Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC Nº 12/2022

Asunción, 01 de junio de 2022.-

Ref.: Conformación de precios referenciales
"Servicios de Mantenimiento y Reparación de Vehículos Institucionales"
ID.N°: 414.755

1. **Fuente de Información:**

- ✓ Resolución DNCP N° 1890/2020.-
- ✓ Presupuesto de la firma CANTERO S.A.-
- ✓ Presupuesto de la firma TALLER DE FRANCESCO.-
- ✓ Presupuesto de la firma TALLER MECANICO SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS.-

2. **Datos de la Convocatoria:**

Convocatoria por Licitación por Concurso de Ofertas N° 01/2022 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES" ID. N° 414.755.-

3. **Procedimiento realizado:**

Con relación a la estimación de precios referenciales, los mismos fueron obtenidos conforme al mecanismo indicado en la Resolución DNCP N° 1890/2020, POR EL CUAL REGULA LA ESTIMACIÓN DE LOS PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN E MARCO DE LA LEY N° 2051/2003, donde copiado dice: *"Método para la elaboración de los precios referenciales, específicamente en el punto "...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 y otro medio comprobatorio idóneo..."*.-

Por la particularidad de tipo de servicio requerido para este procedimiento, es imposible obtener precios anteriores adjudicados por otras entidades, tampoco contamos con adjudicaciones similares en esta institución.-

La planilla de cálculo realizada se adjunta al presente dictamen, como así también toda la documentación respaldatoria.-

4. **Conclusión:**

La Unidad Operativa de Contrataciones considera que los precios referenciales se ajustan a la reglamentación dispuesta en la Resolución DNCP N° 1890/2020, por tanto se establecen como los precios unitarios referenciales para la convocatoria mencionada en la referencia.

Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra
Víctor Fernández Arrúa
Director General
UOC

Víctor Fernández Arrúa
Director General de la U.O.C

ITEM 1 TIPO VEHICULO : JEEP GRAND CHEROKEE LAREDO - AÑO 2019 CHAPA N° AADC 131						
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
1.1	SISTEMA DE TRANSMISION					
1.1.1	HOMOCINETICA DELANTERO	1	5.350.000	5.136.000	5.564.000	5.350.000
1.1.2	HOMOCINETICA TRASERA	1	5.350.000	5.136.000	5.564.000	5.350.000
1.1.3	GUARDAPOLVO HOMOCINETICA	1	1.000.000	960.000	1.040.000	1.000.000
1.1.4	RULEMAN DE MAZA DELANTERA	1	1.460.000	1.401.600	1.518.400	1.460.000
1.1.5	RULEMAN DE MASA TRASERA	1	1.023.750	982.800	1.064.700	1.023.750
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
1.2	SISTEMA DE Dirección					
1.2.1	GUARDAPOLVO DE Dirección	1	452.500	434.400	470.600	452.500
1.2.2	MUÑEQUINES	1	2.273.750	2.182.800	2.364.700	2.273.750
1.2.3	PRECAP DE Dirección	1	1.537.500	1.476.000	1.599.000	1.537.500
1.2.4	DE BOMBA DE Dirección HIDRAULICA	1	6.875.000	6.600.000	7.150.000	6.875.000
1.2.5	CAÑO DE ALTA PRESION DE Dirección HIDRAULICA	1	1.575.000	1.512.000	1.638.000	1.575.000
1.2.6	COLUMNA DE Dirección	1	23.931.250	22.974.000	24.888.500	23.931.250
1.2.7	CREMALLERA DE Dirección	1	56.003.750	53.763.600	58.243.900	56.003.750
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
1.3	SISTEMA DE SUSPENSION					
1.3.1	AMORTIGUADOR TRASERO	1	2.027.500	1.946.400	2.108.600	2.027.500
1.3.2	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	3.712.500	3.564.000	3.861.000	3.712.500
1.3.3	BUJE PARRILLA INFERIOR	1	1.112.500	1.068.000	1.157.000	1.112.500
1.3.4	ROTULA INFERIOR	1	1.150.000	1.104.000	1.196.000	1.150.000
1.3.5	ROTULA SUPERIOR	1	1.137.500	1.092.000	1.183.000	1.137.500
1.3.6	BIELETA DELANTERA	1	822.500	789.600	855.400	822.500
1.3.7	BIELETA TRASERA	1	756.250	726.000	786.500	756.250
1.3.8	BUJE ESTABILIZADOR TRASERO	1	575.000	552.000	598.000	575.000
1.3.9	BUJE ESTABILIZADOR DELANTERO	1	525.000	504.000	546.000	525.000
1.3.10	BUJE TENSOR TRASERO	1	881.250	846.000	916.500	881.250
1.3.11	PARRILLA INFERIOR TRASERO	1	6.366.250	6.111.600	6.620.900	6.366.250
1.3.12	BARRA ESTABILIZADORA TRASERA	1	4.061.250	3.898.800	4.223.700	4.061.250
1.3.13	BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA	1	5.555.000	5.332.800	5.777.200	5.555.000
1.3.14	PARRILLA DE SUSPENSION DELANTERA RH	1	9.405.000	9.028.800	9.781.200	9.405.000
1.3.15	PARRILLA DE SUSPENSION DELANTERA LH	1	9.555.000	9.172.800	9.937.200	9.555.000
1.3.16	SOPORTE DE MOTOR	1	1.912.500	1.836.000	1.989.000	1.912.500
1.3.17	SOPORTE DE CAJA	1	947.500	909.600	985.400	947.500
1.3.18	PRISIONERO DE RUEDA	1	16.250	15.600	16.900	16.250
1.3.19	TUERCA DE PRISIONERO DE RUEDA	1	62.625	60.120	65.130	62.625
1.3.20	ESPIRAL TRASERO	1	2.211.250	2.122.800	2.299.700	2.211.250
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
1.4	SISTEMA DE FRENO					
1.4.1	BOMBA CENTRAL DE FRENO	1	1.846.250	1.772.400	1.920.100	1.846.250
1.4.2	DISCO DE FRENO DELANTERA	1	2.013.750	1.933.200	2.094.300	2.013.750
1.4.3	DISCO DE FRENO TRASERA	1	2.335.000	2.241.600	2.428.400	2.335.000
1.4.4	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO DELANTERO	1	1.598.750	1.534.800	1.662.700	1.598.750
1.4.5	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO TRASERO	1	1.097.500	1.053.600	1.141.400	1.097.500
1.4.6	JUEGO DE ZAPATA TRASERA	1	1.323.750	1.270.800	1.376.700	1.323.750
1.4.7	CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	1	162.500	156.000	169.000	162.500
1.4.8	KIT PARA ZAPATA TRASERA	1	1.625.000	1.560.000	1.690.000	1.625.000
1.4.9	SENSORES ABS	1	523.750	502.800	544.700	523.750
1.4.10	MORDAZA DE FRENO	1	1.460.000	1.401.600	1.518.400	1.460.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
1.5	SISTEMA DE MOTOR					
1.5.1	BOMBA DE AGUA	1	3.012.500	2.892.000	3.133.000	3.012.500
1.5.2	BOMBA DE ACEITE	1	1.698.750	1.630.800	1.766.700	1.698.750
1.5.3	TURBO	1	43.125.000	41.400.000	44.850.000	43.125.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
1.6	ACCESORIOS					
1.6.1	CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	1	275.000	264.000	286.000	275.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
1.7	SISTEMA ELECTRICO					
1.7.1	BUJIAS	1	367.500	352.800	382.200	367.500
1.7.2	BULBO DE ACEITE	1	868.750	834.000	903.500	868.750
1.7.3	BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	1	445.000	427.200	462.800	445.000
1.7.4	TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	1	1.187.500	1.140.000	1.235.000	1.187.500
1.7.5	DE ELECTRO VENTILADOR	1	312.500	300.000	325.000	312.500
1.7.6	RELAY	1	62.500	60.000	65.000	62.500
1.7.7	FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	1.700.000	1.632.000	1.768.000	1.700.000
1.7.8	INMOVILIZADOR MANO MOTOR	1	1.062.500	1.020.000	1.105.000	1.062.500
1.7.9	ALTERNADOR	1	9.787.500	9.396.000	10.179.000	9.787.500
1.7.10	MOTOR DE ARRANQUE	1	5.887.500	5.652.000	6.123.000	5.887.500
1.7.11	FOCO ALTA	1	2.281.250	2.190.000	2.372.500	2.281.250
1.7.12	FOCO BAJA	1	2.281.250	2.190.000	2.372.500	2.281.250
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
1.8	MANTENIMIENTO					
1.8.1	FILTRO DE ACEITE	1	147.500	141.600	153.400	147.500
1.8.2	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	368.750	354.000	383.500	368.750
1.8.3	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	1.362.500	1.308.000	1.417.000	1.362.500
1.8.4	FILTRO DE AIRE MOTOR	1	452.500	434.400	470.600	452.500

ITEM 2 TIPO VEHICULO : MINI BUS HYUNDAI H1 AÑOS 2012 - 2016 DIESEL - CHAPA N° EAH-874 - EAH-869 - HAF-399						
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
2.1	SISTEMA DE MOTOR					
2.1.1	ALINEAR BIELA	1	150.000	120.000	195.000	155.000
2.1.2	ARMAR TAPA MOTOR	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
2.1.3	BRUNIDO DE CILINDRO	1	450.000	360.000	585.000	465.000
2.1.4	BUJE DE BIELA	1	825.000	660.000	1.072.500	852.500
2.1.5	CALCE LATERAL	1	525.000	420.000	682.500	542.500
2.1.6	CAMBIAR ALETA DE VENTILADOR DE MOTOR	1	540.000	432.000	702.000	558.000
2.1.7	CAMBIAR BOMBA INYECTORA	1	750.000	600.000	975.000	775.000
2.1.8	CAMBIAR GUIA DE VALVULA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
2.1.9	CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	1	600.000	480.000	780.000	620.000
2.1.10	CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRONICOS C/U	1	450.000	360.000	585.000	465.000
2.1.11	CAMBIAR RULEMAN DE TENSOR DE CORREA	1	300.000	240.000	390.000	310.000
2.1.12	CAMBIAR SOPORTE MOTOR	1	450.000	360.000	585.000	465.000
2.1.13	CAMBIO DE BANCADITA	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
2.1.14	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
2.1.15	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	750.000	600.000	975.000	775.000
2.1.16	CAMBIO DE BOMBIN MANUAL DE COMBUSTIBLE	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
2.1.17	CAMBIO DE BOTADOR	1	615.000	492.000	799.500	635.500
2.1.18	CAMBIO DE CORREA LARGA	1	798.000	638.400	1.037.400	824.600
2.1.19	CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	1	547.500	438.000	711.750	565.750
2.1.20	CAMBIO DE RETEN BANCADA	1	922.500	738.000	1.199.250	953.250
2.1.21	CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
2.1.22	CAMBIO DE TENSOR D CORREA ALENTADOR	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
2.1.23	CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	1	4.200.000	3.360.000	5.460.000	4.340.000
2.1.24	CASQUILLO DE BANCADA	1	1.185.000	948.000	1.540.500	1.224.500
2.1.25	CASQUILLO DE BIELA	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
2.1.26	CASQUILLO DE LEVA	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
2.1.27	CEPILLADO DE BLOCK	1	300.000	240.000	390.000	310.000
2.1.28	CEPILLADO DE TAPA MOTOR	1	1.110.000	888.000	1.443.000	1.147.000
2.1.29	EMBRAGUE VENTILADOR	1	1.080.000	864.000	1.404.000	1.116.000
2.1.30	GUIA DE VALVULAS	1	937.500	750.000	1.218.750	968.750
2.1.31	JUEGO DE AROS	1	750.000	600.000	975.000	775.000
2.1.32	JUEGO DE CAMISA	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
2.1.33	JUEGO DE JUNTAS	1	1.485.000	1.188.000	1.930.500	1.534.500
2.1.34	JUEGO DE PISTON	1	1.425.000	1.140.000	1.852.500	1.472.500
2.1.35	JUEGO DE VALVULA DE ESCAPE	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
2.1.36	JUEGO DE VALVULA DE ADMISION	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
2.1.37	JUEGO DE RETENES DE VALVULAS	1	1.035.000	828.000	1.345.500	1.069.500
2.1.38	POLEA CIGUENAL	1	1.920.000	1.536.000	2.496.000	1.984.000
2.1.39	RECTIFICAR ASIENTO DE VALVULA	1	1.050.000	840.000	1.365.000	1.085.000
2.1.40	RECTIFICAR BIELA	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
2.1.41	RECTIFICAR CIGUENAL	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
2.1.42	RECTIFICAR CILINDROS	1	1.035.000	828.000	1.345.500	1.069.500
2.1.43	RECTIFICAR VALVULAS	1	1.920.000	1.536.000	2.496.000	1.984.000
2.1.44	REGULACION DE VALVULA	1	1.050.000	840.000	1.365.000	1.085.000
2.1.45	REPARACION DE CULATA MOTOR	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
2.1.46	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
2.1.47	SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	1.950.000	1.560.000	2.535.000	2.015.000
2.1.48	TRABAJOS DE TAPA MOTOR	1	2.430.000	1.944.000	3.159.000	2.511.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
2.2	SISTEMA DE CAJA					
2.2.1	ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA A 5TA.	1	4.500.000	3.600.000	5.850.000	4.650.000
2.2.2	CAMBIAR EJE CUADRUPLE	1	3.450.000	2.760.000	4.485.000	3.565.000
2.2.3	CAMBIAR SENSOR VELOCIMETRO	1	1.200.000	960.000	1.560.000	1.240.000
2.2.4	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	1	1.485.000	1.188.000	1.930.500	1.534.500
2.2.5	CAMBIAR DE ENGRANAJE DE VELOCIMETRO	1	1.185.000	948.000	1.540.500	1.224.500
2.2.6	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
2.2.7	CAMBIO DE RETEN COLA DE CAJA	1	922.500	738.000	1.199.250	953.250
2.2.8	EJE RANURADO	1	630.000	504.000	819.000	651.000
2.2.9	ENGRANAJE 1RA A 5TA.	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
2.2.10	JUEGO DE RULEMAN DE CAJA	1	2.040.000	1.632.000	2.652.000	2.108.000
2.2.11	RULEMAN EJE MANDO	1	1.800.000	1.440.000	2.340.000	1.860.000
2.2.12	SELECTORES DE CAMBIO	1	1.425.000	1.140.000	1.852.500	1.472.500
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
2.3	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION					
2.3.1	CAMBIO DE CORONA VOLANTE	1	720.000	576.000	936.000	744.000
2.3.2	CAMBIO DE BRIDA	1	1.335.000	1.068.000	1.735.500	1.379.500
2.3.3	CAMBIO DE CENTRALIZACION CARDAN	1	570.000	456.000	741.000	589.000
2.3.4	CAMBIO DE CRUCETA CARDAN	1	630.000	504.000	819.000	651.000
2.3.5	CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	1	1.050.000	840.000	1.365.000	1.085.000
2.3.6	CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	1	600.000	480.000	780.000	620.000
2.3.7	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON	1	525.000	420.000	682.500	542.500
2.3.8	CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
2.3.9	CAMBIO DE RULEMAN DE MASA DELANTERA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
2.3.10	CAMBIO DE RULEMAN DE MASA TRASERA	1	720.000	576.000	936.000	744.000
2.3.11	CAMBIO DE RULEMAN PALIER C/U	1	1.200.000	960.000	1.560.000	1.240.000
2.3.12	CAMBIO DE TUERCA PIÑON	1	1.035.000	828.000	1.345.500	1.069.500
2.3.13	CAMBIO DE PALIER	1	585.000	468.000	760.500	604.500
2.3.14	CAMBIO DE PIÑON	1	750.000	600.000	975.000	775.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
2.4	SISTEMA DE DIRECCIÓN					
2.4.1	ALINEACION Y BALANCEO DE RUEDAS	1	540.000	432.000	702.000	558.000
2.4.2	CAMBIAR GUARDAPOLVO DE Dirección	1	480.000	384.000	624.000	496.000
2.4.3	CAMBIO DE MUÑEQUINES -C/U	1	450.000	360.000	585.000	465.000
2.4.4	CAMBIAR PRECAT DE Dirección	1	2.400.000	1.920.000	3.120.000	2.480.000
2.4.5	CAMBIO DE BOMBA DE Dirección HIDRAULICA	1	675.000	540.000	877.500	697.500
2.4.6	CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESION DE Dirección HIDRAULICA	1	720.000	576.000	936.000	744.000
2.4.7	CAMBIAR PRECAT DE Dirección	1	525.000	420.000	682.500	542.500
2.4.8	REPARACION DE CREMALLERA	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
2.5	SISTEMA DE SUSPENSION					
2.5.1	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASERO C/U	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
2.5.2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTERO C/U	1	780.000	624.000	1.014.000	806.000

2.5.3	CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	1	705.000	564.000	916.500	728.500
2.5.4	CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	1	630.000	504.000	819.000	651.000
2.5.5	CAMBIAR BIELETA C/U	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
2.5.6	CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
2.5.7	CAMBIAR BUJE TENSOR TRASERO C/U	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
2.5.8	CAMBIAR TORRETA DE AMORTIGUADOR	1	525.000	420.000	682.500	542.500
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
2.6	**SISTEMA DE EMBRAGUE**					
2.6.1	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	735.000	588.000	955.500	759.500
2.6.2	CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	1	930.000	744.000	1.209.000	961.000
2.6.3	CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	1	1.050.000	840.000	1.365.000	1.085.000
2.6.4	CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	1.320.000	1.056.000	1.716.000	1.364.000
2.6.5	CAMBIO DE PLATO DE PRESION	1	787.500	630.000	1.023.750	813.750
2.6.6	HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	540.000	432.000	702.000	558.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
2.7	**SISTEMA DE FRENO**					
2.7.1	CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	1	585.000	468.000	760.500	604.500
2.7.2	CAMBIAR DISCO DE FRENO DELATENRO C/U	1	525.000	420.000	682.500	542.500
2.7.3	CAMBIAR TAMBOR DE FRENO TRASERA C/U	1	390.000	312.000	507.000	403.000
2.7.4	CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	1	375.000	300.000	487.500	387.500
2.7.5	CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	1	390.000	312.000	507.000	403.000
2.7.6	CAMBIO DE JUEGO DE REPARO MORDAZA DE FRENO	1	525.000	420.000	682.500	542.500
2.7.7	CAMBIO DE SENSORES ABS	1	315.000	252.000	409.500	325.500
2.7.8	CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	1	390.000	312.000	507.000	403.000
2.7.9	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	525.000	420.000	682.500	542.500
2.7.10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	1	765.000	612.000	994.500	790.500
2.7.11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	1	622.500	498.000	809.250	643.250
2.7.12	MORDAZA DE FRENO	1	468.000	374.400	608.400	483.600
2.7.13	MORDAZA DE FRENO	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
2.7.14	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	1	390.000	312.000	507.000	403.000
2.7.15	RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO TRASERO	1	375.000	300.000	487.500	387.500
2.7.16	REPARACION DE SERVO FRENO	1	390.000	312.000	507.000	403.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
2.8	**SERVICIO DE REPARACION Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**					
2.8.1	CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS DELANTERAS	1	225.000	180.000	292.500	232.500
2.8.2	CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS TRASERAS	1	924.000	739.200	1.201.200	954.800
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
2.9	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO**					
2.9.1	CIELO RASO	1	375.000	300.000	487.500	387.500
2.9.2	REPARACION DE ASIENTOS C/U	1	930.000	744.000	1.209.000	961.000
2.9.3	REPARACION DE ALFOMBRA COMPLETO	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
2.9.4	LIMPIEZA DE TAPIZADO	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
2.10	**SERVICIO DE MANT.REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANA Y ESPEJOS**					
2.10.1	ESPEJO INTERIOR	1	540.000	432.000	702.000	558.000
2.10.2	GUIA DE VIDRIOS	1	442.500	354.000	575.250	457.250
2.10.3	MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	1	450.000	360.000	585.000	465.000
2.10.4	MANIJA ABRE PUERTA CORREDIZA	1	330.000	264.000	429.000	341.000
2.10.5	MANIJA DE TAPA TRASERA	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
2.10.6	MECANISMO LEVANTA VIDRIO	1	1.425.000	1.140.000	1.852.500	1.472.500
2.10.7	JUEGOS DE RODILLO DE PUERTA CORREDIZAS IZQ. Y DERECHA	1	1.177.500	942.000	1.530.750	1.216.750
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
2.11	**SISTEMA ELECTRICO**					
2.11.1	CAMBIAR BUJIAS INCANDESCENTES C/U	1	240.000	192.000	312.000	248.000
2.11.2	CAMBIAR BULBO DE ACEITE	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
2.11.3	CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	1	825.000	660.000	1.072.500	852.500
2.11.4	CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
2.11.5	COLOCAR RELAY LUZ ALTA	1	322.500	258.000	419.250	333.250
2.11.6	FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	847.500	678.000	1.101.750	875.750
2.11.7	REPARACION DE ALTERNADOR	1	186.000	148.800	241.800	192.200
2.11.8	REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	1	885.000	708.000	1.150.500	914.500
2.11.9	REPARACION DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	1	652.500	522.000	848.250	674.250
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
2.12	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**					
2.12.1	CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	1	600.000	480.000	780.000	620.000
2.12.2	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBE	1	225.000	180.000	292.500	232.500
2.12.3	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1	510.000	408.000	663.000	527.000
2.12.4	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	180.000	144.000	234.000	186.000
2.12.5	LIMPIEZA DE RADIADOR	1	330.000	264.000	429.000	341.000
2.12.6	LIMPIEZA DE TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	7.500.000	6.000.000	9.750.000	7.750.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
2.13	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**					
2.13.1	MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	1	2.850.000	2.280.000	3.705.000	2.945.000
2.13.2	CARGA DE GAS 134	1	1.185.000	948.000	1.540.500	1.224.500
2.13.3	FILTRO AA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
2.13.4	REPARACION DE COMPRESOR	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
2.13.5	RULEMAN DE COMPRESOR	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
2.13.6	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION DE A A	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
2.13.7	CAMBIO DE BOBINA DE A A	1	720.000	576.000	936.000	744.000

