DICTAMEN U.O.C.

Visto el Memorándum de fecha 22/11/2022 del Señor Danilo López Miskinich, Jefe de Transporte y Maquinarias, por la cual solicita el llamado por Concurso de Ofertas para el **"Reparación de Motoniveladora John Deere",** y así optimizar el funcionamiento de esta maquinaria y así paliar en cierta medida las necesidades de mantenimiento de caminos rurales del Departamento: ----------

Que, de acuerdo a la solicitud planteada por el titular de la Secretaria de Obras Públicas procedimos a realizar consultas en cuanto a los precios del ítem solicitado a varias Empresas dedicadas al rubro y en base a estas consultas llegamos a promediar lo referente a precio de lo solicitado y estableciendo de esta forma el precio referencial.----------

Teniendo en cuenta el resultado de las consultas referente al precio de cada ítem solicitado, tomamos el precio más bajo presupuestado como precio referencial quedo de la siguiente forma detallada en la planilla adjunta:----------

Que, teniendo en cuenta los resultados del promedio y la disponibilidad presupuestaria, se procede a establecer el precio más bajo como el referencial para el presente llamado por Contratación Directa para la **"Reparación de Motoniveladora John Deere".**---------

Se emite el presente Dictamen salvo mejor parecer del Señor Gobernador, para los fines que hubiere lugar, en la ciudad de Concepción República del Paraguay a los 23 días del mes de noviembre del año dos mil veintidós.----------

Abg. Enrique Marcial Riveros Martínez

Director de la U.O.C.

