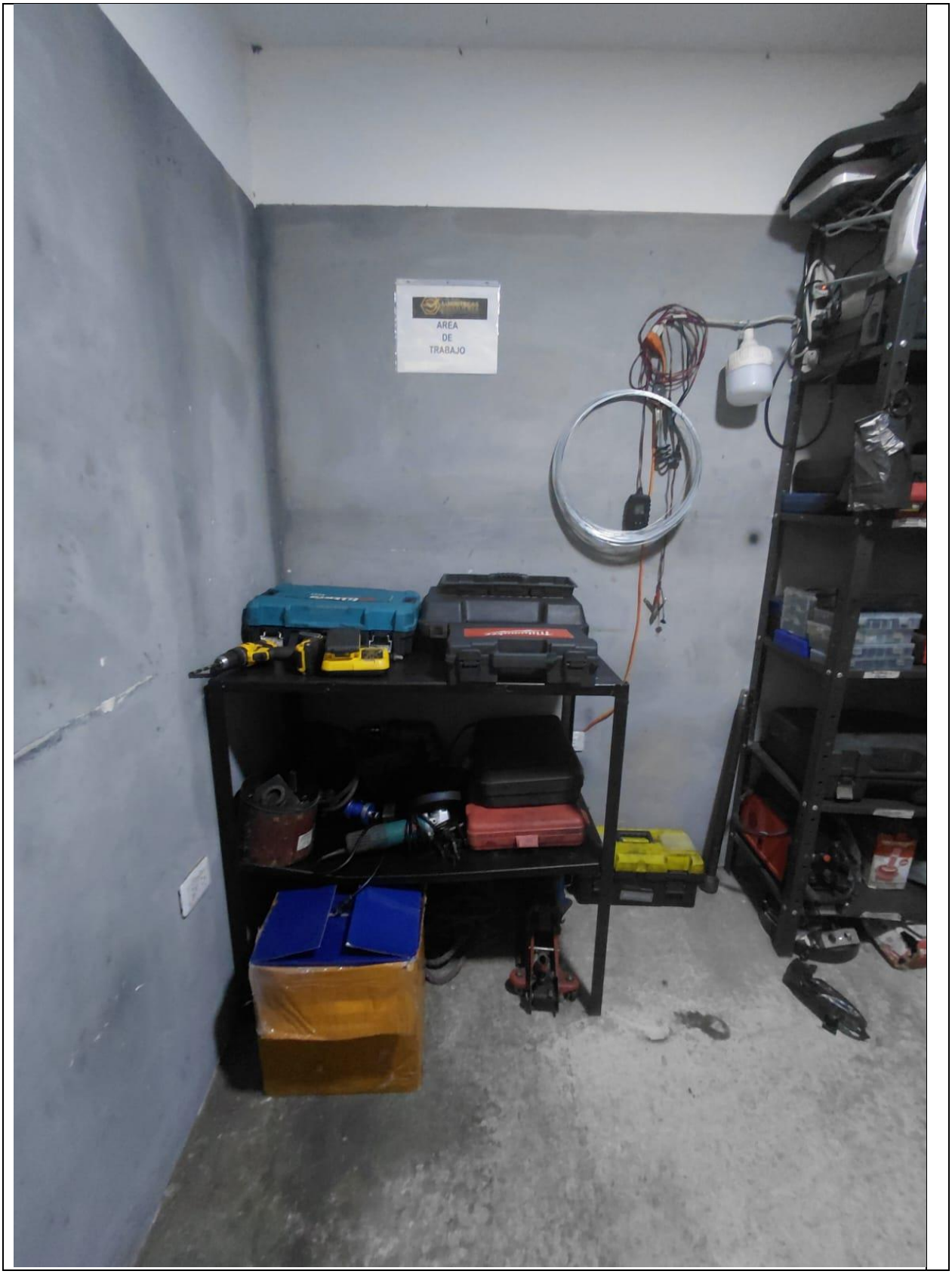

elf
EVOLUTION
0W-20
elf
EVOLUTION
10W-40
elf
EVOLUTION
10W-30
elf
EVOLUTION
5W-40
ACDelco
SIMONIZ
RADIADOR
LUBRISTONE
LIQUI MOLY