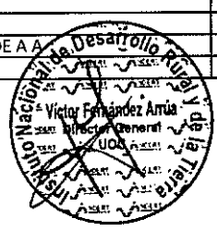
ITEM 3 TIPO VEHICULO : ISUZU DMAX DOBLE CABINA 4X4 -AÑO 2012-DIESEL - CHAPA N° EAH 872 - EAH 875 - EAH 877 - BNS 178 - EAH 873						
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
3.1	SISTEMA DE MOTOR					
3.1.1	ALINEAR BIELA	1	150.000	120.000	195.000	155.000
3.1.2	ARMAR TAPA MOTOR	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
3.1.3	BRUNIDO DE CILINDRO	1	450.000	360.000	585.000	465.000
3.1.4	BUJE DE BIELA	1	825.000	660.000	1.072.500	852.500
3.1.5	CALCE LATERAL	1	525.000	420.000	682.500	542.500
3.1.6	CAMBIAR ALETA DE VENTILADOR DE MOTOR	1	540.000	432.000	702.000	558.000
3.1.7	CAMBIAR BOMBA ALTA	1	750.000	600.000	975.000	775.000
3.1.8	CAMBIAR GUIA DE VALVULA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
3.1.9	CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRONICOS C/U	1	600.000	480.000	780.000	620.000
3.1.10	CAMBIAR RULEMAN DE TENSOR DE CORREA	1	450.000	360.000	585.000	465.000
3.1.11	CAMBIAR SOPORTE MOTOR	1	300.000	240.000	390.000	310.000
3.1.12	CAMBIO DE BANCADITA	1	450.000	360.000	585.000	465.000
3.1.13	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
3.1.14	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
3.1.15	CAMBIO DE BOTADOR	1	750.000	600.000	975.000	775.000
3.1.16	CAMBIO DE CORREA LARGA	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
3.1.17	CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	1	615.000	492.000	799.500	635.500
3.1.18	CAMBIO DE RETEN BANCADA	1	798.000	638.400	1.037.400	824.600
3.1.19	CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	1	547.500	438.000	711.750	565.750
3.1.20	CASQUILLO DE BANCADA	1	922.500	738.000	1.199.250	953.250
3.1.21	CASQUILLO DE BIELA	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
3.1.22	CASQUILLO DE LEVA	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
3.1.23	CEPILLADO DE BLOCK	1	4.200.000	3.360.000	5.460.000	4.340.000
3.1.24	CEPILLADO DE TAPA MOTOR	1	1.185.000	948.000	1.540.500	1.224.500
3.1.25	EMBRAGUE VENTILADOR	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
3.1.26	GUIA DE VALVULAS	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
3.1.27	JUEGO DE AROS	1	300.000	240.000	390.000	310.000
3.1.28	JUEGO DE CAMISA	1	1.110.000	888.000	1.443.000	1.147.000
3.1.29	JUEGO DE JUNTAS	1	1.080.000	864.000	1.404.000	1.116.000
3.1.30	JUEGO DE PISTON	1	937.500	750.000	1.218.750	968.750
3.1.31	JUEGO DE VALVULA DE ESCAPE	1	750.000	600.000	975.000	775.000
3.1.32	JUEGO DE VALVULA DE ADMISION	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
3.1.33	JUEGO DE RETENES DE VALVULAS	1	1.485.000	1.188.000	1.930.500	1.534.500
3.1.34	POLEA CIGUEÑAL	1	1.425.000	1.140.000	1.852.500	1.472.500
3.1.35	RECTIFICAR ASIENTO DE VALVULA	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
3.1.36	RECTIFICAR BIELA	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
3.1.37	RECTIFICAR CIGUEÑAL	1	1.035.000	828.000	1.345.500	1.069.500
3.1.38	RECTIFICAR CILINDROS	1	1.920.000	1.536.000	2.496.000	1.984.000
3.1.39	RECTIFICAR VALVULAS	1	1.050.000	840.000	1.365.000	1.085.000
3.1.40	REGULACION DE VALVULA	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
3.1.41	REPARACION DE CULATA MOTOR	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
3.1.42	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
3.1.43	SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
3.1.44	TRABAJOS DE TAPA MOTOR	1	1.020.000	816.000	1.326.000	1.054.000
3.1.45	TRABAJOS DE TAPA MOTOR	1	1.020.000	816.000	1.326.000	1.054.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
3.2	SISTEMA DE CAJA					
3.2.1	ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA A 5TA.	1	4.800.000	3.840.000	6.240.000	4.960.000
3.2.2	CAMBIAR EJE CUADRUPLE	1	3.000.000	2.400.000	3.900.000	3.100.000
3.2.3	CAMBIAR SENSOR VELOCIMETRO	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
3.2.4	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	1	1.485.000	1.188.000	1.930.500	1.534.500
3.2.5	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	1	1.485.000	1.188.000	1.930.500	1.534.500
3.2.6	CAMBIAR DE ENGRANAJE DE VELOCIMETRO	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
3.2.7	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	1	922.500	738.000	1.199.250	953.250
3.2.8	CAMBIO DE RETEN COLA DE CAJA	1	630.000	504.000	819.000	651.000
3.2.9	EJE RANURADO	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
3.2.10	ENGRANAJE 1RA A 5TA.	1	2.040.000	1.632.000	2.652.000	2.108.000
3.2.11	JUEGO DE RULEMAN DE CAJA	1	1.800.000	1.440.000	2.340.000	1.860.000
3.2.12	RULEMAN EJE MANDO	1	1.425.000	1.140.000	1.852.500	1.472.500
3.2.13	CAMBIAR CADENA DE CAJA REDUCTORA	1	3.000.000	2.400.000	3.900.000	3.100.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
3.3	SISTEMA DE TRANSMISION					
3.3.1	CAMBIO DE CORONA VOLANTE	1	720.000	576.000	936.000	744.000
3.3.2	CAMBIO DE BRIDA	1	1.335.000	1.068.000	1.735.500	1.379.500
3.3.3	CAMBIO DE CENTRALIZACION CARDAN	1	570.000	456.000	741.000	589.000
3.3.4	CAMBIO DE CRUCETA CARDAN	1	630.000	504.000	819.000	651.000
3.3.5	CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	1	1.050.000	840.000	1.365.000	1.085.000
3.3.6	CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	1	600.000	480.000	780.000	620.000
3.3.7	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON	1	525.000	420.000	682.500	542.500
3.3.8	CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
3.3.9	CAMBIO DE RULEMAN DE MASA DELANTERA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
3.3.10	CAMBIO DE RULEMAN DE MASA TRASERA	1	720.000	576.000	936.000	744.000
3.3.11	CAMBIO DE RULEMAN PALIER C/U	1	1.200.000	960.000	1.560.000	1.240.000
3.3.12	CAMBIO DE TUERCA PIÑON	1	1.035.000	828.000	1.345.500	1.069.500
3.3.13	CAMBIO DE PALIER	1	585.000	468.000	760.500	604.500
3.3.14	CAMBIO DE PIÑON	1	750.000	600.000	975.000	775.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
3.4	SISTEMA DE DIRECCIÓN					
3.4.1	ALINEACION Y BALANCEO DE RUEDAS	1	277.500	222.000	360.750	286.750
3.4.2	CAMBIAR BRAZO ZETA	1	330.000	264.000	429.000	341.000
3.4.3	CAMBIAR GUARDAPOLVO DE Dirección	1	480.000	384.000	624.000	496.000
3.4.4	CAMBIO DE MUNEQUINES -C/U	1	450.000	360.000	585.000	465.000
3.4.5	CAMBIAR PRECAT DE Dirección	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
3.4.6	CAMBIO DE BOMBA DE Dirección HIDRAULICA	1	2.400.000	1.920.000	3.120.000	2.480.000
3.4.7	CAMBIO DE BRAZO CORTO	1	675.000	540.000	877.500	697.500
3.4.8	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	1	450.000	360.000	585.000	465.000
3.4.9	CAMBIO DE CANO DE ALTA PRESION DE Dirección HIDRAULICA	1	967.500	774.000	1.257.750	999.750
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
3.5	SISTEMA DE SUSPENSION					
3.5.1	ALINEACION Y BALANCEO DE RUEDAS	1	975.000	780.000	1267500	1.007.500
3.5.2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	1	780.000	624.000	1014000	806.000
3.5.3	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASERO C/U	1	705.000	564.000	916.500	728.500
3.5.4	CAMBIAR BARRA TORSION DE SUSPENSION C/U	1	630.000	504.000	819.000	651.000
3.5.5	CAMBIAR BIELETA C/U	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000

3.5.6	CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR C/U	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
3.5.7	CAMBIAR BUJE ELASTICO -TRASERO	1	525.000	420.000	682.500	542.500
3.5.8	CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	1	667.500	534.000	867.750	689.750
3.5.9	CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	1	420.000	336.000	546.000	434.000
3.5.10	CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	1	690.000	552.000	897.000	713.000
3.5.11	CAMBAIR ELASTICOS - TRASERO	1	750.000	600.000	975.000	775.000
3.5.12	CAMBIAR ESPIRAL DELANTERO	1	937.500	750.000	1.218.750	968.750
3.5.13	CAMBIAR PARRILLA TRASERA C/U	1	480.000	384.000	624.000	496.000
3.5.14	CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	1	420.000	336.000	546.000	434.000
3.5.15	CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	1	480.000	384.000	624.000	496.000
3.5.16	SOPORTE BARRA TORSION	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
3.5.17	TORNILLO BARRA TORSION	1	585.000	468.000	760.500	604.500
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
3.6	**SISTEMA DE EMBRAGUE**					
3.6.1	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	540.000	432.000	702.000	558.000
3.6.2	CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	1	570.000	456.000	741.000	589.000
3.6.3	CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	1	1.800.000	1.440.000	2.340.000	1.860.000
3.6.4	CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
3.6.5	CAMBIO DE PLATO DE PRESION	1	450.000	360.000	585.000	465.000
3.6.6	HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	420.000	336.000	546.000	434.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
3.7	**SISTEMA DE FRENO**					
3.7.1	CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	1	585.000	468.000	760.500	604.500
3.7.2	RECTIFICAR DISCO DE FRENO C/U	1	525.000	420.000	682.500	542.500
3.7.3	CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	1	390.000	312.000	507.000	403.000
3.7.4	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	375.000	300.000	487.500	387.500
3.7.5	CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	1	390.000	312.000	507.000	403.000
3.7.6	REPARACION DE SERVO FRENO	1	525.000	420.000	682.500	542.500
3.7.7	RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO	1	315.000	252.000	409.500	325.500
3.7.8	CAMBIAR TAMBOR DE FRENO C/U	1	390.000	312.000	507.000	403.000
3.7.9	CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	1	525.000	420.000	682.500	542.500
3.7.10	CAMBIO DE DEPRESOR DE FRENO	1	765.000	612.000	994.500	790.500
3.7.11	CAMBIO DE SENSORES ABS	1	622.500	498.000	809.250	643.250
3.7.12	MORDAZA DE FRENO	1	468.000	374.400	608.400	483.600
3.7.13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
3.8	**SERVICIO DE REPARACION Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**					
3.8.1	CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	1	225.000	180.000	292.500	232.500
3.8.2	CAMBIAR MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	1	924.000	739.200	1.201.200	954.800
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
3.9	**SERVICIO DE REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO**					
3.9.1	ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	1	375.000	300.000	487.500	387.500
3.9.2	CIELO RASO	1	930.000	744.000	1.209.000	961.000
3.9.3	REPARACION DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
3.9.4	REPARACION DE ASIENTO TRASERO	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
3.10	**SERVICIO DE MANT.REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANA Y ESPEJOS**					
3.10.1	ESPEJO INTERIOR	1	540.000	432.000	702.000	558.000
3.10.2	GUIA DE VIDRIOS	1	225.000	180.000	292.500	232.500
3.10.3	MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	1	450.000	360.000	585.000	465.000
3.10.4	MANIJA ABRE PUERTA TRASERA	1	330.000	264.000	429.000	341.000
3.10.5	MANIJA DE TAPA TRASERA	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
3.11	**SISTEMA ELECTRICO**					
3.11.1	CAMBIAR BUJIAS INCANDESCENTES C/U	1	240.000	192.000	312.000	248.000
3.11.2	CAMBIAR BULBO DE ACEITE	1	450.000	360.000	585.000	465.000
3.11.3	CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	1	420.000	336.000	546.000	434.000
3.11.4	CAMBIAR FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
3.11.5	CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	1	322.500	258.000	419.250	333.250
3.11.6	CAMBIO DE MOTOR LEVANTA VIDRIO	1	847.500	678.000	1.101.750	875.750
3.11.7	COLOCAR RELAY LUZ ALTA	1	186.000	148.800	241.800	192.200
3.11.8	FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	885.000	708.000	1.150.500	914.500
3.11.9	REPARACION DE ALTERNADOR	1	652.500	522.000	848.250	674.250
3.11.10	REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
3.11.11	REPARACION DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	1	825.000	660.000	1.072.500	852.500
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
3.12	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**					
3.12.1	CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	1	600.000	480.000	780.000	620.000
3.12.2	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBE	1	225.000	180.000	292.500	232.500
3.12.3	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1	510.000	408.000	663.000	527.000
3.12.4	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	180.000	144.000	234.000	186.000
3.12.5	LIMPIEZA RADIADOR	1	330.000	264.000	429.000	341.000
3.12.6	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	7.500.000	6.000.000	9.750.000	7.750.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
3.13	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**					
3.13.1	MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	1	2.850.000	2.280.000	3.705.000	2.945.000
3.13.2	CARGA DE GAS 134	1	1.185.000	948.000	1.540.500	1.224.500
3.13.3	FILTRO AA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
3.13.4	REPARACION DE COMPRESOR	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
3.13.5	RULEMAN DE COMPRESOR	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
3.13.6	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION DE A A	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
3.13.7	CAMBIO DE BOBINA DE A A	1	720.000	576.000	936.000	744.000
3.13.8	REPARACION DE COMANDO DE AIRE ACONDICIONADO	1	750.000	600.000	975.000	775.000

Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra
Victor Hernández Arnia
Director General

ITEM 4 TIPO VEHICULO : NISSAN FRONTIER DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2012 - DIESEL - CHAPA N° EAG 695 - EAG698 - EAG700 - EAG 696 - EAG 680 - EAG689 - EAG 699 - EAG 692 - EAG 686 - EAG 689 - EAG 690 - EAG 683						
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
4.1	**SISTEMA DE MOTOR**					
4.1.1	ALINEAR BIELA	1	150.000	120.000	195.000	155.000
4.1.2	ARMAR TAPA MOTOR	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
4.1.3	BRUNIDO DE CILINDRO	1	450.000	360.000	585.000	465.000
4.1.4	BUJE DE BIELA	1	825.000	660.000	1.072.500	852.500
4.1.5	CALCE LATERAL	1	525.000	420.000	682.500	542.500
4.1.6	CAMBIAR GUIA DE VALVULA	1	540.000	432.000	702.000	558.000
4.1.7	CAMBIAR SOPORTE MOTOR	1	750.000	600.000	975.000	775.000
4.1.8	CAMBIO DE BANCADITA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
4.1.9	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	1	600.000	480.000	780.000	620.000
4.1.10	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	450.000	360.000	585.000	465.000
4.1.11	CAMBIO DE BOMBIN MANUAL DE COMBUSTIBLE	1	300.000	240.000	390.000	310.000
4.1.12	CAMBIO DE BOTADOR	1	450.000	360.000	585.000	465.000
4.1.13	CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
4.1.14	CAMBIO DE LEVA	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
4.1.15	CAMBIO DE RETEN BANCADA	1	750.000	600.000	975.000	775.000
4.1.16	CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
4.1.17	CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	1	615.000	492.000	799.500	635.500
4.1.18	CASQUILLO E BANCADA	1	798.000	638.400	1.037.400	824.600
4.1.19	CASQUILLO DE BIELA	1	547.500	438.000	711.750	565.750
4.1.20	CASQUILLO DE LEVA	1	922.500	738.000	1.199.250	953.250
4.1.21	CEPILLADO DE BLOCK	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
4.1.22	CEPILLADO DE TAPA MOTOR	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
4.1.23	EMBRAGUE VENTILADOR	1	4.200.000	3.360.000	5.460.000	4.340.000
4.1.24	GUIA DE VALVULAS	1	1.185.000	948.000	1.540.500	1.224.500
4.1.25	JUEGO DE AROS	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
4.1.26	JUEGO DE CAMISA	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
4.1.27	JUEGO DE JUNTAS	1	300.000	240.000	390.000	310.000
4.1.28	JUEGO DE PISTON	1	1.110.000	888.000	1.443.000	1.147.000
4.1.29	JUEGO DE VALVULA DE ESCAPE	1	1.080.000	864.000	1.404.000	1.116.000
4.1.30	JUEGO DE VALVULA DE ADMISION	1	937.500	750.000	1.218.750	968.750
4.1.31	JUEGO DE RETENES DE VALVULAS	1	750.000	600.000	975.000	775.000
4.1.32	POLEA CIGUEÑAL	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
4.1.33	RECTIFICAR ASIENTO DE VALVULA	1	1.485.000	1.188.000	1.930.500	1.534.500
4.1.34	RECTIFICAR BIELA	1	1.425.000	1.140.000	1.852.500	1.472.500
4.1.35	RECTIFICAR CIGUEÑAL	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
4.1.36	RECTIFICAR CILINDROS	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
4.1.37	RECTIFICAR VALVULAS	1	1.035.000	828.000	1.345.500	1.069.500
4.1.38	CAMBIAR BOMBA INYECTORA	1	1.920.000	1.536.000	2.496.000	1.984.000
4.1.39	CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	1	1.050.000	840.000	1.365.000	1.085.000
4.1.40	REGULACION DE VALVULA	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
4.1.41	REPARACION DE CULATA MOTOR	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
4.1.42	TRABAJOS DE TAPA MOTOR	1	1.950.000	1.560.000	2.535.000	2.015.000
4.1.43	SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
4.2	**SISTEMA DE CAJA**					
4.2.1	ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA A 5TA.	1	4.500.000	3.600.000	5.850.000	4.650.000
4.2.2	CAMBIAR EJE CUADRUPLE	1	3.450.000	2.760.000	4.485.000	3.565.000
4.2.3	CAMBIAR SENSOR VELOCIMETRO	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
4.2.4	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	1	1.485.000	1.188.000	1.930.500	1.534.500
4.2.5	CAMBIAR DE ENGRANAJE DE VELOCIMETRO	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
4.2.6	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	1	922.500	738.000	1.199.250	953.250
4.2.7	CAMBIO DE RETEN COLA DE CAJA	1	630.000	504.000	819.000	651.000
4.2.8	EJE RANURADO	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
4.2.9	ENGRANAJE 1RA A 5TA.	1	2.040.000	1.632.000	2.652.000	2.108.000
4.2.10	JUEGO DE RULEMAN DE CAJA	1	1.800.000	1.440.000	2.340.000	1.860.000
4.2.11	RULEMAN EJE MANDO	1	1.425.000	1.140.000	1.852.500	1.472.500
4.2.12	CAMBIAR CADENA DE CAJA REDUCTORA	1	3.000.000	2.400.000	3.900.000	3.100.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
4.3	**SISTEMA DE TRANSMISION**					
4.3.1	CAMBIO DE CORONA VOLANTE	1	720.000	576.000	936.000	744.000
4.3.2	CAMBIO DE BRIDA	1	1.335.000	1.068.000	1.735.500	1.379.500
4.3.3	CAMBIO DE CENTRALIZACION CARDAN	1	570.000	456.000	741.000	589.000
4.3.4	CAMBIO DE CRUCETA CARDAN	1	630.000	504.000	819.000	651.000
4.3.5	CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	1	1.050.000	840.000	1.365.000	1.085.000
4.3.6	CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	1	600.000	480.000	780.000	620.000
4.3.7	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON	1	525.000	420.000	682.500	542.500
4.3.8	CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
4.3.9	CAMBIO DE RULEMAN DE MASA DELANTERA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
4.3.10	CAMBIO DE RULEMAN DE MASA TRASERA	1	720.000	576.000	936.000	744.000
4.3.11	CAMBIO DE RULEMAN PALIER C/U	1	1.200.000	960.000	1.560.000	1.240.000
4.3.12	CAMBIO DE TUERCA PIÑON	1	1.035.000	828.000	1.345.500	1.069.500
4.3.13	CAMBIO DE PALIER	1	585.000	468.000	760.500	604.500
4.3.14	CAMBIO DE PIÑON	1	750.000	600.000	975.000	775.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
4.4	**SISTEMA DE DIRECCIÓN**					
4.4.1	ALINEACION Y BALANCEO DE RUEDAS	1	277.500	222.000	360.750	286.750
4.4.2	CAMBIAR BRAZO ZETA	1	330.000	264.000	429.000	341.000
4.4.3	CAMBIAR BUJE PUNTA EJE	1	480.000	384.000	624.000	496.000
4.4.4	CAMBIO DE BOMBA DE Dirección HIDRAULICA	1	450.000	360.000	585.000	465.000
4.4.5	CAMBIO DE BRAZO CORTO	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
4.4.6	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	1	2.400.000	1.920.000	3.120.000	2.480.000
4.4.7	CAMBIO DE CANO DE ALTA PRESION DE Dirección HIDRAULICA	1	675.000	540.000	877.500	697.500
4.4.8	CAMBIO DE MUNEQUINES -C/U	1	450.000	360.000	585.000	465.000

SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
4.5	SISTEMA DE SUSPENSION					
4.5.1	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASERO C/U	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
4.5.2	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS C/U	1	780.000	624.000	1.014.000	806.000
4.5.3	CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	1	705.000	564.000	916.500	728.500
4.5.4	CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	1	630.000	504.000	819.000	651.000
4.5.5	CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
4.5.6	CAMBIAR BUJE ELASTICO -TRASERO	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
4.5.7	CAMBIAR GRILLETE DE ELASTICO	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
4.5.8	CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	1	525.000	420.000	682.500	542.500
4.5.9	CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	1	480.000	384.000	624.000	496.000
4.5.10	CAMBIAR BIELETA C/U	1	420.000	336.000	546.000	434.000
4.5.11	CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	1	480.000	384.000	624.000	496.000
4.5.12	CAMBIAR ESPIRAL	1	1.020.000	816.000	1.326.000	1.054.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
4.6	SISTEMA DE EMBRAGUE					
4.6.1	CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	1	540.000	432.000	702.000	558.000
4.6.2	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	570.000	456.000	741.000	589.000
4.6.3	CAMBIO DE PLATO DE PRESION	1	1.800.000	1.440.000	2.340.000	1.860.000
4.6.4	CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
4.6.5	CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	1	450.000	360.000	585.000	465.000
4.6.6	HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	420.000	336.000	546.000	434.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
4.7	SISTEMA DE FRENO					
4.7.1	CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	1	585.000	468.000	760.500	604.500
4.7.2	CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	1	525.000	420.000	682.500	542.500
4.7.3	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	390.000	312.000	507.000	403.000
4.7.4	RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO	1	375.000	300.000	487.500	387.500
4.7.5	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	1	390.000	312.000	507.000	403.000
4.7.6	CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	1	525.000	420.000	682.500	542.500
4.7.7	CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	1	315.000	252.000	409.500	325.500
4.7.8	CAMBIO DE SENSORES ABS	1	390.000	312.000	507.000	403.000
4.7.9	MORDAZA DE FRENO	1	525.000	420.000	682.500	542.500
4.7.10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	1	765.000	612.000	994.500	790.500
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
4.8	SERVICIO DE REPARACION Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS					
4.8.1	CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	1	225.000	180.000	292.500	232.500
4.8.2	CAMBIAR MOTOR Y MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	1	924.000	739.200	1.201.200	954.800
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
4.9	SERVICIO DE MANT. REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO					
4.9.1	ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	1	375.000	300.000	487.500	387.500
4.9.2	CIELO RASO	1	930.000	744.000	1.209.000	961.000
4.9.3	REPARACION DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
4.9.4	REPARACION DE ASIENTO TRASERO	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
4.10	SERVICIO DE MANT.REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANA Y ESPEJOS					
4.10.1	ESPEJO EXTERIOR	1	540.000	432.000	702.000	558.000
4.10.2	GUIA DE VIDRIOS	1	225.000	180.000	292.500	232.500
4.10.3	MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	1	450.000	360.000	585.000	465.000
4.10.4	MANIJA ABRE PUERTA TRASERO	1	330.000	264.000	429.000	341.000
4.10.5	MANIJA DE TAPA TRASERA	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
4.10.6	MANIJA LEVANTA VIDRIO	1	300.000	240.000	390.000	310.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
11.11	SISTEMA ELECTRICO					
4.11.1	COLOCAR RELAY LUZ ALTA	1	240.000	192.000	312.000	248.000
4.11.2	REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
4.11.3	REPARACION DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	1	825.000	660.000	1.072.500	852.500
4.11.4	CAMBIAR BUJIAS INCANDESCENTES C/U	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
4.11.5	CAMBIAR BULBO DE ACEITE	1	322.500	258.000	419.250	333.250
4.11.6	CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	1	847.500	678.000	1.101.750	875.750
4.11.7	CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	1	186.000	148.800	241.800	192.200
4.11.8	REPARACION DE ALTERNADOR	1	885.000	708.000	1.150.500	914.500
4.11.9	FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	652.500	522.000	848.250	674.250
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
4.12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL					
4.12.1	CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	1	600.000	480.000	780.000	620.000
4.12.2	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBE	1	225.000	180.000	292.500	232.500
4.12.3	CAMBIO DE CORREA DE SERVICIO C/U	1	510.000	408.000	663.000	527.000
4.12.4	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1	180.000	144.000	234.000	186.000
4.12.5	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	330.000	264.000	429.000	341.000
4.12.6	BOMBA Y KIT DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE	1	7.500.000	6.000.000	9.750.000	7.750.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
4.13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
4.13.1	MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	1	2.850.000	2.280.000	3.705.000	2.945.000
4.13.2	CARGA DE GAS 134	1	1.185.000	948.000	1.540.500	1.224.500
4.13.3	FILTRO AA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
4.13.4	REPARACION DE COMPRESOR	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
4.13.5	RULEMAN DE COMPRESOR	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
4.13.6	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION DE A A	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
4.13.7	CAMBIO DE BOBINA DE A A	1	720.000	576.000	936.000	744.000



ITEM 5 TIPO VEHICULO : NISSAN FRONTIER 4 X 4 DOBLE CABINA AÑO 2016 - CHAPA N° BXF 405 - EAJ 509 - BXJ 192 - BXH 192 - BXN 375 - EAJ 521 - EAJ 519 - BXH 188 - BXL 705 - BXF 403 - BXF 399 - BXL 032 - BXF 542 - BXF 534 - BXF 536						
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
5.1	SISTEMA DE MOTOR					
5.1.1	ALINEAR BIELA	1	150.000	120.000	195.000	155.000
5.1.2	ARMAR TAPA MOTOR	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
5.1.3	BRUÑIDO DE CILINDRO	1	450.000	360.000	585.000	465.000
5.1.4	BUJE DE BIELA	1	825.000	660.000	1.072.500	852.500
5.1.5	CALCE LATERAL	1	525.000	420.000	682.500	542.500
5.1.6	CAMBIAR ALETA VENTILADOR DE MOTOR	1	540.000	432.000	702.000	558.000
5.1.7	CAMBIAR BOMBA INYECTORA	1	750.000	600.000	975.000	775.000
5.1.8	CAMBIAR GUIA DE VALVULA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
5.1.9	CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	1	600.000	480.000	780.000	620.000
5.1.10	CAMBIAR SOPORTE MOTOR	1	450.000	360.000	585.000	465.000
5.1.11	CAMBIO DE BANCADITA	1	300.000	240.000	390.000	310.000
5.1.12	CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	1	450.000	360.000	585.000	465.000
5.1.13	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
5.1.14	CAMBIO DE BOMBIN MANUAL DE COMBUSTIBLE	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
5.1.15	CAMBIO DE BOTADOR	1	750.000	600.000	975.000	775.000
5.1.16	CAMBIO DE CORREA LARGA	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
5.1.17	CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	1	615.000	492.000	799.500	635.500
5.1.18	CAMBIO DE RETEN BANCADA	1	798.000	638.400	1.037.400	824.600
5.1.19	CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	1	547.500	438.000	711.750	565.750
5.1.20	CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	1	922.500	738.000	1.199.250	953.250
5.1.21	CAMBIO DE DE TENSOR DE CORREA LARGA	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
5.1.22	CAMBIAR RULEMAN DE TENSOR DE CORREA	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
5.1.23	CASQUILLO DE BANCADA	1	4.200.000	3.360.000	5.460.000	4.340.000
5.1.24	CASQUILLO DE BIELA	1	1.185.000	948.000	1.540.500	1.224.500
5.1.25	CASQUILLO DE LEVA	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
5.1.26	CEPILLADO DE BLOCK	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
5.1.27	CEPILLADO DE TAPA MOTOR	1	300.000	240.000	390.000	310.000
5.1.28	EMBRAGUE VENTILADOR	1	1.110.000	888.000	1.443.000	1.147.000
5.1.29	GUIA DE VALVULAS	1	1.080.000	864.000	1.404.000	1.116.000
5.1.30	JUEGO DE AROS	1	937.500	750.000	1.218.750	968.750
5.1.31	JUEGO DE CAMISA	1	750.000	600.000	975.000	775.000
5.1.32	JUEGO DE JUNTAS	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
5.1.33	JUEGO DE PISTON	1	1.485.000	1.188.000	1.930.500	1.534.500
5.1.34	JUEGO DE VALVULA DE ESCAPE	1	1.425.000	1.140.000	1.852.500	1.472.500
5.1.35	JUEGO DE VALVULA DE ADMISION	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
5.1.36	JUEGO DE RETENES DE VALVULAS	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
5.1.37	POLEA CIGUEÑAL	1	1.035.000	828.000	1.345.500	1.069.500
5.1.38	RECTIFICAR ASIENTO DE VALVULA	1	1.920.000	1.536.000	2.496.000	1.984.000
5.1.39	RECTIFICAR BIELA	1	1.050.000	840.000	1.365.000	1.085.000
5.1.40	RECTIFICAR CIGUEÑAL	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
5.1.41	RECTIFICAR CILINDROS	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
5.1.42	RECTIFICAR VALVULAS	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
5.1.43	REGULARIZACION DE VALVULAS	1	1.170.000	936.000	1.521.000	1.209.000
5.1.44	REPARACION DE CULATA MOTOR	1	300.000	240.000	390.000	310.000
5.1.45	TRABAJOS DE TAPA MOTOR	1	1.110.000	888.000	1.443.000	1.147.000
5.1.46	CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRONICOS C/U	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
5.1.47	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	1	1.140.000	912.000	1.482.000	1.178.000
5.1.48	SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
5.2	SISTEMA DE CAJA					
5.2.1	ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA A 5TA.	1	4.500.000	3.600.000	5.850.000	4.650.000
5.2.2	CAMBIAR EJE CUADRUPLE	1	3.450.000	2.760.000	4.485.000	3.565.000
5.2.3	CAMBIAR SENSOR VELOCIMETRO	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
5.2.4	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	1	1.485.000	1.188.000	1.930.500	1.534.500
5.2.5	CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	1	1.485.000	1.188.000	1.930.500	1.534.500
5.2.6	CAMBIAR DE ENGRANAJE DE VELOCIMETRO	1	1.275.000	1.020.000	1.657.500	1.317.500
5.2.7	CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	1	922.500	738.000	1.199.250	953.250
5.2.8	CAMBIO DE RETEN COLA DE CAJA	1	630.000	504.000	819.000	651.000
5.2.9	EJE RANURADO	1	2.250.000	1.800.000	2.925.000	2.325.000
5.2.10	ENGRANAJE 1RA A 5TA.	1	2.040.000	1.632.000	2.652.000	2.108.000
5.2.11	JUEGO DE RULEMAN DE CAJA	1	1.800.000	1.440.000	2.340.000	1.860.000
5.2.12	RULEMAN EJE MANDO	1	1.425.000	1.140.000	1.852.500	1.472.500
5.2.13	CAMBIAR CADENA DE CAJA REDUCTORA	1	3.000.000	2.400.000	3.900.000	3.100.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
5.3	SISTEMA DE TRANSMISION					
5.3.1	CAMBIO DE CORONA VOLANTE	1	720.000	576.000	936.000	744.000
5.3.2	CAMBIO DE BRIDA	1	1.335.000	1.068.000	1.735.500	1.379.500
5.3.3	CAMBIO DE CENTRALIZACION CARDAN	1	570.000	456.000	741.000	589.000
5.3.4	CAMBIO DE CRUCETA CARDAN	1	630.000	504.000	819.000	651.000
5.3.5	CAMBIO DE GUARDAPOLVO HOMOCINETICA C/U	1	1.050.000	840.000	1.365.000	1.085.000
5.3.6	CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	1	600.000	480.000	780.000	620.000
5.3.7	CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	1	525.000	420.000	682.500	542.500
5.3.8	CAMBIO DE RETEN DE PIÑON	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
5.3.9	CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	1	600.000	480.000	780.000	620.000
5.3.10	CAMBIO DE RULEMAN DE MASA DELANTERA	1	720.000	576.000	936.000	744.000
5.3.11	CAMBIO DE RULEMAN DE MASA TRASERA	1	1.200.000	960.000	1.560.000	1.240.000
5.3.12	CAMBIO DE RULEMAN PALIER C/U	1	1.035.000	828.000	1.345.500	1.069.500
5.3.13	CAMBIO DE TUERCA PIÑON	1	585.000	468.000	760.500	604.500
5.3.14	CAMBIO DE PIÑON	1	750.000	600.000	975.000	775.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
5.4	SISTEMA DE DIRECCIÓN					
5.4.1	ALINEACION Y BALANCEO DE RUEDAS	1	277.500	222.000	360.750	286.750
5.4.2	CAMBIAR BRAZO ZETA	1	330.000	264.000	429.000	341.000
5.4.3	CAMBIAR GUARDAPOLVO DE Dirección	1	480.000	384.000	624.000	496.000
5.4.4	CAMBIO DE MUÑEQUINES -C/U	1	450.000	360.000	585.000	465.000
5.4.5	CAMBIAR PRECAT DE Dirección	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
5.4.6	CAMBIO DE BOMBA DE Dirección HIDRAULICA	1	2.400.000	1.920.000	3.120.000	2.480.000
5.4.7	CAMBIO DE BRAZO CORTO	1	675.000	540.000	877.500	697.500
5.4.8	CAMBIO DE BRAZO PITMAN	1	450.000	360.000	585.000	465.000
5.4.9	CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESION DE Dirección HIDRAULICA	1	570.000	456.000	741.000	589.000
SUB ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TALLER DE FRANCESCO	CANTERO S.A.	TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
5.5	SISTEMA DE SUSPENSION					
5.5.1	CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTEROS C/U	1	975.000	780.000	1.267.500	1.007.500
5.5.2	CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO C/U	1	780.000	624.000	1.014.000	806.000

5.5.3	CAMBIAR BIELETA C/U	1	705.000	564.000	916.500	728.500
5.5.4	CAMBIAR BIELETA TRASERA C/U	1	630.000	504.000	819.000	651.000
5.5.5	CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
5.5.6	CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	1	480.000	384.000	624.000	496.000
5.5.7	CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	1	420.000	336.000	546.000	434.000
5.5.8	CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	1	480.000	384.000	624.000	496.000
5.5.9	CAMBIAR ESPIRAL	1	1.020.000	816.000	1.326.000	1.054.000
5.5.10	CAMBIAR PARRILLA TRASERA C/U	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
5.5.11	RULEMAN DE MASA DELANTERO	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
5.5.12	CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	1	750.000	600.000	975.000	775.000
5.5.13	CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	1	750.000	600.000	975.000	775.000
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
5.6	**SISTEMA DE EMBRAGUE**					
5.6.1	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	540.000	432.000	702.000	558.000
5.6.2	CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	1	570.000	456.000	741.000	589.000
5.6.3	CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	1	1.800.000	1.440.000	2.340.000	1.860.000
5.6.4	CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
5.6.5	CAMBIO DE PLATO DE PRESION	1	450.000	360.000	585.000	465.000
5.6.6	HORQUILLA DE EMBRAGUE	1	420.000	336.000	546.000	434.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
5.7	**SISTEMA DE FRENOS**					
5.7.1	CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	1	585.000	468.000	760.500	604.500
5.7.2	CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	1	525.000	420.000	682.500	542.500
5.7.3	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	390.000	312.000	507.000	403.000
5.7.4	RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO	1	375.000	300.000	487.500	387.500
5.7.5	RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	1	390.000	312.000	507.000	403.000
5.7.6	CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	1	525.000	420.000	682.500	542.500
5.7.7	CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	1	315.000	252.000	409.500	325.500
5.7.8	CAMBIO DE SENSORES ABS	1	390.000	312.000	507.000	403.000
5.7.9	MORDAZA DE FRENO	1	525.000	420.000	682.500	542.500
5.7.10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	1	765.000	612.000	994.500	790.500
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
5.8	**SERVICIO DE REPARACION Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**					
5.8.1	CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	1	225.000	180.000	292.500	232.500
5.8.2	CAMBIAR MOTOR Y MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	1	924.000	739.200	1.201.200	954.800
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
5.9	**SERVICIO DE MANT. REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO**					
5.9.1	ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	1	375.000	300.000	487.500	387.500
5.9.2	CIELO RASO	1	930.000	744.000	1.209.000	961.000
5.9.3	REPARACION DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	1	1.125.000	900.000	1.462.500	1.162.500
5.9.4	REPARACION DE ASIENTO TRASERO	1	1.350.000	1.080.000	1.755.000	1.395.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
5.10	**SERVICIO DE MANT.REPARACION O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANA Y ESPEJOS**					
5.10.1	ESPEJO EXTERIOR	1	540.000	432.000	702.000	558.000
5.10.2	GUIA DE VIDRIOS	1	225.000	180.000	292.500	232.500
5.10.3	MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	1	450.000	360.000	585.000	465.000
5.10.4	MANIJA ABRE PUERTA TRASERO	1	330.000	264.000	429.000	341.000
5.10.5	MANIJA DE TAPA TRASERA	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
5.10.6	MANIJA LEVANTA VIDRIO	1	300.000	240.000	390.000	310.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
5.11	**SISTEMA ELECTRICO**					
5.11.1	COLOCAR RELAY LUZ ALTA	1	240.000	192.000	312.000	248.000
5.11.2	REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	1	1.072.500	858.000	1.394.250	1.108.250
5.11.3	REPARACION DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	1	825.000	660.000	1.072.500	852.500
5.11.4	CAMBIAR BUJIAS INCANDESCENTES C/U	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
5.11.5	CAMBIAR BULBO DE ACEITE	1	322.500	258.000	419.250	333.250
5.11.6	CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	1	847.500	678.000	1.101.750	875.750
5.11.7	CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	1	186.000	148.800	241.800	192.200
5.11.8	REPARACION DE ALTERNADOR	1	885.000	708.000	1.150.500	914.500
5.11.9	FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	652.500	522.000	848.250	674.250
5.11.10	INMOVILIZADOR MANO MOTOR	1	592.500	474.000	770.250	612.250
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
5.12	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**					
5.12.1	CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	1	600.000	480.000	780.000	620.000
5.12.2	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBE	1	225.000	180.000	292.500	232.500
5.12.3	CAMBIO DE CORREA DE SERVICIO C/U	1	510.000	408.000	663.000	527.000
5.12.4	CAMBIO FILTRO DE ACEITE	1	180.000	144.000	234.000	186.000
5.12.5	CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	180.000	144.000	234.000	186.000
SUB ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**TALLER DE FRANCESCO**	**CANTERO S.A.**	**TALLER SAN ANTONIO DE CARLOS BARRIENTOS**	**PRECIO UNITARIO PROMEDIO**
5.13	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**					
5.13.1	MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	1	2.850.000	2.280.000	3.705.000	2.945.000
5.13.2	CARGA DE GAS 134	1	1.185.000	948.000	1.540.500	1.224.500
5.13.3	FILTRO AA	1	600.000	480.000	780.000	620.000
5.13.4	REPARACION DE COMPRESOR	1	1.500.000	1.200.000	1.950.000	1.550.000
5.13.5	RULEMAN DE COMPRESOR	1	840.000	672.000	1.092.000	868.000
5.13.6	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION DE A A	1	900.000	720.000	1.170.000	930.000
5.13.7	CAMBIO DE BOBINA DE A A	1	720.000	576.000	936.000	744.000

