CONTRATO DC N° 03/2021

Entre el Ente Regulador de Servicios Sanitarios (ERSSAN), domiciliado en Washington esq. Juan de Salazar. Edif. Itasa, República del Paraguay, representado para este acto por la Econ. Cristina Muñoz Ruivo, con Cédula de Identidad N° 712.911, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma Mecanicar S.A domiciliada en la calle Cervantes N° 1205 c/ Arroyo Mburicao, República del Paraguay, representada para este acto por Roberto Lucas Recalde Osorio, con cédula de identidad N° 976.429, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "contrato de "Mantenimiento de Camionetas", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Mantenimiento de Camionetas.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: *No Aplica*

4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 390.733

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

ROBERTO RECALDE
Mecanicar S.A.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 05/2021 Mantenimiento y Reparación de Split, convocado por la *Dirección Operativa de Contrataciones del Ente Regulador de Servicios Sanitarios - ERSSAN*. La adjudicación fue realizada según Resolución N° 02 del Acta 845/2021 de fecha 15 de abril del corriente año

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Nro. De Orden	Nro. De Ítem/Lote	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
1	1	*Mantenimiento y Reparación de Camionetas*	*Evento*	*1*	*unidad*	
					Precio total:	

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de guaraníes cincuenta millones y el monto máximo es de guaraníes cien millones.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del mismo, hasta el 31 de diciembre del corriente año

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: La Dirección General de Administración y Finanzas

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

ROBERTO RECALDE
Mecanicar S.A.

Econ. Cristina Soiana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

12. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en la Carta de Invitación.

14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en la Carta de Invitación.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Econ. Cristina Selena Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

ROBERTO RECALDE
Mecanicar S.A.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay al día 30 **mes** Abril **y año** 2021.

Firmado por: *Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo*, en nombre de la Contratante.

ROBERTO RECALDE
Mecanicar S.A.

Firmado por: Roberto Lucas Recalde Osorio, en nombre del Proveedor.

ANEXO DEL CONTRATO DC N° 03/2021

PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	781801 01-9994	Servicio de Mantenimiento completo (nissan frontier 2012), Segun especificaciones tecnicas	Unidad	UNIDAD	1		
1.1		Cambio de filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	150.800	150.800
1.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	UNIDAD	1	88.400	88.400
1.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	UNIDAD	1	116.480	116.480
1.4		Cambio de sedimentador	Unidad	UNIDAD	1	88.400	88.400
1.5		Cambio de aceite caja por litro	Unidad	UNIDAD	1	46.800	46.800
1.6		Cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	UNIDAD	1	50.440	50.440
1.7		cambio de correa de direccion hidraulica	Unidad	UNIDAD	1	116.480	116.480
1.8		cambio de correa de alternador	Unidad	UNIDAD	1	114.400	114.400
1.9		Aceite motor por litro	Unidad	UNIDAD	1	50.440	50.440
1.10		Mano de obra p/ obra	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
2	781801 01-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno (Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		

Econ. Cristina Solene Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

2.1		Revision sistema de freno completo	Unidad	UNIDAD	1	396.008	396.008
2.2		Cambio de tambor de freno	Unidad	UNIDAD	1	1.345.766	1.345.766
2.3		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	UNIDAD	1	1.254.021	1.254.021
2.4		Cambio de bomba central de freno	Unidad	UNIDAD	1	1.178.448	1.178.448
2.5		Cambio de disco de freno	Unidad	UNIDAD	1	1.140.333	1.140.333
2.6		Cambio de juego de reparación de mordaza freno-delantero	Unidad	UNIDAD	1	710.739	710.739
2.7		Cambio de servo freno	Unidad	UNIDAD	1	3.997.387	3.997.387
2.8		Reparación de Servo freno	Unidad	UNIDAD	1	1.536.996	1.536.996
2.9		Cambio de mordaza freno delantero	Unidad	UNIDAD	1	1.131.314	1.131.314
2.10		Cambio de cubeta de freno	Unidad	UNIDAD	1	150.939	150.939
2.11		Cambio de pastillas de freno	Unidad	UNIDAD	1	1.645.812	1.645.812
2.12		Rectificación de disco de freno	Unidad	UNIDAD	1	259.167	259.167
2.13		Rectificación de tambor de freno trasero	Unidad	UNIDAD	1	186.600	186.600
2.14		Cambiar zapatas de freno	Unidad	UNIDAD	1	1.717.031	1.717.031
2.15		Cambio de anillo y guardapolvo de freno	Unidad	UNIDAD	1	158.195	158.195
2.16		Cambio de fluido de freno	Unidad	UNIDAD	1	129.583	129.583
2.17		Reparacion de	Unidad	UNIDAD	1	394.970	394.970