RF4
FOCUS
RF4

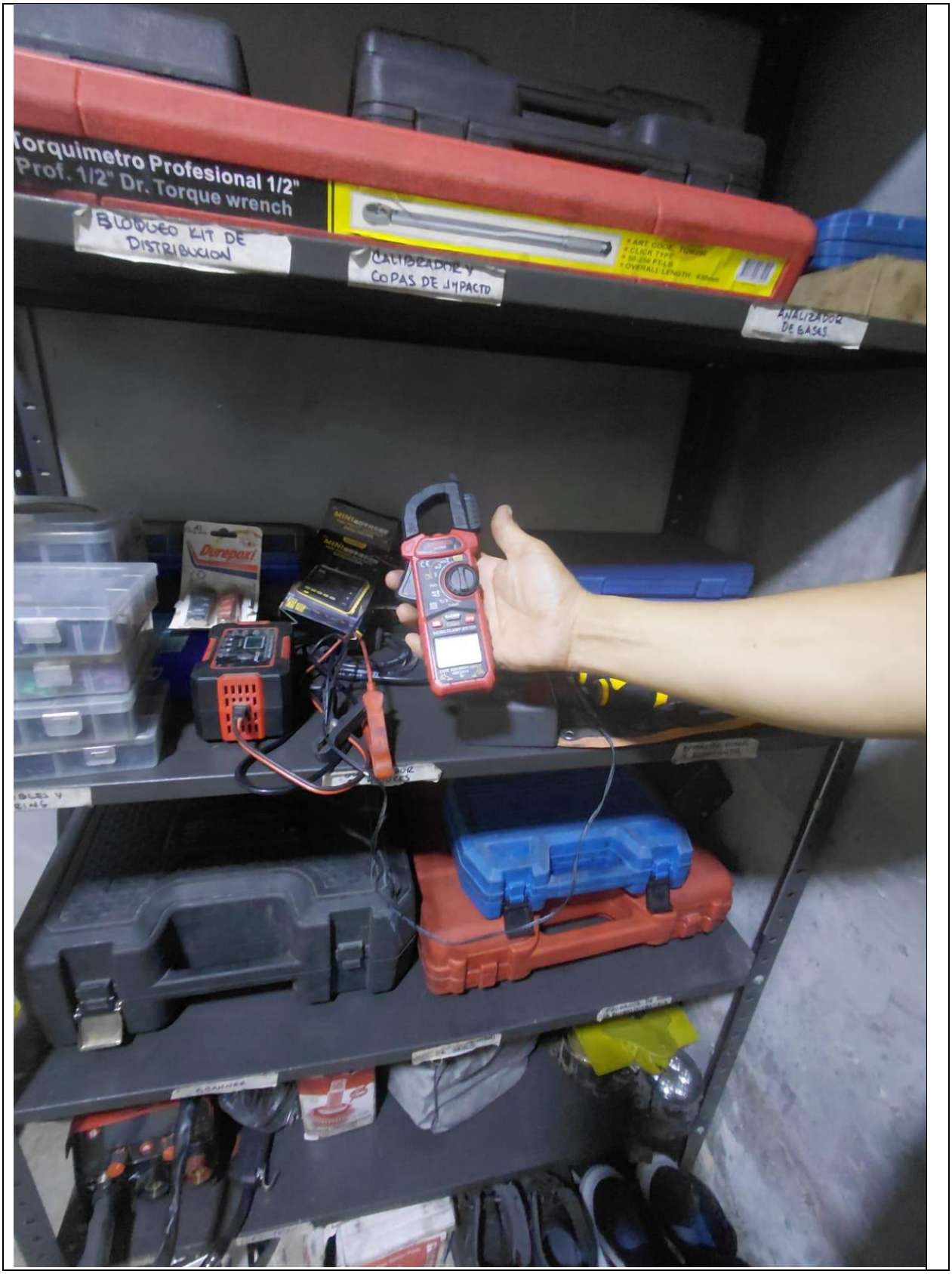




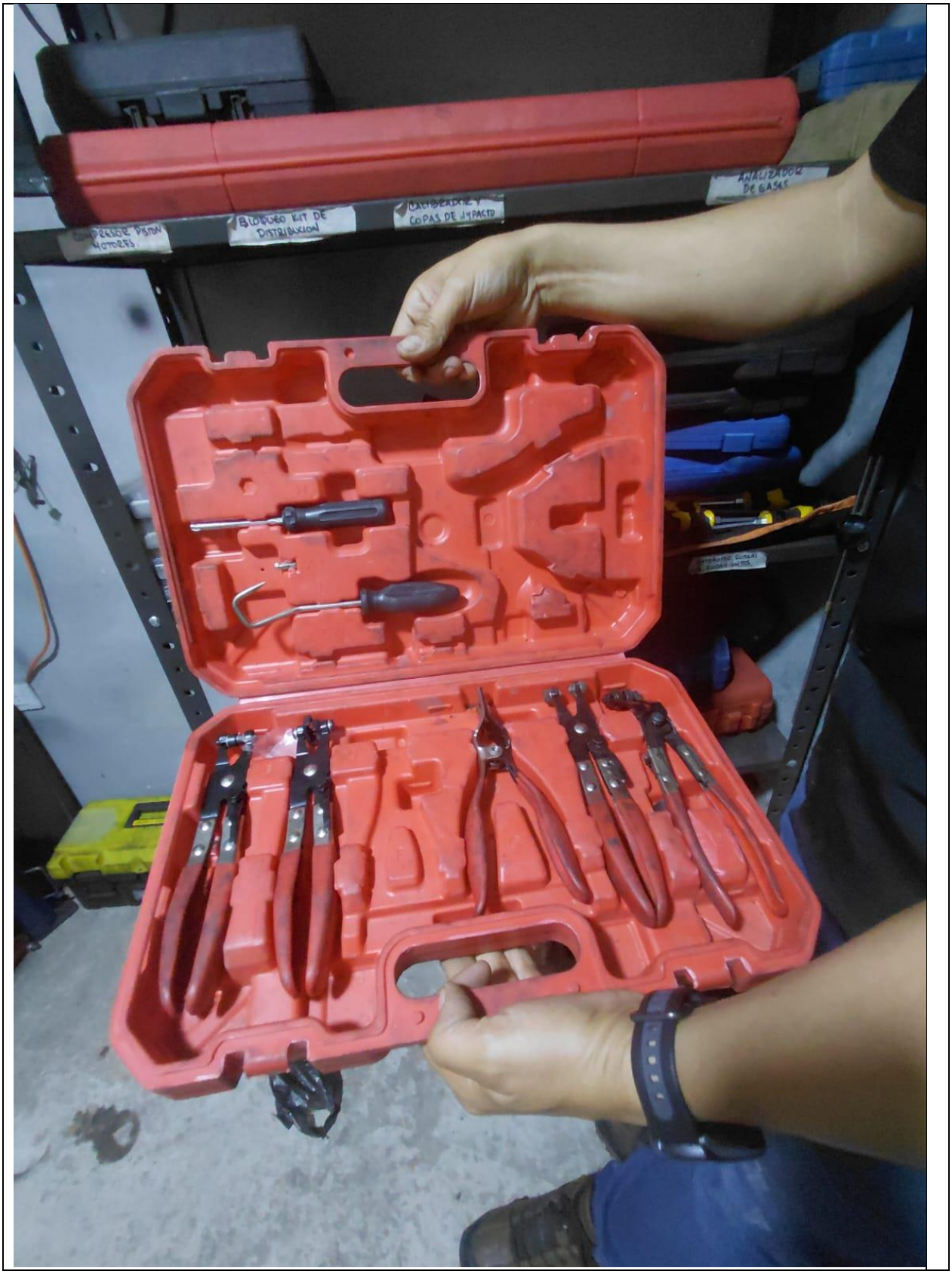

ALINEACIÓN Y BALANCEO
SUNSHINE


AREA
DE
TRABAJO

