

NUESTRA VISIÓN: Ser reconocida como modelo de entidad de Seguridad Social en nuestro país, con una administración moderna e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES

DE : UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - UOC
OBJETO : Presupuesto referencial para Licitación de Menor Cuantía Nacional N°03/24 para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos.
FECHA : 31 de julio de 2024

Por el presente elevamos el análisis de conformación de precios referenciales de la Licitación de Menor Cuantía Nacional N°03/24 para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos.

PARAMETRO UTILIZADO:

A los efectos de la confección del precio, se utiliza la combinación de las siguientes fuentes de datos, previstas en los Numerales 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024:

3. *Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.*

- **Se toman los precios contratados por la Caja en el ID 409540**

<https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/409540-mecanicar-sociedad-anonima-1.html#itemsLote>

4. *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

- **Se verifican los presupuestos remitidos por las firmas MECANICAR S.A. y TALLER DMS, cuyas copias se anexan al presente informe.**

Atendiendo a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, se determinan como precios del proceso el promedio de los 3 presupuestos analizados.

Se adjunta planilla de análisis de los precios.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el servicio) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

A su consideración.

C.P. Diana M. Sugastti Neira
Sub Responsable UOC

CONFORMACION DE PRECIOS REFERENCIALES

			CONTRATO ANTERIOR ID 409540	PRESUPUESTO MECANICAR	PRESUPUESTO DMS	REFERENCIAL ADOPTADO
	Descripcion	Cant	PRECIO	PRECIO	PRECIO	PROMEDIO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - HYUNDAI H1					
1.1	Refrigerante para Radiador	1	21.000	45.000	67.500	44.500
1.2	Fluido Hidraulico para embrague	1	25.000	55.000	25.000	35.000
1.3	Aceite Motor por litro	1	35.000	85.000	39.000	53.000
1.4	Fluido Hidraulico ATF para dirección	1	30.000	88.000	30.000	49.333
1.5	Agua Destilada para bateria por litro	1	1.350	15.000	6.000	7.450
1.6	Aceite Diferencial por litro	1	36.000	110.000	57.000	67.667
1.7	Aceite Caja por litro	1	36.000	110.000	57.000	67.667
1.8	Filtro de aire	1	140.000	300.000	90.000	176.667
1.9	Filtro de Aceite	1	70.000	180.000	55.000	101.667
1.10	Filtro de Combustible	1	110.000	260.000	70.000	146.667
1.11	Bujias incandescente	1	114.782	320.000	90.000	174.927
1.12	Manguera radiador superior	1	40.685	22.000	120.000	60.895
1.13	Manguera radiador inferior	1	41.609	250.000	110.000	133.870
1.14	Radiador de Agua	1	757.500	2.500.000	2.570.000	1.942.500
1.15	Tapa radiador	1	60.000	125.000	47.000	77.333
1.16	Limpieza tanque de combustible	1	150.000	650.000	250.000	350.000
1.17	Manguera calefacción	1	250.000	620.000	120.000	330.000
1.18	Correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	700.000	1.850.000	870.000	1.140.000
1.19	Correa alternador	1	50.710	145.000	900.000	365.237
1.20	Correa compresor de aire	1	53.513	135.000	80.000	89.504
1.21	Correa dirección hidraulica	1	38.733	125.000	800.000	321.244
1.22	Bomba de agua	1	600.000	1.450.000	350.000	800.000
1.23	Regulación de válvulas	1	125.353	450.000	250.000	275.118
1.24	Limpieza y reparación de radiador	1	342.233	700.000	300.000	447.411
1.25	Polea rulemán tensor de correas	1	210.000	500.000	315.000	341.667
1.26	Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	1	44.083	250.000	150.000	148.028
1.27	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR - HYUNDAI H1					
2.1	Tapa Motor	1	4.762.331	9.500.000	470.000	4.910.777
2.2	Juego de pistón	1	1.307.288	2.850.000	988.000	1.715.096
2.3	Juego de camisa	1	816.006	2.500.000	640.000	1.318.669
2.4	Juego casquillo de biela	1	249.312	500.000	315.000	354.771
2.5	Juego casquillo bancada	1	265.398	600.000	280.000	381.799
2.6	Juego casquillo de leva	1	1.212.452	850.000	150.000	737.484
2.7	Juego buje de biela	1	175.248	550.000	270.000	331.749
2.8	Juego de aros	1	868.076	2.400.000	890.000	1.386.025
2.9	Juego calce lateral	1	30.000	220.000	211.000	153.667
2.10	Juego guías de válvulas	1	29.461	980.000	160.000	389.820
2.11	Bomba de aceite	1	870.992	2.200.000	550.000	1.206.997
2.12	Juego de juntas	1	800.000	1.950.000	1.550.000	1.433.333
2.13	Juego válvulas de escape	1	291.455	850.000	315.000	485.485
2.14	Juego válvulas de admisión	1	291.455	950.000	380.000	540.485
2.15	Rectificación de cilindro	1	31.207	2.400.000	190.000	873.736
2.16	Rectificación cigüeñal	1	220.797	1.000.000	250.000	490.266
2.17	Cepillado tapa motor	1	200.000	1.250.000	250.000	566.667
2.18	Guías de válvulas admisión	1	156.117	480.000	180.000	272.039
2.19	Guías de válvulas escape	1	138.717	480.000	190.000	269.572
2.20	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	129.148	750.000	15.000	298.049
2.21	Asiento de válvulas admisión y escape	1	206.862	780.000	25.000	337.287
2.22	Rectificación de leva	1	193.214	850.000	250.000	431.071
2.23	Juego buje de leva	1	119.124	500.000	120.000	246.375
2.24	Juego buje eje balanceador	1	102.032	650.000	240.000	330.677
2.25	Reparación bomba inyectora	1	1.580.000	4.500.000	190.000	2.090.000
2.26	Reparación pico inyector	1	389.048	1.250.000	650.000	763.016
2.27	Soporte motor	1	478.960	1.100.000	350.000	642.987
2.28	Reten frente motor	1	148.379	285.000	144.000	192.460
2.29	Junta tapa balancín	1	168.080	350.000	167.000	228.360

			CONTRATO ANTERIOR ID 409540	PRESUPUESTO MECANICAR	PRESUPUESTO DMS	REFERENCIAL ADOPTADO
	Descripcion	Cant	PRECIO	PRECIO	PRECIO	PROMEDIO
2.30	Junta tapa motor	1	217.500	950.000	578.000	581.833
2.31	Embrague ventilador de motor	1	870.203	1.450.000	540.000	953.401
2.32	Termostato de agua	1	128.102	350.000	140.000	206.034
2.33	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD - HYUNDAI H1					
3.1	Juego anillo sincronizadores	1	769.392	1.650.000	1.700.000	1.373.131
3.2	Engranaje 1ra a 5ta	1	1.687.345	3.500.000	470.000	1.885.782
3.3	Eje ranurado	1	1.071.638	2.850.000	678.000	1.533.213
3.4	Eje cuádruple	1	1.730.722	3.850.000	1.110.000	2.230.241
3.5	Rulemán eje ranurado	1	230.347	685.000	215.000	376.782
3.6	Rulemán cuádruple	1	278.203	700.000	47.000	341.734
3.7	Reten cola caja	1	82.552	250.000	68.000	133.517
3.8	Reten eje de mando	1	80.576	285.000	90.000	151.859
3.9	Soporte caja	1	373.379	950.000	380.000	567.793
3.10	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION - HYUNDAI H1					
4.1	Cambiar Corona y piñón diferencial	1	3.266.423	8.500.000	650.000	4.138.808
4.2	Cambiar crucetas	1	383.850	745.000	250.000	459.617
4.3	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	66.395	250.000	450.000	255.465
4.4	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	83.635	265.000	450.000	266.212
4.5	Cambiar engranaje satélite y planetario	1	2.224.190	4.850.000	450.000	2.508.063
4.6	Cambiar rulemanes diferencial	1	812.897	950.000	300.000	687.632
4.7	Cambiar rulemanes piñón	1	389.654	850.000	450.000	563.218
4.8	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	350.251	750.000	450.000	516.750
4.9	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO - HYUNDAI H1					
5.1	Grasa para Masa	1	28.177	85.000	45.000	52.726
5.2	Muñequin dirección - c/u	1	268.901	550.000	155.000	324.634
5.3	Rotula inferior - c/u	1	300.451	600.000	278.000	392.817
5.4	Brazo central de dirección	1	97.454	1.850.000	470.000	805.818
5.5	Buje parrilla superior - c/u	1	120.000	390.000	120.000	210.000
5.6	Buje parrilla inferior - c/u	1	120.000	450.000	120.000	230.000
5.7	Barra de torsión de suspensión -c/u	1	947.264	2.450.000	950.000	1.449.088
5.8	Amortiguador delantero Universal - (el par)	1	1.000.000	1.850.000	850.000	1.233.333
5.9	Reparación sinfín/cremallera	1	950.000	2.200.000	550.000	1.233.333
5.10	Bomba dirección hidráulica	1	1.633.828	3.500.000	1.100.000	2.077.943
5.11	Caño de alta presión dirección hidráulica	1	227.651	650.000	280.000	385.884
5.12	Reparar eje cardan de dirección	1	197.286	650.000	350.000	399.095
5.13	Prisionero y tuerca de rueda	1	39.744	125.000	30.000	64.915
5.14	Buje central y lateral de barra estabilizadora	1	49.211	120.000	50.000	73.070
5.15	Barra estabilizadora	1	302.225	1.250.000	180.000	577.408
5.16	Buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	47.768	95.000	20.000	54.256
5.17	Rulemán masa delantero c/u	1	120.000	450.000	215.000	261.667
5.18	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO - HYUNDAI H1					
6.1	Grasa para Masa	1	27.585	85.000	45.000	52.528
6.2	Buje parrilla inferior	1	76.270	385.000	110.000	190.423
6.3	Espiral trasero c/uno	1	438.147	980.000	550.000	656.049
6.4	Amortiguador trasero Universal - c/u	1	280.000	850.000	800.000	643.333
6.5	Central y lateral de barra estabilizadora	1	47.952	125.000	60.000	77.651
6.6	Barra estabilizadora	1	381.870	1.250.000	145.000	592.290
6.7	Buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	180.017	250.000	200.000	210.006
6.8	Rulemán masa trasero c/u	1	120.000	1.100.000	315.000	511.667
6.9	Reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	1	51.239	230.000	900.000	393.746
6.10	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675