PRECIOS REFERENCIALES Motoniveladora JOHN DEERE

				TALLER CR S.A.		TALLER NONITO		ANASTACIO BARRIOS		PRECIOS REFERENCIALES		
ITEM	CODIGO	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio Unitario Total	Precio Referancial Unitario	Precio Referencial
1	73152101-014	REPARACION DE MOTOR	1		101.400.000		120.300.000		118.400.000			**113.366.667**
1.1		Cambio de Jgo de Casquillo Biela Motor	1	17.800.000	17.800.000	20.800.000	20.800.000	18.300.000	18.300.000	56.900.000	18.966.667	18.966.667
1.2		Cambio de Jgo Casquillo Blancada	1	16.700.000	16.700.000	19.700.000	19.700.000	17.200.000	17.200.000	53.600.000	17.866.667	17.866.667
1.3		Cambio de Camisa Motor	6	1.000.000	6.000.000	1.500.000	9.000.000	1.500.000	9.000.000	4.000.000	1.333.333	8.000.000
1.4		Cambio de Piston Motor	6	1.600.000	9.600.000	1.800.000	10.800.000	2.100.000	12.600.000	5.500.000	1.833.333	11.000.000
1.5		Cambio de Aro Motor	6	800.000	4.800.000	1.000.000	6.000.000	1.300.000	7.800.000	3.100.000	1.033.333	6.200.000
1.6		Cambio de Jgo Junta Motor Completo	1	13.500.000	13.500.000	14.000.000	14.000.000	14.000.000	14.000.000	41.500.000	13.833.333	13.833.333
1.7		Trabajo de Rectificacion	1	13.000.000	13.000.000	15.000.000	15.000.000	13.500.000	13.500.000	41.500.000	13.833.333	13.833.333
1.8		Servicio de Mano de Obra	1	20.000.000	20.000.000	25.000.000	25.000.000	26.000.000	26.000.000	71.000.000	23.666.667	23.666.667
2	73152101-014	REPARACION DE TREN DELANTERO	1		37.200.000		47.300.000		50.800.000			**45.100.000**
2.1		Cambio de Ruleman Masa Delantero	4	900.000	3.600.000	1.100.000	4.400.000	1.400.000	5.600.000	3.400.000	1.133.333	4.533.333
2.2		Cambio de Reten Masa Delantero	2	300.000	600.000	450.000	900.000	800.000	1.600.000	1.550.000	516.667	1.033.333
2.3		Cambio de Tuerca Masa	2	3.500.000	7.000.000	4.000.000	8.000.000	4.000.000	8.000.000	11.500.000	3.833.333	7.666.667
2.4		Cambio de Buje y Perno Punta Eje	2	3.200.000	6.400.000	4.200.000	8.400.000	3.500.000	7.000.000	10.900.000	3.633.333	7.266.667
2.5		Cambio de Buje y Perno Balanza	2	2.300.000	4.600.000	2.800.000	5.600.000	2.800.000	5.600.000	7.900.000	2.633.333	5.266.667
2.6		Servicio de Mano de Obra	1	15.000.000	15.000.000	20.000.000	20.000.000	23.000.000	23.000.000	58.000.000	19.333.333	19.333.333
3	73152101-014	REPARACION DE DIRECCION	1		54.100.000		59.100.000		62.100.000			**58.433.333**
3.1		Cambio de Hidrotatica	1	22.800.000	22.800.000	23.800.000	23.800.000	23.300.000	23.300.000	69.900.000	23.300.000	23.300.000
3.2		Reparacion de Cilindro de Direccion	1	12.000.000	12.000.000	12.700.000	12.700.000	12.500.000	12.500.000	37.200.000	12.400.000	12.400.000
3.3		Cambio de Muñequin Direccion	2	1.000.000	2.000.000	1.500.000	3.000.000	1.500.000	3.000.000	4.000.000	1.333.333	2.666.667
3.4		Cambio de Manguera Direccion	2	1.650.000	3.300.000	1.800.000	3.600.000	2.150.000	4.300.000	5.600.000	1.866.667	3.733.333
3.5		Servicio de Mano de Obra	1	14.000.000	14.000.000	16.000.000	16.000.000	19.000.000	19.000.000	49.000.000	16.333.333	16.333.333
4	73152101-014	REPARACION DE TORNAMESA	1		61.760.000		58.700.000		68.260.000			**62.906.667**
4.1		Cambio de Jgo Calce Tornamesa	1	15.160.000	15.160.000	17.000.000	17.000.000	15.660.000	15.660.000	47.820.000	15.940.000	15.940.000
4.2		Reparacion de Soporte Calce Tornamesa	1	10.100.000	10.100.000	10.800.000	10.800.000	10.600.000	10.600.000	31.500.000	10.500.000	10.500.000
4.3		Reparacion de Cilindro Tornamesa	1	9.300.000	9.300.000	10.000.000	10.000.000	9.800.000	9.800.000	29.100.000	9.700.000	9.700.000
4.4		Cambio de Cilindro Giro Tornamesa C/	1	8.000.000	8.000.000	8.500.000	8.500.000	8.500.000	8.500.000	25.000.000	8.333.333	8.333.333
4.5		Cambio de Engranaje Giro Tornamesa	1	10.200.000	10.200.000	10.900.000	10.900.000	10.700.000	10.700.000	31.800.000	10.600.000	10.600.000
4.6		Servicio de Mano de Obra	1	9.000.000	9.000.000	1.500.000	1.500.000	13.000.000	13.000.000	23.500.000	7.833.333	7.833.333
5	73152101-014	REPARACION DE LAMINA	1		21.050.000		25.400.000		24.060.000			**23.503.333**
5.1		Trabajo de Torneria Recuperar Lamina	1	4.350.000	4.350.000	4.600.000	4.600.000	4.850.000	4.850.000	13.800.000	4.600.000	4.600.000
5.2		Lamina	1	7.600.000	7.600.000	8.000.000	8.000.000	8.100.000	8.100.000	23.700.000	7.900.000	7.900.000
5.3		Reparacion de Cilindro Inclinacion de lamina	1	2.560.000	2.560.000	2.700.000	2.700.000	3.060.000	3.060.000	8.320.000	2.773.333	2.773.333
5.4		Cambio de Lamina Con Bulon	1	1.350.000	1.350.000	1.500.000	1.500.000	1.850.000	1.850.000	4.700.000	1.566.667	1.566.667
5.5		Cambio de Esquinero Con Bulon	1	1.690.000	1.690.000	2.100.000	2.100.000	2.000.000	2.000.000	5.790.000	1.930.000	1.930.000
5.6		Servicio de Mano de Obra	1	3.500.000	3.500.000	6.500.000	6.500.000	4.200.000	4.200.000	14.200.000	4.733.333	4.733.333
6	73152101-014	REPARACION DE DIFERENCIAL	1		72.300.000		81.400.000		83.000.000			**78.900.000**