Instituto Nacional de Desarrollo Rural y la Tierra
Víctor Fernández Arruia
Director Nacional
DOC

4.3		REPARACIÓN DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	EVENTO	1.462.500
4.4		REPARACIÓN DE ASIENTO TRASERO	EVENTO	1.755.000
5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
5.1		ESPEJO EXTERIOR	EVENTO	702.000
5.2		ESPEJO INTERIOR	EVENTO	292.500
5.3		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	546.000
5.4		MANIJA ABRE PUERTA	EVENTO	585.000
5.5		MANIJA LEVANTA VIDRIO	EVENTO	429.000
5.6		MECANISMO LEVANTA VIDRIO	EVENTO	1.170.000
5.7		REPARACIÓN DE CERRADURAS	EVENTO	1.560.000
5.8		VIDRIO DE PUERTA DELANTERO	EVENTO	1.540.500
6	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
6.1		CAMBIO DE FARO DELANTERO - CADA UNO	EVENTO	1.043.250
6.2		CAMBIO DE FARO SEÑALERO - CADA UNO	EVENTO	604.500
6.3		CAMBIO DE FARO TRASERO - UN LADO	EVENTO	585.000
6.4		CAMBIO DE FOCOS POR UNIDAD	EVENTO	97.500
6.5		CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	EVENTO	624.000
6.6		CAMBIO DE LLAVE DE CONTACTO	EVENTO	1.150.500
6.7		CAMBIAR INSTRUMENTO DE TABLERO	EVENTO	975.000
6.8		CAMBIO DE TERMINAL DE BATERÍA	EVENTO	195.000
6.9		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	1.930.500
6.10		CAMBIO DE SOLENOIDE DE O AUTOMÁTICO DEL ARRANQUE	EVENTO	838.500
6.11		CAMBIO DE BULBO DE ACEITE	EVENTO	711.750
6.12		CAMBIO DE BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	507.000
6.13		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	1.326.000
6.14		CAMBIO DE CORREA DE ALTERNADOR	EVENTO	585.000
7	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
7.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR	EVENTO	1.228.500
7.2		LAVADO COMPLETO, PULVERIZADO Y ENGRASE	EVENTO	682.500
7.3		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	585.000
7.4		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	663.000
7.5		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	780.000
7.6		LIMPIEZA DE RADIADOR	EVENTO	1.365.000
7.7		CAMBIO FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	565.500
8	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
8.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	3.705.000
8.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.540.500
8.3		FILTRO AA	EVENTO	780.000
8.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.950.000
8.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	1.092.000
8.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	1.170.000
8.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	936.000
8.8		CAMBIO DE ELECTRO VENTILADOR DE AA	EVENTO	975.000
				231.372.375

TIPO DE VEHÍCULO: NISSAN FRONTIER DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2012 - DIESEL

ÍTEMS	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRESENT.	COSTO DE REFERENCIA
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	195.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.755.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	585.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	1.072.500

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Telef. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	682.500
1.6		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	702.000
1.7		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	975.000
1.8		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	780.000
1.9		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	780.000
1.10		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	585.000
1.11		CAMBIO DE BOMBÍN MANUAL DE COMBUSTIBLE	EVENTO	390.000
1.12		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	585.000
1.13		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	1.170.000
1.14		CAMBIO DE LEVA	EVENTO	1.267.500
1.15		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	975.000
1.16		CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	EVENTO	1.170.000
1.17		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	EVENTO	799.500
1.18		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	1.037.400
1.19		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	711.750
1.20		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	1.199.250
1.21		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	1.462.500
1.22		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	2.925.000
1.23		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	5.460.000
1.24		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	1.540.500
1.25		JUEGO DE AROS	EVENTO	1.092.000
1.26		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	1.521.000
1.27		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	390.000
1.28		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	1.443.000
1.29		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	1.404.000
1.30		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	1.218.750
1.31		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	975.000
1.32		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	1.950.000
1.33		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	1.930.500
1.34		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	1.852.500
1.35		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	1.657.500
1.36		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	2.925.000
1.37		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	1.345.500
1.38		CAMBIAR BOMBA INYECTORA	EVENTO	2.496.000
1.39		CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	EVENTO	

Carlos Barrientos.

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

				1.365.000
1.40		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	1.521.000
1.41		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	1.657.500
1.42		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	2.535.000
1.43		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	1.170.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 5TA.	EVENTO	5.850.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	4.485.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.950.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.930.500
2.5		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.930.500
2.6		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	1.657.500
2.7		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	1.199.250
2.8		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	819.000
2.9		EJE RANURADO	EVENTO	2.925.000
2.10		ENGRANAJE 1RA. A 5TA.	EVENTO	2.652.000
2.11		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	2.340.000
2.12		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.852.500
2.13		CAMBIAR CADENA DE CAJA REDUCTORA	EVENTO	3.900.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.14		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	936.000
2.15		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.735.500
2.16		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	741.000
2.17		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	819.000
2.18		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	1.365.000
2.19		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	780.000
2.20		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	682.500
2.21		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	1.462.500
2.22		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	780.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	936.000
2.24		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	1.560.000
2.25		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	1.345.500
2.26		CAMBIO PALIER	EVENTO	760.500
2.27		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	975.000

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	360.750
3.2		CAMBIAR BRAZO ZETA	EVENTO	429.000
3.3		CAMBIAR BUJE PUNTA EJE	EVENTO	624.000
3.4		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	585.000
3.5		CAMBIO DE BRAZO CORTO	EVENTO	1.950.000
3.6		CAMBIO DE BRAZO PITMAN	EVENTO	3.120.000
3.7		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	877.500
3.8		CAMBIO DE MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	585.000
B	**SUSPENSIÓN:**			-
3.9		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	1.267.500
3.10		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	1.014.000
3.11		CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	EVENTO	916.500
3.12		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	EVENTO	819.000
3.13		CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	EVENTO	1.092.000
3.14		CAMBIAR BUJE ELÁSTICOS - TRASERO	EVENTO	1.462.500
3.15		CAMBIAR GRILLETE DE ELÁSTICO	EVENTO	1.267.500
3.16		CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	EVENTO	682.500
3.17		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	624.000
3.18		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	546.000
3.19		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	624.000
3.20		CAMBIAR ESPIRAL	EVENTO	1.326.000
C	**SISTEMA DE EMBRAGUE**			-
3.21		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	702.000
3.22		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	741.000
3.23		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	2.340.000
3.24		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUE	EVENTO	1.755.000
3.25		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	585.000
3.26		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	546.000
D	**SISTEMA DE FRENOS**			-
3.27		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	760.500
3.28		CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	682.500
3.29		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	507.000
3.30		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO	EVENTO	

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

				487.500
3.31		RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	507.000
3.32		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	682.500
3.33		CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	EVENTO	409.500
3.34		CAMBIO DE SENSORES ABS	EVENTO	507.000
3.35		MORDAZA DE FRENO	EVENTO	682.500
3.36		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	EVENTO	994.500
4	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	292.500
4.2		CAMBIAR MOTOR Y MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	1.201.200
5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO**			-
5.1		ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	EVENTO	487.500
5.2		CIELO RASO	EVENTO	1.209.000
5.3		REPARACIÓN DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	EVENTO	1.462.500
5.4		REPARACIÓN DE ASIENTO TRASERO	EVENTO	1.755.000
6	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
6.1		ESPEJO EXTERIOR	EVENTO	702.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	292.500
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	EVENTO	585.000
6.4		MANIJA ABRE PUERTA TRASERO	EVENTO	429.000
6.5		MANIJA DE TAPA TRASERA	EVENTO	1.170.000
6.6		MANIJA LEVANTA VIDRIO	EVENTO	390.000
7	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
7.1		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	312.000
7.2		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	1.267.500
7.3		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	1.072.500
7.4		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	1.170.000
7.5		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	419.250
7.6		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	1.101.750
7.7		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	241.800
7.8		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	1.150.500
7.9		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	848.250
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	780.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	292.500

Carlos Barrientos

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

6.10		REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	1.267.500
6.11		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	897.000
7	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
7.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	780.000
7.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	292.500
7.3		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	663.000
7.4		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	234.000
7.5		LIMPIEZA RADIADOR	EVENTO	429.000
7.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	9.750.000
8	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
8.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	3.705.000
8.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.540.500
8.3		FILTRO AA	EVENTO	780.000
8.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.950.000
8.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	1.092.000
8.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	1.170.000
8.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	936.000
TOTAL IVA INCLUIDO				129.376.650
TIPO DE VEHÍCULO: ISUZU DMAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2012 - DIESEL				
ÍTEMS	**CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**PRESENT.**	**COSTO DE REFERENCIA**
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	195.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.755.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	585.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	1.072.500
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	682.500
1.6		CAMBIAR ALETA VENTILADOR DE MOTOR	EVENTO	702.000
1.7		CAMBIAR BOMBA DE ALTA	EVENTO	975.000
1.8		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	780.000
1.9		CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRÓNICOS C/U	EVENTO	780.000
1.10		CAMBIAR RULEMÁN DE TENSOR DE CORREA	EVENTO	585.000
1.11		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	390.000
1.12		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	585.000
1.13		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	1.170.000
1.14		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	1.267.500

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

1.15		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	975.000
1.16		CAMBIO DE CORREA LARGA	EVENTO	1.170.000
1.17		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	799.500
1.18		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	1.037.400
1.19		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	EVENTO	711.750
1.20		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	1.199.250
1.21		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	1.462.500
1.22		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	2.925.000
1.23		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	5.460.000
1.24		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.540.500
1.25		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	1.092.000
1.26		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	1.521.000
1.27		JUEGO DE AROS	EVENTO	390.000
1.28		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	1.443.000
1.29		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	1.404.000
1.30		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	1.218.750
1.31		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	975.000
1.32		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	1.950.000
1.33		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	1.930.500
1.34		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	1.852.500
1.35		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	1.657.500
1.36		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	2.925.000
1.37		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	1.345.500
1.38		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	2.496.000
1.39		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	1.365.000
1.40		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	1.521.000
1.41		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	1.657.500
1.42		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	EVENTO	1.092.000
1.43		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	1.521.000
1.44		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.326.000
1.45		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.326.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 5TA.	EVENTO	6.240.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

				3.900.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.950.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.930.500
2.5		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.930.500
2.6		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	1.657.500
2.7		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	1.199.250
2.8		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	819.000
2.9		EJE RANURADO	EVENTO	2.925.000
2.10		ENGRANAJE 1RA. A 5TA.	EVENTO	2.652.000
2.11		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	2.340.000
2.12		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.852.500
2.13		CAMBIAR CADENA DE CAJA REDUCTORA	EVENTO	3.900.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.14		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	936.000
2.15		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.735.500
2.16		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	741.000
2.17		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	819.000
2.18		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	1.365.000
2.19		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	780.000
2.20		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	682.500
2.21		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	1.462.500
2.22		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	780.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	936.000
2.24		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	1.560.000
2.25		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	1.345.500
2.26		CAMBIO PALIER	EVENTO	760.500
2.27		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	975.000
3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	360.750
3.2		CAMBIAR BRAZO ZETA	EVENTO	429.000
3.3		CAMBIAR GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN	EVENTO	624.000
3.4		CAMBIAR MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	585.000
3.5		CAMBIAR PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	1.950.000
3.6		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	3.120.000

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

3.7		CAMBIO DE BRAZO CORTO	EVENTO	877.500
3.8		CAMBIO DE BRAZO PITMAN	EVENTO	585.000
3.9		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	1.257.750
B	**SUSPENSIÓN:**			-
3.10		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	1.267.500
3.11		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	1.014.000
3.12		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	916.500
3.13		CAMBIAR BARRA TORSIÓN DE SUSPENSIÓN C/U	EVENTO	819.000
3.14		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	1.092.000
3.15		CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	EVENTO	1.267.500
3.16		CAMBIAR BUJE ELÁSTICOS - TRASERO	EVENTO	682.500
3.17		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	867.750
3.18		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	EVENTO	546.000
3.19		CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	EVENTO	897.000
3.20		CAMBIAR ELÁSTICOS - TRASERO	EVENTO	975.000
3.21		CAMBIAR ESPIRAL DELANTERO	EVENTO	1.218.750
3.22		CAMBIAR PARRILLA TRASERA C/U	EVENTO	624.000
3.23		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	546.000
3.24		CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	EVENTO	624.000
3.25		SOPORTE BARRA TORSIÓN	EVENTO	1.092.000
3.26		TORNILLO BARRA TORSIÓN	EVENTO	760.500
C	**EMBRAGUE**			-
3.27		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	702.000
3.28		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	741.000
3.29		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	2.340.000
3.30		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUÉ	EVENTO	1.755.000
3.31		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	585.000
3.32		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	546.000
D	**FRENOS**			-
3.33		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	760.500
3.34		RECTIFICAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	682.500
3.35		CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	507.000
3.36		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	487.500
3.37		CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	EVENTO	507.000
3.38		REPARACIÓN DE SERVO FRENO	EVENTO	

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

				682.500
3.39		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO C/U	EVENTO	409.500
3.40		CAMBIAR TAMBOR DE FRENO	EVENTO	507.000
3.41		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	682.500
3.42		CAMBIO DE DEPRESOR DE FRENO	EVENTO	994.500
3.43		CAMBIO DE SENSORES ABS	EVENTO	809.250
3.44		MORDAZA DE FRENO	EVENTO	608.400
3.45		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	EVENTO	1.657.500
4	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	292.500
4.2		CAMBIAR MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	1.201.200
5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO**			-
5.1		ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	EVENTO	487.500
5.2		CIELO RASO	EVENTO	1.209.000
5.3		REPARACIÓN DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	EVENTO	1.462.500
5.4		REPARACIÓN DE ASIENTO TRASERO	EVENTO	1.755.000
6	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
6.1		ESPEJO INTERIOR	EVENTO	702.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	292.500
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	EVENTO	585.000
6.4		MANIJA ABRE DE PUERTA TRASERA	EVENTO	429.000
6.5		MANIJA ABRE DE TAPA TRASERA	EVENTO	1.170.000
7	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
7.1		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	312.000
7.2		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	585.000
7.3		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	546.000
7.4		CAMBIAR FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	1.170.000
7.5		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	419.250
7.6		CAMBIO DE MOTOR LEVANTA VIDRIO	EVENTO	1.101.750
7.7		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	241.800
7.8		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	1.150.500
7.9		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	848.250
7.10		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	1.462.500
7.11		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	1.072.500
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	780.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	292.500
8.3		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	663.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	234.000
8.5		LIMPIEZA RADIADOR	EVENTO	429.000
8.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	9.750.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	3.705.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.540.500
9.3		FILTRO AA	EVENTO	780.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.950.000
9.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	1.092.000
9.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	1.170.000
9.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	936.000
9.8		REPARACIÓN DE COMANDO DE AIRE ACONDICIONADO	EVENTO	975.000
TOTAL IVA INCLUIDO				192.745.800
TIPO DE VEHÍCULO: MINIBÚS HYUNDAI H1 - AÑOS: 2012 Y 2016 - DIESEL				
ÍTEMS	**CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**PRESENT.**	**COSTO DE REFERENCIA**
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	195.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.755.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	585.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	1.072.500
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	682.500
1.6		CAMBIAR ALETA VENTILADOR DE MOTOR	EVENTO	702.000
1.7		CAMBIAR BOMBA INYECTORA	EVENTO	975.000
1.8		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	780.000
1.9		CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	EVENTO	780.000
1.10		CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRÓNICOS C/U	EVENTO	585.000
1.11		CAMBIAR RULEMÁN DE TENSOR DE CORREA	EVENTO	390.000
1.12		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	585.000
1.13		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	1.170.000
1.14		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	1.267.500
1.15		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	975.000
1.16		CAMBIO DE BOMBÍN MANUAL DE COMBUSTIBLE	EVENTO	1.170.000

Carlos Barrientos

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

1.17		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	799.500
1.18		CAMBIO DE CORREA LARGA	EVENTO	1.037.400
1.19		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	711.750
1.20		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	1.199.250
1.21		CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	EVENTO	1.462.500
1.22		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	EVENTO	2.925.000
1.23		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	EVENTO	5.460.000
1.24		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	1.540.500
1.25		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	1.092.000
1.26		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	1.521.000
1.27		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	390.000
1.28		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.443.000
1.29		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	1.404.000
1.30		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	1.218.750
1.31		JUEGO DE AROS	EVENTO	975.000
1.32		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	1.950.000
1.33		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	1.930.500
1.34		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	1.852.500
1.35		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	1.657.500
1.36		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	2.925.000
1.37		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	1.345.500
1.38		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	2.496.000
1.39		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	1.365.000
1.40		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	1.521.000
1.41		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	1.657.500
1.42		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	1.345.500
1.43		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	2.496.000
1.44		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	1.365.000
1.45		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	1.521.000
1.46		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	EVENTO	1.657.500
1.47		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	2.535.000
1.48		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	3.159.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 5TA.	EVENTO	

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

				5.850.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	4.485.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.560.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.930.500
2.5		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	1.540.500
2.6		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	1.657.500
2.7		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	1.199.250
2.8		EJE RANURADO	EVENTO	819.000
2.9		ENGRANAJE 1RA. A 5TA.	EVENTO	2.925.000
2.10		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	2.652.000
2.11		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	2.340.000
2.12		SELECTORES DE CAMBIO	EVENTO	1.852.500
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.13		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	936.000
2.14		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.735.500
2.15		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	741.000
2.16		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	819.000
2.17		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	1.365.000
2.18		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	780.000
2.19		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	682.500
2.20		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	1.462.500
2.21		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	780.000
2.22		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	936.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	1.560.000
2.24		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	1.345.500
2.25		CAMBIO PALIER	EVENTO	760.500
2.26		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	975.000
3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	702.000
3.2		CAMBIAR GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN	EVENTO	624.000
3.3		CAMBIAR MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	585.000
3.4		CAMBIAR PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	3.120.000
3.5		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	877.500
3.6		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	936.000

Carlos Barrientos
Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

3.7		CAMBIO DE PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	682.500
3.8		REPARACIÓN DE CREMALLERA	EVENTO	1.950.000
B	**SUSPENSION:**			-
3.9		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	1.267.500
3.10		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	1.014.000
3.11		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR C/U	EVENTO	916.500
3.12		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	819.000
3.13		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	1.092.000
3.14		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	1.462.500
3.15		CAMBIAR BUJE TENSOR TRASERO C/U	EVENTO	1.267.500
3.16		CAMBIAR TORRETA DE AMORTIGUADOR	EVENTO	682.500
C	**EMBRAGUE**			-
3.17		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	955.500
3.18		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	1.209.000
3.19		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	1.365.000
3.20		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUE	EVENTO	1.716.000
3.21		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	1.023.750
3.22		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	702.000
D	**FRENOS**			-
3.23		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	760.500
3.24		CAMBIAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	682.500
3.25		CAMBIAR TAMBOR DE FRENO TRASERA C/U	EVENTO	507.000
3.26		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	487.500
3.27		CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	EVENTO	507.000
3.28		CAMBIO DE JUEGO DE REPARO MORDAZA DE FRENO	EVENTO	682.500
3.29		CAMBIO DE SENSORES ABS	EVENTO	409.500
3.30		CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	EVENTO	507.000
3.31		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	682.500
3.32		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	EVENTO	994.500
3.33		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS**	EVENTO	809.250
3.34		MORDAZA DE FRENO	EVENTO	608.400
3.35		**MORDAZA DE FRENO**	EVENTO	1.657.500
3.36		RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	507.000
3.37		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO TRASERO	EVENTO	487.500
3.38		REPARACIÓN DE SERVO FRENO	EVENTO	