Econ. Cristina Solano Muñoz
Presidente del Comité de Adminis
ERSSAN

		perno deslizante de mordaza de freno delantero					
2.18		Cambio de cano flexibles de freno delantero	Unidad	UNIDAD	1	337.210	337.210
2.19		Cambio de cano flexibles de freno trasero	Unidad	UNIDAD	1	337.210	337.210
2.20		Cambio de cano flexibles de freno trasero	Unidad	UNIDAD	1	337.210	337.210
2.21		Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	UNIDAD	1	1.123.006	1.123.006
2.22		Sensor ABS Del. LH	Unidad	UNIDAD	1	800.307	800.307
2.23		Sensor ABS Del. RH	Unidad	UNIDAD	1	800.307	800.307
2.24		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	UNIDAD	1	776.118	776.118
2.25		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	UNIDAD	1	776.118	776.118
2.26		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	UNIDAD	1	9.357.299	9.357.299
2.27		Regulador de zapata	Unidad	UNIDAD	1	259.167	259.167
2.28		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	155.500	155.500
3	781801 01-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección, (Nissan Frontier 2012), Segun Especificacione s técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
3.1		Muñequines interno c/u	Unidad	UNIDAD	1	1.527.708	1.527.708
3.2		Muñequines externo c/u	Unidad	UNIDAD	1	1.607.216	1.607.216
3.3		Bujes estabilizadores	Unidad	UNIDAD	1	116.480	116.480
3.4		Bieletas de	Unidad	UNIDAD	1	274.976	274.976

Econ. Cristina Solana Muñoz Ru
Presidenta del Comité de Administra
ERSSAN

		dirección					
3.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	4.287.920	4.287.920
3.6		Reparacion de bomba de dirección	Unidad	UNIDAD	1	2.069.600	2.069.600
3.7		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	934.544	934.544
3.8		Cambio de sinfín de direccion	Unidad	UNIDAD	1	9.907.040	9.907.040
3.9		Reparacion sinfín de dirección hidráulico.	Unidad	UNIDAD	1	2.875.600	2.875.600
3.10		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	UNIDAD	1	260.000	260.000
3.11		Fluido de direccion por litro	Unidad	UNIDAD	1	101.920	101.920
3.12		Rulemanes de masas delanteras	Unidad	UNIDAD	1	1.724.320	1.724.320
3.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
4	781801 01-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension(Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
4.1		Cambio de bujes de parrillas inferior c/u	Unidad	UNIDAD	1	517.920	517.920
4.2		Cambio de bujes parrilla superior c/u	Unidad	UNIDAD	1	635.350	635.350

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comite de Administracion
ERSSAN

4.3		Cambio de parrilla superior c/u	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	2.921.300	2.921.300
4.4		Cambio de Amortiguadores delanteros c/u	Unidad	UNIDAD	1	1.637.500	1.637.500
4.5		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	UNIDAD	1	340.338	340.338
4.6		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	UNIDAD	1	404.397	404.397
4.7		Cambio de tuerca	Unidad	UNIDAD	1	90.652	90.652
4.8		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	UNIDAD	1	204.622	204.622
4.9		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	UNIDAD	1	1.116.120	1.116.120
4.10		Engrase de articulaciones	Unidad	UNIDAD	1	71.569	71.569
4.11		Calibracion y rotacion de cubiertas	Unidad	UNIDAD	1	183.400	183.400
4.12		Cambio de brazo de torsión	Unidad	UNIDAD	1	3.733.500	3.733.500
4.13		Cambio de perno regulador	Unidad	UNIDAD	1	1.121.360	1.121.360
4.14		Cambio de rotulas superiores	Unidad	UNIDAD	1	915.035	915.035
4.15		Cambio de rotulas inferiores	Unidad	UNIDAD	1	2.475.245	2.475.245
4.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	196.500	196.500
5	781801 01-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension trasera (Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		

Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidente del Comité de Administración
FRSSAN

5.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	UNIDAD	1	1.323.157	1.323.157
5.2		Cambio de centro elástico	Unidad	UNIDAD	1	840.424	840.424
5.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	UNIDAD	1	1.150.414	1.150.414
5.4		Cambio de elásticos	Unidad	UNIDAD	1	1.817.262	1.817.262
5.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	UNIDAD	1	1.038.544	1.038.544
5.6		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
6	781801 01-007	Servicio de gomeria, (Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
6.1		Cubiertas	Unidad	UNIDAD	1	1.306.761	1.306.761
6.2		Llantas	Unidad	UNIDAD	1	2.265.416	2.265.416
6.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	UNIDAD	1	134.999	134.999
6.4		Cambio de tuerca	Unidad	UNIDAD	1	136.640	136.640
6.5		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	UNIDAD	1	125.253	125.253
6.6		Engrase completo de articulaciones	Unidad	UNIDAD	1	165.107	165.107
6.7		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	154.500	154.500
7	781801 01-009	Serv. de repar. y mant. de alternador,(Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		