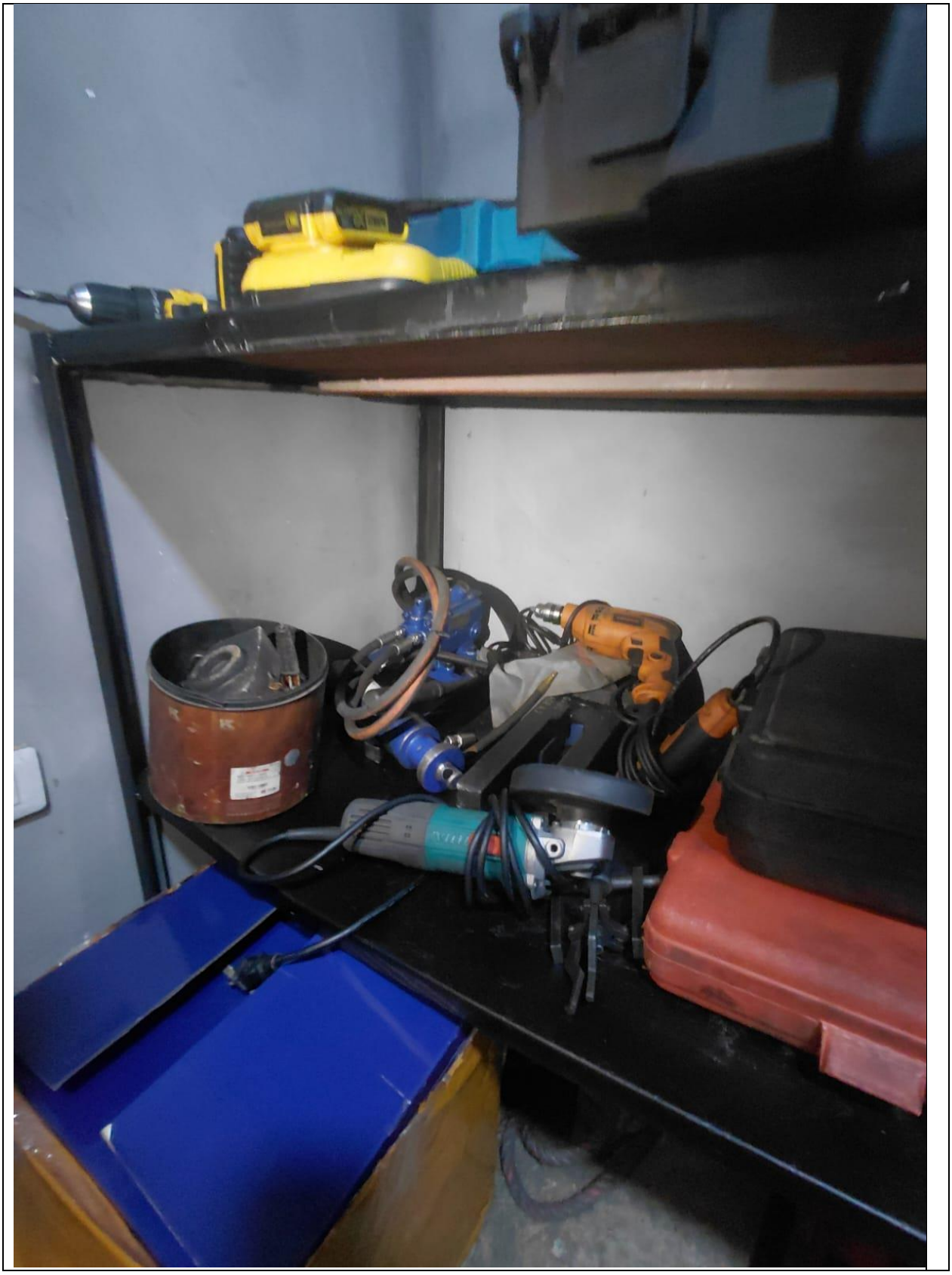

SURTEK


Torquimetro Profesional 1/2"
Prof. 1/2" Dr. Torque wrench
BLOQUEO KIT DE DISTRIBUCION
CALIBRADOR Y COPAS DE IMPACTO
ANALIZADOR DE GASES