Abg. Enrique M. Riveros
Director UOC

6.1		Cambio de Kit Olla Diferencial	1	34.000.000	34.000.000	38.000.000	38.000.000	36.000.000	36.000.000	108.000.000	36.000.000	36.000.000
6.2		Cambio de Coron C/ Piñon Diferencial	1	22.500.000	22.500.000	24.000.000	24.000.000	23.000.000	23.000.000	69.500.000	23.166.667	23.166.667
6.3		Cambio de Ruleman Lateral Diferencial	2	1.500.000	3.000.000	2.000.000	4.000.000	2.000.000	4.000.000	5.500.000	1.833.333	3.666.667
6.4		Cambio de Cruzeta Cardan	2	1.400.000	2.800.000	1.700.000	3.400.000	2.500.000	5.000.000	5.600.000	1.866.667	3.733.333
6.5		Servicio de Mano de Obra	1	10.000.000	10.000.000	12.000.000	12.000.000	15.000.000	15.000.000	37.000.000	12.333.333	12.333.333
7	73152101-014	REPARACION DE TANDEN	1		61.140.000		68.600.000		72.600.000			**67.446.667**
7.1		Cambio de Ruleman Masa	6	1.440.000	8.640.000	1.800.000	10.800.000	1.600.000	9.600.000	4.840.000	1.613.333	9.680.000
7.2		Cambio de Reten Masa	4	750.000	3.000.000	1.000.000	4.000.000	1.000.000	4.000.000	2.750.000	916.667	3.666.667
7.3		Cambio de Paquete C/Disco de Freno	4	7.000.000	28.000.000	7.200.000	28.800.000	7.500.000	30.000.000	21.700.000	7.233.333	28.933.333
7.4		Cambio de Cadena	2	2.250.000	4.500.000	2.500.000	5.000.000	3.000.000	6.000.000	7.750.000	2.583.333	5.166.667
7.5		Servicio de Mano de Obra	1	17.000.000	17.000.000	20.000.000	20.000.000	23.000.000	23.000.000	60.000.000	20.000.000	20.000.000
8	73152101-014	REPARACION DE TRANSMISION	1		70.050.000		80.800.000		79.800.000			**76.883.333**
8.1		Cambio de Kit Convertidor	1	10.500.000	10.500.000	11.000.000	11.000.000	11.000.000	11.000.000	32.500.000	10.833.333	10.833.333
8.2		Cambio de jgo de paquete Transmision c/dsisco	3	13.100.000	39.300.000	15.000.000	45.000.000	15.000.000	45.000.000	43.100.000	14.366.667	43.100.000
8.3		Cambio de Solenoide	1	5.250.000	5.250.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	17.250.000	5.750.000	5.750.000
8.4		Cambio de Solenoide	1	5.000.000	5.000.000	5.800.000	5.800.000	5.500.000	5.500.000	16.300.000	5.433.333	5.433.333
8.5		Servicio de Mano de Obra	1	10.000.000	10.000.000	13.000.000	13.000.000	12.300.000	12.300.000	35.300.000	11.766.667	11.766.667
10	73152101-014	SERVICIO DE PARTE ELECTRICA	1		59.000.000		63.600.000		71.000.000			**64.533.333**
10.1		Cambio de Modulo	1	17.500.000	17.500.000	18.000.000	18.000.000	20.000.000	20.000.000	55.500.000	18.500.000	18.500.000
10.2		Reparacion de Arranque y Alternador	1	12.000.000	12.000.000	13.000.000	13.000.000	15.000.000	15.000.000	40.000.000	13.333.333	13.333.333
10.3		Reparacion Faro Trasero y Delantero	2	1.750.000	3.500.000	1.900.000	3.800.000	2.000.000	4.000.000	5.650.000	1.883.333	3.766.667
10.4		Reparcio de Cableria Completo	1	12.000.000	12.000.000	12.800.000	12.800.000	15.000.000	15.000.000	39.800.000	13.266.667	13.266.667
10.5		Servicio de Mano de Obra	1	14.000.000	14.000.000	16.000.000	16.000.000	17.000.000	17.000.000	47.000.000	15.666.667	15.666.667
				Precio Total	**538.000.000**	**Precio Total**	**605.200.000**	**Precio Total**	**630.020.000**	**Precio Total**		**591.073.333**

DIRECCION DE U.O.C.