Econ. Cristina Bolena Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

7.1		Juego de carbón	Unidad	UNIDAD	1	947.223	947.223
7.2		Rotor Alternador	Unidad Internacional	UNIDAD	1	880.710	880.710
7.3		Estator Alternador	Unidad	UNIDAD	1	1.015.077	1.015.077
7.4		Regulador Voltaje	Unidad	UNIDAD	1	931.033	931.033
7.5		Alternador completo	Unidad	UNIDAD	1	9.564.533	9.564.533
7.6		Rectificador	Unidad	UNIDAD	1	870.067	870.067
7.7		Rulemanes	Unidad	UNIDAD	1	295.120	295.120
7.8		Control de carga de batería	Unidad	UNIDAD	1	67.167	67.167
7.9		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	UNIDAD	1	1.550.000	1.550.000
7.10		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	UNIDAD	1	1.125.093	1.125.093
7.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	155.000	155.000
8	781801 01-009	Serv. de repar. y mant. de Motor de Arranque, (Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
8.1		Cambio de Inducido	Unidad	UNIDAD	1	557.491	557.491
8.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	UNIDAD	1	514.677	514.677
8.3		Cambio de Bendix	Unidad	UNIDAD	1	668.852	668.852
8.4		Bugia Incandescente/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	465.560	465.560
8.5		Bocina/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	128.750	128.750
8.6		Cambio de campo de arranque	Unidad	UNIDAD	1	746.964	746.964
8.7		Cambio de Automático de arranque	Unidad	UNIDAD	1	866.436	866.436

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

8.8		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	UNIDAD	1	12.852.958	12.852.958
8.9		Cambio de faros delanteros	Unidad	UNIDAD	1	8.092.916	8.092.916
8.10		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	UNIDAD	1	283.044	283.044
8.11		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	UNIDAD	1	155.152	155.152
8.12		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	UNIDAD	1	1.973.617	1.973.617
8.13		Cambio de faros traseros	Unidad	UNIDAD	1	3.076.095	3.076.095
8.14		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	UNIDAD	1	226.806	226.806
8.15		Fusibles 10A/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	61.800	61.800
8.16		Fusibles 15A/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	61.800	61.800
8.17		Fusibles 20A/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	61.800	61.800
8.18		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	154.500	154.500
9	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague, (Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
9.1		Revision de sistema de embrague	Unidad	UNIDAD	1	413.333	413.333
9.2		Cambio de disco de embrague	Unidad	UNIDAD	1	2.299.993	2.299.993
9.3		Cambio de cojinete de	Unidad	UNIDAD	1	915.120	915.120

Econ. Cristina Solano Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

		empuje					
9.4		Cambio de plato de presión	Unidad	UNIDAD	1	3.447.407	3.447.407
9.5		Cambio de rulemán piloto	Unidad	UNIDAD	1	328.083	328.083
9.6		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	UNIDAD	1	914.500	914.500
9.7		Reten de bancada trasero	Unidad	UNIDAD	1	2.534.767	2.534.767
9.8		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	UNIDAD	1	530.893	530.893
9.9		Bomba central de embrague	Unidad	UNIDAD	1	2.192.010	2.192.010
9.10		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	UNIDAD	1	1.017.937	1.017.937
9.11		Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	UNIDAD	1	495.863	495.863
9.12		Rectificación de corona volante	Unidad	UNIDAD	1	909.333	909.333
9.13		Cambio de soporte de caja	Unidad	UNIDAD	1	928.553	928.553
9.14		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	155.000	155.000
10	781801 01-002	Serv. de repar. y mant. de diferencial (Nissan Frontier 2012), Segun Especificacione s técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
10.1		Cambio de piñón	Unidad	UNIDAD	1	8.539.475	8.539.475
10.2		Cambio de corona diferencial	Unidad	UNIDAD	1	9.615.008	9.615.008
10.3		Cambio de calces de engranaje	Unidad	UNIDAD	1	956.280	956.280
10.4		Cambio de engranajes de satélite y	Unidad	UNIDAD	1	6.840.184	6.840.184

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruiz
Presidente del Comité de Administración
ESSSAN

		planetario					
10.5		Cambio de olla diferencial	Unidad	UNIDAD	1	9.894.040	9.894.040
10.6		Cambio de perno satélites	Unidad	UNIDAD	1	3.484.624	3.484.624
10.7		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	UNIDAD	1	5.420.584	5.420.584
10.8		Cambio de retenes de palier	Unidad	UNIDAD	1	1.025.960	1.025.960
10.9		Cambio de ruleman de masa trasera c/u	Unidad	UNIDAD	1	1.164.800	1.164.800
10.10		Cambio de palier	Unidad	UNIDAD	1	5.051.904	5.051.904
10.11		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	UNIDAD	1	6.722.386	6.722.386
10.12		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	UNIDAD	1	847.808	847.808
10.13		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	UNIDAD	1	696.696	696.696
10.14		Cambio de Juntas	Unidad	UNIDAD	1	860.530	860.530
10.15		Cambio de Retenes	Unidad	UNIDAD	1	1.048.840	1.048.840
10.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
11	781801 01-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision, (Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
11.1		Anillos sincronizadores completo	Unidad	UNIDAD	1	7.794.774	7.794.774
11.2		Engranaje 1ª.	Unidad	UNIDAD	1	2.945.173	2.945.173
11.3		Engranaje 2a.	Unidad	UNIDAD	1	2.838.326	2.838.326
11.4		Engranaje par	Unidad	UNIDAD	1	3.201.577	3.201.577