UKTOOLS
PROFESSIONAL
Torquimetro Profesional 1/2"
Prof. 1/2" Dr. Torque wrench


BLOQUEO KIT DE
DISTRIBUCION

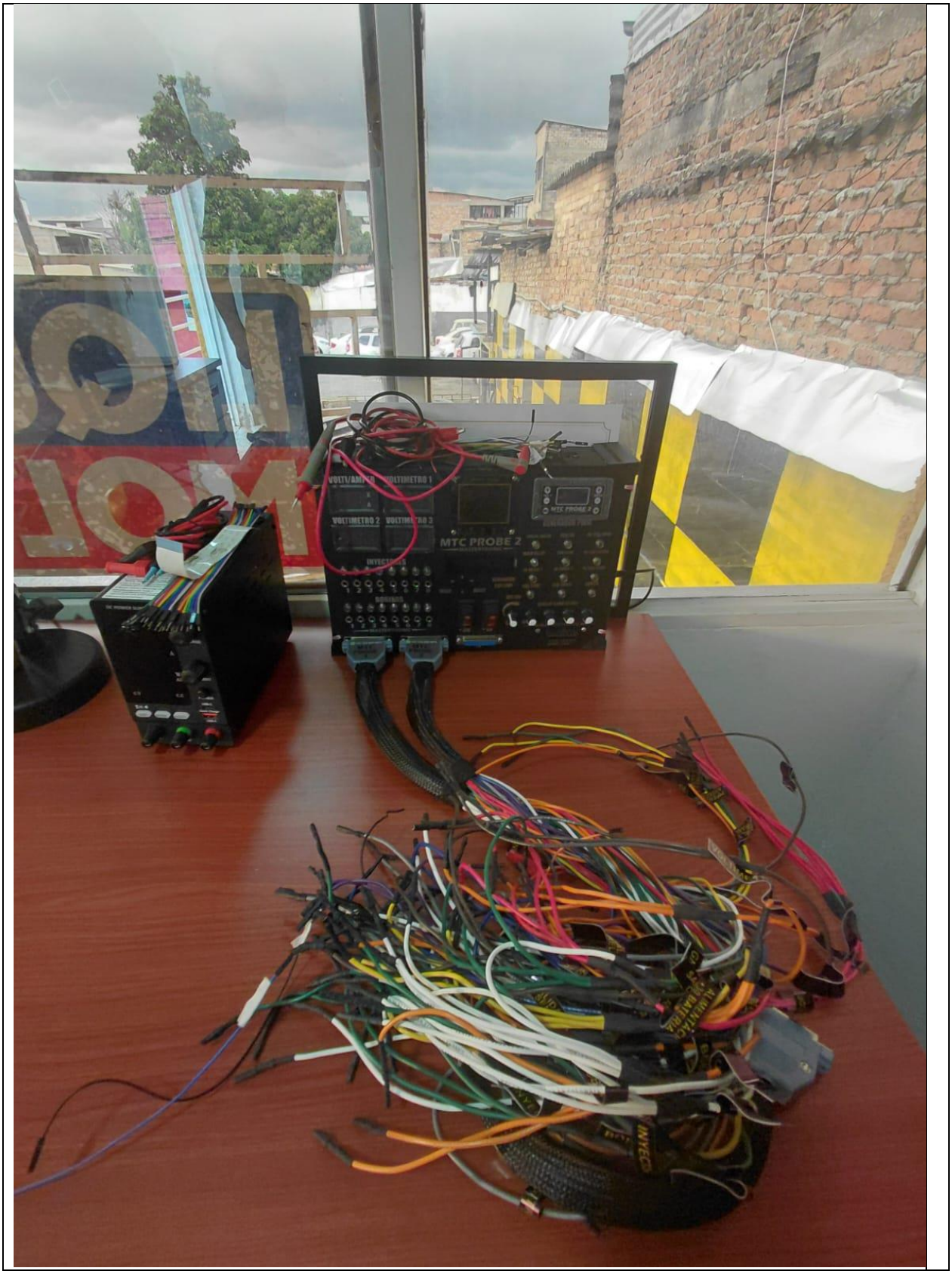

BLOQUEO KIT DE
DISTRIBUCION
COPAS DE IMPACTO