Abg. Enrique M. Riveros
Director UOC

TALLER & TRANSPORTE

TALLER Y TRANSPORTE C.R.S.A.

SERVICIOS DE TALLER
DE VEHÍCULOS SCANIA, VOLVO, MERCEDES BENZ Y MÁQUINAS PESADAS
SERVICIOS DE FLETE
TRANSGANADOS Y CARGA EN SEMI

RUC: 80064550-2
0971 931 415
Ruta V. Km. 1, Desvió camino a Santa Rosa
B° Rincón de Luna - Concepción - Paraguay

Motoniveladora JOHN DEERE

	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	REPARACION DE MOTOR	1		101.400.000
1.1	Cambio de Jgo de Casquillo Biela Motor	1	17.800.000	17.800.000
1.2	Cambio de Jgo Casquillo Blancada	1	16.700.000	16.700.000
1.3	Cambio de Camisa Motor	6	1.000.000	6.000.000
1.4	Cambio de Piston Motor	6	1.600.000	9.600.000
1.5	Cambio de Aro Motor	6	800.000	4.800.000
1.6	Cambio de Jgo Junta Motor Completo	1	13.500.000	13.500.000
1.7	Trabajo de Rectificacion	1	13.000.000	13.000.000
1.8	Servicio de Mano de Obra	1	20.000.000	20.000.000
2	REPARACION DE TREN DELANTERO	1		37.200.000
2.1	Cambio de Ruleman Masa Delantero	4	900.000	3.600.000
2.2	Cambio de Reten Masa Delantero	2	300.000	600.000
2.3	Cambio de Tuerca Masa	2	3.500.000	7.000.000
2.4	Cambio de Buje y Perno Punta Eje	2	3.200.000	6.400.000
2.5	Cambio de Buje y Perno Balanza	2	2.300.000	4.600.000
2.6	Servicio de Mano de Obra	1	15.000.000	15.000.000
3	REPARACION DE DIRECCION	1		54.100.000
3.1	Cambio de Hidrotatica	1	22.800.000	22.800.000
3.2	Reparacion de Cilindro de Direccion	1	12.000.000	12.000.000
3.3	Cambio de Muñequin Direccion	2	1.000.000	2.000.000
3.4	Cambio de Manguera Direccion	2	1.650.000	3.300.000
3.5	Servicio de Mano de Obra	1	14.000.000	14.000.000
4	REPARACION DE TORNAMESA	1		61.760.000
4.1	Cambio de Jgo Calce Tornamesa	1	15.160.000	15.160.000
4.2	Reparacion de Soporte Calce Tornamesa	1	10.100.000	10.100.000
4.3	Reparacion de Cilindro Tornamesa	1	9.300.000	9.300.000
4.4	Cambio de Cilindro Giro Tornamesa C/	1	8.000.000	8.000.000
4.5	Cambio de Engranaje Giro Tornamesa	1	10.200.000	10.200.000
4.6	Servicio de Mano de Obra	1	9.000.000	9.000.000
5	REPARACION DE LAMINA	1		21.050.000
5.1	Trabajo de Torneria Recuperar Lamina	1	4.350.000	4.350.000
5.2	Lamina	1	7.600.000	7.600.000
5.3	Reparacion de Cilindro Inclinacion de lamina	1	2.560.000	2.560.000
5.4	Cambio de Lamina Con Bulon	1	1.350.000	1.350.000
5.5	Cambio de Esquinero Con Bulon	1	1.690.000	1.690.000
5.6	Servicio de Mano de Obra	1	3.500.000	3.500.000
6	REPARACION DE DIFERENCIAL	1		72.300.000
6.1	Cambio de Kit Olla Diferencial	1	34.000.000	34.000.000
6.2	Cambio de Coron C/ Piñon Diferencial	1	22.500.000	22.500.000
6.3	Cambio de Ruleman Lateral Diferencial	2	1.500.000	3.000.000
6.4	Cambio de Cruzeta Cardan	2	1.400.000	2.800.000
6.5	Servicio de Mano de Obra	1	10.000.000	10.000.000
7	REPARACION DE TANDEN	1		61.140.000
7.1	Cambio de Ruleman Masa	6	1.440.000	8.640.000