Econ. Cristina Solano de... Presidente del Comité de Lic. ERSSAN

		3a.					
11.5		Engranaje par 4a.	Unidad	UNIDAD	1	2.966.563	2.966.563
11.6		Engranaje par 5a.	Unidad	UNIDAD	1	3.800.049	3.800.049
11.7		Coronas deslizantes	Unidad	UNIDAD	1	2.774.156	2.774.156
11.8		Rodillos de engranajes	Unidad	UNIDAD	1	1.342.197	1.342.197
11.9		Eje ranurado	Unidad	UNIDAD	1	3.137.510	3.137.510
11.10		Eje cuádruple	Unidad	UNIDAD	1	3.479.474	3.479.474
11.11		Eje de mando	Unidad	UNIDAD	1	3.906.861	3.906.861
11.12		Rulemanes completo	Unidad	UNIDAD	1	1.662.771	1.662.771
11.13		Cambio de Juntas	Unidad	UNIDAD	1	1.641.484	1.641.484
11.14		Cambio de Retenes	Unidad	UNIDAD	1	1.876.533	1.876.533
11.15		Reparacion de reductora	Unidad	UNIDAD	1	2.583.333	2.583.333
11.16		Juego de retenes	Unidad	UNIDAD	1	884.533	884.533
11.17		Cadena de mando	Unidad	UNIDAD	1	7.128.905	7.128.905
11.18		Horquilla deslizante	Unidad Medida Global	UNIDAD	1	884.533	884.533
11.19		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	155.000	155.000
12	781801 01-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado, (Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
12.1		Cambio de compresor	Unidad	UNIDAD	1	8.778.690	8.778.690
12.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	UNIDAD	1	951.925	951.925
12.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	UNIDAD	1	1.015.168	1.015.168
12.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	UNIDAD	1	838.163	838.163

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruiz
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

12.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	UNIDAD	1	877.277	877.277
12.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	UNIDAD	1	1.159.162	1.159.162
12.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	UNIDAD	1	837.905	837.905
12.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	UNIDAD	1	1.324.168	1.324.168
12.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	UNIDAD	1	1.012.318	1.012.318
12.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	UNIDAD	1	674.856	674.856
12.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	UNIDAD	1	1.068.556	1.068.556
12.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	154.500	154.500
13	781801 01-011	Otras reparaciones, (Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
13.1		Cambio de cremallera	Unidad	UNIDAD	1	6.930.115	6.930.115
13.2		Cambio de radiador de aceite	Unidad	UNIDAD	1	5.444.159	5.444.159
13.3		Cambio de bomba inyectora	Unidad	UNIDAD	1	41.315.417	41.315.417
13.4		Cambio de picos inyectores	Unidad	UNIDAD	1	18.130.108	18.130.108
13.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	UNIDAD	1	4.539.045	4.539.045
13.6		Flotador con marcador de tanque de combustible	Unidad	UNIDAD	1	2.280.667	2.280.667
13.7		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	UNIDAD	1	3.655.287	3.655.287
13.8		Reparacion de radiador	Unidad	UNIDAD	1	917.450	917.450
13.9		Limpieza de	Unidad	UNIDAD	1	1.036.667	1.036.667

Econ. Cristina Solana Muñoz Ro
Presidenta del Comité de Adm
ERSSAN

		tanque de combustible					
13.10		Túnel de diferencial	Unidad	UNIDAD	1	22.029.167	22.029.167
13.11		Sensor Cigueñal	Unidad	UNIDAD	1	522.135	522.135
13.12		Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	UNIDAD	1	1.163.831	1.163.831
13.13		Valvula EGR	Unidad	UNIDAD	1	2.364.291	2.364.291
13.14		Valvula	Unidad	UNIDAD	1	618.890	618.890
13.15		Bulbo Marcha Atras	Unidad	UNIDAD	1	279.555	279.555
13.16		Bulbo Neutro	Unidad	UNIDAD	1	218.391	218.391
13.17		Motor Lanza Agua/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	449.222	449.222
13.18		Bulbo Presion Aceite	Unidad	UNIDAD	1	109.887	109.887
13.19		Sensor Temperatura Agua	Unidad	UNIDAD	1	182.799	182.799
13.20		Unidad de Control	Unidad	UNIDAD	1	13.369.545	13.369.545
13.21		Sensor de presión de riel	Unidad	UNIDAD	1	9.222.819	9.222.819
13.22		Sensor MAF	Unidad	UNIDAD	1	3.882.420	3.882.420
13.23		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	155.500	155.500
14	78180101-015	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor, (Nissan Frontier 2012), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
14.1		ventilador/cambio	Unidad	UNIDAD	1	493.141	493.141
14.2		Embrague Ventilador/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	1.405.165	1.405.165
14.3		Cambio de radiador de agua	Unidad	UNIDAD	1	7.063.056	7.063.056