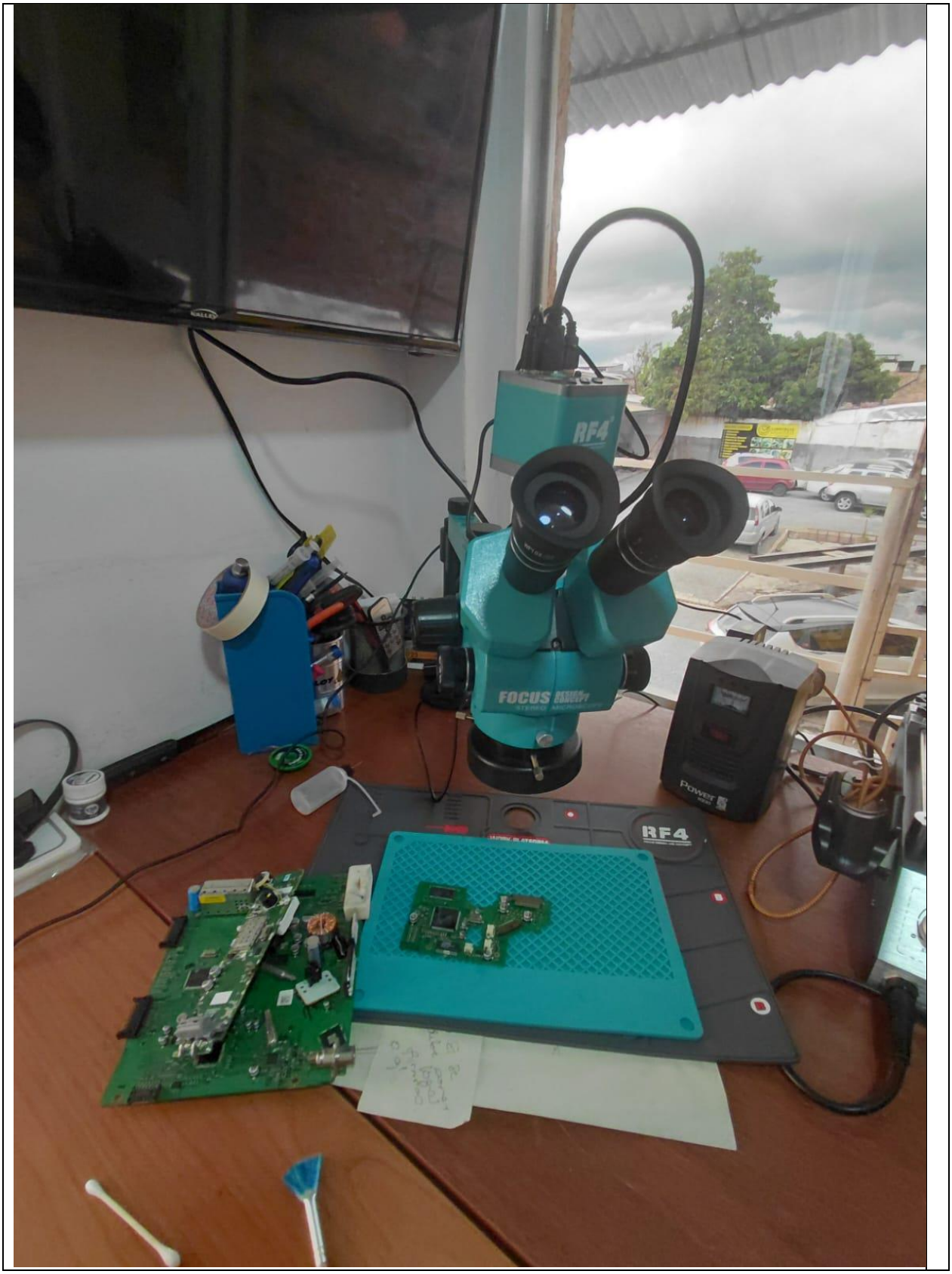


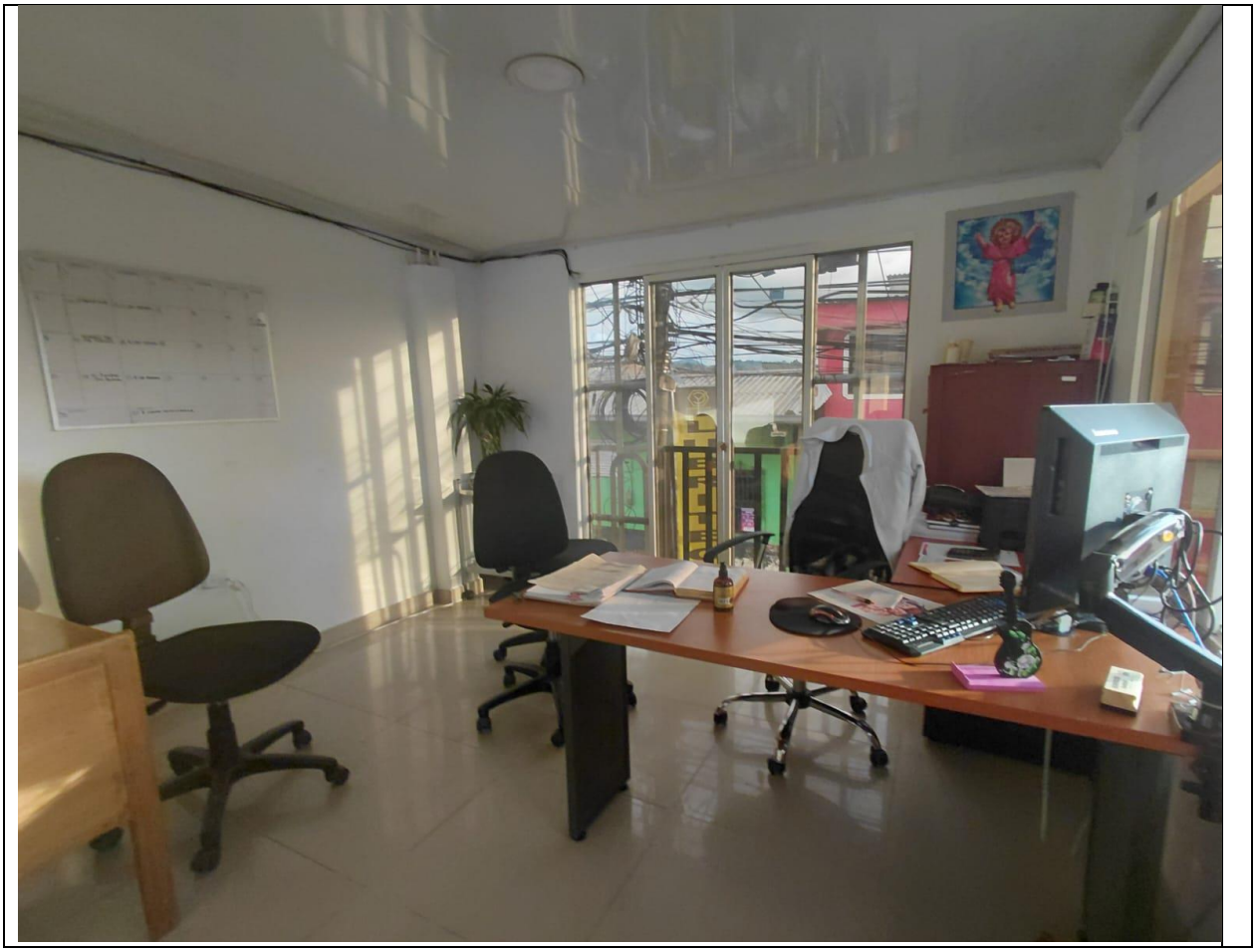

S-909
SUNSHINE


CAJA
TOMATICAS
REVISION PARA
TECNOMECÁNICA
Kixx
terpel
MOTUL




MTC PROBE 2


RF4
FOCUS
RF4



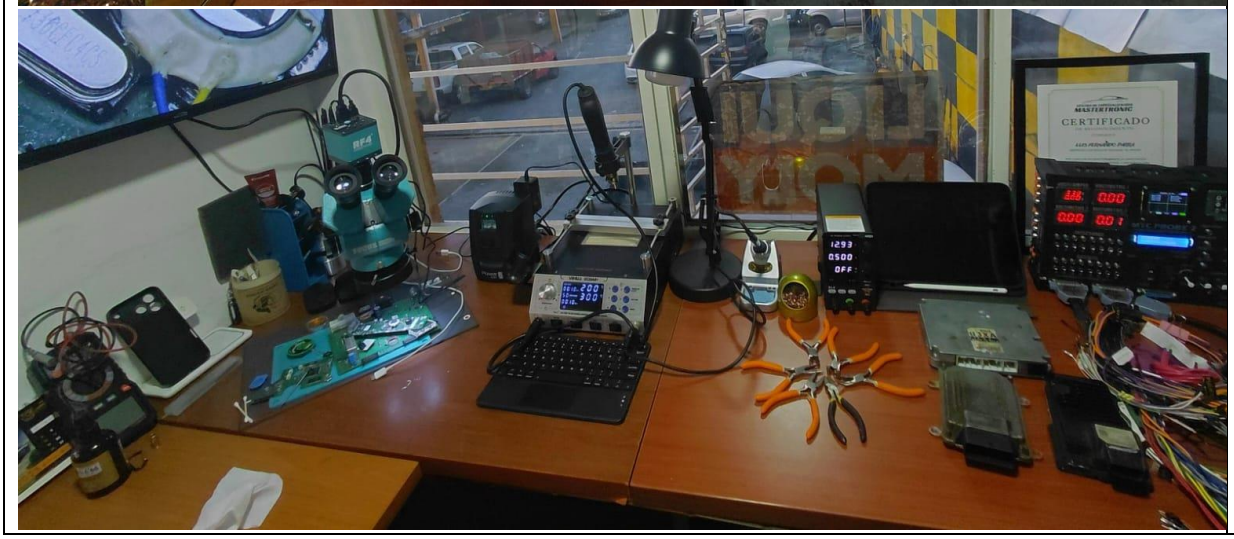