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

				507.000
4	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS DELANTERA	EVENTO	292.500
4.2		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS TRASERA	EVENTO	1.201.200
5	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO			-
5.1		CIELO RASO	EVENTO	487.500
5.2		REPARACIÓN DE ASIENTOS C/U	EVENTO	1.209.000
5.3		REPARACIÓN DE ALFOMBRA COMPLETO	EVENTO	1.462.500
5.4		LIMPIEZA DE TAPIZADO COMPLETO	EVENTO	1.755.000
6	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS			-
6.1		ESPEJO EXTERIOR	EVENTO	702.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	575.250
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERA	EVENTO	585.000
6.4		MANIJA ABRE PUERTA CORREDIZA	EVENTO	429.000
6.5		MANIJA DE TAPA TRASERA	EVENTO	1.170.000
6.6		MECANISMO LEVANTA VIDRIO	EVENTO	1.852.500
6.7		JUEGOS DE RODILLO DE PUERTA CORREDIZAS IZQ. Y DERECHA	EVENTO	1.530.750
7	SISTEMA ELÉCTRICO			-
7.1		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	312.000
7.2		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	1.267.500
7.3		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	1.072.500
7.4		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	1.170.000
7.5		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	419.250
7.6		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	1.101.750
7.7		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	241.800
7.8		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	1.150.500
7.9		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	848.250
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	780.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	292.500
8.3		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	663.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	234.000
8.5		LIMPIEZA DE RADIADOR	EVENTO	429.000
8.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	9.750.000
9	SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE			-

Carlos Barrientos
Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

9.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	3.705.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.540.500
9.3		FILTRO AA	EVENTO	780.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.950.000
9.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	1.092.000
9.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	1.170.000
9.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	936.000
TOTAL IVA INCLUIDO				193.243.050
TIPO DE VEHÍCULO: JEEP GRAND CHEROKEE LAREDO - AÑO 2019				
ITEMS	**CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**PRESENT.**	**COSTO DE REFERENCIA**
1		**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**		
1.1		HOMOCINÉTICA DELANTERO		5.564.000
1.2		HOMOCINÉTICA TRASERA		5.564.000
1.3		GUARDAPOLVO HOMOCINÉTICA		1.040.000
1.4		RULEMÁN DE MAZA DELANTERA		1.518.400
1.5		RULEMÁN DE MAZA TRASERA		1.064.700
2		**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN Y FRENO**		-
A		**DIRECCIÓN:**		-
2.1		GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN		470.600
2.2		MUÑEQUINES		2.364.700
2.3		PRECAP DE DIRECCIÓN		1.599.000
2.4		DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		7.150.000
2.5		CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		1.638.000
2.6		COLUMNA DE DIRECCION		24.888.500
2.7		CREMALLERA DE DIRECCION		58.243.900
B		**SUSPENSIÓN:**		-
2.8		AMORTIGUADOR TRASERO		2.108.600
2.9		AMORTIGUADOR DELANTERO		3.861.000
2.10		BUJE PARRILLA INFERIOR		1.157.000
2.11		ROTULA INFERIOR		1.196.000
2.12		ROTULA SUPERIOR		1.183.000
2.13		BIELETA DELANTERA		855.400
2.14		BIELETA TRASERA		786.500
2.15		BUJE ESTABILIZADOR TRASERO		598.000
2.16		BUJE ESTABILIZADOR DELANTERO		546.000
2.17		BUJE TENSOR TRASERO		916.500
2.18		PARRILLA INFERIOR TRASERO		6.620.900
2.19		BARRA ESTABILIZADORA TRASERA		4.223.700
2.20		BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA		5.777.200
2.21		PARRILLA DE SUSPENSION DELANTERA RH		9.781.200
2.22		PARRILLA DE SUSPENSION DELANTERA LH		9.937.200
2.23		SOPORTE DE MOTOR		1.989.000
2.24		SOPORTE DE CAJA		985.400
2.25		PRISIONERO DE RUEDA		16.900
2.26		TUERCA DE PRISIONERO DE RUEDA		65.130
2.27		ESPIRAL TRASERO		2.299.700
C		**FRENOS**		-
2.28		BOMBA CENTRAL DE FRENO		1.920.100
2.29		DISCO DE FRENO DELANTERA		2.094.300
2.30		DISCO DE FRENO TRASERA		2.428.400
2.31		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO DELANTERO		1.662.700

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

2.32		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO TRASERO		1.141.400
2.33		JUEGO DE ZAPATA TRASERA		1.376.700
2.34		CAÑO FLEXIBLE DE FRENO		169.000
2.35		KIT PARA ZAPATA TRASERA		1.690.000
2.36		SENSORES ABS		544.700
2.37		MORDAZA DE FRENO		1.518.400
3	**SISTEMA DE MOTOR**			-
3.1		BOMBA DE AGUA		3.133.000
3.2		BOMBA DE COMBUSTIBLE		1.766.700
3.3		TURBO		44.850.000
4	**ACCESORIOS**			-
4.1		CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS		286.000
5	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
5.1		BUJÍAS		382.200
5.2		BULBO DE ACEITE		903.500
5.3		BULBO DE TEMPERATURA O RELAY		462.800
5.4		TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR		1.235.000
5.5		DE ELECTRO VENTILADOR		325.000
5.6		RELAY		65.000
5.7		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE		1.768.000
5.8		INMOVILIZADOR MANO MOTOR		1.105.000
5.9		ALTERNADOR		10.179.000
5.10		MOTOR DE ARRANQUE		6.123.000
5.11		FOCO ALTA		2.372.500
5.12		FOCO BAJA		2.372.500
6	**PARA MANTENENIMIENTO**			-
6.1		FILTRO DE ACEITE		153.400
6.2		FILTRO DE COMBUSTIBLE		383.500
6.3		FILTRO AIRE ACONDICIONADO		1.417.000
6.4		FILTRO DE AIRE MOTOR		470.600
			TOTAL IVA INCLUIDO	260.309.530

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

				663.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	234.000
8.5		LIMPIEZA RADIADOR	EVENTO	429.000
8.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	9.750.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	3.705.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.540.500
9.3		FILTRO AA	EVENTO	780.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.950.000
9.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	1.092.000
9.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	1.170.000
9.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	936.000
				160.139.850

Nissan DC NP 300.

ÍTEMS	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRESENT.	COSTO DE REFERENCIA
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	195.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.755.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	585.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	1.072.500
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	682.500
1.6		CAMBIAR ALETA VENTILADOR DE MOTOR	EVENTO	702.000
1.7		CAMBIAR BOMBA INYECTORA	EVENTO	975.000
1.8		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	780.000
1.9		CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	EVENTO	780.000
1.10		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	585.000
1.11		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	390.000
1.12		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	585.000
1.13		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	1.170.000
1.14		CAMBIO DE BOMBÍN MANUAL DE COMBUSTIBLE	EVENTO	1.267.500
1.15		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	975.000
1.16		CAMBIO DE CORREA LARGA	EVENTO	1.170.000
1.17		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	799.500
1.18		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	1.037.400
1.19		CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	EVENTO	711.750
1.20		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	EVENTO	

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

				1.199.250
1.21		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	EVENTO	1.462.500
1.22		CAMBIAR RULEMÁN DE TENSOR DE CORREA	EVENTO	2.925.000
1.23		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	5.460.000
1.24		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	1.540.500
1.25		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	1.092.000
1.26		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	1.521.000
1.27		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	390.000
1.28		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	1.443.000
1.29		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	1.404.000
1.30		JUEGO DE AROS	EVENTO	1.218.750
1.31		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	975.000
1.32		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	1.950.000
1.33		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	1.930.500
1.34		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	1.852.500
1.35		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	1.657.500
1.36		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	2.925.000
1.37		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	1.345.500
1.38		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	2.496.000
1.39		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	1.365.000
1.40		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	1.521.000
1.41		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	1.657.500
1.42		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	1.092.000
1.43		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	1.521.000
1.44		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	390.000
1.45		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.443.000
1.46		CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRÓNICOS C/U	EVENTO	1.755.000
1.47		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	EVENTO	1.482.000
1.48		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	1.462.500
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 6TA.	EVENTO	5.850.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	4.485.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.950.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.930.500

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

2.5		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.930.500
2.6		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	1.657.500
2.7		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	1.199.250
2.8		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	819.000
2.9		EJE RANURADO	EVENTO	2.925.000
2.10		ENGRANAJE 1RA. A 6TA.	EVENTO	2.652.000
2.11		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	2.340.000
2.12		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.852.500
2.13		CAMBIAR CADENA DE REDUCTORA	EVENTO	3.900.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.14		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	936.000
2.15		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.735.500
2.16		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	741.000
2.17		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	819.000
2.18		CAMBIO DE GUARDAPOLVO HOMOCINÉTICA C/U	EVENTO	1.365.000
2.19		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	780.000
2.20		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	682.500
2.21		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	1.462.500
2.22		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	780.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	936.000
2.24		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	1.560.000
2.25		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	1.345.500
2.26		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	760.500
2.27		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	975.000
3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	360.750
3.2		CAMBIAR BRAZO ZETA	EVENTO	429.000
3.3		CAMBIAR GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN	EVENTO	624.000
3.4		CAMBIAR MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	585.000
3.5		CAMBIAR PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	1.950.000
3.6		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	3.120.000
3.7		CAMBIO DE BRAZO CORTO	EVENTO	877.500
3.8		CAMBIO DE BRAZO PITMAN	EVENTO	585.000

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

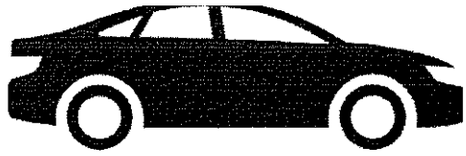
3.9		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	741.000
B	**SUSPENSION:**			-
3.10		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	1.267.500
3.11		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	1.014.000
3.12		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	916.500
3.13		CAMBIAR BIELETA TRASERA C/U	EVENTO	819.000
3.14		CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	EVENTO	1.092.000
3.15		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	624.000
3.16		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	EVENTO	546.000
3.17		CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	EVENTO	624.000
3.18		CAMBIAR ESPIRAL	EVENTO	1.326.000
3.19		CAMBIAR PARRILLA TRASERA C/U	EVENTO	1.755.000
3.20		RULEMÁN DE MAZA DELANTERO	EVENTO	1.170.000
3.21		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	975.000
3.22		CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	EVENTO	975.000
C	**SISTEMA DE EMBRAGUE**			-
3.23		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	702.000
3.24		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	741.000
3.25		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	2.340.000
3.26		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUÉ	EVENTO	1.755.000
3.27		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	585.000
3.28		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	546.000
D	**SISTEMA DE FRENOS**			-
3.29		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	760.500
3.30		CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	682.500
3.31		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	507.000
3.32		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO	EVENTO	487.500
3.33		RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	507.000
3.34		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	682.500
3.35		CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	EVENTO	409.500
3.36		**CAMBIO DE SENSORES ABS**	EVENTO	507.000
3.37		**MORDAZA DE FRENO**	EVENTO	682.500
3.38		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS**	EVENTO	994.500
4	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISA**			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientes
Telef. 208-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

				292.500
4.2		CAMBIAR MOTOR Y MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	1.201.200
5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO**			-
5.1		ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	EVENTO	487.500
5.2		CIELO RASO	EVENTO	1.209.000
5.3		REPARACIÓN DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	EVENTO	1.462.500
5.4		REPARACIÓN DE ASIENTO TRASERO	EVENTO	1.755.000
6	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
6.1		ESPEJO EXTERIOR	EVENTO	702.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	292.500
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	EVENTO	585.000
6.4		MANIJA ABRE PUERTA TRASERO	EVENTO	429.000
6.5		MANIJA DE TAPA TRASERA	EVENTO	1.170.000
6.6		MANIJA LEVANTA VIDRIO	EVENTO	390.000
7	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
7.1		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	312.000
7.2		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	1.394.250
7.3		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	1.072.500
7.4		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	1.170.000
7.5		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	419.250
7.6		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	1.101.750
7.7		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	241.800
7.8		REPARACION DE ALTERNADOR	EVENTO	1.150.500
7.9		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	848.250
7.10		INMOVILIZADOR MANO MOTOR	EVENTO	770.250
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	780.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	292.500
8.3		CAMBIO DE CORREA DE SERVICIO C/U	EVENTO	663.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	234.000
8.5		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	234.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	3.705.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.540.500
9.3		FILTRO AA	EVENTO	780.000

Taller Mecánico San Antonio
de Carlos Barrientos
Teléf. 298-033-285-594
Venezuela c/ Artigas

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



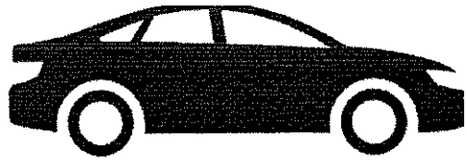
				390.000
6.13		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	1.020.000
6.14		CAMBIO DE CORREA DE ALTERNADOR	EVENTO	450.000
7	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
7.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR	EVENTO	945.000
7.2		LAVADO COMPLETO, PULVERIZADO Y ENGRASE	EVENTO	525.000
7.3		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	450.000
7.4		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	510.000
7.5		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	600.000
7.6		LIMPIEZA DE RADIADOR	EVENTO	1.050.000
7.7		CAMBIO FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	435.000
8	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
8.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.850.000
8.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.185.000
8.3		FILTRO AA	EVENTO	600.000
8.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.500.000
8.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	840.000
8.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	900.000
8.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	720.000
8.8		CAMBIO DE ELECTRO VENTILADOR DE AA	EVENTO	750.000
				177.978.750

TIPO DE VEHÍCULO: NISSAN FRONTIER DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2012 - DIESEL

ÍTEMS	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRESENT.	COSTO DE REFERENCIA
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	150.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.350.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	450.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	825.000
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	525.000
1.6		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	540.000
1.7		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	750.000
1.8		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	600.000
1.9		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	600.000
1.10		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	450.000
1.11		CAMBIO DE BOMBÍN MANUAL DE COMBUSTIBLE	EVENTO	

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



				300.000
1.12		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	450.000
1.13		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	900.000
1.14		CAMBIO DE LEVA	EVENTO	975.000
1.15		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	750.000
1.16		CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	EVENTO	900.000
1.17		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	EVENTO	615.000
1.18		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	798.000
1.19		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	547.500
1.20		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	922.500
1.21		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	1.125.000
1.22		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	2.250.000
1.23		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	4.200.000
1.24		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	1.185.000
1.25		JUEGO DE AROS	EVENTO	840.000
1.26		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	1.170.000
1.27		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	300.000
1.28		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	1.110.000
1.29		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	1.080.000
1.30		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	937.500
1.31		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	750.000
1.32		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	1.500.000
1.33		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	1.485.000
1.34		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	1.425.000
1.35		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	1.275.000
1.36		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	2.250.000
1.37		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	1.035.000
1.38		CAMBIAR BOMBA INYECTORA	EVENTO	1.920.000
1.39		CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	EVENTO	1.050.000
1.40		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	1.170.000
1.41		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	1.275.000
1.42		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.950.000
1.43		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	900.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			

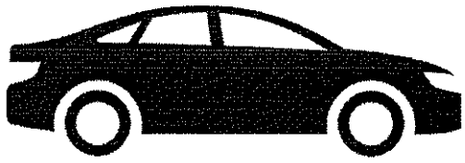
Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

				-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 5TA.	EVENTO	4.500.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	3.450.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.500.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.485.000
2.5		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.485.000
2.6		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	1.275.000
2.7		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	922.500
2.8		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	630.000
2.9		EJE RANURADO	EVENTO	2.250.000
2.10		ENGRANAJE 1RA. A 5TA.	EVENTO	2.040.000
2.11		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	1.800.000
2.12		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.425.000
2.13		CAMBIAR CADENA DE CAJA REDUCTORA	EVENTO	3.000.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.14		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	720.000
2.15		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.335.000
2.16		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	570.000
2.17		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	630.000
2.18		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	1.050.000
2.19		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	600.000
2.20		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	525.000
2.21		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	1.125.000
2.22		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	600.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	720.000
2.24		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	1.200.000
2.25		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	1.035.000
2.26		CAMBIO PALIER	EVENTO	585.000
2.27		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	750.000
3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	277.500
3.2		CAMBIAR BRAZO ZETA	EVENTO	330.000
3.3		CAMBIAR BUJE PUNTA EJE	EVENTO	480.000
3.4		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



				450.000
3.5		CAMBIO DE BRAZO CORTO	EVENTO	1.500.000
3.6		CAMBIO DE BRAZO PITMAN	EVENTO	2.400.000
3.7		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	675.000
3.8		CAMBIO DE MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	450.000
B	**SUSPENSIÓN:**			-
3.9		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	975.000
3.10		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	780.000
3.11		CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	EVENTO	705.000
3.12		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	EVENTO	630.000
3.13		CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	EVENTO	840.000
3.14		CAMBIAR BUJE ELÁSTICOS - TRASERO	EVENTO	1.125.000
3.15		CAMBIAR GRILLETE DE ELÁSTICO	EVENTO	975.000
3.16		CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	EVENTO	525.000
3.17		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	480.000
3.18		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	420.000
3.19		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	480.000
3.20		CAMBIAR ESPIRAL	EVENTO	1.020.000
C	**SISTEMA DE EMBRAGUE**			-
3.21		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	540.000
3.22		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	570.000
3.23		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	1.800.000
3.24		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUE	EVENTO	1.350.000
3.25		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	450.000
3.26		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	420.000
D	**SISTEMA DE FRENOS**			-
3.27		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	585.000
3.28		CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	525.000
3.29		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	390.000
3.30		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO	EVENTO	375.000
3.31		RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	390.000
3.32		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	525.000
3.33		CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	EVENTO	315.000
3.34		CAMBIO DE SENSORES ABS	EVENTO	390.000
3.35		MORDAZA DE FRENO	EVENTO	

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

				525.000
3.36		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	EVENTO	765.000
4	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	225.000
4.2		CAMBIAR MOTOR Y MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	924.000
5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO**			-
5.1		ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	EVENTO	375.000
5.2		CIELO RASO	EVENTO	930.000
5.3		REPARACIÓN DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	EVENTO	1.125.000
5.4		REPARACIÓN DE ASIENTO TRASERO	EVENTO	1.350.000
6	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
6.1		ESPEJO EXTERIOR	EVENTO	540.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	225.000
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	EVENTO	450.000
6.4		MANIJA ABRE PUERTA TRASERO	EVENTO	330.000
6.5		MANIJA DE TAPA TRASERA	EVENTO	900.000
6.6		MANIJA LEVANTA VIDRIO	EVENTO	300.000
7	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
7.1		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	240.000
7.2		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	975.000
7.3		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	825.000
7.4		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	900.000
7.5		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	322.500
7.6		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	847.500
7.7		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	186.000
7.8		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	885.000
7.9		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	652.500
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	600.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	225.000
8.3		CAMBIO DE CORREA DE SERVICIO C/U	EVENTO	510.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	180.000
8.5		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	330.000
8.6		BOMBA Y KIT DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE	EVENTO	7.500.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

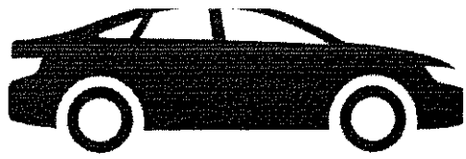
				330.000
8.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	7.500.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.850.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.185.000
9.3		FILTRO AA	EVENTO	600.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.500.000
9.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	840.000
9.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	900.000
9.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	720.000
				123.184.500

Nissan DC NP 300. Nissan Frontier 4X4 doble Cabina 2016 - 2020

ÍTEMS	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRESENT.	COSTO DE REFERENCIA
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	150.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.350.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	450.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	825.000
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	525.000
1.6		CAMBIAR ALETA VENTILADOR DE MOTOR	EVENTO	540.000
1.7		CAMBIAR BOMBA INYECTORA	EVENTO	750.000
1.8		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	600.000
1.9		CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	EVENTO	600.000
1.10		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	450.000
1.11		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	300.000
1.12		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	450.000
1.13		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	900.000
1.14		CAMBIO DE BOMBÍN MANUAL DE COMBUSTIBLE	EVENTO	975.000
1.15		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	750.000
1.16		CAMBIO DE CORREA LARGA	EVENTO	900.000
1.17		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	615.000
1.18		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	798.000
1.19		CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	EVENTO	547.500
1.20		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	EVENTO	922.500
1.21		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	EVENTO	