Taller C.R.S.A.
RUC: 80064550 - 2

7.2	Cambio de Reten Masa	4	750.000	3.000.000
7.3	Cambio de Paquete C/Disco de Freno	4	7.000.000	28.000.000
7.4	Cambio de Cadena	2	2.250.000	4.500.000
7.5	Servicio de Mano de Obra	1	17.000.000	17.000.000
8	REPARACION DE TRANSMISION	1		70.050.000
8.1	Cambio de Kit Convertidor	1	10.500.000	10.500.000
8.2	Cambio de jgo de paquete Transmision c/dsisco	3	13.100.000	39.300.000
8.3	Cambio de Solenoide	1	5.250.000	5.250.000
8.4	Cambio de Solenoide	1	5.000.000	5.000.000
8.5	Servicio de Mano de Obra	1	10.000.000	10.000.000
10	SERVICIO DE PARTE ELECTRICA	1		59.000.000
10.1	Cambio de Modulo	1	17.500.000	17.500.000
10.2	Reparacion de Arranque y Alternador	1	12.000.000	12.000.000
10.3	Reparacion Faro Trasero y Delantero	2	1.750.000	3.500.000
10.4	Reparcio de Cableria Completo	1	12.000.000	12.000.000
10.5	Servicio de Mano de Obra	1	14.000.000	14.000.000
			Precio Total	**538.000.000**

Taller C.R.S.A.
Tel: 80064550 - 2

TALLER "NONITO"
RUC: 6.362.476- 1
S/ Calle Madrinas de Guerra y 4ta. Proyectada
CEL: (09725) 394 242
CONCEPCION -PARAGUAY

Motoniveladora JOHN DEERE

	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	REPARACION DE MOTOR	1		120.300.000
1.1	Cambio de Jgo de Casquillo Biela Motor	1	20.800.000	20.800.000
1.2	Cambio de Jgo Casquillo Blancada	1	19.700.000	19.700.000
1.3	Cambio de Camisa Motor	6	1.500.000	9.000.000
1.4	Cambio de Piston Motor	6	1.800.000	10.800.000
1.5	Cambio de Aro Motor	6	1.000.000	6.000.000
1.6	Cambio de Jgo Junta Motor Completo	1	14.000.000	14.000.000
1.7	Trabajo de Rectificacion	1	15.000.000	15.000.000
1.8	Servicio de Mano de Obra	1	25.000.000	25.000.000
2	REPARACION DE TREN DELANTERO	1		47.300.000
2.1	Cambio de Ruleman Masa Delantero	4	1.100.000	4.400.000
2.2	Cambio de Reten Masa Delantero	2	450.000	900.000
2.3	Cambio de Tuerca Masa	2	4.000.000	8.000.000
2.4	Cambio de Buje y Perno Punta Eje	2	4.200.000	8.400.000
2.5	Cambio de Buje y Perno Balanza	2	2.800.000	5.600.000
2.6	Servicio de Mano de Obra	1	20.000.000	20.000.000
3	REPARACION DE DIRECCION	1		59.100.000
3.1	Cambio de Hidrotatica	1	23.800.000	23.800.000
3.2	Reparacion de Cilindro de Direccion	1	12.700.000	12.700.000
3.3	Cambio de Muñequin Direccion	2	1.500.000	3.000.000
3.4	Cambio de Manguera Direccion	2	1.800.000	3.600.000
3.5	Servicio de Mano de Obra	1	16.000.000	16.000.000
4	REPARACION DE TORNAMESA	1		58.700.000
4.1	Cambio de Jgo Calce Tornamesa	1	17.000.000	17.000.000
4.2	Reparacion de Soporte Calce Tornamesa	1	10.800.000	10.800.000
4.3	Reparacion de Cilindro Tornamesa	1	10.000.000	10.000.000
4.4	Cambio de Cilindro Giro Tornamesa C/	1	8.500.000	8.500.000
4.5	Cambio de Engranaje Giro Tornamesa	1	10.900.000	10.900.000
4.6	Servicio de Mano de Obra	1	1.500.000	1.500.000