LUBRITECAS
COLOMBIA
Shell
Kixx

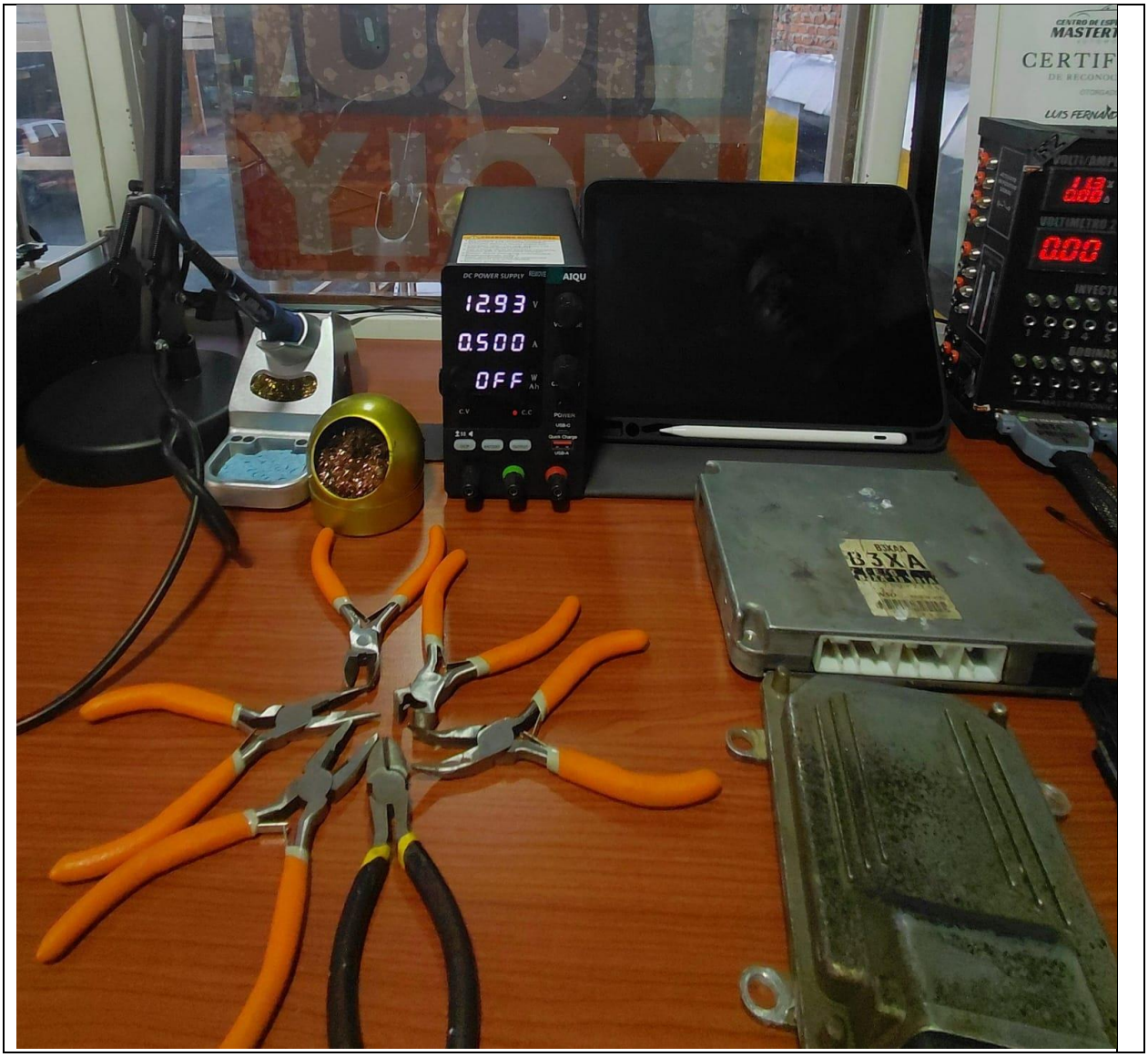

Quick Charge
USB-A
B3XAA
B3XA
E G
B3XA 18 881A
NSO
MADE IN JAPAN
HG9T-9G768-AE
Supplier Code:
GZ611
Assembled in Singapore