Abog. Carmen Soraya Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

14.4		Manguera Superior/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	108.827	108.827
14.5		Manguera Inferior/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	96.507	96.507
14.6		Polea Tensora/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	624.555	624.555
14.7		Polea/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	1.032.485	1.032.485
14.8		Deposito de Agua Radiador/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	312.449	312.449
14.9		Termostato/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	168.373	168.373
14.10		Cambio de bomba de agua	Unidad	UNIDAD	1	3.424.549	3.424.549
14.11		Refrigerante por litro	Unidad	UNIDAD	1	70.327	70.327
14.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	154.000	154.000
15	781801 01-9994	Servicio de Mantenimiento Completo, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
15.1		Cambio filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	422.517	422.517
15.2		Cambio filtro de aceite	Unidad	UNIDAD	1	185.952	185.952
15.3		Cambio filtro de aire	Unidad	UNIDAD	1	271.926	271.926
15.4		Cambio de sedimentador	Unidad	UNIDAD	1	130.208	130.208
15.5		Cambio de aceite de caja por litro	Unidad	UNIDAD	1	192.400	192.400
15.6		Cambio de aceite diferencial por litro	Unidad	UNIDAD	1	46.800	46.800
15.7		Cambio de correa de dirección hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	230.048	230.048
15.8		Cambio de correa de alternador	Unidad	UNIDAD	1	170.386	170.386

Econ. Cristina Solana Muñoz P.
Presidente del Comité de Adquisiciones
ERSSAN

15.9		Aceite motor por litro	Unidad	UNIDAD	1	65.070	65.070
15.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
16	781801 01-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
16.1		Revision sistema de freno completo	Unidad	UNIDAD	1	397.281	397.281
16.2		Cambio de tambor de freno	Unidad	UNIDAD	1	1.350.094	1.350.094
16.3		Cambio de juego de reparo bomba central de freno	Unidad	UNIDAD	1	892.320	892.320
16.4		Cambio de bomba central de freno	Unidad	UNIDAD	1	1.182.238	1.182.238
16.5		Cambio de disco de freno	Unidad	UNIDAD	1	1.153.261	1.153.261
16.6		Cambio de juego de reparación de mordaza freno-delantero	Unidad	UNIDAD	1	504.400	504.400
16.7		Cambio de servo freno	Unidad	UNIDAD	1	6.663.202	6.663.202
16.8		Reparación de Servo freno	Unidad	UNIDAD	1	1.541.938	1.541.938
16.9		Cambio de mordaza freno delantero	Unidad	UNIDAD	1	1.134.952	1.134.952
16.10		Cambio de cubeta de freno	Unidad	UNIDAD	1	151.424	151.424
16.11		Cambio de pastillas de freno	Unidad	UNIDAD	1	1.338.220	1.338.220
16.12		Rectificación de disco de freno	Unidad	UNIDAD	1	260.000	260.000
16.1		Rectificación	Unidad	UNIDAD	1	187.200	187.200

Econ. Cristina Solano Muñoz
Presidenta del Comité de Adminis
ERSSAN

3		de tambor de freno trasero					
16.14		Cambiar zapatas de freno	Unidad	UNIDAD	1	442.312	442.312
16.15		Cambio de anillo y guardapolvo de freno	Unidad	UNIDAD	1	158.704	158.704
16.16		Cambio de fluido de freno	Unidad	UNIDAD	1	130.000	130.000
16.17		Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	UNIDAD	1	396.240	396.240
16.18		Cambio de cano flexibles de freno delantero	Unidad	UNIDAD	1	338.294	338.294
16.19		Cambio de cano flexibles de freno trasero	Unidad	UNIDAD	1	338.294	338.294
16.20		Cambio de cano flexibles de freno trasero	Unidad	UNIDAD	1	338.294	338.294
16.21		Cambiar cabos de freno de mano	Unidad	UNIDAD	1	1.126.617	1.126.617
16.22		Sensor ABS Del. LH	Unidad	UNIDAD	1	802.880	802.880
16.23		Sensor ABS Del. RH	Unidad	UNIDAD	1	802.880	802.880
16.24		Sensor ABS Tras. LH	Unidad	UNIDAD	1	778.614	778.614
16.25		Sensor ABS Tras. RH	Unidad	UNIDAD	1	778.614	778.614
16.26		Modulo Hidraulico ABS	Unidad	UNIDAD	1	9.387.386	9.387.386
16.27		Regulador de zapata	Unidad	UNIDAD	1	260.000	260.000
16.28		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
17	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección,	Unidad	UNIDAD	1		

Ing. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Secretaria del Comité de Administración
ERSSAN

		(Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas					
17.1		Bujes estabilizadores	Unidad	UNIDAD	1	224.258	224.258
17.2		Bieletas de dirección	Unidad	UNIDAD	1	274.976	274.976
17.3		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	4.616.178	4.616.178
17.4		Reparacion de bomba de dirección	Unidad	UNIDAD	1	2.069.600	2.069.600
17.5		Cambio de caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	UNIDAD	1	1.649.474	1.649.474
17.6		Reparacion cremallera de dirección hidráulico.	Unidad	UNIDAD	1	2.288.000	2.288.000
17.7		Alineación de dirección y balanceo de ruedas	Unidad	UNIDAD	1	260.000	260.000
17.8		Fluido de direccion por litro	Unidad	UNIDAD	1	101.920	101.920
17.9		Cambio de precaps c/u	Unidad	UNIDAD	1	1.029.184	1.029.184
17.10		Rulemanes de masas delanteras	Unidad	UNIDAD	1	1.724.320	1.724.320
17.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.001	156.001
18	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de suspención, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
18.1		Cambio de bujes de parrillas	Unidad	UNIDAD	1	517.920	517.920