			CONTRATO ANTERIOR ID 409540	PRESUPUESTO MECANICAR	PRESUPUESTO DMS	REFERENCIAL ADOPTADO
	Descripcion	Cant	PRECIO	PRECIO	PRECIO	PROMEDIO
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI H1					
7.1	Fluido de Freno	1	25.166	75.000	25.000	41.722
7.2	Juego reparación cilindro de freno (el par)	1	383.710	780.000	280.000	481.237
7.3	Juego reparación bomba central de freno	1	565.667	1.100.000	215.000	626.889
7.4	Pastilla de freno delantero/trasero	1	500.000	880.000	380.000	586.667
7.5	Juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	171.341	480.000	2.800.000	1.150.447
7.6	Fibra de freno trasero ambos lados	1	75.328	385.000	180.000	213.443
7.7	Cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	435.196	850.000	470.000	585.065
7.8	Cabo freno de mano secundario lado derecho	1	334.210	650.000	470.000	484.737
7.9	Caño flexible mordaza freno delantero - c/u	1	53.409	160.000	120.000	111.136
7.10	Reparación servo freno	1	764.002	1.480.000	600.000	948.001
7.11	Disco de freno - c/u	1	845.643	1.750.000	411.000	1.002.214
7.12	Rectificación disco de freno - c/u	1	91.638	220.000	120.000	143.879
7.13	Pistón mordaza freno delantero - c/u	1	296.285	600.000	180.000	358.762
7.14	Bomba central de freno	1	1.276.801	2.650.000	1.350.000	1.758.934
7.15	Cilindro de freno trasero - el par	1	400.000	700.000	750.000	616.667
7.16	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI H1					
8.1	Caño Flexible de Embrague	1	165.502	350.000	144.000	219.834
8.2	Fluido de Embrague	1	25.000	60.000	25.000	36.667
8.3	Plato de presión	1	1.422.750	2.800.000	890.000	1.704.250
8.4	Disco de embrague	1	1.176.600	2.450.000	740.000	1.455.533
8.5	Cojinete empuje	1	435.000	850.000	250.000	511.667
8.6	Rectificación corona volante	1	154.511	420.000	150.000	241.504
8.7	Rulemán piloto	1	72.668	160.000	80.000	104.223
8.8	Reten bancada	1	14.099	330.000	318.000	220.700
8.9	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO - HYUNDAI H1					
9.1	Engranaje de Velocimetro	1	222.717	450.000	345.000	339.239
9.2	Reparación Alternador	1	822.628	1.600.000	350.000	924.209
9.3	Reparación motor de arranque	1	650.848	1.500.000	450.000	866.949
9.4	Cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	124.556	250.000	120.000	164.852
9.5	Bocina	1	150.000	350.000	100.000	200.000
9.6	Reparación mecanismo levanta vidrio - c/u	1	317.820	680.000	150.000	382.607
9.7	Llave luz estacionamiento	1	236.384	485.000	240.000	320.461
9.8	Focos - c/u	1	17.003	55.000	10.000	27.334
9.9	Batería de 90 Amper 12V	1	700.000	1.250.000	689.000	879.667
9.10	Reparación de tablero instrumental	1	26.970	650.000	55.000	243.990
9.11	Bulbo de temperatura	1	151.962	320.000	90.000	187.321
9.12	Bulbo de aceite	1	109.512	300.000	90.000	166.504
9.13	Flotador tanque de combustible	1	667.015	1.350.000	49.000	688.672
9.14	Regulador de voltaje	1	437.078	880.000	270.000	529.026
9.15	Cerradura de puertas - c/u	1	232.406	650.000	400.000	427.469
9.16	Palanca comando señalero, luces	1	459.713	1.450.000	95.000	668.238
9.17	Terminal de batería	1	17.011	75.000	30.000	40.670
9.18	Relay luz alta	1	129.580	285.000	45.000	153.193
9.19	Automático de arranque	1	311.315	750.000	315.000	458.772
9.20	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE - HYUNDAI H1					
10.1	Ruleman de Compresor	1	338.478	690.000	290.000	439.493
10.2	Condensador (Radiador de A/A)	1	78.546	2.500.000	1.550.000	1.376.182
10.3	Carga de Gas	1	291.135	580.000	350.000	407.045
10.4	Evaporador	1	1.087.505	3.300.000	2.800.000	2.395.835
10.5	Reparación de compresor	1	618.248	2.550.000	500.000	1.222.749
10.6	Compresor	1	2.300.000	6.900.000	2.500.000	3.900.000

			CONTRATO ANTERIOR ID 409540	PRESUPUESTO MECANICAR	PRESUPUESTO DMS	REFERENCIAL ADOPTADO
	Descripcion	Cant	PRECIO	PRECIO	PRECIO	PROMEDIO
10.7	Filtro	1	217.749	450.000	150.000	272.583
10.8	Válvula Expansora	1	318.018	650.000	280.000	416.006
10.9	Manguera de alta presión	1	159.051	395.000	250.000	268.017
10.10	Embrague de compresor	1	221.207	550.000	450.000	407.069
10.11	Termostato de aire acondicionado	1	260.255	520.000	120.000	300.085
10.12	Presostato de aire acondicionado	1	264.716	525.000	120.000	303.239
10.13	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
11	CUBIERTAS - HYUNDAI H1					
11.1	Servicio de alineación, balanceo y rotacion de rueda - c/uno	1	50.000	94.307	40.000	61.436
11.2	Provision y colocación de cubiertas 215/70 R16 , por unidad.	1	900.000	1.690.845	680.000	1.090.282
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
12.1	Aceite motor por litro	1	37.314	85.000	39.000	53.771
12.2	Filtro de aceite	1	91.621	185.000	60.000	112.207
12.3	Filtro de aire	1	125.000	350.000	90.000	188.333
12.4	Filtro de combustible	1	136.706	280.000	78.000	164.902
12.5	Correa de alternador	1	132.614	260.000	80.000	157.538
12.6	Soporte motor	1	477.975	985.000	415.000	625.992
12.7	Reten frente motor	1	206.714	400.000	120.000	242.238
12.8	Juegos de juntas	1	779.519	1.650.000	1.745.000	1.391.506
12.9	Polea de tensor	1	360.388	850.000	280.000	496.796
12.10	Ruleman de tensor	1	246.640	485.000	378.000	369.880
12.11	Reten bancada	1	262.730	550.000	98.000	303.577
12.12	Junta de balancin	1	207.644	400.000	215.000	274.215
12.13	Casquillo de bancada	1	410.914	798.000	358.000	522.305
12.14	Casquillo de biela	1	396.914	785.200	411.000	531.038
12.15	Brazo de biela	1	658.366	1.580.000	670.000	969.455
12.16	Valvulas de escape y admisión	1	411.285	1.950.000	690.000	1.017.095
12.17	Guias de valvulas	1	273.098	850.000	215.000	446.033
12.18	Piston	1	1.301.044	2.550.000	1.550.000	1.800.348
12.19	Aro	1	1.163.480	2.250.000	941.000	1.451.493
12.20	Camisa para cilindro	1	1.030.309	3.000.000	215.000	1.415.103
12.21	Bomba de aceite	1	1.289.926	2.500.000	678.000	1.489.309
12.22	Eje de leva	1	1.367.359	3.000.000	390.000	1.585.786
12.23	Rectificación de cilindro	1	194.603	2.500.000	215.000	969.868
12.24	Rectificacion de cigüeñal	1	277.103	1.000.000	250.000	509.034
12.25	Junta tapa motor	1	667.427	1.850.000	450.000	989.142
12.26	Reparación de tapa motor	1	900.000	4.850.000	1.500.000	2.416.667
12.27	Buje de biela	1	175.735	450.000	315.000	313.578
12.28	Engranaje frente motor cada uno	1	879.859	2.200.000	978.000	1.352.620
12.29	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
13	SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
13.1	Limpieza y reparación de radiador	1	300.000	850.000	350.000	500.000
13.2	Tapa de radiador	1	80.000	190.000	45.000	105.000
13.3	Mangueras	1	317.861	620.000	120.000	352.620
13.4	Abrazaderas	1	60.869	120.000	7.000	62.623
13.5	Radiador de Agua	1	2.146.481	4.200.000	1.950.000	2.765.494
13.6	Bomba de Agua	1	1.223.965	2.500.000	478.000	1.400.655
13.7	Ventilador radiador	1	593.474	1.580.000	450.000	874.491
13.8	Termostato	1	215.621	420.000	120.000	251.874
13.9	Agua refrigerante para radiador	1	35.785	45.000	40.000	40.262
13.10	Embrague de ventilador	1	967.910	1.870.000	479.000	1.105.637
13.11	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
14	SISTEMA DE DIRECCION - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
14.1	Aceite para dirección hidráulica	1	42.902	100.000	35.000	59.301
14.2	Reparación de sin fin de dirección	1	1.413.117	2.750.000	95.000	1.419.372
14.3	Brazo zeta dirección	1	616.515	1.200.000	687.000	834.505
14.4	Brazo pitman	1	681.190	1.350.000	457.000	829.397
14.5	Bomba de dirección hidráulica	1	2.129.689	4.500.000	1.350.000	2.659.896
14.6	Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	1	514.176	1.500.000	370.000	794.725
14.7	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
15	BOMBA INYECTORA - Camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					

			CONTRATO ANTERIOR ID 409540	PRESUPUESTO MECANICAR	PRESUPUESTO DMS	REFERENCIAL ADOPTADO
	Descripcion	Cant	PRECIO	PRECIO	PRECIO	PROMEDIO
15.1	Pico inyectores	1	849.802	1.850.000	450.000	1.049.934
15.2	Cabezal de bomba inyectora	1	1.450.212	2.850.000	1.950.000	2.083.404
15.3	Juego de juntas bomba inyectora	1	562.684	1.100.000	377.000	679.895
15.4	Reparación de Bomba	1	1.600.000	4.850.000	1.500.000	2.650.000
15.5	Limpieza y calibración de bomba inyectora	1	1.676.350	4.000.000	950.000	2.208.783
15.6	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	430.918	2.200.000	600.000	1.076.973
15.7	Cañerías	1	395.995	850.000	158.000	467.998
15.8	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
16.1	Grasa para masa	1	58.881	115.000	45.000	72.960
16.2	Muñequin corto lado rueda	1	421.692	850.000	180.000	483.897
16.3	Rotula inferior	1	434.680	850.000	188.000	490.893
16.4	Rotula superior	1	491.680	950.000	190.000	543.893
16.5	Amortiguador delantero	1	758.491	1.250.000	190.000	732.830
16.6	Brazo central de dirección	1	1.247.106	2.500.000	345.000	1.364.035
16.7	Muñequin curvo interior	1	417.259	810.000	145.000	457.420
16.8	Buje parrilla superior	1	268.772	350.000	110.000	242.924
16.9	Buje parrilla inferior	1	311.774	450.000	111.000	290.925
16.10	Ruleman de masa delantera	1	215.308	680.000	360.000	418.436
16.11	Prisionero y tuerca de rueda	1	80.362	160.000	45.000	95.121
16.12	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
17.1	Grasa para masa	1	58.806	115.000	45.000	72.935
17.2	Ruleman palier trasero	1	611.459	1.150.000	250.000	670.486
17.3	Tuerca con seguro punta eje	1	114.487	250.000	80.000	148.162
17.4	Reten palier trasero	1	122.321	285.000	120.000	175.774
17.5	Barra de torsión de suspensión	1	603.880	1.850.000	950.000	1.134.627
17.6	Grillete elastico	1	190.329	385.000	140.000	238.443
17.7	Amortiguador trasero	1	767.587	1.350.000	378.000	831.862
17.8	Prisionero y tuerca de rueda	1	70.387	150.000	45.000	88.462
17.9	Buje elastico	1	83.064	250.000	70.000	134.355
17.10	Elástico cada uno	1	304.769	1.200.000	350.000	618.256
17.11	Centro elastico	1	142.676	285.000	450.000	292.559
17.12	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
18.1	Fluido de freno	1	37.811	65.000	28.000	43.604
18.2	Disco de freno	1	1.238.422	2.350.000	315.000	1.301.141
18.3	Tambor de freno	1	1.264.667	2.200.000	390.000	1.284.889
18.4	Juego reparación bomba central de freno	1	340.958	660.000	180.000	393.653
18.5	Juego pastilla de freno	1	389.492	750.000	390.000	509.831
18.6	Juego reparación mordaza de freno	1	231.128	485.000	145.000	287.043
18.7	Fibra de freno cada uno	1	209.027	400.000	180.000	263.009
18.8	Cabo de freno de mano primario	1	757.075	858.000	450.000	688.358
18.9	Cabo de freno secundario lado izquierdo	1	555.950	950.000	450.000	651.983
18.10	Cabo de freno de mano secundario lado derecho	1	535.650	1.035.000	450.000	673.550
18.11	Caño flexible mordaza freno delantero	1	269.598	525.000	120.000	304.866
18.12	Bomba auxiliar de freno	1	207.072	850.000	280.000	445.691
18.13	Reparación servo freno	1	1.097.314	2.000.000	600.000	1.232.438
18.14	Rectificación disco de freno	1	44.660	220.000	120.000	128.220
18.15	Rectificación tambor de freno	1	44.660	180.000	120.000	114.887
18.16	Pistón mordaza freno delantero	1	305.865	600.000	178.000	361.288
18.17	Bomba central de freno	1	1.089.137	2.450.000	870.000	1.469.712
18.18	Cilindro de freno trasero	1	395.209	852.000	215.000	487.403
18.19	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
19.1	Caño flexible de embrague	1	276.724	550.000	140.000	322.241
19.2	Fluido de embrague	1	36.386	75.000	28.000	46.462
19.3	Bomba central de embrague	1	807.435	1.650.000	415.000	957.478
19.4	Juego reparación bomba central de embrague	1	304.264	750.000	160.000	404.755
19.5	Bomba auxiliar de embrague	1	405.791	850.000	370.000	541.930
19.6	Juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	208.150	520.000	90.000	272.717