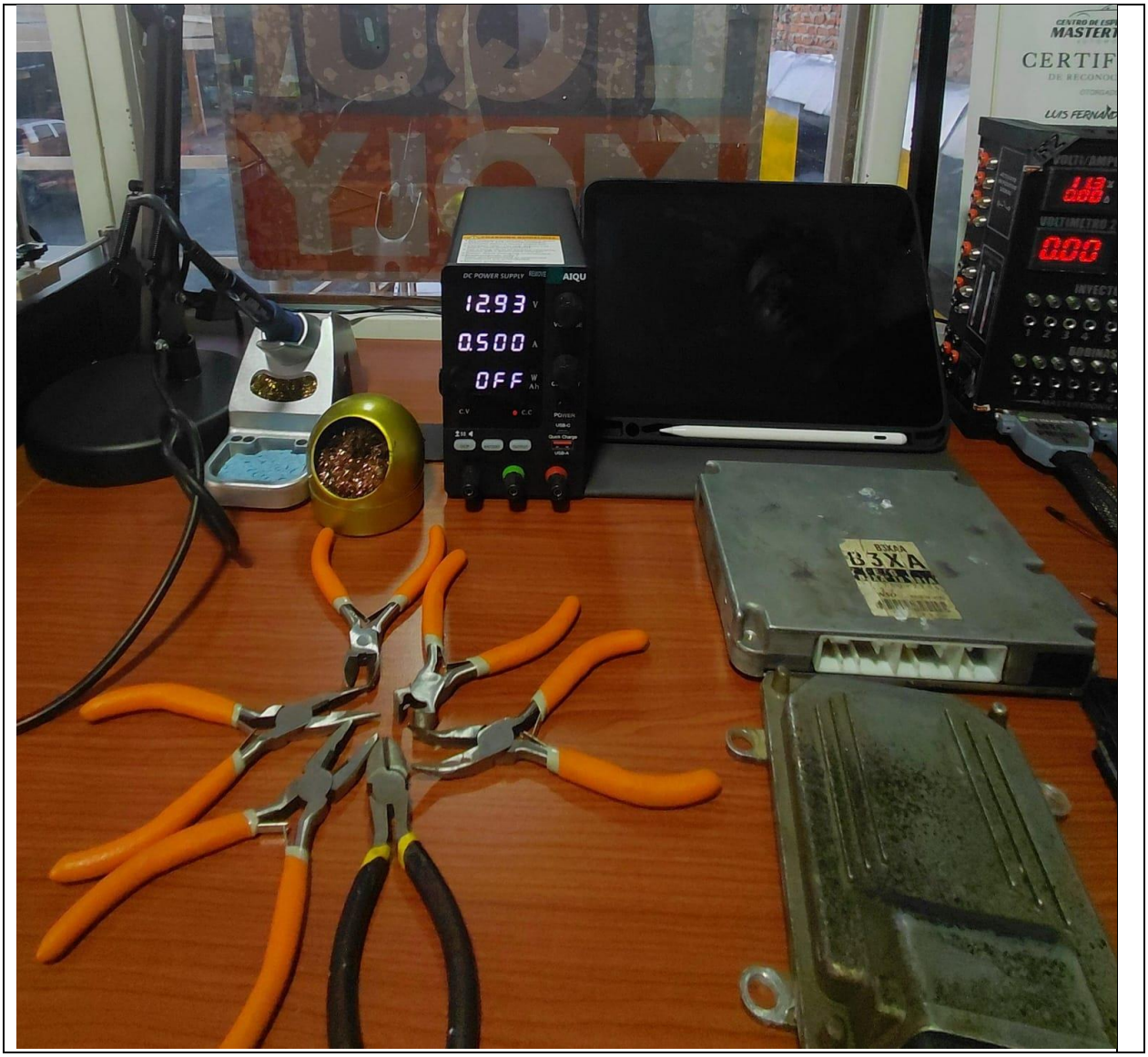

DE RECONOCIMIENTO
OTORGADO A:
LUIS FERNANDO PARRA
VOLTI/AMPER
VOLTIMETRO 1
VOLTIMETRO 2
VOLTIMETRO 3
FNIRSI-138 Pro
MTC PROBE 2
MASTERTRONIC
GENERADOR PWM
INYECTORES
BOBINAS
MASTERTRONIC
SELEC
RESET
OFF/ON
ON
OFF
CHECK ENGINE
MAIN RELAY
FUEL PUMP
FAN/HI
FAN/LOW
IN 5VOLT 1
IN 5VOLT 2
LED/INMO
IN/SIG/RPM
IN/SIG/TIERRA
IN/SIG/TEMP
CORTO
SENSOR SIMULADORS
GENERADOR CKP/CMP
+57 314 838 9474
MTC PROBE 1
+57 314 838 9474
MTC PROBE 2


CENTRO DE ESPECIALIZACIÓN
MASTERTRONIC
CERTIFICADO
DE RECONOCIMIENTO
OTORGADO A:
LUIS FERNANDO PARRA
POR CONCLUIR SATISFACTORIAMENTE LA CAPACITACIÓN
(INYECCIÓN ELECTRÓNICA AUTOMOTRIZ Y SINCRONIZACIÓN)
NIVEL BÁSICO AVANZADO
CON UNA DURACIÓN DE 34 HORAS
CRISTIAN ZABALA
VOLTI/AMPER
VOLTIMETRO 1
VOLTIMETRO 2
VOLTIMETRO 3
MTC PROBE 2
INYECTORES
BOBINAS
MTC PROBE 1
MTC PROBE 2