TALLER NONITO
RUC: 6.362.476 - 1
Concepción - Paraguay

5	REPARACION DE LAMINA	1		25.400.000
5.1	Trabajo de Torneria Recuperar Lamina	1	4.600.000	4.600.000
5.2	Lamina	1	8.000.000	8.000.000
5.3	Reparacion de Cilindro Inclinacion de lamina	1	2.700.000	2.700.000
5.4	Cambio de Lamina Con Bulon	1	1.500.000	1.500.000
5.5	Cambio de Esquinero Con Bulon	1	2.100.000	2.100.000
5.6	Servicio de Mano de Obra	1	6.500.000	6.500.000
6	REPARACION DE DIFERENCIAL	1		81.400.000
6.1	Cambio de Kit Olla Diferencial	1	38.000.000	38.000.000
6.2	Cambio de Coron C/ Piñon Diferencial	1	24.000.000	24.000.000
6.3	Cambio de Ruleman Lateral Diferencial	2	2.000.000	4.000.000
6.4	Cambio de Cruzeta Cardan	2	1.700.000	3.400.000
6.5	Servicio de Mano de Obra	1	12.000.000	12.000.000
7	REPARACION DE TANDEN	1		68.600.000
7.1	Cambio de Ruleman Masa	6	1.800.000	10.800.000
7.2	Cambio de Reten Masa	4	1.000.000	4.000.000
7.3	Cambio de Paquete C/Disco de Freno	4	7.200.000	28.800.000
7.4	Cambio de Cadena	2	2.500.000	5.000.000
7.5	Servicio de Mano de Obra	1	20.000.000	20.000.000
8	REPARACION DE TRANSMISION	1		80.800.000
8.1	Cambio de Kit Convertidor	1	11.000.000	11.000.000
8.2	Cambio de jgo de paquete Transmision c/dsisco	3	15.000.000	45.000.000
8.3	Cambio de Solenoide	1	6.000.000	6.000.000
8.4	Cambio de Solenoide	1	5.800.000	5.800.000
8.5	Servicio de Mano de Obra	1	13.000.000	13.000.000
10	SERVICIO DE PARTE ELECTRICA	1		63.600.000
10.1	Cambio de Modulo	1	18.000.000	18.000.000
10.2	Reparacion de Arranque y Alternador	1	13.000.000	13.000.000
10.3	Reparacion Faro Trasero y Delantero	2	1.900.000	3.800.000
10.4	Reparcio de Cableria Completo	1	12.800.000	12.800.000
10.5	Servicio de Mano de Obra	1	16.000.000	16.000.000
			Precio Total	**605.200.000**