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

		inferior c/u					
18.2		Cambio de bujes parrilla superior c/u	Unidad	UNIDAD	1	504.400	504.400
18.3		Cambio de parrilla superior c/u	Unidad	UNIDAD	1	3.244.800	3.244.800
18.4		Cambio de Amortiguadores delanteros c/u	Unidad	UNIDAD	1	1.775.038	1.775.038
18.5		Cambio de bujes barra estabilizador	Unidad	UNIDAD	1	270.192	270.192
18.6		Cambio de bieletas con bujes	Unidad	UNIDAD	1	321.048	321.048
18.7		Cambio de tuerca	Unidad	UNIDAD	1	71.968	71.968
18.8		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	UNIDAD	1	321.048	321.048
18.9		Cambio de bujes tensor de dirección	Unidad	UNIDAD	1	2.085.686	2.085.686
18.10		Engrase de articulaciones	Unidad	UNIDAD	1	56.818	56.818
18.11		Calibracion y rotacion de cubiertas	Unidad	UNIDAD	1	145.600	145.600
18.12		Cambio de brazo de torsión	Unidad	UNIDAD	1	2.964.000	2.964.000
18.13		Cambio de perno regulador	Unidad	UNIDAD	1	890.240	890.240
18.14		Cambio de rotulas superiores	Unidad	UNIDAD	1	726.440	726.440
18.15		Cambio de rotulas inferiores	Unidad	UNIDAD	1	886.080	886.080
18.16		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
19	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero,(Nissan Frontier 2019), Segun	Unidad	UNIDAD	1		

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruiz
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

		Especificaciones técnicas					
19.1		Cambio de bujes elásticos	Unidad	UNIDAD	1	1.323.158	1.323.158
19.2		Cambio de centro elástico	Unidad	UNIDAD	1	840.424	840.424
19.3		Cambio de grilletes elásticos	Unidad	UNIDAD	1	1.150.414	1.150.414
19.4		Cambio de elásticos	Unidad	UNIDAD	1	1.817.262	1.817.262
19.5		Cambio de amortiguadores traseros	Unidad	UNIDAD	1	1.038.544	1.038.544
19.6		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	155.999	155.999
20	781801 01-007	Servicio de gomeria, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
20.1		Cubiertas	Unidad	UNIDAD	1	1.319.448	1.319.448
20.2		Llantas	Unidad	UNIDAD	1	2.287.410	2.287.410
20.3		Servicio de Gomería: Reparación de cubierta radial y con cámara por pinchazos. Cambio de cubierta, cámara, pico/válvula.	Unidad	UNIDAD	1	136.310	136.310
20.4		Cambio de tuerca	Unidad	UNIDAD	1	137.966	137.966
20.5		Cambio de prisionero de rueda	Unidad	UNIDAD	1	126.469	126.469
20.6		Cambio de bujes tensor de direccion	Unidad	UNIDAD	1	573.250	573.250
20.7		Engrase completo de articulaciones	Unidad	UNIDAD	1	166.710	166.710
20.8		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.001	156.001
21	781801 01-009	Serv. de repar. y mant. de	Unidad	UNIDAD	1		

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo
Presidente del Comité de Administración
ERSSAN

		alternador,(Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas					
21.1		Juego de carbón	Unidad	UNIDAD	1	953.334	953.334
21.2		Rotor Alternador	Unidad	UNIDAD	1	1.289.254	1.289.254
21.3		Estator Alternador	Unidad	UNIDAD	1	1.021.626	1.021.626
21.4		Regulador Voltaje	Unidad	UNIDAD	1	937.040	937.040
21.5		Rectificador	Unidad	UNIDAD	1	875.680	875.680
21.6		Rulemanes	Unidad	UNIDAD	1	470.080	470.080
21.7		Control de carga de batería	Unidad	UNIDAD	1	67.600	67.600
21.8		Alternador	Unidad	UNIDAD	1	12.013.102	12.013.102
21.9		Mantenimiento o Reparación de Alternador	Unidad	UNIDAD	1	1.560.000	1.560.000
21.10		Batería de 90 Amper 12 Volt	Unidad	UNIDAD	1	1.132.352	1.132.352
21.11		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
22	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de Motor de arranque, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
22.1		Cambio de Inducido	Unidad	UNIDAD	1	562.903	562.903
22.2		Cambio Porta carbón y carbón	Unidad	UNIDAD	1	519.673	519.673
22.3		Cambio de Bendix	Unidad	UNIDAD	1	675.346	675.346
22.4		Bujia Incandescente/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	579.072	579.072
22.5		Bocina/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	468.000	468.000
22.6		Cambio de campo de	Unidad	UNIDAD	1	754.216	754.216