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

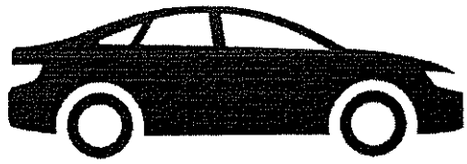
TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



				1.125.000
1.22		CAMBIAR RULEMÁN DE TENSOR DE CORREA	EVENTO	2.250.000
1.23		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	4.200.000
1.24		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	1.185.000
1.25		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	840.000
1.26		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	1.170.000
1.27		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	300.000
1.28		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	1.110.000
1.29		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	1.080.000
1.30		JUEGO DE AROS	EVENTO	937.500
1.31		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	750.000
1.32		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	1.500.000
1.33		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	1.485.000
1.34		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	1.425.000
1.35		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	1.275.000
1.36		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	2.250.000
1.37		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	1.035.000
1.38		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	1.920.000
1.39		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	1.050.000
1.40		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	1.170.000
1.41		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	1.275.000
1.42		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	840.000
1.43		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	1.170.000
1.44		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	300.000
1.45		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.110.000
1.46		CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRÓNICOS C/U	EVENTO	1.350.000
1.47		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	EVENTO	1.140.000
1.48		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	1.125.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 6TA.	EVENTO	4.500.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	3.450.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.500.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.485.000
2.5		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

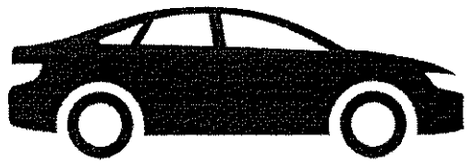
TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



				1.485.000
2.6		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	1.275.000
2.7		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	922.500
2.8		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	630.000
2.9		EJE RANURADO	EVENTO	2.250.000
2.10		ENGRANAJE 1RA. A 6TA.	EVENTO	2.040.000
2.11		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	1.800.000
2.12		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.425.000
2.13		CAMBIAR CADENA DE REDUCTORA	EVENTO	3.000.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.14		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	720.000
2.15		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.335.000
2.16		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	570.000
2.17		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	630.000
2.18		CAMBIO DE GUARDAPOLVO HOMOCINÉTICA C/U	EVENTO	1.050.000
2.19		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	600.000
2.20		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	525.000
2.21		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	1.125.000
2.22		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	600.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	720.000
2.24		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	1.200.000
2.25		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	1.035.000
2.26		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	585.000
2.27		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	750.000
3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	277.500
3.2		CAMBIAR BRAZO ZETA	EVENTO	330.000
3.3		CAMBIAR GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN	EVENTO	480.000
3.4		CAMBIAR MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	450.000
3.5		CAMBIAR PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	1.500.000
3.6		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	2.400.000
3.7		CAMBIO DE BRAZO CORTO	EVENTO	675.000
3.8		CAMBIO DE BRAZO PITMAN	EVENTO	450.000

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



3.9		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	570.000
B	**SUSPENSION:**			-
3.10		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	975.000
3.11		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	780.000
3.12		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	705.000
3.13		CAMBIAR BIELETA TRASERA C/U	EVENTO	630.000
3.14		CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	EVENTO	840.000
3.15		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	480.000
3.16		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	EVENTO	420.000
3.17		CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	EVENTO	480.000
3.18		CAMBIAR ESPIRAL	EVENTO	1.020.000
3.19		CAMBIAR PARRILLA TRASERA C/U	EVENTO	1.350.000
3.20		RULEMÁN DE MAZA DELANTERO	EVENTO	900.000
3.21		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	750.000
3.22		CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	EVENTO	750.000
C	**SISTEMA DE EMBRAGUE**			-
3.23		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	540.000
3.24		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	570.000
3.25		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	1.800.000
3.26		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUÉ	EVENTO	1.350.000
3.27		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	450.000
3.28		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	420.000
D	**SISTEMA DE FRENOS**			-
3.29		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	585.000
3.30		CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	525.000
3.31		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	390.000
3.32		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO	EVENTO	375.000
3.33		RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	390.000
3.34		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	525.000
3.35		CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	EVENTO	315.000
3.36		**CAMBIO DE SENSORES ABS**	EVENTO	390.000
3.37		**MORDAZA DE FRENO**	EVENTO	525.000
3.38		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS**	EVENTO	765.000
4	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISA**			-

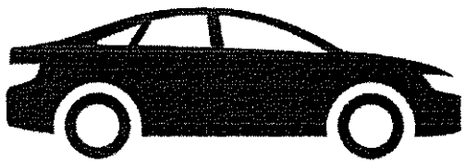
Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	225.000
4.2		CAMBIAR MOTOR Y MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	924.000
5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO**			-
5.1		ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	EVENTO	375.000
5.2		CIELO RASO	EVENTO	930.000
5.3		REPARACIÓN DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	EVENTO	1.125.000
5.4		REPARACIÓN DE ASIENTO TRASERO	EVENTO	1.350.000
6	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
6.1		ESPEJO EXTERIOR	EVENTO	540.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	225.000
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	EVENTO	450.000
6.4		MANIJA ABRE PUERTA TRASERO	EVENTO	330.000
6.5		MANIJA DE TAPA TRASERA	EVENTO	900.000
6.6		MANIJA LEVANTA VIDRIO	EVENTO	300.000
7	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
7.1		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	240.000
7.2		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	1.072.500
7.3		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	825.000
7.4		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	900.000
7.5		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	322.500
7.6		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	847.500
7.7		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	186.000
7.8		REPARACION DE ALTERNADOR	EVENTO	885.000
7.9		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	652.500
7.10		INMOVILIZADOR MANO MOTOR	EVENTO	592.500
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	600.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	225.000
8.3		CAMBIO DE CORREA DE SERVICIO C/U	EVENTO	510.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	180.000
8.5		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	180.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.850.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.185.000

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

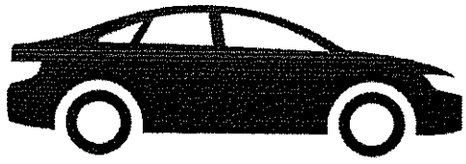
TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



6.7		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	186.000
6.8		INMOVILIZADOR MANO MOTOR	EVENTO	885.000
6.9		REPARACION DE ALTERNADOR	EVENTO	652.500
6.10		REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	975.000
6.11		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	690.000
7	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
7.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	600.000
7.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	225.000
7.3		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	510.000
7.4		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	180.000
7.5		LIMPIEZA RADIADOR	EVENTO	330.000
7.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	7.500.000
8	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
8.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.850.000
8.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.185.000
8.3		FILTRO AA	EVENTO	600.000
8.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.500.000
8.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	840.000
8.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	900.000
8.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	720.000
TOTAL IVA INCLUIDO				99.520.500
TIPO DE VEHÍCULO: ISUZU DMAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2012 - DIESEL				
ÍTEMS	**CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**PRESENT.**	**COSTO DE REFERENCIA**
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	150.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.350.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	450.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	825.000
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	525.000
1.6		CAMBIAR ALETA VENTILADOR DE MOTOR	EVENTO	540.000
1.7		CAMBIAR BOMBA DE ALTA	EVENTO	750.000
1.8		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	600.000
1.9		CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRÓNICOS C/U	EVENTO	600.000
1.10		CAMBIAR RULEMÁN DE TENSOR DE CORREA	EVENTO	450.000

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



1.11		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	300.000
1.12		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	450.000
1.13		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	900.000
1.14		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	975.000
1.15		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	750.000
1.16		CAMBIO DE CORREA LARGA	EVENTO	900.000
1.17		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	615.000
1.18		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	798.000
1.19		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	EVENTO	547.500
1.20		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	922.500
1.21		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	1.125.000
1.22		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	2.250.000
1.23		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	4.200.000
1.24		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.185.000
1.25		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	840.000
1.26		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	1.170.000
1.27		JUEGO DE AROS	EVENTO	300.000
1.28		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	1.110.000
1.29		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	1.080.000
1.30		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	937.500
1.31		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	750.000
1.32		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	1.500.000
1.33		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	1.485.000
1.34		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	1.425.000
1.35		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	1.275.000
1.36		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	2.250.000
1.37		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	1.035.000
1.38		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	1.920.000
1.39		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	1.050.000
1.40		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	1.170.000
1.41		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	1.275.000
1.42		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	EVENTO	840.000
1.43		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	1.170.000
1.44		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.020.000

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

1.45		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.020.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 5TA.	EVENTO	4.800.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	3.000.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.500.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.485.000
2.5		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.485.000
2.6		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	1.275.000
2.7		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	922.500
2.8		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	630.000
2.9		EJE RANURADO	EVENTO	2.250.000
2.10		ENGRANAJE 1RA. A 5TA.	EVENTO	2.040.000
2.11		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	1.800.000
2.12		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.425.000
2.13		CAMBIAR CADENA DE CAJA REDUCTORA	EVENTO	3.000.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.14		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	720.000
2.15		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.335.000
2.16		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	570.000
2.17		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	630.000
2.18		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	1.050.000
2.19		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	600.000
2.20		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	525.000
2.21		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	1.125.000
2.22		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	600.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	720.000
2.24		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	1.200.000
2.25		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	1.035.000
2.26		CAMBIO PALIER	EVENTO	585.000
2.27		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	750.000
3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	277.500

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

3.2		CAMBIAR BRAZO ZETA	EVENTO	330.000
3.3		CAMBIAR GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN	EVENTO	480.000
3.4		CAMBIAR MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	450.000
3.5		CAMBIAR PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	1.500.000
3.6		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	2.400.000
3.7		CAMBIO DE BRAZO CORTO	EVENTO	675.000
3.8		CAMBIO DE BRAZO PITMAN	EVENTO	450.000
3.9		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	967.500
B	**SUSPENSIÓN:**			-
3.10		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	975.000
3.11		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	780.000
3.12		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	705.000
3.13		CAMBIAR BARRA TORSIÓN DE SUSPENSIÓN C/U	EVENTO	630.000
3.14		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	840.000
3.15		CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	EVENTO	975.000
3.16		CAMBIAR BUJE ELÁSTICOS - TRASERO	EVENTO	525.000
3.17		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	667.500
3.18		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	EVENTO	420.000
3.19		CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	EVENTO	690.000
3.20		CAMBIAR ELÁSTICOS - TRASERO	EVENTO	750.000
3.21		CAMBIAR ESPIRAL DELANTERO	EVENTO	937.500
3.22		CAMBIAR PARRILLA TRASERA C/U	EVENTO	480.000
3.23		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	420.000
3.24		CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	EVENTO	480.000
3.25		SOPORTE BARRA TORSIÓN	EVENTO	840.000
3.26		TORNILLO BARRA TORSIÓN	EVENTO	585.000
C	**EMBRAGUE**			-
3.27		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	540.000
3.28		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	570.000
3.29		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	1.800.000
3.30		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUÉ	EVENTO	1.350.000
3.31		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	450.000
3.32		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	420.000
D	**FRENOS**			-

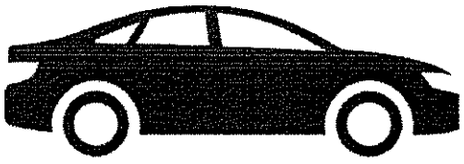
Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

3.33		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	585.000
3.34		RECTIFICAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	525.000
3.35		CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	390.000
3.36		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	375.000
3.37		CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	EVENTO	390.000
3.38		REPARACIÓN DE SERVO FRENO	EVENTO	525.000
3.39		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO C/U	EVENTO	315.000
3.40		CAMBIAR TAMBOR DE FRENO	EVENTO	390.000
3.41		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	525.000
3.42		CAMBIO DE DEPRESOR DE FRENO	EVENTO	765.000
3.43		CAMBIO DE SENSORES ABS	EVENTO	622.500
3.44		MORDAZA DE FRENO	EVENTO	468.000
3.45		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	EVENTO	1.275.000
4	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	225.000
4.2		CAMBIAR MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	924.000
5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO**			-
5.1		ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	EVENTO	375.000
5.2		CIELO RASO	EVENTO	930.000
5.3		REPARACIÓN DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	EVENTO	1.125.000
5.4		REPARACIÓN DE ASIENTO TRASERO	EVENTO	1.350.000
6	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
6.1		ESPEJO INTERIOR	EVENTO	540.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	225.000
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	EVENTO	450.000
6.4		MANIJA ABRE DE PUERTA TRASERA	EVENTO	330.000
6.5		MANIJA ABRE DE TAPA TRASERA	EVENTO	900.000
7	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
7.1		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	240.000
7.2		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	450.000
7.3		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	420.000
7.4		CAMBIAR FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	900.000
7.5		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	322.500
7.6		CAMBIO DE MOTOR LEVANTA VIDRIO	EVENTO	847.500

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

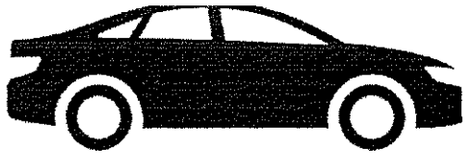
TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



7.7		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	186.000
7.8		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	885.000
7.9		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	652.500
7.10		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	1.125.000
7.11		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	825.000
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	600.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	225.000
8.3		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	510.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	180.000
8.5		LIMPIEZA RADIADOR	EVENTO	330.000
8.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	7.500.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.850.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.185.000
9.3		FILTRO AA	EVENTO	600.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.500.000
9.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	840.000
9.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	900.000
9.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	720.000
9.8		REPARACIÓN DE COMANDO DE AIRE ACONDICIONADO	EVENTO	750.000
TOTAL IVA INCLUIDO				148.266.000
TIPO DE VEHÍCULO: MINIBÚS HYUNDAI H1 - AÑOS: 2012 Y 2016 - DIESEL				
ÍTEMS	**CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**PRESENT.**	**COSTO DE REFERENCIA**
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	150.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.350.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	450.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	825.000
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	525.000
1.6		CAMBIAR ALETA VENTILADOR DE MOTOR	EVENTO	540.000
1.7		CAMBIAR BOMBA INYECTORA	EVENTO	750.000
1.8		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	600.000
1.9		CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	EVENTO	600.000

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



1.10		CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRÓNICOS C/U	EVENTO	450.000
1.11		CAMBIAR RULEMÁN DE TENSOR DE CORREA	EVENTO	300.000
1.12		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	450.000
1.13		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	900.000
1.14		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	975.000
1.15		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	750.000
1.16		CAMBIO DE BOMBÍN MANUAL DE COMBUSTIBLE	EVENTO	900.000
1.17		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	615.000
1.18		CAMBIO DE CORREA LARGA	EVENTO	798.000
1.19		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	547.500
1.20		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	922.500
1.21		CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	EVENTO	1.125.000
1.22		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	EVENTO	2.250.000
1.23		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	EVENTO	4.200.000
1.24		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	1.185.000
1.25		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	840.000
1.26		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	1.170.000
1.27		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	300.000
1.28		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.110.000
1.29		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	1.080.000
1.30		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	937.500
1.31		JUEGO DE AROS	EVENTO	750.000
1.32		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	1.500.000
1.33		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	1.485.000
1.34		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	1.425.000
1.35		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	1.275.000
1.36		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	2.250.000
1.37		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	1.035.000
1.38		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	1.920.000
1.39		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	1.050.000
1.40		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	1.170.000
1.41		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	1.275.000
1.42		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	1.035.000
1.43		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	1.920.000

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

1.44		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	1.050.000
1.45		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	1.170.000
1.46		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	EVENTO	1.275.000
1.47		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	1.950.000
1.48		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	2.430.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 5TA.	EVENTO	4.500.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	3.450.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.200.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.485.000
2.5		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	1.185.000
2.6		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	1.275.000
2.7		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	922.500
2.8		EJE RANURADO	EVENTO	630.000
2.9		ENGRANAJE 1RA. A 5TA.	EVENTO	2.250.000
2.10		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	2.040.000
2.11		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.800.000
2.12		SELECTORES DE CAMBIO	EVENTO	1.425.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.13		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	720.000
2.14		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.335.000
2.15		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	570.000
2.16		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	630.000
2.17		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	1.050.000
2.18		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	600.000
2.19		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	525.000
2.20		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	1.125.000
2.21		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	600.000
2.22		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	720.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	1.200.000
2.24		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	1.035.000
2.25		CAMBIO PALIER	EVENTO	585.000
2.26		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	750.000

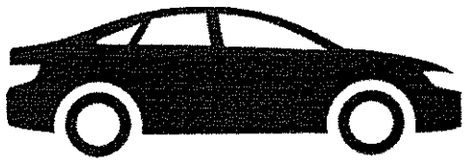
Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285

3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	540.000
3.2		CAMBIAR GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN	EVENTO	480.000
3.3		CAMBIAR MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	450.000
3.4		CAMBIAR PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	2.400.000
3.5		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	675.000
3.6		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	720.000
3.7		CAMBIO DE PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	525.000
3.8		REPARACIÓN DE CREMALLERA	EVENTO	1.500.000
B	**SUSPENSION:**			-
3.9		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	975.000
3.10		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	780.000
3.11		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR C/U	EVENTO	705.000
3.12		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	630.000
3.13		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	840.000
3.14		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	1.125.000
3.15		CAMBIAR BUJE TENSOR TRASERO C/U	EVENTO	975.000
3.16		CAMBIAR TORRETA DE AMORTIGUADOR	EVENTO	525.000
C	**EMBRAGUE**			-
3.17		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	735.000
3.18		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	930.000
3.19		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	1.050.000
3.20		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUE	EVENTO	1.320.000
3.21		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	787.500
3.22		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	540.000
D	**FRENOS**			-
3.23		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	585.000
3.24		CAMBIAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	525.000
3.25		CAMBIAR TAMBOR DE FRENO TRASERA C/U	EVENTO	390.000
3.26		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	375.000
3.27		CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	EVENTO	390.000
3.28		CAMBIO DE JUEGO DE REPARO MORDAZA DE FRENO	EVENTO	525.000
3.29		CAMBIO DE SENSORES ABS	EVENTO	315.000

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

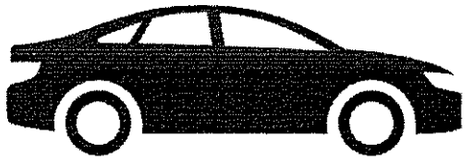
TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



3.30		CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	EVENTO	390.000
3.31		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	525.000
3.32		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	EVENTO	765.000
3.33		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS**	EVENTO	622.500
3.34		MORDAZA DE FRENO	EVENTO	468.000
3.35		**MORDAZA DE FRENO**	EVENTO	1.275.000
3.36		RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	390.000
3.37		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO TRASERO	EVENTO	375.000
3.38		REPARACIÓN DE SERVO FRENO	EVENTO	390.000
4	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS DELANTERA	EVENTO	225.000
4.2		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS TRASERA	EVENTO	924.000
5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO**			-
5.1		CIELO RASO	EVENTO	375.000
5.2		REPARACIÓN DE ASIENTOS C/U	EVENTO	930.000
5.3		REPARACIÓN DE ALFOMBRA COMPLETO	EVENTO	1.125.000
5.4		LIMPIEZA DE TAPIZADO COMPLETO	EVENTO	1.350.000
6	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
6.1		ESPEJO EXTERIOR	EVENTO	540.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	442.500
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERA	EVENTO	450.000
6.4		MANIJA ABRE PUERTA CORREDIZA	EVENTO	330.000
6.5		MANIJA DE TAPA TRASERA	EVENTO	900.000
6.6		MECANISMO LEVANTA VIDRIO	EVENTO	1.425.000
6.7		JUEGOS DE RODILLO DE PUERTA CORREDIZAS IZQ. Y DERECHA	EVENTO	1.177.500
7	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
7.1		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	240.000
7.2		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	975.000
7.3		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	825.000
7.4		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	900.000
7.5		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	322.500
7.6		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	847.500
7.7		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	186.000
7.8		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	885.000