TALLER NONITO
Ruc: 6382476 - 1
Concepción - Paraguay

ANASTACIO BARRIOS

RUC: 2.444.725-0
Avda Bernardino Caballero - 0975 247 397
Concepcion - Paraguay

Motoniveladora JOHN DEERE

	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	REPARACION DE MOTOR	1		118.400.000
1.1	Cambio de Jgo de Casquillo Biela Motor	1	18.300.000	18.300.000
1.2	Cambio de Jgo Casquillo Blancada	1	17.200.000	17.200.000
1.3	Cambio de Camisa Motor	6	1.500.000	9.000.000
1.4	Cambio de Piston Motor	6	2.100.000	12.600.000
1.5	Cambio de Aro Motor	6	1.300.000	7.800.000
1.6	Cambio de Jgo Junta Motor Completo	1	14.000.000	14.000.000
1.7	Trabajo de Rectificacion	1	13.500.000	13.500.000
1.8	Servicio de Mano de Obra	1	26.000.000	26.000.000
2	REPARACION DE TREN DELANTERO	1		50.800.000
2.1	Cambio de Ruleman Masa Delantero	4	1.400.000	5.600.000
2.2	Cambio de Reten Masa Delantero	2	800.000	1.600.000
2.3	Cambio de Tuerca Masa	2	4.000.000	8.000.000
2.4	Cambio de Buje y Perno Punta Eje	2	3.500.000	7.000.000
2.5	Cambio de Buje y Perno Balanza	2	2.800.000	5.600.000
2.6	Servicio de Mano de Obra	1	23.000.000	23.000.000
3	REPARACION DE DIRECCION	1		62.100.000
3.1	Cambio de Hidrotatica	1	23.300.000	23.300.000
3.2	Reparacion de Cilindro de Direccion	1	12.500.000	12.500.000
3.3	Cambio de Muñequin Direccion	2	1.500.000	3.000.000
3.4	Cambio de Manguera Direccion	2	2.150.000	4.300.000
3.5	Servicio de Mano de Obra	1	19.000.000	19.000.000
4	REPARACION DE TORNAMESA	1		68.260.000
4.1	Cambio de Jgo Calce Tornamesa	1	15.660.000	15.660.000
4.2	Reparacion de Soporte Calce Tornamesa	1	10.600.000	10.600.000
4.3	Reparacion de Cilindro Tornamesa	1	9.800.000	9.800.000
4.4	Cambio de Cilindro Giro Tornamesa C/	1	8.500.000	8.500.000
4.5	Cambio de Engranaje Giro Tornamesa	1	10.700.000	10.700.000
4.6	Servicio de Mano de Obra	1	13.000.000	13.000.000
5	REPARACION DE LAMINA	1		24.060.000
5.1	Trabajo de Torneria Recuperar Lamina	1	4.850.000	4.850.000
5.2	Lamina	1	8.100.000	8.100.000

ANASTACIO BARRIOS RUIZ
RUC.: 2.444.725 - 0
Ruta Rafael Franco y Avda. Raulberto Colombino
0971 - 956 918
Concepción - PY

5.3	Reparacion de Cilindro Inclinacion de lamina	1	3.060.000	3.060.000
5.4	Cambio de Lamina Con Bulon	1	1.850.000	1.850.000
5.5	Cambio de Esquinero Con Bulon	1	2.000.000	2.000.000
5.6	Servicio de Mano de Obra	1	4.200.000	4.200.000
6	REPARACION DE DIFERENCIAL	1		83.000.000
6.1	Cambio de Kit Olla Diferencial	1	36.000.000	36.000.000
6.2	Cambio de Coron C/ Piñon Diferencial	1	23.000.000	23.000.000
6.3	Cambio de Ruleman Lateral Diferencial	2	2.000.000	4.000.000
6.4	Cambio de Cruzeta Cardan	2	2.500.000	5.000.000
6.5	Servicio de Mano de Obra	1	15.000.000	15.000.000
7	REPARACION DE TANDEN	1		72.600.000
7.1	Cambio de Ruleman Masa	6	1.600.000	9.600.000
7.2	Cambio de Reten Masa	4	1.000.000	4.000.000
7.3	Cambio de Paquete C/Disco de Freno	4	7.500.000	30.000.000
7.4	Cambio de Cadena	2	3.000.000	6.000.000
7.5	Servicio de Mano de Obra	1	23.000.000	23.000.000
8	REPARACION DE TRANSMISION	1		79.800.000
8.1	Cambio de Kit Convertidor	1	11.000.000	11.000.000
8.2	Cambio de jgo de paquete Transmision c/dsisco	3	15.000.000	45.000.000
8.3	Cambio de Solenoide	1	6.000.000	6.000.000
8.4	Cambio de Solenoide	1	5.500.000	5.500.000
8.5	Servicio de Mano de Obra	1	12.300.000	12.300.000
10	SERVICIO DE PARTE ELECTRICA	1		71.000.000
10.1	Cambio de Modulo	1	20.000.000	20.000.000
10.2	Reparacion de Arranque y Alternador	1	15.000.000	15.000.000
10.3	Reparacion Faro Trasero y Delantero	2	2.000.000	4.000.000
10.4	Reparcio de Cableria Completo	1	15.000.000	15.000.000
10.5	Servicio de Mano de Obra	1	17.000.000	17.000.000
			Precio Total	**630.020.000**

ANASTACIO BARRIOS RUIZ
RUC: 2.444.725 - 0
Ruta Rafael Franco y Avda. Heriberto Colombin
0971 - 956 918
Concepción - PY