			CONTRATO ANTERIOR ID 409540	PRESUPUESTO MECANICAR	PRESUPUESTO DMS	REFERENCIAL ADOPTADO
	Descripcion	Cant	PRECIO	PRECIO	PRECIO	PROMEDIO
19.7	Plato de presión	1	1.595.414	2.850.000	650.000	1.698.471
19.8	Disco de embrague	1	1.364.587	2.500.000	590.000	1.484.862
19.9	Cojinete empuje	1	574.364	850.000	250.000	558.121
19.10	Rectificación corona volante	1	220.000	500.000	150.000	290.000
19.11	Ruleman piloto	1	110.280	220.000	110.000	146.760
19.12	Horquilla de embrague	1	407.224	787.000	250.000	481.408
19.13	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
20.1	Engranaje de velocimetro	1	262.571	556.000	316.000	378.190
20.2	Reparación alternador	1	877.526	1.600.000	590.000	1.022.509
20.3	Reparación motor de arranque	1	861.401	1.750.000	450.000	1.020.467
20.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	382.417	750.000	450.000	527.472
20.5	Bocina	1	178.196	350.000	120.000	216.065
20.6	Llave luz estacionamiento	1	233.240	450.000	315.000	332.747
20.7	Focos	1	83.411	160.000	15.000	86.137
20.8	Reparación de fusilera	1	369.067	780.000	300.000	483.022
20.9	Confeccionar llave de contacto	1	133.568	350.000	250.000	244.523
20.10	Reparación de tablero instrumental	1	400.000	1.800.000	550.000	916.667
20.11	Bulbo de temperatura	1	237.341	460.000	120.000	272.447
20.12	Bulbo de aceite	1	193.847	380.000	110.000	227.949
20.13	Bujías incandescentes cada uno	1	223.379	420.000	110.000	251.126
20.14	Reloj marcador de combustible	1	187.500	450.000	350.000	329.167
20.15	Regulador de voltaje	1	477.284	950.000	410.000	612.428
20.16	Palanca comando señalero, luces	1	992.160	2.500.000	780.000	1.424.053
20.17	Sensor de velocidad	1	485.627	930.000	300.000	571.876
20.18	Terminal de batería	1	50.866	95.000	30.000	58.622
20.19	Relay luz alta	1	187.540	360.000	45.000	197.513
20.20	Placa diodo	1	403.517	780.000	440.000	541.172
20.21	Porta carbón	1	123.442	250.000	145.000	172.814
20.22	Batería de 90 Amper 12V	1	922.575	1.450.000	788.000	1.053.525
20.23	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
21	SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
21.1	Anillo sincronizador cada uno	1	578.297	1.118.000	215.000	637.099
21.2	Engranaje 1ra a 5ta cada uno	1	1.119.737	2.165.000	478.000	1.254.246
21.3	Eje ranurado	1	1.756.814	3.450.000	978.000	2.061.605
21.4	Eje cuadruple	1	2.138.617	4.250.000	1.450.000	2.612.872
21.5	Ruleman eje ranurado	1	347.249	685.000	380.000	470.750
21.6	Ruleman cuadruple	1	369.149	750.000	400.000	506.383
21.7	Reten cola caja	1	136.958	265.000	90.000	163.986
21.8	Reten de mando	1	114.899	224.000	90.000	142.966
21.9	Juego junta caja	1	256.195	495.000	478.000	409.732
21.10	Soporte de caja	1	564.200	1.095.000	290.000	649.733
21.11	Cruceta	1	364.200	700.000	120.000	394.733
21.12	Aceite para caja por litro	1	54.304	120.000	57.000	77.101
21.13	Corona piñón diferencial	1	3.648.875	7.100.000	560.000	3.769.625
21.14	Arandela o calce engranaje satelite	1	102.662	220.000	278.000	200.221
21.15	Arandela o calce engranaje planetario	1	107.663	210.000	28.000	115.221
21.16	Ruleman diferencial	1	310.310	650.000	380.000	446.770
21.17	Ruleman piñón	1	401.434	785.000	410.000	532.145
21.18	Satélite y planetario cada uno	1	410.461	1.250.000	890.000	850.154
21.19	Reparación de Tunel	1	904.615	2.200.000	450.000	1.184.872
21.20	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
22	SIST. ACOND. DE AIRE - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
22.1	Aceite de compresor	1	85.580	180.000	89.000	118.193
22.2	Bobina	1	680.110	1.350.000	390.000	806.703
22.3	Compresor	1	2.671.417	6.500.000	2.800.000	3.990.472
22.4	Reparación de compresor	1	865.470	1.850.000	650.000	1.121.823
22.5	Evaporador	1	2.031.604	3.985.000	1.550.000	2.522.201
22.6	Filtro	1	324.214	380.000	190.000	298.071
22.7	Caños	1	619.024	1.250.000	280.000	716.341
22.8	Carga de gas para AA	1	300.000	450.000	350.000	366.667
22.9	Condensador	1	1.275.000	2.500.000	1.350.000	1.708.333
22.10	Correa	1	142.770	285.000	90.000	172.590
22.11	Juego de junta y reten	1	248.250	485.000	451.000	394.750

			CONTRATO ANTERIOR ID 409540	PRESUPUESTO MECANICAR	PRESUPUESTO DMS	REFERENCIAL ADOPTADO
	Descripcion	Cant	PRECIO	PRECIO	PRECIO	PROMEDIO
22.12	Ruleman tensor de correa	1	233.924	485.000	350.000	356.308
22.13	Termostato	1	314.174	610.000	145.000	356.391
22.14	Válvula de expansión de aire	1	329.249	685.000	280.000	431.416
22.15	Reparación de condensador	1	406.595	1.250.000	389.000	681.865
22.16	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
23	MANT. Y REP. TANQUE DE COMBUSTIBLE - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
23.1	Flotador de combustible	1	1.131.072	2.350.000	290.000	1.257.024
23.2	Caños de combustible	1	251.822	550.000	150.000	317.274
23.3	Limpieza de tanque de combustible	1	250.000	650.000	350.000	416.667
23.4	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
24	CUBIERTAS - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
24.1	Servicio de alineación, balanceo y rotacion de rueda - c/uno	1	50.000	110.000	45.000	68.333
24.2	Provision y colocación de cubiertas 195/80 R15, por unidad.	1	875.000	1.650.000	678.000	1.067.667
25	MANTENIM. REPARACION PUERTAS, VENTANAS, VIDRIOS - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2					
25.1	Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrio	1	269.917	550.000	150.000	323.306
25.2	Reparación de cerradura	1	174.110	450.000	25.000	216.370
25.3	Cerradura de puerta	1	512.576	1.250.000	650.000	804.192
25.4	Cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	168.761	250.000	120.000	179.587
25.5	Mano de Obra por hora	1	25.025	160.000	120.000	101.675
			158.646.171	371.813.352	130.964.500	220.474.674



CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

CONTRATO N° 11/22

Entre la CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE, domiciliada en Padre Cardozo N° 355, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. Carlos M. Decoud Fernández, con Cédula de Identidad N° 1.474.034, designado como Presidente según Decreto N° 6869 del 28 de marzo de 2022, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma MECANICAR S.A., domiciliada en Cervantes N°1205 casi Arroyo Mburicaó, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el señor 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 "Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la provisión de Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos, adjudicado en el marco de la Contratación Directa N°01/22 con ID N° 409540 convocada por LA CONTRATANTE.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

- Contrato;
- La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;
- 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:

- Las órdenes de compra emitidas por la Convocante.

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°409540.

Por tratarse de una contratación de carácter plurianual, la validez de la partida presupuestaria de los Ejercicios Fiscales 2023 y 2024, estarán sujetas a la aprobación de la Ley de Presupuesto de cada año.

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N°01/22 con ID N° 409540 convocado por la LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE. La adjudicación fue realizada según Resolución N°341/22 Acta 2.517 del 27 de junio de 2022.

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.



Lic. Roberto Recalde
MECANICAR S.A.



CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

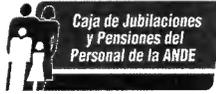
NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

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

Nro. ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - HYUNDAI H1				
1.1	Refrigerante para Radiador	Unidad	1	Evento	21.000
1.2	Fluido Hidraulico para embrague	Unidad	1	Evento	25.000
1.3	Aceite Motor por litro	Unidad	1	Evento	35.000
1.4	Fluido Hidraulico ATF para dirección	Unidad	1	Evento	30.000
1.5	Agua Destilada para bateria por litro	Unidad	1	Evento	1.350
1.6	Aceite Diferencial por litro	Unidad	1	Evento	36.000
1.7	Aceite Caja por litro	Unidad	1	Evento	36.000
1.8	Filtro de aire	Unidad	1	Evento	140.000
1.9	Filtro de Aceite	Unidad	1	Evento	70.000
1.10	Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	110.000
1.11	Bujias incandescente	Unidad	1	Evento	114.782
1.12	Manguera radiador superior	Unidad	1	Evento	40.685
1.13	Manguera radiador inferior	Unidad	1	Evento	41.609
1.14	Radiador de Agua	Unidad	1	Evento	757.500
1.15	Tapa radiador	Unidad	1	Evento	60.000
1.16	Limpieza tanque de combustible	Unidad	1	Evento	150.000
1.17	Manguera calefacción	Unidad	1	Evento	250.000
1.18	Correa dentada y rulemán tensor del mismo	Unidad	1	Evento	700.000
1.19	Correa alternador	Unidad	1	Evento	50.710
1.20	Correa compresor de aire	Unidad	1	Evento	53.513
1.21	Correa dirección hidraulica	Unidad	1	Evento	38.733
1.22	Bomba de agua	Unidad	1	Evento	600.000
1.23	Regulación de válvulas	Unidad	1	Evento	125.353
1.24	Limpieza y reparación de radiador	Unidad	1	Evento	342.233
1.25	Polea rulemán tensor de correas	Unidad	1	Evento	210.000
1.26	Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	Unidad	1	Evento	44.083
1.27	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR - HYUNDAI H1				
2.1	Tapa Motor	Unidad	1	Evento	4.762.331
2.2	Juego de pistón	Unidad	1	Evento	1.307.288
2.3	Juego de camisa	Unidad	1	Evento	816.006
2.4	Juego casquillo de biela	Unidad	1	Evento	249.312
2.5	Juego casquillo bancada	Unidad	1	Evento	265.398
2.6	Juego casquillo de leva	Unidad	1	Evento	1.212.452
2.7	Juego buje de biela	Unidad	1	Evento	175.248
2.8	Juego de aros	Unidad	1	Evento	868.076

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.



CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

Nro. ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
2.9	Juego calce lateral	Unidad	1	Evento	30.000
2.10	Juego guías de válvulas	Unidad	1	Evento	29.461
2.11	Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	870.992
2.12	Juego de juntas	Unidad	1	Evento	800.000
2.13	Juego válvulas de escape	Unidad	1	Evento	291.455
2.14	Juego válvulas de admisión	Unidad	1	Evento	291.455
2.15	Rectificación de cilindro	Unidad	1	Evento	31.207
2.16	Rectificación cigüeñal	Unidad	1	Evento	220.797
2.17	Cepillado tapa motor	Unidad	1	Evento	200.000
2.18	Guías de válvulas admisión	Unidad	1	Evento	156.117
2.19	Guías de válvulas escape	Unidad	1	Evento	138.717
2.20	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	Unidad	1	Evento	129.148
2.21	Asiento de válvulas admisión y escape	Unidad	1	Evento	206.862
2.22	Rectificación de leva	Unidad	1	Evento	193.214
2.23	Juego buje de leva	Unidad	1	Evento	119.124
2.24	Juego buje eje balanceador	Unidad	1	Evento	102.032
2.25	Reparación bomba inyectora	Unidad	1	Evento	1.580.000
2.26	Reparación pico inyector	Unidad	1	Evento	389.048
2.27	Soporte motor	Unidad	1	Evento	478.960
2.28	Reten frente motor	Unidad	1	Evento	148.379
2.29	Junta tapa balancín	Unidad	1	Evento	168.080
2.30	Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	217.500
2.31	Embrague ventilador de motor	Unidad	1	Evento	870.203
2.32	Termostato de agua	Unidad	1	Evento	128.102
2.33	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD - HYUNDAI H1				
3.1	Juego anillo sincronizadores	Unidad	1	Evento	769.392
3.2	Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	1	Evento	1.687.345
3.3	Eje ranurado	Unidad	1	Evento	1.071.638
3.4	Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	1.730.722
3.5	Rulemán eje ranurado	Unidad	1	Evento	230.347
3.6	Rulemán cuádruple	Unidad	1	Evento	278.203
3.7	Reten cola caja	Unidad	1	Evento	82.552
3.8	Reten eje de mando	Unidad	1	Evento	80.576
3.9	Soporte caja	Unidad	1	Evento	373.379
3.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION - HYUNDAI H1				
4.1	Cambiar Corona y piñón diferencial	Unidad	1	Evento	3.266.423

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.

Lic. Roberto Recalde
MECANICAR S.A.



CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

Nro. ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
4.2	Cambiar crucetas	Unidad	1	Evento	383.850
4.3	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	Unidad	1	Evento	66.395
4.4	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	Unidad	1	Evento	83.635
4.5	Cambiar engranaje satélite y planetario	Unidad	1	Evento	2.224.190
4.6	Cambiar rulemanes diferencial	Unidad	1	Evento	812.897
4.7	Cambiar rulemanes piñón	Unidad	1	Evento	389.654
4.8	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	Unidad	1	Evento	350.251
4.9	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO - HYUNDAI H1				
5.1	Grasa para Masa	Unidad	1	Evento	28.177
5.2	Muñequin dirección - c/u	Unidad	1	Evento	268.901
5.3	Rotula inferior - c/u	Unidad	1	Evento	300.451
5.4	Brazo central de dirección	Unidad	1	Evento	97.454
5.5	Buje parrilla superior - c/u	Unidad	1	Evento	120.000
5.6	Buje parrilla inferior - c/u	Unidad	1	Evento	120.000
5.7	Barra de torsión de suspensión -c/u	Unidad	1	Evento	947.264
5.8	Amortiguador delantero Universal - (el par)	Unidad	1	Evento	1.000.000
5.9	Reparación sinfín/cremallera	Unidad	1	Evento	950.000
5.10	Bomba dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	1.633.828
5.11	Caño de alta presión dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	227.651
5.12	Reparar eje cardan de dirección	Unidad	1	Evento	197.286
5.13	Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	39.744
5.14	Buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	49.211
5.15	Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	302.225
5.16	Buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	1	Evento	47.768
5.17	Rulemán masa delantero c/u	Unidad	1	Evento	120.000
5.18	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO - HYUNDAI H1				
6.1	Grasa para Masa	Unidad	1	Evento	27.585
6.2	Buje parrilla inferior	Unidad	1	Evento	76.270
6.3	Espiral trasero c/uno	Unidad	1	Evento	438.147
6.4	Amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	1	Evento	280.000
6.5	Central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	47.952
6.6	Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	381.870
6.7	Buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	1	Evento	180.017
6.8	Rulemán masa trasero c/u	Unidad	1	Evento	120.000
6.9	Reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	1	Evento	51.239
6.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.

Lic. Roberto Recalde
MECANICAR S.A.



CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

Nro. Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI H1				
7.1	Fluido de Freno	Unidad	1	Evento	25.166
7.2	Juego reparación cilindro de freno (el par)	Unidad	1	Evento	383.710
7.3	Juego reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	565.667
7.4	Pastilla de freno delantero/trasero	Unidad	1	Evento	500.000
7.5	Juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	1	Evento	171.341
7.6	Fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	1	Evento	75.328
7.7	Cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	1	Evento	435.196
7.8	Cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	1	Evento	334.210
7.9	Caño flexible mordaza freno delantero - c/u	Unidad	1	Evento	53.409
7.10	Reparación servo freno	Unidad	1	Evento	764.002
7.11	Disco de freno - c/u	Unidad	1	Evento	845.643
7.12	Rectificación disco de freno - c/u	Unidad	1	Evento	91.638
7.13	Pistón mordaza freno delantero - c/u	Unidad	1	Evento	296.285
7.14	Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.276.801
7.15	Cilindro de freno trasero - el par	Unidad	1	Evento	400.000
7.16	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI H1				
8.1	Caño Flexible de Embrague	Unidad	1	Evento	165.502
8.2	Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento	25.000
8.3	Plato de presión	Unidad	1	Evento	1.422.750
8.4	Disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.176.600
8.5	Cojinete empuje	Unidad	1	Evento	435.000
8.6	Rectificación corona volante	Unidad	1	Evento	154.511
8.7	Rulemán piloto	Unidad	1	Evento	72.668
8.8	Reten bancada	Unidad	1	Evento	14.099
8.9	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO - HYUNDAI H1				
9.1	Engranaje de Velocimetro	Unidad	1	Evento	222.717
9.2	Reparación Alternador	Unidad	1	Evento	822.628
9.3	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	650.848
9.4	Cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	1	Evento	124.556
9.5	Bocina	Unidad	1	Evento	150.000
9.6	Reparación mecanismo levanta vidrio - c/u	Unidad	1	Evento	317.820
9.7	Llave luz estacionamiento	Unidad	1	Evento	236.384
9.8	Focos - c/u	Unidad	1	Evento	17.003
9.9	Batería de 90 Amper 12V	Unidad	1	Evento	700.000

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.



CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

Nro. Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
9.10	Reparación de tablero instrumental	Unidad	1	Evento	26.970
9.11	Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	151.962
9.12	Bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	109.512
9.13	Flotador tanque de combustible	Unidad	1	Evento	667.015
9.14	Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	437.078
9.15	Cerradura de puertas - c/u	Unidad	1	Evento	232.406
9.16	Palanca comando señalero, luces	Unidad	1	Evento	459.713
9.17	Terminal de batería	Unidad	1	Evento	17.011
9.18	Relay luz alta	Unidad	1	Evento	129.580
9.19	Automático de arranque	Unidad	1	Evento	311.315
9.20	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE - HYUNDAI H1				
10.1	Ruleman de Compresor	Unidad	1	Evento	338.478
10.2	Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	1	Evento	78.546
10.3	Carga de Gas	Unidad	1	Evento	291.135
10.4	Evaporador	Unidad	1	Evento	1.087.505
10.5	Reparación de compresor	Unidad	1	Evento	618.248
10.6	Compresor	Unidad	1	Evento	2.300.000
10.7	Filtro	Unidad	1	Evento	217.749
10.8	Válvula Expansora	Unidad	1	Evento	318.018
10.9	Manguera de alta presión	Unidad	1	Evento	159.051
10.10	Embrague de compresor	Unidad	1	Evento	221.207
10.11	Termostato de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	260.255
10.12	Presostato de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	264.716
10.13	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
11	CUBIERTAS - HYUNDAI H1				
11.1	Servicio de alineación, balanceo y rotación de rueda - c/uno	Unidad	1	Evento	50.000
11.2	Provisión y colocación de cubiertas 215/70 R16 , por unidad.	Unidad	1	Evento	900.000
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2				
12.1	Aceite motor por litro	Unidad	1	Evento	37.314
12.2	Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	91.621
12.3	Filtro de aire	Unidad	1	Evento	125.000
12.4	Filtro de combustible	Unidad	1	Evento	136.706
12.5	Correa de alternador	Unidad	1	Evento	132.614
12.6	Soporte motor	Unidad	1	Evento	477.975
12.7	Reten frente motor	Unidad	1	Evento	206.714
12.8	Juegos de juntas	Unidad	1	Evento	779.519

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.

Lic. Roberto Recalde
MECANICAR S.A.



CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

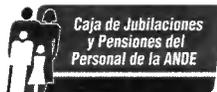
Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

Nro. ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
12.9	Polea de tensor	Unidad	1	Evento	360.388
12.10	Ruleman de tensor	Unidad	1	Evento	246.640
12.11	Reten bancada	Unidad	1	Evento	262.730
12.12	Junta de balancin	Unidad	1	Evento	207.644
12.13	Casquillo de bancada	Unidad	1	Evento	410.914
12.14	Casquillo de biela	Unidad	1	Evento	396.914
12.15	Brazo de biela	Unidad	1	Evento	658.366
12.16	Valvulas de escape y admisión	Unidad	1	Evento	411.285
12.17	Guias de valvulas	Unidad	1	Evento	273.098
12.18	Piston	Unidad	1	Evento	1.301.044
12.19	Aro	Unidad	1	Evento	1.163.480
12.20	Camisa para cilindro	Unidad	1	Evento	1.030.309
12.21	Bomba de aceite	Unidad	1	Evento	1.289.926
12.22	Eje de leva	Unidad	1	Evento	1.367.359
12.23	Rectificación de cilindro	Unidad	1	Evento	194.603
12.24	Rectificación de cigüeñal	Unidad	1	Evento	277.103
12.25	Junta tapa motor	Unidad	1	Evento	667.427
12.26	Reparación de tapa motor	Unidad	1	Evento	900.000
12.27	Buje de biela	Unidad	1	Evento	175.735
12.28	Engranaje frente motor cada uno	Unidad	1	Evento	879.859
12.29	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
13	SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2				
13.1	Limpieza y reparación de radiador	Unidad	1	Evento	300.000
13.2	Tapa de radiador	Unidad	1	Evento	80.000
13.3	Mangueras	Unidad	1	Evento	317.861
13.4	Abrazaderas	Unidad	1	Evento	60.869
13.5	Radiador de Agua	Unidad	1	Evento	2.146.481
13.6	Bomba de Agua	Unidad	1	Evento	1.223.965
13.7	Ventilador radiador	Unidad	1	Evento	593.474
13.8	Termostato	Unidad	1	Evento	215.621
13.9	Agua refrigerante para radiador	Unidad	1	Evento	35.785
13.10	Embrague de ventilador	Unidad	1	Evento	967.910
13.11	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
14	SISTEMA DE DIRECCION - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2				
14.1	Aceite para dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	42.902
14.2	Reparación de sin fin de dirección	Unidad	1	Evento	1.413.117
14.3	Brazo zeta dirección	Unidad	1	Evento	616.515
14.4	Brazo pitman	Unidad	1	Evento	681.190
14.5	Bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	Evento	2.129.689

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.