Econ. Cristina Bolina Muñoz Ruiz
Presidenta del Comité de Administración
ERSSAN

		arranque					
22.7		Cambio de Automático de arranque	Unidad	UNIDAD	1	1.021.756	1.021.756
22.8		Cambio de Motor de arranque completo	Unidad	UNIDAD	1	5.173.740	5.173.740
22.9		Cambio de faros delanteros	Unidad	UNIDAD	1	23.464.810	23.464.810
22.10		Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	UNIDAD	1	285.792	285.792
22.11		Cambio de focos de luz de dirección delantero y trasero	Unidad	UNIDAD	1	156.658	156.658
22.12		Cambio de faros direccionales delantero	Unidad	UNIDAD	1	1.992.778	1.992.778
22.13		Cambio de faros traseros	Unidad	UNIDAD	1	2.404.792	2.404.792
22.14		Cambio de focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	UNIDAD	1	229.008	229.008
22.15		Fusibles 10A/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	62.400	62.400
22.16		Fusibles 15A/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	62.400	62.400
22.17		Fusibles 20A/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	62.400	62.400
22.18		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.001	156.001
23	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
23.1		Revision de sistema de embrague	Unidad	UNIDAD	1	416.000	416.000
23.2		Cambio de	Unidad	UNIDAD	1	3.704.480	3.704.480

Econ. Cristina Solana Muñoz Ruiz
Presidente del Comité de Administración
ERSSAN

		disco de embrague					
23.3		Cambio de cojinete de empuje	Unidad	UNIDAD	1	1.510.080	1.510.080
23.4		Cambio de plato de presión	Unidad	UNIDAD	1	3.361.280	3.361.280
23.5		Cambio de rulemán piloto	Unidad	UNIDAD	1	330.200	330.200
23.6		Juego reparación bomba central embrague	Unidad	UNIDAD	1	920.400	920.400
23.7		Reten de bancada trasero	Unidad	UNIDAD	1	2.551.120	2.551.120
23.8		Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	UNIDAD	1	534.318	534.318
23.9		Bomba central de embrague	Unidad	UNIDAD	1	1.308.736	1.308.736
23.10		Bombin auxiliar de embrague	Unidad	UNIDAD	1	821.704	821.704
23.11		Caño flexible de bombín auxiliar	Unidad	UNIDAD	1	499.061	499.061
23.12		Rectificación de corona volante	Unidad	UNIDAD	1	915.200	915.200
23.13		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
24	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de diferencial, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
24.1		Cambio de piñón	Unidad	UNIDAD	1	8.539.474	8.539.474
24.2		Cambio de corona diferencial	Unidad	UNIDAD	1	9.615.008	9.615.008
24.3		Cambio de calces de engranaje	Unidad	UNIDAD	1	956.280	956.280
24.4		Cambio de	Unidad	UNIDAD	1	6.840.184	6.840.184

Econ. Cristina Sotera Muñoz Ruiv
Presidente del Comité de Administración
ERSSAN

		engranajes de satélite y planetario					
24.5		Cambio de olla diferencial	Unidad	UNIDAD	1	9.894.040	9.894.040
24.6		Cambio de perno satélites	Unidad	UNIDAD	1	3.484.624	3.484.624
24.7		Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	UNIDAD	1	5.420.585	5.420.585
24.8		Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	UNIDAD	1	2.832.544	2.832.544
24.9		Cambio de palier	Unidad	UNIDAD	1	8.748.480	8.748.480
24.10		Cambio de centralizador de cardán con goma	Unidad	UNIDAD	1	6.722.386	6.722.386
24.11		Cambio de crucetas de cardán	Unidad	UNIDAD	1	847.808	847.808
24.12		Cambio de reten piñón diferencial	Unidad	UNIDAD	1	696.696	696.696
24.13		Cambio de Juntas	Unidad	UNIDAD	1	860.530	860.530
24.14		Cambio de Retenes	Unidad	UNIDAD	1	1.048.840	1.048.840
24.15		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
25	78180101-002	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
25.1		Cambio de Juntas	Unidad	UNIDAD	1	1.652.074	1.652.074
25.2		Cambio de Retenes	Unidad	UNIDAD	1	1.888.640	1.888.640
25.3		Cambio de reductora	Unidad	UNIDAD	1	30.351.880	30.351.880
25.4		Reparacion de	Unidad	UNIDAD	1	2.600.000	2.600.000