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



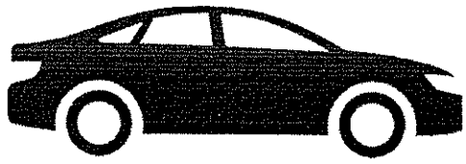
7.9		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	652.500
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	600.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	225.000
8.3		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	510.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	180.000
8.5		LIMPIEZA DE RADIADOR	EVENTO	330.000
8.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	7.500.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.850.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	1.185.000
9.3		FILTRO AA	EVENTO	600.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.500.000
9.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	840.000
9.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	900.000
9.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	720.000
TOTAL IVA INCLUIDO				148.648.500

TIPO DE VEHÍCULO: JEEP GRAND CHEROKEE LAREDO - AÑO 2019

ÍTEMS	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRESENT.	COSTO DE REFERENCIA
1	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**			
1.1		HOMOCINÉTICA DELANTERO		5.350.000
1.2		HOMOCINÉTICA TRASERA		5.350.000
1.3		GUARDAPOLVO HOMOCINÉTICA		1.000.000
1.4		RULEMÁN DE MAZA DELANTERA		1.460.000
1.5		RULEMÁN DE MAZA TRASERA		1.023.750
2	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
2.1		GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN		452.500
2.2		MUÑEQUINES		2.273.750
2.3		PRECAP DE DIRECCIÓN		1.537.500
2.4		DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		6.875.000
2.5		CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		1.575.000
2.6		COLUMNA DE DIRECCION		23.931.250
2.7		CREMALLERA DE DIRECCION		56.003.750
B	**SUSPENSIÓN:**			

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

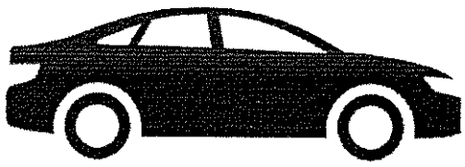
TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



				-
2.8		AMORTIGUADOR TRASERO		2.027.500
2.9		AMORTIGUADOR DELANTERO		3.712.500
2.10		BUJE PARRILLA INFERIOR		1.112.500
2.11		ROTULA INFERIOR		1.150.000
2.12		ROTULA SUPERIOR		1.137.500
2.13		BIELETA DELANTERA		822.500
2.14		BIELETA TRASERA		756.250
2.15		BUJE ESTABILIZADOR TRASERO		575.000
2.16		BUJE ESTABILIZADOR DELANTERO		525.000
2.17		BUJE TENSOR TRASERO		881.250
2.18		PARRILLA INFERIOR TRASERO		6.366.250
2.19		BARRA ESTABILIZADORA TRASERA		4.061.250
2.20		BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA		5.555.000
2.21		PARRILLA DE SUSPENSION DELANTERA RH		9.405.000
2.22		PARRILLA DE SUSPENSION DELANTERA LH		9.555.000
2.23		SOPORTE DE MOTOR		1.912.500
2.24		SOPORTE DE CAJA		947.500
2.25		PRISIONERO DE RUEDA		16.250
2.26		TUERCA DE PRISIONERO DE RUEDA		62.625
2.27		ESPIRAL TRASERO		2.211.250
C	**FRENOS**			-
2.28		BOMBA CENTRAL DE FRENO		1.846.250
2.29		DISCO DE FRENO DELANTERA		2.013.750
2.30		DISCO DE FRENO TRASERA		2.335.000
2.31		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO DELANTERO		1.598.750
2.32		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO TRASERO		1.097.500
2.33		JUEGO DE ZAPATA TRASERA		1.323.750
2.34		CAÑO FLEXIBLE DE FRENO		162.500
2.35		KIT PARA ZAPATA TRASERA		1.625.000
2.36		SENSORES ABS		523.750
2.37		MORDAZA DE FRENO		1.460.000
3	**SISTEMA DE MOTOR**			-
3.1		BOMBA DE AGUA		3.012.500
3.2		BOMBA DE COMBUSTIBLE		1.698.750
3.3		TURBO		43.125.000
4	**ACCESORIOS**			

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

TALLER DEFRANCESCO
ASUNCION - PARAGUAY
RUC: 651984-9
TELEF: 021-447285



				-
4.1		CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS		275.000
5		**SISTEMA ELÉCTRICO**		-
5.1		BUJÍAS		367.500
5.2		BULBO DE ACEITE		868.750
5.3		BULBO DE TEMPERATURA O RELAY		445.000
5.4		TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR		1.187.500
5.5		DE ELECTRO VENTILADOR		312.500
5.6		RELAY		62.500
5.7		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE		1.700.000
5.8		INMOVILIZADOR MANO MOTOR		1.062.500
5.9		ALTERNADOR		9.787.500
5.10		MOTOR DE ARRANQUE		5.887.500
5.11		FOCO ALTA		2.281.250
5.12		FOCO BAJA		2.281.250
6		**PARA MANTENENIMIENTO**		-
6.1		FILTRO DE ACEITE		147.500
6.2		FILTRO DE COMBUSTIBLE		368.750
6.3		FILTRO AIRE ACONDICIONADO		1.362.500
6.4		FILTRO DE AIRE MOTOR		452.500
			TOTAL IVA INCLUIDO	250.297.625

Taller Defrancesco
RUC: 651984-9

7.4		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	408.000
7.5		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	480.000
7.6		LIMPIEZA DE RADIADOR	EVENTO	840.000
7.7		CAMBIO FLUIDO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	348.000
8	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			
8.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.280.000
8.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	948.000
8.3		FILTRO AA	EVENTO	480.000
8.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.200.000
8.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	672.000
8.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	720.000
8.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	576.000
8.8		CAMBIO DE ELECTRO VENTILADOR DE AA	EVENTO	600.000
				142.383.000
TIPO DE VEHÍCULO: NISSAN FRONTIER DOBLE CABINA 4X4 AÑO 2012 - DIESEL				
ÍTEMS	**CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**PRESENT.**	**COSTO DE REFERENCIA**
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	120.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.080.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	360.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	660.000
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	420.000
1.6		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	432.000
1.7		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	600.000
1.8		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	480.000
1.9		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	480.000
1.10		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	360.000
1.11		CAMBIO DE BOMBÍN MANUAL DE COMBUSTIBLE	EVENTO	240.000
1.12		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	360.000
1.13		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	720.000
1.14		CAMBIO DE LEVA	EVENTO	780.000
1.15		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	600.000
1.16		CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	EVENTO	720.000
1.17		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	EVENTO	492.000

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

1.18		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	638.400
1.19		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	438.000
1.20		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	738.000
1.21		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	900.000
1.22		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.800.000
1.23		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	3.360.000
1.24		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	948.000
1.25		JUEGO DE AROS	EVENTO	672.000
1.26		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	936.000
1.27		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	240.000
1.28		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	888.000
1.29		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	864.000
1.30		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	750.000
1.31		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	600.000
1.32		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	1.200.000
1.33		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	1.188.000
1.34		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	1.140.000
1.35		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	1.020.000
1.36		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	1.800.000
1.37		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	828.000
1.38		CAMBIAR BOMBA INYECTORA	EVENTO	1.536.000
1.39		CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	EVENTO	840.000
1.40		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	936.000
1.41		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	1.020.000
1.42		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.560.000
1.43		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	720.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 5TA.	EVENTO	3.600.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	2.760.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.200.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.188.000
2.5		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.188.000
2.6		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

				1.020.000
2.7		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	738.000
2.8		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	504.000
2.9		EJE RANURADO	EVENTO	1.800.000
2.10		ENGRANAJE 1RA. A 5TA.	EVENTO	1.632.000
2.11		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	1.440.000
2.12		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.140.000
2.13		CAMBIAR CADENA DE CAJA REDUCTORA	EVENTO	2.400.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.14		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	576.000
2.15		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.068.000
2.16		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	456.000
2.17		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	504.000
2.18		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	840.000
2.19		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	480.000
2.20		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	420.000
2.21		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	900.000
2.22		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	480.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	576.000
2.24		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	960.000
2.25		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	828.000
2.26		CAMBIO PALIER	EVENTO	468.000
2.27		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	600.000
3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	222.000
3.2		CAMBIAR BRAZO ZETA	EVENTO	264.000
3.3		CAMBIAR BUJE PUNTA EJE	EVENTO	384.000
3.4		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	360.000
3.5		CAMBIO DE BRAZO CORTO	EVENTO	1.200.000
3.6		CAMBIO DE BRAZO PITMAN	EVENTO	1.920.000
3.7		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	540.000
3.8		CAMBIO DE MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	360.000
B	**SUSPENSIÓN:**			-

CANTERO S.A
RUC: 80051886-1

3.9		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	780.000
3.10		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	624.000
3.11		CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	EVENTO	564.000
3.12		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	EVENTO	504.000
3.13		CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	EVENTO	672.000
3.14		CAMBIAR BUJE ELÁSTICOS - TRASERO	EVENTO	900.000
3.15		CAMBIAR GRILLETE DE ELÁSTICO	EVENTO	780.000
3.16		CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	EVENTO	420.000
3.17		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	384.000
3.18		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	336.000
3.19		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	384.000
3.20		CAMBIAR ESPIRAL	EVENTO	816.000
C	**SISTEMA DE EMBRAGUE**			-
3.21		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	432.000
3.22		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	456.000
3.23		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	1.440.000
3.24		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUE	EVENTO	1.080.000
3.25		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	360.000
3.26		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	336.000
D	**SISTEMA DE FRENOS**			-
3.27		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	468.000
3.28		CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	420.000
3.29		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	312.000
3.30		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO	EVENTO	300.000
3.31		RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	312.000
3.32		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	420.000
3.33		CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	EVENTO	252.000
3.34		CAMBIO DE SENSORES ABS	EVENTO	312.000
3.35		MORDAZA DE FRENO	EVENTO	420.000
3.36		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	EVENTO	612.000
4	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	180.000
4.2		CAMBIAR MOTOR Y MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	739.200
5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO**			

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

				-
5.1		ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	EVENTO	300.000
5.2		CIELO RASO	EVENTO	744.000
5.3		REPARACIÓN DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	EVENTO	900.000
5.4		REPARACIÓN DE ASIENTO TRASERO	EVENTO	1.080.000
6	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
6.1		ESPEJO EXTERIOR	EVENTO	432.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	180.000
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	EVENTO	360.000
6.4		MANIJA ABRE PUERTA TRASERO	EVENTO	264.000
6.5		MANIJA DE TAPA TRASERA	EVENTO	720.000
6.6		MANIJA LEVANTA VIDRIO	EVENTO	240.000
7	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
7.1		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	192.000
7.2		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	780.000
7.3		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	660.000
7.4		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	720.000
7.5		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	258.000
7.6		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	678.000
7.7		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	148.800
7.8		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	708.000
7.9		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	522.000
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	480.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	180.000
8.3		CAMBIO DE CORREA DE SERVICIO C/U	EVENTO	408.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	144.000
8.5		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	264.000
8.6		BOMBA Y KIT DE INYECTORES DE COMBUSTIBLE	EVENTO	6.000.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.280.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	948.000
9.3		FILTRO AA	EVENTO	480.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.200.000

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

		(AA)		2.280.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	948.000
9.3		FILTRO AA	EVENTO	480.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.200.000
9.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	672.000
9.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	720.000
9.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	576.000
				98.547.600
Nissan DC NP 300.				
ÍTEMS	**CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**PRESENT.**	**COSTO DE REFERENCIA**
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	120.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.080.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	360.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	660.000
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	420.000
1.6		CAMBIAR ALETA VENTILADOR DE MOTOR	EVENTO	432.000
1.7		CAMBIAR BOMBA INYECTORA	EVENTO	600.000
1.8		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	480.000
1.9		CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	EVENTO	480.000
1.10		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	360.000
1.11		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	240.000
1.12		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	360.000
1.13		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	720.000
1.14		CAMBIO DE BOMBÍN MANUAL DE COMBUSTIBLE	EVENTO	780.000
1.15		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	600.000
1.16		CAMBIO DE CORREA LARGA	EVENTO	720.000
1.17		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	492.000
1.18		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	638.400
1.19		CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	EVENTO	438.000
1.20		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	EVENTO	738.000
1.21		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	EVENTO	900.000
1.22		CAMBIAR RULEMÁN DE TENSOR DE CORREA	EVENTO	1.800.000
1.23		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	3.360.000
1.24		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

				948.000
1.25		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	672.000
1.26		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	936.000
1.27		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	240.000
1.28		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	888.000
1.29		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	864.000
1.30		JUEGO DE AROS	EVENTO	750.000
1.31		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	600.000
1.32		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	1.200.000
1.33		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	1.188.000
1.34		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	1.140.000
1.35		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	1.020.000
1.36		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	1.800.000
1.37		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	828.000
1.38		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	1.536.000
1.39		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	840.000
1.40		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	936.000
1.41		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	1.020.000
1.42		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	672.000
1.43		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	936.000
1.44		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	240.000
1.45		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	888.000
1.46		CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRÓNICOS C/U	EVENTO	1.080.000
1.47		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	EVENTO	912.000
1.48		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	900.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 6TA.	EVENTO	3.600.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	2.760.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.200.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.188.000
2.5		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.188.000
2.6		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	1.020.000
2.7		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	738.000

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

2.8		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	504.000
2.9		EJE RANURADO	EVENTO	1.800.000
2.10		ENGRANAJE 1RA. A 6TA.	EVENTO	1.632.000
2.11		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	1.440.000
2.12		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.140.000
2.13		CAMBIAR CADENA DE REDUCTORA	EVENTO	2.400.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.14		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	576.000
2.15		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.068.000
2.16		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	456.000
2.17		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	504.000
2.18		CAMBIO DE GUARDAPOLVO HOMOCINÉTICA C/U	EVENTO	840.000
2.19		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	480.000
2.20		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	420.000
2.21		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	900.000
2.22		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	480.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	576.000
2.24		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	960.000
2.25		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	828.000
2.26		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	468.000
2.27		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	600.000
3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	222.000
3.2		CAMBIAR BRAZO ZETA	EVENTO	264.000
3.3		CAMBIAR GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN	EVENTO	384.000
3.4		CAMBIAR MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	360.000
3.5		CAMBIAR PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	1.200.000
3.6		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	1.920.000
3.7		CAMBIO DE BRAZO CORTO	EVENTO	540.000
3.8		CAMBIO DE BRAZO PITMAN	EVENTO	360.000
3.9		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	456.000
B	**SUSPENSION:**			-
3.10		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

				780.000
3.11		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	624.000
3.12		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	564.000
3.13		CAMBIAR BIELETA TRASERA C/U	EVENTO	504.000
3.14		CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	EVENTO	672.000
3.15		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	384.000
3.16		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	EVENTO	336.000
3.17		CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	EVENTO	384.000
3.18		CAMBIAR ESPIRAL	EVENTO	816.000
3.19		CAMBIAR PARRILLA TRASERA C/U	EVENTO	1.080.000
3.20		RULEMÁN DE MAZA DELANTERO	EVENTO	720.000
3.21		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	600.000
3.22		CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	EVENTO	600.000
C	**SISTEMA DE EMBRAGUE**			-
3.23		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	432.000
3.24		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	456.000
3.25		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	1.440.000
3.26		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUÉ	EVENTO	1.080.000
3.27		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	360.000
3.28		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	336.000
D	**SISTEMA DE FRENOS**			-
3.29		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	468.000
3.30		CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	420.000
3.31		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	312.000
3.32		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO	EVENTO	300.000
3.33		RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	312.000
3.34		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	420.000
3.35		CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	EVENTO	252.000
3.36		**CAMBIO DE SENSORES ABS**	EVENTO	312.000
3.37		**MORDAZA DE FRENO**	EVENTO	420.000
3.38		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS**	EVENTO	612.000
4	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISA**			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	180.000
4.2		CAMBIAR MOTOR Y MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	739.200

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO**			-
5.1		ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	EVENTO	300.000
5.2		CIELO RASO	EVENTO	744.000
5.3		REPARACIÓN DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	EVENTO	900.000
5.4		REPARACIÓN DE ASIENTO TRASERO	EVENTO	1.080.000
6	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
6.1		ESPEJO EXTERIOR	EVENTO	432.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	180.000
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	EVENTO	360.000
6.4		MANIJA ABRE PUERTA TRASERO	EVENTO	264.000
6.5		MANIJA DE TAPA TRASERA	EVENTO	720.000
6.6		MANIJA LEVANTA VIDRIO	EVENTO	240.000
7	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
7.1		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	192.000
7.2		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	858.000
7.3		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	660.000
7.4		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	720.000
7.5		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	258.000
7.6		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	678.000
7.7		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	148.800
7.8		REPARACION DE ALTERNADOR	EVENTO	708.000
7.9		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	522.000
7.10		INMOVILIZADOR MANO MOTOR	EVENTO	474.000
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	480.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	180.000
8.3		CAMBIO DE CORREA DE SERVICIO C/U	EVENTO	408.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	144.000
8.5		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	144.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.280.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	948.000
9.3		FILTRO AA	EVENTO	480.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	

CANTERO S.A
RUC: 80051886-1

				148.800
6.8		INMOVILIZADOR MANO MOTOR	EVENTO	708.000
6.9		REPARACION DE ALTERNADOR	EVENTO	522.000
6.10		REPARACION DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	780.000
6.11		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	552.000
7	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
7.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	480.000
7.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	180.000
7.3		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	408.000
7.4		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	144.000
7.5		LIMPIEZA RADIADOR	EVENTO	264.000
7.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	6.000.000
8	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
8.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.280.000
8.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	948.000
8.3		FILTRO AA	EVENTO	480.000
8.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.200.000
8.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	672.000
8.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	720.000
8.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	576.000
TOTAL IVA INCLUIDO				79.616.400

TIPO DE VEHÍCULO: ISUZU DMAX DOBLE CABINA 4X4 - AÑO 2012 - DIESEL

ÍTEMS	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRESENT.	COSTO DE REFERENCIA
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	120.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.080.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	360.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	660.000
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	420.000
1.6		CAMBIAR ALETA VENTILADOR DE MOTOR	EVENTO	432.000
1.7		CAMBIAR BOMBA DE ALTA	EVENTO	600.000
1.8		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	480.000
1.9		CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRÓNICOS C/U	EVENTO	480.000
1.10		CAMBIAR RULEMÁN DE TENSOR DE CORREA	EVENTO	360.000
1.11		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

				240.000
1.12		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	360.000
1.13		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	720.000
1.14		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	780.000
1.15		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	600.000
1.16		CAMBIO DE CORREA LARGA	EVENTO	720.000
1.17		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	492.000
1.18		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	638.400
1.19		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	EVENTO	438.000
1.20		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	738.000
1.21		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	900.000
1.22		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	1.800.000
1.23		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	3.360.000
1.24		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	948.000
1.25		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	672.000
1.26		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	936.000
1.27		JUEGO DE AROS	EVENTO	240.000
1.28		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	888.000
1.29		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	864.000
1.30		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	750.000
1.31		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	600.000
1.32		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	1.200.000
1.33		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	1.188.000
1.34		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	1.140.000
1.35		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	1.020.000
1.36		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	1.800.000
1.37		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	828.000
1.38		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	1.536.000
1.39		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	840.000
1.40		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	936.000
1.41		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	1.020.000
1.42		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	EVENTO	672.000
1.43		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	936.000
1.44		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	816.000

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

1.45		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	816.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 5TA.	EVENTO	3.840.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	2.400.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	1.200.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.188.000
2.5		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.188.000
2.6		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	1.020.000
2.7		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	738.000
2.8		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	504.000
2.9		EJE RANURADO	EVENTO	1.800.000
2.10		ENGRANAJE 1RA. A 5TA.	EVENTO	1.632.000
2.11		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	1.440.000
2.12		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.140.000
2.13		CAMBIAR CADENA DE CAJA REDUCTORA	EVENTO	2.400.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.14		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	576.000
2.15		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.068.000
2.16		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	456.000
2.17		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	504.000
2.18		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	840.000
2.19		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	480.000
2.20		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	420.000
2.21		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	900.000
2.22		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	480.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	576.000
2.24		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	960.000
2.25		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	828.000
2.26		CAMBIO PALIER	EVENTO	468.000
2.27		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	600.000
3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	