Pag. 7 de 13

Lic. Roberto Recalde
MECANICAR S.A.



CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

Nro. Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
14.6	Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Evento	514.176
14.7	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
15	BOMBA INYECTORA - Camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2				
15.1	Pico inyectores	Unidad	1	Evento	849.802
15.2	Cabezal de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	1.450.212
15.3	Juego de juntas bomba inyectora	Unidad	1	Evento	562.684
15.4	Reparación de Bomba	Unidad	1	Evento	1.600.000
15.5	Limpieza y calibración de bomba inyectora	Unidad	1	Evento	1.676.350
15.6	Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	1	Evento	430.918
15.7	Cañerías	Unidad	1	Evento	395.995
15.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2				
16.1	Grasa para masa	Unidad	1	Evento	58.881
16.2	Muñequin corto lado rueda	Unidad	1	Evento	421.692
16.3	Rotula inferior	Unidad	1	Evento	434.680
16.4	Rotula superior	Unidad	1	Evento	491.680
16.5	Amortiguador delantero	Unidad	1	Evento	758.491
16.6	Brazo central de dirección	Unidad	1	Evento	1.247.106
16.7	Muñequin curvo interior	Unidad	1	Evento	417.259
16.8	Buje parrilla superior	Unidad	1	Evento	268.772
16.9	Buje parrilla inferior	Unidad	1	Evento	311.774
16.10	Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	215.308
16.11	Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	80.362
16.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2				
17.1	Grasa para masa	Unidad	1	Evento	58.806
17.2	Ruleman palier trasero	Unidad	1	Evento	611.459
17.3	Tuerca con seguro punta eje	Unidad	1	Evento	114.487
17.4	Reten palier trasero	Unidad	1	Evento	122.321
17.5	Barra de torsión de suspensión	Unidad	1	Evento	603.880
17.6	Grillete elastico	Unidad	1	Evento	190.329
17.7	Amortiguador trasero	Unidad	1	Evento	767.587
17.8	Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	Evento	70.387
17.9	Buje elastico	Unidad	1	Evento	83.064
17.10	Elástico cada uno	Unidad	1	Evento	304.769
17.11	Centro elastico	Unidad	1	Evento	142.676
17.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2				

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.



CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

Nro. Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
18.1	Fluido de freno	Unidad	1	Evento	37.811
18.2	Disco de freno	Unidad	1	Evento	1.238.422
18.3	Tambor de freno	Unidad	1	Evento	1.264.667
18.4	Juego reparación bomba central de freno	Unidad	1	Evento	340.958
18.5	Juego pastilla de freno	Unidad	1	Evento	389.492
18.6	Juego reparación mordaza de freno	Unidad	1	Evento	231.128
18.7	Fibra de freno cada uno	Unidad	1	Evento	209.027
18.8	Cabo de freno de mano primario	Unidad	1	Evento	757.075
18.9	Cabo de freno secundario lado izquierdo	Unidad	1	Evento	555.950
18.10	Cabo de freno de mano secundario lado derecho	Unidad	1	Evento	535.650
18.11	Caño flexible mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	269.598
18.12	Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento	207.072
18.13	Reparación servo freno	Unidad	1	Evento	1.097.314
18.14	Rectificación disco de freno	Unidad	1	Evento	44.660
18.15	Rectificación tambor de freno	Unidad	1	Evento	44.660
18.16	Pistón mordaza freno delantero	Unidad	1	Evento	305.865
18.17	Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	1.089.137
18.18	Cilindro de freno trasero	Unidad	1	Evento	395.209
18.19	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2				
19.1	Caño flexible de embrague	Unidad	1	Evento	276.724
19.2	Fluido de embrague	Unidad	1	Evento	36.386
19.3	Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	807.435
19.4	Juego reparación bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	304.264
19.5	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	405.791
19.6	Juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	Evento	208.150
19.7	Plato de presión	Unidad	1	Evento	1.595.414
19.8	Disco de embrague	Unidad	1	Evento	1.364.587
19.9	Cojinete empuje	Unidad	1	Evento	574.364
19.10	Rectificación corona volante	Unidad	1	Evento	220.000
19.11	Ruleman piloto	Unidad	1	Evento	110.280
19.12	Horquilla de embrague	Unidad	1	Evento	407.224
19.13	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2				
20.1	Engranaje de velocimetro	Unidad	1	Evento	262.571
20.2	Reparación alternador	Unidad	1	Evento	877.526
20.3	Reparación motor de arranque	Unidad	1	Evento	861.401

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.

NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

Nro. Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
20.4	Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	1	Evento	382.417
20.5	Bocina	Unidad	1	Evento	178.196
20.6	Llave luz estacionamiento	Unidad	1	Evento	233.240
20.7	Focos	Unidad	1	Evento	83.411
20.8	Reparación de fusilera	Unidad	1	Evento	369.067
20.9	Confeccionar llave de contacto	Unidad	1	Evento	133.568
20.10	Reparación de tablero instrumental	Unidad	1	Evento	400.000
20.11	Bulbo de temperatura	Unidad	1	Evento	237.341
20.12	Bulbo de aceite	Unidad	1	Evento	193.847
20.13	Bujias incandescentes cada uno	Unidad	1	Evento	223.379
20.14	Reloj marcador de combustible	Unidad	1	Evento	187.500
20.15	Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	477.284
20.16	Palanca comando señalero, luces	Unidad	1	Evento	992.160
20.17	Sensor de velocidad	Unidad	1	Evento	485.627
20.18	Terminal de batería	Unidad	1	Evento	50.866
20.19	Relay luz alta	Unidad	1	Evento	187.540
20.20	Placa diodo	Unidad	1	Evento	403.517
20.21	Porta carbón	Unidad	1	Evento	123.442
20.22	Batería de 90 Amper 12V	Unidad	1	Evento	922.575
20.23	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	25.025
21	SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2				
21.1	Anillo sincronizador cada uno	Unidad	1	Evento	578.297
21.2	Engranaje 1ra a 5ta cada uno	Unidad	1	Evento	1.119.737
21.3	Eje ranurado	Unidad	1	Evento	1.756.814
21.4	Eje cuádruple	Unidad	1	Evento	2.138.617
21.5	Ruleman eje ranurado	Unidad	1	Evento	347.249
21.6	Ruleman cuádruple	Unidad	1	Evento	369.149
21.7	Reten cola caja	Unidad	1	Evento	136.958
21.8	Reten de mando	Unidad	1	Evento	114.899
21.9	Juego junta caja	Unidad	1	Evento	256.195
21.10	Soporte de caja	Unidad	1	Evento	564.200
21.11	Cruceta	Unidad	1	Evento	364.200
21.12	Aceite para caja por litro	Unidad	1	Evento	54.304
21.13	Corona piñón diferencial	Unidad	1	Evento	3.648.875
21.14	Arandela o calce engranaje satélite	Unidad	1	Evento	102.662
21.15	Arandela o calce engranaje planetario	Unidad	1	Evento	107.663
21.16	Ruleman diferencial	Unidad	1	Evento	310.310
21.17	Ruleman piñón	Unidad	1	Evento	401.434
21.18	Satélite y planetario cada uno	Unidad	1	Evento	410.461

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.

Lic. Roberto Recalde
MECANICAR S.A.



CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

NUESTRA VISIÓN: Ser la mejor Entidad Previsional del país, con una administración eficiente e innovadora que le permita alcanzar y sostener el equilibrio actuarial.

Contrato N° 11/2022 - Servicio de mantenimiento y reparación de vehículos - Contratación Directa N°01/22

*Monto mínimo de contrato	Gs. 48.000.000.-
*Monto máximo de contrato	Gs. 96.000.000.-

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Guaraníes cuarenta y ocho millones y el monto máximo es de Guaraníes noventa y seis 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 esta carta de invitación.

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es de 2 (dos) años, desde la suscripción.

Por tratarse de una contratación de carácter plurianual, la validez de la partida presupuestaria de los Ejercicios Fiscales 2023 y 2024, estarán sujetas a la aprobación de la Ley de Presupuesto de cada 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 del Departamento Administrativo.

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.

11. 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", modificado por Ley N° 6716/2021.

12. 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.

13. 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.

LA MISIÓN DE LA CAJA DE JUBILACIONES Y PENSIONES DEL PERSONAL DE LA ANDE es asegurar y proteger los beneficios de la jubilación y la pensión de todos los afiliados, buscando la excelencia en la administración de los recursos.

Lic. Roberto Recalde
MECANICAR S.A.

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.

15. SUSCRIPCIÓN

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 *veintiseis* del mes de julio del año dos mil veintidós.


Sr. Roberto L. Recalde Osorio
EL PROVEEDOR
Lic. Roberto Recalde
MECANICAR S.A.


Ing. Carlos M. Decoud Fernandez
LA CONTRATANTE



Diana Montserrat Sugastti Neira

De: Mecanicar <info@mecanicar.com.py>
Enviado el: jueves, 11 de julio de 2024 18:41
Para: Luis Alberto Ferreira Rovira
CC: Diana Montserrat Sugastti Neira
Asunto: Precios referenciales llamado nuevo
Datos adjuntos: LISTA DE PRECIOS referenciales MECANICAR SA.xlsx

Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

Buenas tardes

Adjunto lista de precios referenciales según lo solicitado por Uds.

Muchas gracias

Favor acusar recibo

ROBERTO RECALDE

MECANICAR S.A

Cervantes 1205

+59521282450/+595981876900

info@mecanicar.com.py

Asunción-Paraguay

Ítems del llamado SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS con ID:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS , Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 48.000.000 Máximo: 96.000.000 , Abastecimiento simu