Scon. Cristina Solana Muñoz
Presidente del Comité de Adminis
ERSSAN

		reductora					
25.5		Juego de retenes	Unidad	UNIDAD	1	890.240	890.240
25.6		Cadena de mando	Unidad	UNIDAD	1	4.763.200	4.763.200
25.7		Horquilla deslizante	Unidad	UNIDAD	1	890.240	890.240
25.8		Cambio de soporte de caja	Unidad	UNIDAD	1	962.832	962.832
25.9		Reparación de caja	Unidad	UNIDAD	1	9.620.000	9.620.000
25.10		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
26	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
26.1		Cambio de compresor	Unidad	UNIDAD	1	8.863.920	8.863.920
26.2		Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	UNIDAD	1	961.168	961.168
26.3		Cambio válvula Expansora	Unidad	UNIDAD	1	1.025.024	1.025.024
26.4		Cambio manguera de baja presión	Unidad	UNIDAD	1	846.300	846.300
26.5		Cambio manguera de alta presión	Unidad	UNIDAD	1	885.795	885.795
26.6		Cambio bulbo presión de gas	Unidad	UNIDAD	1	1.170.416	1.170.416
26.7		Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	UNIDAD	1	846.040	846.040
26.8		Cambio rulemán de polea	Unidad	UNIDAD	1	1.337.024	1.337.024
26.9		Carga aceite anticongelante	Unidad	UNIDAD	1	1.022.146	1.022.146
26.10		Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	UNIDAD	1	681.408	681.408
26.11		Mantenimiento General A.A.	Unidad	UNIDAD	1	1.078.930	1.078.930

Econ. Cristina Solana Muñoz Ru
Presidente del Comité de Administra
ERSSAN

26.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000
27	78180101-018	otras reparaciones, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad	UNIDAD	1		
27.1		Cambio de cremallera	Unidad	UNIDAD	1	5.495.953	5.495.953
27.2		Cambio de radiador de aceite	Unidad	UNIDAD	1	5.461.664	5.461.664
27.3		Cambio de bomba inyectora	Unidad	UNIDAD	1	8.902.296	8.902.296
27.4		Cambio de picos inyectores	Unidad	UNIDAD	1	18.912.837	18.912.837
27.5		Cambio de llaves de luces	Unidad	UNIDAD	1	4.553.640	4.553.640
27.6		Flotador con marcador de tanque de combustible	Unidad	UNIDAD	1	2.288.000	2.288.000
27.7		Cambio de parabrisas delantero	Unidad	UNIDAD	1	3.667.040	3.667.040
27.8		Reparacion de radiador	Unidad	UNIDAD	1	920.400	920.400
27.9		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	UNIDAD	1	1.040.000	1.040.000
27.10		Túnel de diferencial	Unidad	UNIDAD	1	22.100.000	22.100.000
27.11		Convertidor	Unidad	UNIDAD	1	11.700.000	11.700.000
27.12		Sensor Cigueñal	Unidad	UNIDAD	1	523.814	523.814
27.13		Motor Limpiaparabrisas Del.	Unidad	UNIDAD	1	1.167.574	1.167.574
27.14		Valvula EGR	Unidad	UNIDAD	1	2.371.894	2.371.894
27.15		Valvula	Unidad	UNIDAD	1	620.880	620.880
27.16		Bulbo Marcha Atras	Unidad	UNIDAD	1	280.454	280.454
27.1		Bulbo Neutro	Unidad	UNIDAD	1	219.094	219.094

7							
27.18		Motor Lanza Agua/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	450.666	450.666
27.19		Bulbo Presion Aceite	Unidad	UNIDAD	1	110.240	110.240
27.20		Sensor Temperatura Agua	Unidad	UNIDAD	1	183.386	183.386
27.21		Unidad de Control	Unidad	UNIDAD	1	13.412.534	13.412.534
27.22		Sensor de presión de riel	Unidad	UNIDAD	1	9.252.474	9.252.474
27.23		Sensor MAF	Unidad	UNIDAD	1	3.894.904	3.894.904
27.24		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	155.999	155.999
28	78180101-015	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor, (Nissan Frontier 2019), Segun Especificaciones técnicas	Unidad Medida Global	UNIDAD	1		
28.1		Ventilador/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	499.546	499.546
28.2		Embrague Ventilador/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	1.423.414	1.423.414
28.3		Cambio de radiador de agua	Unidad	UNIDAD	1	4.495.504	4.495.504
28.4		Manguera Superior/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	110.240	110.240
28.5		Manguera Inferior/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	97.760	97.760
28.6		Polea Tensora/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	632.666	632.666
28.7		Polea/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	1.045.894	1.045.894
28.8		Deposito de Agua Radiador/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	316.506	316.506
28.9		Termostato/ Cambio	Unidad	UNIDAD	1	170.560	170.560
28.10		Cambio de bomba de agua	Unidad	UNIDAD	1	4.628.208	4.628.208

Scpn. Cristina Beatriz Muñoz Ru
Presidenta del Comité de Administr
ERSSAN

28.11		Refrigerante por litro	Unidad	UNIDAD	1	71.240	71.240
28.12		Mano de Obra p/ hora	Unidad	UNIDAD	1	156.000	156.000

Firmado por: ***Econ. Cristina Solana Muñoz Ruivo,*** en nombre de la Contratante.

ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS · PARAGUAY · ERSSAN

ROBERTO RECALDE
Mecanicar S.A

Firmado por: **Roberto Lucas Recalde Osorio,** en nombre del Proveedor.