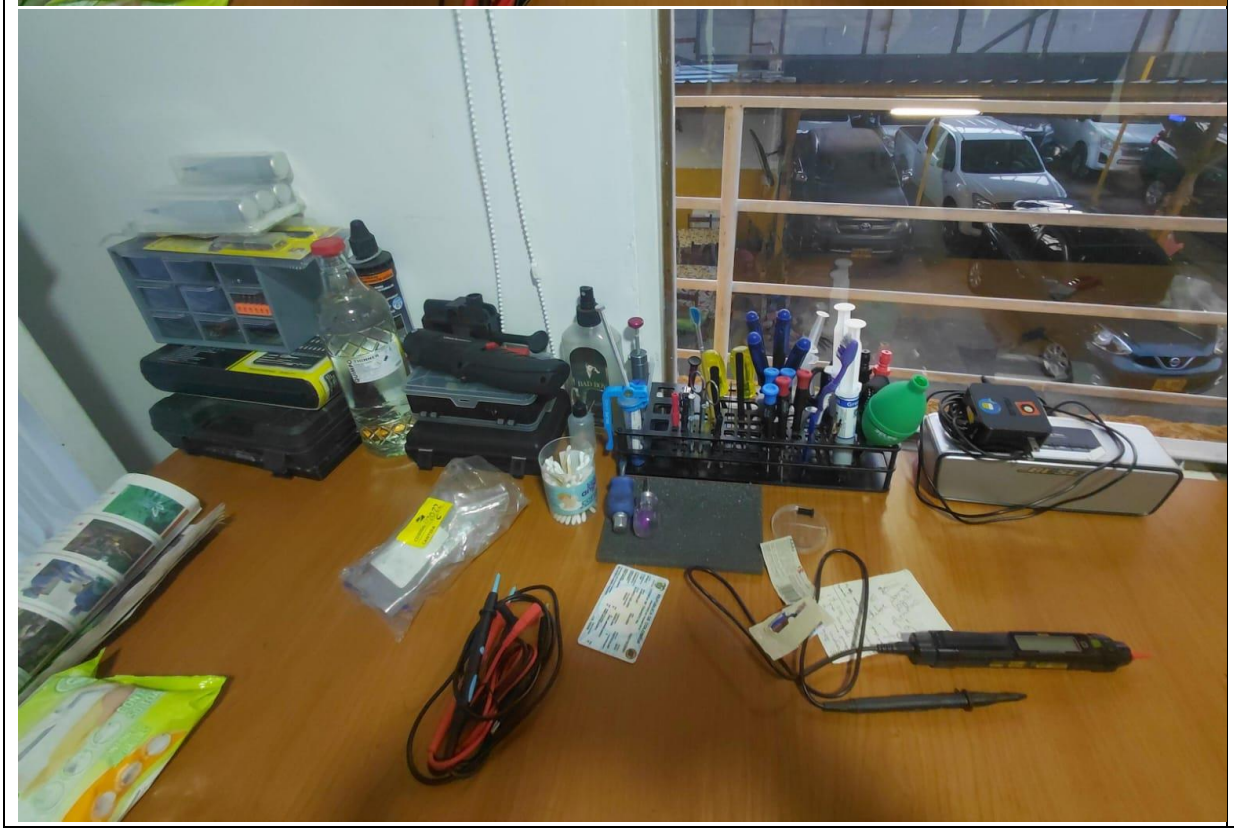

CHARGING GUIDELINES
Set voltage/current per battery specs (typically 1.15X nominal voltage).
Activate Battery mode (light on).
Connect red(+) to red, black(-) to black, then press OUTPUT.
For a long-term of battery charging, please get a dedicated charger.
Never leave charging unattended.
Professionals only ! Non-professionals or untrained personnel are prohibited.
Minors prohibited.
DC POWER SUPPLY
REMOVE
AIQU
12.93 V
0.500 A
OFF
Bateria


CERTIFICADO


DC POWER SUPPLY
AIQU
12.93
0.500
OFF
CV
CC
CERTIF
MASTER


DC POWER SUPPLY
AIQU
12.93
0.500
OFF
CERTIF
MASTER





En ese sentido, teniendo en cuenta la documentación aportada, se da por cumplido el requisito.

Resultado: Cumple.

En consecuencia, una vez efectuado el análisis integral de las propuestas presentadas dentro del proceso de selección, se evidenció que, de los cinco (3) proponentes participantes, todos cumplieron con los requisitos de carácter de oferta económica; no obstante se procedió a evaluar la oferta de MENOR precio correspondiente a LUBRITECAS COLOMBIA.

En ese sentido, se concluye que El proponente LUBRITECAS COLOMBIA cuenta su orden el PRIMER menor precio, y cumple con las
especificaciones solicitadas.

3. CONCLUSIONES

El Comité Evaluador, una vez realizado el análisis de las propuestas presentadas dentro del proceso de selección de la referencia, recomienda Adjudicar el contrato al proponente que ofrece en su orden el PRIMER menor precio, pues su propuesta resulta HABILITADA en los componentes requeridos.

DAR TRASLADO A LOS OFERENTES PARA QUE PRESENTEN OBSERVACIONES A ESTE INFORME EN EL TERMINO DE UN DIA HABIL.

DURANTE ESTE TRASLADO SE PODRAN PRESENTAR LAS PRUEBAS QUE CONSIDERE NECESARIAS PARA QUE SE TENGAN EN CUENTA.

En ese orden de ideas se recomienda

RECOMENDACIÓN	MARQUE X
Adjudicar el contrato al proponente que ofrece en su orden el PRIMER menor precio, pues su propuesta resulta HABILITADA en los componentes requeridos.	X

El comité verificador recomienda al Ordenador del Gasto, conceptuar favorablemente y a manera de visto bueno, la anterior recomendación.

Esta acta se publicará en el Portal Único de Contratación SECOP II para los efectos de publicidad pertinentes.

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Publicación en el SECOP II	MARIA FERNANDA IMBACHI DORA DO	UN DIA HABIL A PARTIR DE LA PUBLICACION

MARIA FENANDA IMBACHI DORADO – APOYO ADMINISTRATIVO Y JURIDICO

Revisó componente jurídico: ANA MARIA AMAYA – APOYO CONTRATACIÓN
Componente técnico:
Revisó Seguridad y salud en el trabajo: MILTON ALIRIO COLLAZOS PACHECO
Revisó área ambiental: JOHANA MARINA VALENCIA ALEGRIA