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	7818	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
1.1		Refrigerante para Radiador por litro	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
1.2		Fluido Hidraulico para embrague c/u	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
1.3		Aceite Motor por litro	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
1.4		Fluido Hidraulico ATF para direccion por litro	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000
1.5		Agua Destilada para bateria por litro	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
1.6		Aceite Diferencial por litro	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.7		Aceite Caja por litro	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.8		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.9		Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
1.10		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000
1.11		Bujias incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000
1.12		Manguera radiador superior	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000
1.13		Manguera radiador inferior	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
1.14		Radiador de Agua	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
1.15		Tapa radiador	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
1.16		Limpieza tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
1.17		Manguera calefaccion	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000
1.18		Correa dentada y ruleman tensor del mismo	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
1.19		Correa alternador	Unidad	EVENTO	1	145.000	145.000
1.20		Correa compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000
1.21		Correa direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
1.22		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
1.23		Regulacion de valvulas	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
1.24		Limpieza y reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
1.25		Polea ruleman tensor de correas	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
1.26		Engrase masa delantero ambos lados y cambio reten	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
1.27		Limpeza de tanque de combustible				950.000	950.000
1.28		Materiales auxiliares				500.000	500.000
1.29		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
2	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
2.1		Tapa Motor	Unidad	EVENTO	1	9.500.000	9.500.000
2.2		Juego de piston	Unidad	EVENTO	1	2.850.000	2.850.000
2.3		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
2.4		Juego casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
2.5		Juego casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
2.6		Juego casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
2.7		Juego buje de biela	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
2.8		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000
2.9		Juego calce lateral	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2.10		Juego guias de valvulas	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
2.11		Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
2.12		Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000
2.13		Juego valvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
2.14		Juego valvulas de admision	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
2.15		Rectificacion de cilindro	Unidad	EVENTO	1	2.400.000	2.400.000
2.16		Rectificacion cigueñal	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.17		Cepillado tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
2.18		Guias de valvulas admision	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
2.19		Guias de valvulas escape	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
2.20		Rectificar asiento de valvulas escape y admision	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
2.21		Asiento de valvulas admision y escape	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000
2.22		Rectificacion de leva	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
2.23		Juego buje de leva	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
2.24		Juego buje eje balanceador	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
2.25		Reparacion bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
2.26		Reparacion pico inyector	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
2.27		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
2.28		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
2.29		Junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.30		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
2.31		Embrague ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
2.32		Termostato de agua	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.33		Reparacion de turbo				5.500.000	5.500.000
2.34		Turbo compresor				21.750.000	21.750.000
2.35		Sensor de combustible				986.000	986.000
2.36		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
3	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
3.1		Juego anillo sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
3.2		Engranaje 1ra a 5ta	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
3.3		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	2.850.000	2.850.000
3.4		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	3.850.000	3.850.000
3.5		Ruleman eje ranurado c/u	Unidad	EVENTO	1	685.000	685.000
3.6		Ruleman cuadruple c/u	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
3.7		Reten cola caja	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
3.8		Reten eje de mando	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
3.9		Soporte caja	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
3.10		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
4	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
4.1		Corona y piñon diferencial	Unidad	EVENTO	1	8.500.000	8.500.000
4.2		Crucetas c/u	Unidad	EVENTO	1	745.000	745.000
4.3		Arandela o calce engranaje satelite	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
4.4		Arandela o calce engranaje planetario	Unidad	EVENTO	1	265.000	265.000
4.5		Engranaje satelite y planetario	Unidad	EVENTO	1	4.850.000	4.850.000
4.6		Rulemanes diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
4.7		Rulemanes piñon c/u	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
4.8		Perno satelite, pasador o seguro del mismo	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
4.9		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
5	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
5.1		Grasa para Masa	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
5.2		Muñequin direccion - c/u	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
5.3		Rotula inferior - c/u	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
5.4		Brazo central de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
5.5		Buje parrilla superior - c/u	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000
5.6		Buje parrilla inferior - c/u	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
5.7		Barra de torsion de suspension -c/u	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
5.8		Amortiguador delantero Universal - (el par)	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
5.9		Reparacion cremallera	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
5.10		Bomba direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
5.11		Caño de alta presion direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
5.12		Reparar eje cardan de direccion	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
5.13		Prisionero y tuerca de rueda c/u	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
5.14		Buje central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000

5.15		Barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
5.16		Buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
5.17		Ruleman masa delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
5.18		Cazoleta de suspension c/u				980.000	980.000
5.19		Bieleta delantera c/u				780.000	780.000
5.20		Precaps c/u				870.000	870.000
5.21		Gurdapolvos de cremallera				385.000	385.000
5.22		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
6	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
6.1		Grasa para Masa	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
6.2		Buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000
6.3		Espiral trasero c/uno	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
6.4		Amortiguador trasero Universal - c/u	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
6.5		Central y lateral de barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
6.6		Barra estabilizadora	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
6.7		Buje amortiguador inferior y superior - c/u	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
6.8		Ruleman masa trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
6.9		Reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
6.10		Bujes tensores traseros c/u				980.000	980.000
6.11		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
7	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
7.1		Fluido de Freno	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
7.2		Juego reparacion cilindro de freno (el par)	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000
7.3		Juego reparacion bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
7.4		Pastilla de freno delantero/trasero	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
7.5		Juego reparacion mordaza de freno ambos lados	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000
7.6		Fibra de freno trasero ambos lados	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000
7.7		Cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
7.8		Cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
7.9		Caño flexible mordaza freno delantero - c/u	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
7.10		Reparacion servo freno	Unidad	EVENTO	1	1.480.000	1.480.000
7.11		Disco de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
7.12		Rectificacion disco de freno - c/u	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
7.13		Piston mordaza freno delantero - c/u	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
7.14		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.650.000	2.650.000
7.15		Cilindro de freno trasero - el par	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
7.16		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
8	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
8.1		Caño Flexible de Embrague	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
8.2		Fluido de Embrague	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
8.3		Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000
8.4		Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
8.5		Cojinete empuje	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
8.6		Rectificacion corona volante	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
8.7		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
8.8		Reten bancada	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
8.9		Bomba central de embrague				1.920.000	1.920.000
8.10		Bomba auxiliar de embrague				1.450.000	1.450.000
8.11		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
9	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
9.1		Engranaje de Velocimetro	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
9.2		Reparacion Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
9.3		Reparacion motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
9.4		Cepillo limpia parabrisa ambos lados	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
9.5		Bocina	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
9.6		Reparacion mecanismo levanta vidrio - c/u	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
9.7		Llave luz estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	485.000	485.000
9.8		Focos - c/u	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
9.9		Bateria de 90 Amper 12V	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
9.10		Reparacion de tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
9.11		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000
9.12		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
9.13		Flotador tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
9.14		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
9.15		Cerradura de puertas - c/u	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
9.16		Palanca comando señalero, luces	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
9.17		Terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
9.18		Relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
9.19		Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
9.20		Foco antinieblas				362.500	362.500
9.21		Enchufe para focos c/u				145.000	145.000
9.22		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
10	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
10.1		Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000
10.2		Condensador (Radiador de A/A)	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
10.3		Carga de Gas	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000
10.4		Evaporador	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000
10.5		Reparacion de compresor	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.550.000
10.6		Compresor	Unidad	EVENTO	1	6.900.000	6.900.000
10.7		Filtro	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
10.8		Valvula Expansora	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
10.9		Manguera de alta presion	Unidad	EVENTO	1	395.000	395.000
10.10		Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
10.11		Termostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000
10.12		Presostato de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	525.000	525.000
10.13		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
11	7818	CUBIERTAS - HYUNDAI H1	Unidad	EVENTO	1		
11.1		Servicio de alineacion, balanceo y rotacion de rueda - c/uno	Unidad	EVENTO	1	94.307	94.307
11.2		Provision y colocacion de cubiertas 215/70 R16 , por unidad.	Unidad	EVENTO	1	1.690.845	1.690.845
11.3		Lavado completo				250.000	250.000
12	7818	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CHAPERIA Y PINTURA	Unidad	EVENTO	1		
12.1		Reparacion de puerta lateral				1.740.000	1.740.000
12.2		Manija interior				1.232.500	1.232.500
12.3		Manija exterior				942.500	942.500
12.4		Porta auxilio				2.682.500	2.682.500
12.5		mano de obra por hora				160.000	160.000
13	7818	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Camioneta NISSAN - Modelo	Unidad	EVENTO	1		
13.1		Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
13.2		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000
13.3		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
13.4		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
13.5		Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000
13.6		Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	985.000	985.000
13.7		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
13.8		Juegos de juntas	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
13.9		Polea de tensor	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
13.10		Ruleman de tensor	Unidad	EVENTO	1	485.000	485.000
13.11		Reten bancada	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
13.12		Junta de balancin	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
13.13		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	798.000	798.000

13.14		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	785.200	785.200
13.15		Brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	1.580.000	1.580.000
13.16		Valvulas de escape y admision	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000
13.17		Guias de valvulas	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
13.18		Piston c/u	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.550.000
13.19		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1	2.250.000	2.250.000
13.20		Camisa para cilindro el juego	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
13.21		Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
13.22		Eje de leva	Unidad	EVENTO	1	3.000.000	3.000.000
13.23		Rectificacion de cilindro	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
13.24		Rectificacion de cigueñal	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
13.25		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
13.26		Reparacion de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	4.850.000	4.850.000
13.27		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
13.28		Engranaje frente motor cada uno	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
13.29		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
14	7818	SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR - camioneta NISSAN - Modelo Fr	Unidad	EVENTO	1		
14.1		Limpieza y reparacion de radiador	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
14.2		Tapa de radiador	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000
14.3		Mangueras	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000
14.4		Abrazaderas	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
14.5		Radiador de Agua	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000
14.6		Bomba de Agua	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
14.7		Ventilador radiador	Unidad	EVENTO	1	1.580.000	1.580.000
14.8		Termostato	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
14.9		Agua refrigerante para radiador c/ litro	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
14.10		Embrague de ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.870.000	1.870.000
14.11		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
15	7818	SISTEMA DE DIRECCION - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2	Unidad	EVENTO	1		
15.1		Aceite para direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
15.2		Reparacion de sin fin de direccion	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000
15.3		Brazo zeta direccion	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
15.4		Brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
15.5		Bomba de direccion hidraulica	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
15.6		Mantenimiento y reparacion de bomba hidraulica	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
15.7		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
16	7818	BOMBA INYECTORA - Camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2	Unidad	EVENTO	1		
16.1		Pico inyectoros c/u	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
16.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	2.850.000	2.850.000
16.3		Juego de juntas bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
16.4		Reparacion de Bomba	Unidad	EVENTO	1	4.850.000	4.850.000
16.5		Limpieza y calibracion de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000
16.6		Limpieza y calibracion de picos inyectoros	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
16.7		Cañerías	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
16.8		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
17	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO - camioneta NISSAN	Unidad	EVENTO	1		
17.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000
17.2		Muñequin corto lado rueda	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
17.3		Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
17.4		Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
17.5		Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
17.6		Brazo central de direccion	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
17.7		Muñequin curvo interior	Unidad	EVENTO	1	810.000	810.000
17.8		Buje parrilla superior c/u	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
17.9		Buje parrilla inferior c/u	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
17.10		Ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000
17.11		Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
17.12		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
18	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO - camioneta NISSAN - M	Unidad	EVENTO	1		
18.1		Grasa para masa	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000
18.2		Ruleman palier trasero	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
18.3		Tuerca con seguro punta eje	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
18.4		Reten palier trasero	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
18.5		Barra de torsion de suspension	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
18.6		Grillete elastico	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000
18.7		Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
18.8		Prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
18.9		Buje elastico	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
18.10		Elastico cada uno	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
18.11		Centro elastico	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
18.12		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
19	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO - camioneta NISSAN	Unidad	EVENTO	1		
19.1		Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
19.2		Disco de freno	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000
19.3		Tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
19.4		Juego reparacion bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
19.5		Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
19.6		Juego reparacion mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	485.000	485.000
19.7		Fibra de freno cada uno	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
19.8		Cabo de freno de mano primario	Unidad	EVENTO	1	858.000	858.000
19.9		Cabo de freno secundario lado izquierdo	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
19.10		Cabo de freno de mano secundario lado derecho	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000
19.11		Caño flexible mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO	1	525.000	525.000
19.12		Bomba auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
19.13		Reparacion servo freno	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
19.14		Rectificacion disco de freno	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
19.15		Rectificacion tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
19.16		Piston mordaza freno delantero	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
19.17		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
19.18		Cilindro de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	852.000	852.000
19.19		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
20	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - camioneta N	Unidad	EVENTO	1		
20.1		Caño flexible de embrague	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
20.2		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000
20.3		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
20.4		Juego reparacion bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
20.5		Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
20.6		Juego reparacion bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000
20.7		Plato de presion	Unidad	EVENTO	1	2.850.000	2.850.000
20.8		Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
20.9		Cojinete empuje	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
20.10		Rectificacion corona volante	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
20.11		Ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
20.12		Horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1	787.000	787.000
20.13		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
21	7818	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO - camioneta NISSA	Unidad	EVENTO	1		
21.1		Engranaje de velocimetro	Unidad	EVENTO	1	556.000	556.000
21.2		Reparacion alternador	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
21.3		Reparacion motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	1.750.000
21.4		Reparacion motor limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000