				222.000
3.2		CAMBIAR BRAZO ZETA	EVENTO	264.000
3.3		CAMBIAR GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN	EVENTO	384.000
3.4		CAMBIAR MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	360.000
3.5		CAMBIAR PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	1.200.000
3.6		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	1.920.000
3.7		CAMBIO DE BRAZO CORTO	EVENTO	540.000
3.8		CAMBIO DE BRAZO PITMAN	EVENTO	360.000
3.9		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	774.000
B	**SUSPENSIÓN:**			-
3.10		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	780.000
3.11		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	624.000
3.12		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	564.000
3.13		CAMBIAR BARRA TORSIÓN DE SUSPENSIÓN C/U	EVENTO	504.000
3.14		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	672.000
3.15		CAMBIAR BUJE AMORTIGUADOR CADA UNO	EVENTO	780.000
3.16		CAMBIAR BUJE ELÁSTICOS - TRASERO	EVENTO	420.000
3.17		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	534.000
3.18		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR CADA UNO	EVENTO	336.000
3.19		CAMBIAR BUJE PARRILLA SUPERIOR CADA UNO	EVENTO	552.000
3.20		CAMBIAR ELÁSTICOS - TRASERO	EVENTO	600.000
3.21		CAMBIAR ESPIRAL DELANTERO	EVENTO	750.000
3.22		CAMBIAR PARRILLA TRASERA C/U	EVENTO	384.000
3.23		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	336.000
3.24		CAMBIAR ROTULA SUPERIOR C/U	EVENTO	384.000
3.25		SOPORTE BARRA TORSIÓN	EVENTO	672.000
3.26		TORNILLO BARRA TORSIÓN	EVENTO	468.000
C	**EMBRAGUE**			-
3.27		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	432.000
3.28		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	456.000
3.29		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	1.440.000
3.30		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUÉ	EVENTO	1.080.000
3.31		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	360.000
3.32		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	336.000

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

D	FRENOS			-
3.33		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	468.000
3.34		RECTIFICAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	420.000
3.35		CAMBIAR DISCO DE FRENO C/U	EVENTO	312.000
3.36		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	300.000
3.37		CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	EVENTO	312.000
3.38		REPARACIÓN DE SERVO FRENO	EVENTO	420.000
3.39		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO C/U	EVENTO	252.000
3.40		CAMBIAR TAMBOR DE FRENO	EVENTO	312.000
3.41		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	420.000
3.42		CAMBIO DE DEPRESOR DE FRENO	EVENTO	612.000
3.43		CAMBIO DE SENSORES ABS	EVENTO	498.000
3.44		MORDAZA DE FRENO	EVENTO	374.400
3.45		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	EVENTO	1.020.000
4	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	180.000
4.2		CAMBIAR MECANISMO DE LIMPIA PARABRISAS	EVENTO	739.200
5	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO			-
5.1		ALFOMBRA DELANTERO Y TRASERO	EVENTO	300.000
5.2		CIELO RASO	EVENTO	744.000
5.3		REPARACIÓN DE ASIENTO DELANTERO POR UNIDAD	EVENTO	900.000
5.4		REPARACIÓN DE ASIENTO TRASERO	EVENTO	1.080.000
6	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS			-
6.1		ESPEJO INTERIOR	EVENTO	432.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	180.000
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERO	EVENTO	360.000
6.4		MANIJA ABRE DE PUERTA TRASERA	EVENTO	264.000
6.5		MANIJA ABRE DE TAPA TRASERA	EVENTO	720.000
7	SISTEMA ELÉCTRICO			-
7.1		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	192.000
7.2		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	360.000
7.3		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	336.000
7.4		CAMBIAR FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	720.000
7.5		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

				258.000
7.6		CAMBIO DE MOTOR LEVANTA VIDRIO	EVENTO	678.000
7.7		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	148.800
7.8		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	708.000
7.9		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	522.000
7.10		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	900.000
7.11		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	660.000
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	480.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	180.000
8.3		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	408.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	144.000
8.5		LIMPIEZA RADIADOR	EVENTO	264.000
8.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	6.000.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.280.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	948.000
9.3		FILTRO AA	EVENTO	480.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.200.000
9.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	672.000
9.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	720.000
9.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	576.000
9.8		REPARACIÓN DE COMANDO DE AIRE ACONDICIONADO	EVENTO	600.000
TOTAL IVA INCLUIDO				118.612.800
TIPO DE VEHÍCULO: MINIBÚS HYUNDAI H1 - AÑOS: 2012 Y 2016 - DIESEL				
ÍTEMS	**CATÁLOGO**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**PRESENT.**	**COSTO DE REFERENCIA**
1	**SISTEMA DE MOTOR**			
1.1		ALINEAR BIELA	EVENTO	120.000
1.2		ARMAR TAPA MOTOR	EVENTO	1.080.000
1.3		BRUÑIDO DE CILINDRO	EVENTO	360.000
1.4		BUJE DE BIELA	EVENTO	660.000
1.5		CALCE LATERAL	EVENTO	420.000
1.6		CAMBIAR ALETA VENTILADOR DE MOTOR	EVENTO	432.000
1.7		CAMBIAR BOMBA INYECTORA	EVENTO	600.000
1.8		CAMBIAR GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

				480.000
1.9		CAMBIAR PICOS INYECTORES C/U	EVENTO	480.000
1.10		CAMBIAR PICOS INYECTORES ELECTRÓNICOS C/U	EVENTO	360.000
1.11		CAMBIAR RULEMÁN DE TENSOR DE CORREA	EVENTO	240.000
1.12		CAMBIAR SOPORTE MOTOR	EVENTO	360.000
1.13		CAMBIO DE BANCADITA	EVENTO	720.000
1.14		CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE	EVENTO	780.000
1.15		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	EVENTO	600.000
1.16		CAMBIO DE BOMBÍN MANUAL DE COMBUSTIBLE	EVENTO	720.000
1.17		CAMBIO DE BOTADOR	EVENTO	492.000
1.18		CAMBIO DE CORREA LARGA	EVENTO	638.400
1.19		CAMBIO DE EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	438.000
1.20		CAMBIO DE RETÉN BANCADA	EVENTO	738.000
1.21		CAMBIO DE SOLENOIDE CABO ESTRANGULADOR	EVENTO	900.000
1.22		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA ALENTADOR	EVENTO	1.800.000
1.23		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA LARGA	EVENTO	3.360.000
1.24		CASQUILLO DE BANCADA	EVENTO	948.000
1.25		CASQUILLO DE BIELA	EVENTO	672.000
1.26		CASQUILLO DE LEVA	EVENTO	936.000
1.27		CEPILLADO DE BLOCK	EVENTO	240.000
1.28		CEPILLADO DE TAPA MOTOR	EVENTO	888.000
1.29		EMBRAGUE VENTILADOR	EVENTO	864.000
1.30		GUÍA DE VÁLVULAS	EVENTO	750.000
1.31		JUEGO DE AROS	EVENTO	600.000
1.32		JUEGO DE CAMISA	EVENTO	1.200.000
1.33		JUEGO DE JUNTAS	EVENTO	1.188.000
1.34		JUEGO DE PISTÓN	EVENTO	1.140.000
1.35		JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	EVENTO	1.020.000
1.36		JUEGO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN	EVENTO	1.800.000
1.37		JUEGO RETENES DE VÁLVULAS	EVENTO	828.000
1.38		POLEA CIGÜEÑAL	EVENTO	1.536.000
1.39		RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULA	EVENTO	840.000
1.40		RECTIFICAR BIELA	EVENTO	936.000
1.41		RECTIFICAR CIGÜEÑAL	EVENTO	1.020.000

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

1.42		RECTIFICAR CILINDROS	EVENTO	828.000
1.43		RECTIFICAR VÁLVULAS	EVENTO	1.536.000
1.44		REGULACIÓN DE VÁLVULA	EVENTO	840.000
1.45		REPARACIÓN DE CULATA MOTOR	EVENTO	936.000
1.46		REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TURBO CARGADOR	EVENTO	1.020.000
1.47		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN MOTOR	EVENTO	1.560.000
1.48		TRABAJOS DE TAPA MOTOR	EVENTO	1.944.000
2	**SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN**			-
A	**CAJA:**			-
2.1		ANILLOS SINCRONIZADORES 1RA. A 5TA.	EVENTO	3.600.000
2.2		CAMBIAR EJE CUÁDRUPLE	EVENTO	2.760.000
2.3		CAMBIAR SENSOR VELOCÍMETRO	EVENTO	960.000
2.4		CAMBIAR SOPORTE DE CAJA	EVENTO	1.188.000
2.5		CAMBIO DE ENGRANAJE DE VELOCÍMETRO	EVENTO	948.000
2.6		CAMBIO DE JUEGO DE JUNTA	EVENTO	1.020.000
2.7		CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	EVENTO	738.000
2.8		EJE RANURADO	EVENTO	504.000
2.9		ENGRANAJE 1RA. A 5TA.	EVENTO	1.800.000
2.10		JUEGO DE RULEMÁN DE CAJA	EVENTO	1.632.000
2.11		RULEMÁN EJE DE MANDO	EVENTO	1.440.000
2.12		SELECTORES DE CAMBIO	EVENTO	1.140.000
B	**TRANSMISIÓN:**			-
2.13		CAMBIO CORONA VOLANTE	EVENTO	576.000
2.14		CAMBIO DE BRIDA	EVENTO	1.068.000
2.15		CAMBIO DE CENTRALIZADOR CARDÁN	EVENTO	456.000
2.16		CAMBIO DE CRUCETA CARDÁN	EVENTO	504.000
2.17		CAMBIO DE RETEN DE MASA DELANTERA C/U	EVENTO	840.000
2.18		CAMBIO DE RETEN DE MASA TRASERA C/U	EVENTO	480.000
2.19		CAMBIO DE RETÉN DE PIÑÓN	EVENTO	420.000
2.20		CAMBIO DE RETEN PALIER C/U	EVENTO	900.000
2.21		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA DELANTERA	EVENTO	480.000
2.22		CAMBIO DE RULEMÁN DE MASA TRASERA	EVENTO	576.000
2.23		CAMBIO DE RULEMÁN PALIER C/U	EVENTO	960.000
2.24		CAMBIO DE TUERCA PIÑÓN	EVENTO	

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

				828.000
2.25		CAMBIO PALIER	EVENTO	468.000
2.26		CAMBIO PIÑÓN	EVENTO	600.000
3	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN EMBRAGUE Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
3.1		ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	EVENTO	432.000
3.2		CAMBIAR GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN	EVENTO	384.000
3.3		CAMBIAR MUÑEQUINES - C/U	EVENTO	360.000
3.4		CAMBIAR PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	1.920.000
3.5		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	540.000
3.6		CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	EVENTO	576.000
3.7		CAMBIO DE PRECAT DE DIRECCIÓN	EVENTO	420.000
3.8		REPARACIÓN DE CREMALLERA	EVENTO	1.200.000
B	**SUSPENSION:**			-
3.9		CAMBIAR AMORTIGUADOR TRASERO C/U	EVENTO	780.000
3.10		CAMBIAR AMORTIGUADOR DELANTERO C/U	EVENTO	624.000
3.11		CAMBIAR BUJE PARRILLA INFERIOR C/U	EVENTO	564.000
3.12		CAMBIAR ROTULA INFERIOR C/U	EVENTO	504.000
3.13		CAMBIAR BIELETA C/U	EVENTO	672.000
3.14		CAMBIAR BUJE ESTABILIZADOR C/U	EVENTO	900.000
3.15		CAMBIAR BUJE TENSOR TRASERO C/U	EVENTO	780.000
3.16		CAMBIAR TORRETA DE AMORTIGUADOR	EVENTO	420.000
C	**EMBRAGUE**			-
3.17		CAMBIAR BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	EVENTO	588.000
3.18		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	EVENTO	744.000
3.19		CAMBIAR COJINETE DE EMPUJE	EVENTO	840.000
3.20		CAMBIAR DISCO DE EMBRAGUE	EVENTO	1.056.000
3.21		CAMBIAR PLATO DE PRESIÓN	EVENTO	630.000
3.22		HORQUILLA DE EMBRAGUE	EVENTO	432.000
D	**FRENOS**			-
3.23		CAMBIAR BOMBA CENTRAL DE FRENO	EVENTO	468.000
3.24		CAMBIAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	420.000
3.25		CAMBIAR TAMBOR DE FRENO TRASERA C/U	EVENTO	312.000
3.26		CAMBIAR FIBRA DE FRENO TRASERO C/U	EVENTO	300.000

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

3.27		CAMBIO CILINDRO DE FRENO TRASERO	EVENTO	312.000
3.28		CAMBIO DE JUEGO DE REPARO MORDAZA DE FRENO	EVENTO	420.000
3.29		CAMBIO DE SENSORES ABS	EVENTO	252.000
3.30		CAÑO FLEXIBLE DE FRENO	EVENTO	312.000
3.31		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	EVENTO	420.000
3.32		MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS	EVENTO	612.000
3.33		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE FRENO ABS**	EVENTO	498.000
3.34		MORDAZA DE FRENO	EVENTO	374.400
3.35		**MORDAZA DE FRENO**	EVENTO	1.020.000
3.36		RECTIFICAR DISCO DE FRENO DELANTERO C/U	EVENTO	312.000
3.37		RECTIFICAR TAMBOR DE FRENO TRASERO	EVENTO	300.000
3.38		REPARACIÓN DE SERVO FRENO	EVENTO	312.000
4	**SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISAS**			-
4.1		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS DELANTERA	EVENTO	180.000
4.2		CAMBIAR CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS TRASERA	EVENTO	739.200
5	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERÍA Y ALFOMBRADO**			-
5.1		CIELO RASO	EVENTO	300.000
5.2		REPARACIÓN DE ASIENTOS C/U	EVENTO	744.000
5.3		REPARACIÓN DE ALFOMBRA COMPLETO	EVENTO	900.000
5.4		LIMPIEZA DE TAPIZADO COMPLETO	EVENTO	1.080.000
6	**SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS**			-
6.1		ESPEJO EXTERIOR	EVENTO	432.000
6.2		GUÍA DE VIDRIOS	EVENTO	354.000
6.3		MANIJA ABRE PUERTA DELANTERA	EVENTO	360.000
6.4		MANIJA ABRE PUERTA CORREDIZA	EVENTO	264.000
6.5		MANIJA DE TAPA TRASERA	EVENTO	720.000
6.6		MECANISMO LEVANTA VIDRIO	EVENTO	1.140.000
6.7		JUEGOS DE RODILLO DE PUERTA CORREDIZAS IZQ. Y DERECHA	EVENTO	942.000
7	**SISTEMA ELÉCTRICO**			-
7.1		CAMBIAR BUJÍAS INCANDESCENTES C/U	EVENTO	192.000
7.2		CAMBIAR BULBO DE ACEITE	EVENTO	780.000
7.3		CAMBIAR BULBO DE TEMPERATURA O RELAY	EVENTO	660.000
7.4		CAMBIAR TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR	EVENTO	720.000
7.5		COLOCAR RELAY LUZ ALTA	EVENTO	

CANTERO S.A.
RUC: 80051886-1

				258.000
7.6		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	EVENTO	678.000
7.7		REPARACIÓN DE ALTERNADOR	EVENTO	148.800
7.8		REPARACIÓN DE MOTOR DE ARRANQUE	EVENTO	708.000
7.9		REPARACIÓN DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS	EVENTO	522.000
8	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL**			-
8.1		CAMBIO DE ACEITE MOTOR POR LITROS	EVENTO	480.000
8.2		CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	EVENTO	180.000
8.3		CAMBIO FILTRO DE ACEITE	EVENTO	408.000
8.4		CAMBIO FILTRO DE AIRE	EVENTO	144.000
8.5		LIMPIEZA DE RADIADOR	EVENTO	264.000
8.6		LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE	EVENTO	6.000.000
9	**SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE**			-
9.1		MANTENIMIENTO DEL ACONDICIONADOR DE AIRE (AA)	EVENTO	2.280.000
9.2		CARGA DE GAS 134	EVENTO	948.000
9.3		FILTRO AA	EVENTO	480.000
9.4		REPARACIÓN DE COMPRESOR	EVENTO	1.200.000
9.5		RULEMÁN DE COMPRESOR	EVENTO	672.000
9.6		CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN DE AA	EVENTO	720.000
9.7		CAMBIO DE BOBINA DE AA	EVENTO	576.000
TOTAL IVA INCLUIDO				118.918.800

TIPO DE VEHÍCULO: JEEP GRAND CHEROKEE LAREDO - AÑO 2019

ÍTEMS	CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRESENT.	COSTO DE REFERENCIA
1	**SISTEMA DE TRANSMISIÓN**			
1.1		HOMOCINÉTICA DELANTERO		5.136.000
1.2		HOMOCINÉTICA TRASERA		5.136.000
1.3		GUARDAPOLVO HOMOCINÉTICA		960.000
1.4		RULEMÁN DE MAZA DELANTERA		1.401.600
1.5		RULEMÁN DE MAZA TRASERA		982.800
2	**SISTEMA DE DIRECCIÓN, SUSPENSIÓN Y FRENO**			-
A	**DIRECCIÓN:**			-
2.1		GUARDAPOLVO DE DIRECCIÓN		434.400
2.2		MUÑEQUINES		2.182.800
2.3		PRECAP DE DIRECCIÓN		1.476.000
2.4		DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		6.600.000
2.5		CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA		1.512.000
2.6		COLUMNA DE DIRECCION		22.974.000
2.7		CREMALLERA DE DIRECCION		53.763.600
B	**SUSPENSIÓN:**			-
2.8		AMORTIGUADOR TRASERO		1.946.400
2.9		AMORTIGUADOR DELANTERO		3.564.000

CANTERO S.A
RUC: 80051886-1

2.10		BUJE PARRILLA INFERIOR		1.068.000
2.11		ROTULA INFERIOR		1.104.000
2.12		ROTULA SUPERIOR		1.092.000
2.13		BIELETA DELANTERA		789.600
2.14		BIELETA TRASERA		726.000
2.15		BUJE ESTABILIZADOR TRASERO		552.000
2.16		BUJE ESTABILIZADOR DELANTERO		504.000
2.17		BUJE TENSOR TRASERO		846.000
2.18		PARRILLA INFERIOR TRASERO		6.111.600
2.19		BARRA ESTABILIZADORA TRASERA		3.898.800
2.20		BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA		5.332.800
2.21		PARRILLA DE SUSPENSION DELANTERA RH		9.028.800
2.22		PARRILLA DE SUSPENSION DELANTERA LH		9.172.800
2.23		SOPORTE DE MOTOR		1.836.000
2.24		SOPORTE DE CAJA		909.600
2.25		PRISIONERO DE RUEDA		15.600
2.26		TUERCA DE PRISIONERO DE RUEDA		60.120
2.27		ESPIRAL TRASERO		2.122.800
C		**FRENOS**		-
2.28		BOMBA CENTRAL DE FRENO		1.772.400
2.29		DISCO DE FRENO DELANTERA		1.933.200
2.30		DISCO DE FRENO TRASERA		2.241.600
2.31		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO DELANTERO		1.534.800
2.32		JUEGO DE PASTILLA DE FRENO TRASERO		1.053.600
2.33		JUEGO DE ZAPATA TRASERA		1.270.800
2.34		CAÑO FLEXIBLE DE FRENO		156.000
2.35		KIT PARA ZAPATA TRASERA		1.560.000
2.36		SENSORES ABS		502.800
2.37		MORDAZA DE FRENO		1.401.600
3		**SISTEMA DE MOTOR**		-
3.1		BOMBA DE AGUA		2.892.000
3.2		BOMBA DE COMBUSTIBLE		1.630.800
3.3		TURBO		41.400.000
4		**ACCESORIOS**		-
4.1		CEPILLOS LIMPIA PARABRISAS		264.000
5		**SISTEMA ELÉCTRICO**		-
5.1		BUJÍAS		352.800
5.2		BULBO DE ACEITE		834.000
5.3		BULBO DE TEMPERATURA O RELAY		427.200
5.4		TEMPORIZADOR DE PRE CALENTADOR		1.140.000
5.5		DE ELECTRO VENTILADOR		300.000
5.6		RELAY		60.000
5.7		FLOTADOR DE COMBUSTIBLE		1.632.000
5.8		INMOVILIZADOR MANO MOTOR		1.020.000
5.9		ALTERNADOR		9.396.000
5.10		MOTOR DE ARRANQUE		5.652.000
5.11		FOCO ALTA		2.190.000
5.12		FOCO BAJA		2.190.000
6		**PARA MANTENENIMIENTO**		-
6.1		FILTRO DE ACEITE		141.600
6.2		FILTRO DE COMBUSTIBLE		354.000
6.3		FILTRO AIRE ACONDICIONADO		1.308.000
6.4		FILTRO DE AIRE MOTOR		434.400
			TOTAL IVA INCLUIDO	240.285.720

CANTERO S.A. RUC: 80051886-1

22 de Junio esq/ Gral Delgado
Asunción – Paraguay

Tel: 281-795 / 0981 718205
Email: canterosa@gmail.com