21.5		Bocina	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
21.6		Llave luz estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
21.7		Focos	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
21.8		Reparacion de fusilera	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000
21.9		Confeccionar llave de contacto	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
21.10		Reparacion de tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
21.11		Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000
21.12		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
21.13		Bujias incandescentes cada uno	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000
21.14		Reloj marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
21.15		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
21.16		Palanca comando señalero, luces	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
21.17		Sensor de velocidad	Unidad	EVENTO	1	930.000	930.000
21.18		Terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
21.19		Relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000
21.20		Placa diodo	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000
21.21		Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
21.22		Bateria de 90 Amper 12V	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
21.23		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
22	7818	SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4	Unidad	EVENTO	1		
22.1		Anillo sincronizador cada uno	Unidad	EVENTO	1	1.118.000	1.118.000
22.2		Engranaje 1ra a 5ta cada uno	Unidad	EVENTO	1	2.165.000	2.165.000
22.3		Eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	3.450.000	3.450.000
22.4		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	4.250.000	4.250.000
22.5		Ruleman eje ranurado	Unidad	EVENTO	1	685.000	685.000
22.6		Ruleman cuadruple	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
22.7		Reten cola caja	Unidad	EVENTO	1	265.000	265.000
22.8		Reten de mando	Unidad	EVENTO	1	224.000	224.000
22.9		Juego junta caja	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000
22.10		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	1.095.000	1.095.000
22.11		Cruceta	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
22.12		Aceite para caja por litro	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
22.13		Corona piñon diferencial	Unidad	EVENTO	1	7.100.000	7.100.000
22.14		Arandela o calce engranaje satelite	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
22.15		Arandela o calce engranaje planetario	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
22.16		Ruleman diferencial	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
22.17		Ruleman piñon	Unidad	EVENTO	1	785.000	785.000
22.18		Satelite y planetario cada uno	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
22.19		Reparacion de Tunel	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000
22.20		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
23	7818	SIST. ACOND. DE AIRE - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2	Unidad	EVENTO	1		
23.1		Aceite de compresor	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
23.2		Bobina	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
23.3		Compresor	Unidad	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000
23.4		Reparacion de compresor	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
23.5		Evaporador	Unidad	EVENTO	1	3.985.000	3.985.000
23.6		Filtro	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
23.7		Caños	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
23.8		Carga de gas para AA	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
23.9		Condensador	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
23.10		Correa	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000
23.11		Juego de junta y reten	Unidad	EVENTO	1	485.000	485.000
23.12		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	485.000	485.000
23.13		Termostato	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000
23.14		V?lvula de expansi?n de aire	Unidad	EVENTO	1	685.000	685.000
23.15		Reparaci?n de condensador	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
23.16		Mano de Obra por hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
24	7818	MANT. Y REP. TANQUE DE COMBUSTIBLE - camioneta NISSAN - Modelo Fr	Unidad	EVENTO	1		
24.1		Flotador de combustible	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000
24.2		Caños de combustible	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
24.3		Limpieza de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
24.4		Mano de Obra p/hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
25	7818	CUBIERTAS - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2	Unidad	EVENTO	1		
25.1		Servicio de alineacion, balanceo y rotacion de rueda - c/uno	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
25.2		Provision y colocacion de cubiertas 195/80 R15, por unidad.	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
25.3		Lavado completo				250.000	250.000
26	7818	MANTENIM. REPARACION PUERTAS, VENTANAS, VIDRIOS - camioneta NISS	Unidad	EVENTO	1		
26.1		Mantenimiento y reparacion al mecanismo de levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
26.2		Reparacion de cerradura	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
26.3		Cerradura de puerta	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000
26.4		Cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
26.5		Mano de Obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000

Diana Montserrat Sugastti Neira

De: Dario Michael Samaniego <dms.paraguay@gmail.com>
Enviado el: domingo, 21 de julio de 2024 17:39
Para: Diana Montserrat Sugastti Neira
Asunto: Re: Caja de Jubilaciones ANDE - Solicitar presupuesto referencial
Datos adjuntos: Planilla mantenimiento de vehiculos -automotriz dms.xls

Hola qué tal ? Buenas tardes , disculpa la tardanza es que muchos de esos precios no tenía en lista tuve que solicitar de algunos proveedores antes de poder pasartelos , adjunto el detalle de todo en la planilla solicitada .

atento a sus comentarios

El mar, 9 jul 2024 a las 9:50, Diana Montserrat Sugastti Neira (<dmsugastti@cajaande.gov.py>) escribió:

Señores

TALLER DMS

Buenos días, nos resulta sumamente grato saludarles, y solicitarles por este medio su amable colaboración a efectos de proveer presupuesto referencial para dar inicio al llamado a concurso sobre Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Vehiculos para la Caja, conforme a la planilla incluida en adjunto.

Aguardamos su respuesta en la máxima brevedad que les sea posible, a fin de iniciar el proceso correspondiente.

Atentamente,

Diana M. Sugastti Neira

Unidad Operativa de Contrataciones

Departamento Administrativo

Tel. 021 209090 Opcion 3

	Descripcion	Cant	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - HYUNDAI H1		
1.1	Refrigerante para Radiador	1	67.500
1.2	Fluido Hidraulico para embrague	1	25.000
1.3	Aceite Motor por litro	1	39.000
1.4	Fluido Hidraulico ATF para dirección	1	30.000
1.5	Agua Destilada para bateria por litro	1	6.000
1.6	Aceite Diferencial por litro	1	57.000
1.7	Aceite Caja por litro	1	57.000
1.8	Filtro de aire	1	90.000
1.9	Filtro de Aceite	1	55.000
1.10	Filtro de Combustible	1	70.000
1.11	Bujias incandescente	1	90.000
1.12	Manguera radiador superior	1	120.000
1.13	Manguera radiador inferior	1	110.000
1.14	Radiador de Agua	1	2.570.000
1.15	Tapa radiador	1	47.000
1.16	Limpieza tanque de combustible	1	250.000
1.17	Manguera calefacción	1	120.000
1.18	Correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	870.000
1.19	Correa alternador	1	900.000
1.20	Correa compresor de aire	1	80.000
1.21	Correa dirección hidraulica	1	800.000
1.22	Bomba de agua	1	350.000
1.23	Regulación de válvulas	1	250.000
1.24	Limpieza y reparación de radiador	1	300.000
1.25	Polea rulemán tensor de correas	1	315.000
1.26	Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	1	150.000
1.27	Mano de Obra por hora	1	120.000
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MOTOR - HYUNDAI H1		
2.1	Tapa Motor	1	470.000
2.2	Juego de pistón	1	988.000
2.3	Juego de camisa	1	640.000
2.4	Juego casquillo de biela	1	315.000
2.5	Juego casquillo bancada	1	280.000
2.6	Juego casquillo de leva	1	150.000
2.7	Juego buje de biela	1	270.000
2.8	Juego de aros	1	890.000
2.9	Juego calce lateral	1	211.000
2.10	Juego guías de válvulas	1	160.000
2.11	Bomba de aceite	1	550.000
2.12	Juego de juntas	1	1.550.000
2.13	Juego válvulas de escape	1	315.000
2.14	Juego válvulas de admisión	1	380.000
2.15	Rectificación de cilindro	1	190.000
2.16	Rectificación cigüeñal	1	250.000
2.17	Cepillado tapa motor	1	250.000
2.18	Guías de válvulas admisión	1	180.000
2.19	Guías de válvulas escape	1	190.000
2.20	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	15.000
2.21	Asiento de válvulas admisión y escape	1	25.000
2.22	Rectificación de leva	1	250.000
2.23	Juego buje de leva	1	120.000
2.24	Juego buje eje balanceador	1	240.000
2.25	Reparación bomba inyectora	1	190.000
2.26	Reparación pico inyector	1	650.000
2.27	Soporte motor	1	350.000
2.28	Reten frente motor	1	144.000
2.29	Junta tapa balancín	1	167.000
2.30	Junta tapa motor	1	578.000
2.31	Embrague ventilador de motor	1	540.000
2.32	Termostato de agua	1	140.000
2.33	Mano de Obra por hora	1	120.000
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CAJA DE VELOCIDAD - HYUNDAI H1		
3.1	Juego anillo sincronizadores	1	1.700.000
3.2	Engranaje 1ra a 5ta	1	470.000
3.3	Eje ranurado	1	678.000
3.4	Eje cuádruple	1	1.110.000
3.5	Rulemán eje ranurado	1	215.000
3.6	Rulemán cuádruple	1	47.000
3.7	Reten cola caja	1	68.000
3.8	Reten eje de mando	1	90.000
3.9	Soporte caja	1	380.000
3.10	Mano de Obra por hora	1	
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSMISION - HYUNDAI H1		
4.1	Cambiar Corona y piñón diferencial	1	650.000
4.2	Cambiar crucetas	1	250.000
4.3	Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	450.000
4.4	Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	450.000
4.5	Cambiar engranaje satélite y planetario	1	450.000
4.6	Cambiar rulemanes diferencial	1	300.000
4.7	Cambiar rulemanes piñón	1	450.000
4.8	Cambiar perno satélite, pasador o seguro del mismo	1	450.000
4.9	Mano de Obra por hora	1	120.000
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO - HYUNDAI H1		
5.1	Grasa para Masa	1	45.000
5.2	Muñequin dirección - c/u	1	155.000
5.3	Rotula inferior - c/u	1	278.000
5.4	Brazo central de dirección	1	470.000
5.5	Buje parrilla superior - c/u	1	120.000
5.6	Buje parrilla inferior - c/u	1	120.000
5.7	Barra de torsión de suspensión -c/u	1	950.000
5.8	Amortiguador delantero Universal - (el par)	1	850.000
5.9	Reparación sinfin/cremallera	1	550.000
5.10	Bomba dirección hidráulica	1	1.100.000
5.11	Caño de alta presión dirección hidráulica	1	280.000
5.12	Reparar eje cardan de dirección	1	350.000
5.13	Prisionero y tuerca de rueda	1	30.000
5.14	Buje central y lateral de barra estabilizadora	1	50.000
5.15	Barra estabilizadora	1	180.000
5.16	Buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	20.000
5.17	Rulemán masa delantero c/u	1	215.000
5.18	Mano de Obra por hora	1	120.000
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO - HYUNDAI H1		
6.1	Grasa para Masa	1	45.000
6.2	Buje parrilla inferior	1	110.000
6.3	Espiral trasero c/uno	1	550.000
6.4	Amortiguador trasero Universal - c/u	1	800.000

	Descripcion	Cant	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
6.5	Central y lateral de barra estabilizadora	1	60.000
6.6	Barra estabilizadora	1	145.000
6.7	Buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	200.000
6.8	Rulemán masa trasero c/u	1	315.000
6.9	Reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	1	900.000
6.10	Mano de Obra por hora	1	120.000
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI H1		
7.1	Fluido de Freno	1	25.000
7.2	Juego reparación cilindro de freno (el par)	1	280.000
7.3	Juego reparación bomba central de freno	1	215.000
7.4	Pastilla de freno delantero/trasero	1	380.000
7.5	Juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	2.800.000
7.6	Fibra de freno trasero ambos lados	1	180.000
7.7	Cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	470.000
7.8	Cabo freno de mano secundario lado derecho	1	470.000
7.9	Caño flexible mordaza freno delantero - c/u	1	120.000
7.10	Reparación servo freno	1	600.000
7.11	Disco de freno - c/u	1	411.000
7.12	Rectificación disco de freno - c/u	1	120.000
7.13	Pistón mordaza freno delantero - c/u	1	180.000
7.14	Bomba central de freno	1	1.350.000
7.15	Cilindro de freno trasero - el par	1	750.000
7.16	Mano de Obra por hora	1	120.000
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI H1		
8.1	Caño Flexible de Embrague	1	144.000
8.2	Fluido de Embrague	1	25.000
8.3	Plato de presión	1	890.000
8.4	Disco de embrague	1	740.000
8.5	Cojinete empuje	1	250.000
8.6	Rectificación corona volante	1	150.000
8.7	Rulemán piloto	1	80.000
8.8	Reten bancada	1	318.000
8.9	Mano de Obra por hora	1	120.000
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO - HYUNDAI H1		
9.1	Engranaje de Velocimetro	1	345.000
9.2	Reparación Alternador	1	350.000
9.3	Reparación motor de arranque	1	450.000
9.4	Cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	120.000
9.5	Bocina	1	100.000
9.6	Reparación mecanismo levanta vidrio - c/u	1	150.000
9.7	Llave luz estacionamiento	1	240.000
9.8	Focos - c/u	1	10.000
9.9	Batería de 90 Amper 12V	1	689.000
9.10	Reparación de tablero instrumental	1	55.000
9.11	Bulbo de temperatura	1	90.000
9.12	Bulbo de aceite	1	90.000
9.13	Flotador tanque de combustible	1	49.000
9.14	Regulador de voltaje	1	270.000
9.15	Cerradura de puertas - c/u	1	400.000
9.16	Palanca comando señalero, luces	1	95.000
9.17	Terminal de batería	1	30.000
9.18	Relay luz alta	1	45.000
9.19	Automático de arranque	1	315.000
9.20	Mano de Obra por hora	1	120.000
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE ACONDIC. DE AIRE - HYUNDAI H1		
10.1	Ruleman de Compresor	1	290.000
10.2	Condensador (Radiador de A/A)	1	1.550.000
10.3	Carga de Gas	1	350.000
10.4	Evaporador	1	2.800.000
10.5	Reparación de compresor	1	500.000
10.6	Compresor	1	2.500.000
10.7	Filtro	1	150.000
10.8	Válvula Expansora	1	280.000
10.9	Manguera de alta presión	1	250.000
10.10	Embrague de compresor	1	450.000
10.11	Termostato de aire acondicionado	1	120.000
10.12	Presostato de aire acondicionado	1	120.000
10.13	Mano de Obra por hora	1	120.000
11	CUBIERTAS - HYUNDAI H1		
11.1	Servicio de alineación, balanceo y rotacion de rueda - c/uno	1	40.000
11.2	Provision y colocación de cubiertas 215/70 R16 , por unidad.	1	680.000
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOR - Camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
12.1	Aceite motor por litro	1	39.000
12.2	Filtro de aceite	1	60.000
12.3	Filtro de aire	1	90.000
12.4	Filtro de combustible	1	78.000
12.5	Correa de alternador	1	80.000
12.6	Soporte motor	1	415.000
12.7	Reten frente motor	1	120.000
12.8	Juegos de juntas	1	1.745.000
12.9	Polea de tensor	1	280.000
12.10	Ruleman de tensor	1	378.000
12.11	Reten bancada	1	98.000
12.12	Junta de balancin	1	215.000
12.13	Casquillo de bancada	1	358.000
12.14	Casquillo de biela	1	411.000
12.15	Brazo de biela	1	670.000
12.16	Valvulas de escape y admisión	1	690.000
12.17	Guias de valvulas	1	215.000
12.18	Piston	1	1.550.000
12.19	Aro	1	941.000
12.20	Camisa para cilindro	1	215.000
12.21	Bomba de aceite	1	678.000
12.22	Eje de leva	1	390.000
12.23	Rectificación de cilindro	1	215.000
12.24	Rectificacion de cigüeñal	1	250.000
12.25	Junta tapa motor	1	450.000
12.26	Reparación de tapa motor	1	1.500.000
12.27	Buje de biela	1	315.000
12.28	Engranaje frente motor cada uno	1	978.000
12.29	Mano de Obra por hora	1	120.000
13	SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
13.1	Limpieza y reparación de radiador	1	350.000
13.2	Tapa de radiador	1	45.000
13.3	Mangueras	1	120.000
13.4	Abrazaderas	1	7.000

	Descripcion	Cant	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
13.5	Radiador de Agua	1	1.950.000
13.6	Bomba de Agua	1	478.000
13.7	Ventilador radiador	1	450.000
13.8	Termostato	1	120.000
13.9	Agua refrigerante para radiador	1	40.000
13.10	Embrague de ventilador	1	479.000
13.11	Mano de Obra por hora	1	120.000
14	SISTEMA DE DIRECCION - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
14.1	Aceite para dirección hidráulica	1	35.000
14.2	Reparación de sin fin de dirección	1	95.000
14.3	Brazo zeta dirección	1	687.000
14.4	Brazo pitman	1	457.000
14.5	Bomba de dirección hidráulica	1	1.350.000
14.6	Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	1	370.000
14.7	Mano de Obra por hora	1	120.000
15	BOMBA INYECTORA - Camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
15.1	Pico inyector	1	450.000
15.2	Cabezal de bomba inyectora	1	1.950.000
15.3	Juego de juntas bomba inyectora	1	377.000
15.4	Reparación de Bomba	1	1.500.000
15.5	Limpieza y calibración de bomba inyectora	1	950.000
15.6	Limpieza y calibración de picos inyector	1	600.000
15.7	Cañerías	1	158.000
15.8	Mano de Obra por hora	1	120.000
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN DELANTERO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
16.1	Grasa para masa	1	45.000
16.2	Muñequín corto lado rueda	1	180.000
16.3	Rotula inferior	1	188.000
16.4	Rotula superior	1	190.000
16.5	Amortiguador delantero	1	190.000
16.6	Brazo central de dirección	1	345.000
16.7	Muñequín curvo interior	1	145.000
16.8	Buje parrilla superior	1	110.000
16.9	Buje parrilla inferior	1	111.000
16.10	Ruleman de masa delantera	1	360.000
16.11	Prisionero y tuerca de rueda	1	45.000
16.12	Mano de Obra por hora	1	120.000
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TREN TRASERO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
17.1	Grasa para masa	1	45.000
17.2	Ruleman palier trasero	1	250.000
17.3	Tuerca con seguro punta eje	1	80.000
17.4	Reten palier trasero	1	120.000
17.5	Barra de torsión de suspensión	1	950.000
17.6	Grillete elastico	1	140.000
17.7	Amortiguador trasero	1	378.000
17.8	Prisionero y tuerca de rueda	1	45.000
17.9	Buje elastico	1	70.000
17.10	Elástico cada uno	1	350.000
17.11	Centro elastico	1	450.000
17.12	Mano de Obra por hora	1	120.000
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
18.1	Fluido de freno	1	28.000
18.2	Disco de freno	1	315.000
18.3	Tambor de freno	1	390.000
18.4	Juego reparación bomba central de freno	1	180.000
18.5	Juego pastilla de freno	1	390.000
18.6	Juego reparación mordaza de freno	1	145.000
18.7	Fibra de freno cada uno	1	180.000
18.8	Cabo de freno de mano primario	1	450.000
18.9	Cabo de freno secundario lado izquierdo	1	450.000
18.10	Cabo de freno de mano secundario lado derecho	1	450.000
18.11	Caño flexible mordaza freno delantero	1	120.000
18.12	Bomba auxiliar de freno	1	280.000
18.13	Reparación servo freno	1	600.000
18.14	Rectificación disco de freno	1	120.000
18.15	Rectificación tambor de freno	1	120.000
18.16	Pistón mordaza freno delantero	1	178.000
18.17	Bomba central de freno	1	870.000
18.18	Cilindro de freno trasero	1	215.000
18.19	Mano de Obra por hora	1	120.000
19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
19.1	Caño flexible de embrague	1	140.000
19.2	Fluido de embrague	1	28.000
19.3	Bomba central de embrague	1	415.000
19.4	Juego reparación bomba central de embrague	1	160.000
19.5	Bomba auxiliar de embrague	1	370.000
19.6	Juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	90.000
19.7	Plato de presión	1	650.000
19.8	Disco de embrague	1	590.000
19.9	Cojinete empuje	1	250.000
19.10	Rectificación corona volante	1	150.000
19.11	Ruleman piloto	1	110.000
19.12	Horquilla de embrague	1	250.000
19.13	Mano de Obra por hora	1	120.000
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMA ELECTRICO - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
20.1	Engranaje de velocimetro	1	316.000
20.2	Reparación alternador	1	590.000
20.3	Reparación motor de arranque	1	450.000
20.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	450.000
20.5	Bocina	1	120.000
20.6	Llave luz estacionamiento	1	315.000
20.7	Focos	1	15.000
20.8	Reparación de fusilera	1	300.000
20.9	Confeccionar llave de contacto	1	250.000
20.10	Reparación de tablero instrumental	1	550.000
20.11	Bulbo de temperatura	1	120.000
20.12	Bulbo de aceite	1	110.000
20.13	Bujías incandescentes cada uno	1	110.000
20.14	Reloj marcador de combustible	1	350.000
20.15	Regulador de voltaje	1	410.000
20.16	Palanca comando señalero, luces	1	780.000
20.17	Sensor de velocidad	1	300.000
20.18	Terminal de batería	1	30.000
20.19	Relay luz alta	1	45.000
20.20	Placa diodo	1	440.000
20.21	Porta carbón	1	145.000
20.22	Batería de 90 Amper 12V	1	788.000
20.23	Mano de Obra por hora	1	120.000
21	SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
21.1	Anillo sincronizador cada uno	1	215.000
21.2	Engranaje 1ra a 5ta cada uno	1	478.000

	Descripcion	Cant	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
21.3	Eje ranurado	1	978.000
21.4	Eje cuadruple	1	1.450.000
21.5	Ruleman eje ranurado	1	380.000
21.6	Ruleman cuadruple	1	400.000
21.7	Reten cola caja	1	90.000
21.8	Reten de mando	1	90.000
21.9	Juego junta caja	1	478.000
21.10	Soporte de caja	1	290.000
21.11	Cruceta	1	120.000
21.12	Aceite para caja por litro	1	57.000
21.13	Corona piñón diferencial	1	560.000
21.14	Arandela o calce engranaje satelite	1	278.000
21.15	Arandela o calce engranaje planetario	1	28.000
21.16	Ruleman diferencial	1	380.000
21.17	Ruleman piñón	1	410.000
21.18	Satélite y planetario cada uno	1	890.000
21.19	Reparación de Tunel	1	450.000
21.20	Mano de Obra por hora	1	120.000
22	SIST. ACOND. DE AIRE - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
22.1	Aceite de compresor	1	89.000
22.2	Bobina	1	390.000
22.3	Compresor	1	2.800.000
22.4	Reparación de compresor	1	650.000
22.5	Evaporador	1	1.550.000
22.6	Filtro	1	190.000
22.7	Caños	1	280.000
22.8	Carga de gas para AA	1	350.000
22.9	Condensador	1	1.350.000
22.10	Correa	1	90.000
22.11	Juego de junta y reten	1	451.000
22.12	Ruleman tensor de correa	1	350.000
22.13	Termostato	1	145.000
22.14	Válvula de expansión de aire	1	280.000
22.15	Reparación de condensador	1	389.000
22.16	Mano de Obra por hora	1	120.000
23	MANT. Y REP. TANQUE DE COMBUSTIBLE - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
23.1	Flotador de combustible	1	290.000
23.2	Caños de combustible	1	150.000
23.3	Limpieza de tanque de combustible	1	350.000
23.4	Mano de Obra por hora	1	120.000
24	CUBIERTAS - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
24.1	Servicio de alineación, balanceo y rotacion de rueda - c/uno	1	45.000
24.2	Provision y colocación de cubiertas 195/80 R15, por unidad.	1	678.000
25	MANTENIM. REPARACION PUERTAS, VENTANAS, VIDRIOS - camioneta NISSAN - Modelo Frontier 4x2		
25.1	Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrio	1	150.000
25.2	Reparación de cerradura	1	25.000
25.3	Cerradura de puerta	1	650.000
25.4	Cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	120.000
25.5	Mano de Obra por hora	1	120.000