



DOHANA

Grupo 1 - Mantenimiento y Reparaciones mayores de Pala Cargadora Komatsu

ID 450368

Lote 1 - Mantenimiento y Reparación de Pala Cargadora

Komatsu

Item	Código	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		CR S.A		MARCOS HERRERA	
					Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	73152101-015	REPARACION DE MOTOR	Unidad	6	1.097.778	64.366.986	1.097.778	64.366.986	1.200.000	7.200.000
1.1		CAMBIO DE IGO DE CAMISA MOTOR	Unidad	6	1.202.222	7.213.332	1.202.222	7.213.332	1.200.000	7.200.000
1.2		CAMBIO DE IGO DE PISTON MOTOR	Unidad	6	1.913.333	11.479.998	1.913.333	11.479.998	1.900.000	11.400.000
1.3		CAMBIO DE IGO DE CASQUILLO BIELA	Unidad	1	2.306.667	2.306.667	2.306.667	2.306.667	2.500.000	2.500.000
1.4		CAMBIO DE IGO DE CASQUILLO BANCADA	Unidad	1	399.444	399.444	399.444	399.444	350.000	350.000
1.5		CAMBIO DE IGO DE ARO MOTOR	Unidad	6	251.111	1.506.666	251.111	1.506.666	270.000	1.620.000
1.6		CAMBIO DE IGO DE BUGE LEVA	Unidad	6	259.167	1.555.002	259.167	1.555.002	250.000	1.500.000
1.7		CAMBIO DE IGO DE BUGE BIELA	Unidad	6	115.555	693.333	115.555	693.333	125.000	750.000
1.8		CAMBIO DE VALVULA MOTOR	Unidad	12	30.555	366.660	30.555	366.660	35.000	420.000
1.9		CAMBIO DE GUIA VALVULA MOTOR	Unidad	12	1.406.667	17.280.004	1.406.667	17.280.004	1.500.000	18.000.000
1.10		CAMBIO DE ACEITE MOTOR	Unidad	1	6.750.000	6.750.000	6.750.000	6.750.000	6.800.000	6.800.000
1.11		TRABAJO DE RECTIFICACION	Unidad	1	1.570.000	1.570.000	1.570.000	1.570.000	1.570.000	1.570.000
1.12		CAMBIO DE JUNTA MOTOR	Unidad	1	1.463.333	1.463.333	1.463.333	1.463.333	1.400.000	1.400.000
1.13		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	Unidad	1	17.710.000	17.710.000	17.710.000	17.710.000	18.000.000	18.000.000
1.14		REPARACION DE PICO Y BOMBA	Unidad	1	343.333	343.333	343.333	343.333	350.000	350.000
1.15		CAMBIO DE IGO DE CORREA	Unidad	1	4.466.667	4.466.667	4.466.667	4.466.667	4.000.000	4.000.000
1.16		RADIADOR DE AGUA	Unidad	1	348.667	348.667	348.667	348.667	350.000	350.000
1.17		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA	Unidad	1	5.306.667	5.306.667	5.306.667	5.306.667	5.500.000	5.500.000
1.18		CAMBIO DE TURBO	Unidad	1	5.238.000	5.238.000	5.238.000	5.238.000	5.000.000	5.000.000
2	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	0	16.859.999	0	16.859.999	0	16.200.000
3	73152101-015	REPARACION DE CUCHARON	Unidad	1	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
3.1		CAMBIO DE BUGE CUCHARON	Unidad	1	2.860.000	2.860.000	2.860.000	2.860.000	2.800.000	2.800.000
3.2		TRABAJO DE SOLIDADURA	Unidad	1	3.893.333	3.893.333	3.893.333	3.893.333	3.500.000	3.500.000
3.3		CAMBIO DE DE IGO DE PUNTERA CUCHARON	Unidad	1	2.920.000	2.920.000	2.920.000	2.920.000	2.900.000	2.900.000
3.4		CAMBIO DE IGO DE DIENTE CUCHARON	Unidad	1	1.093.333	1.093.333	1.093.333	1.093.333	1.000.000	1.000.000
3.5		REPARACION DE CILINDRO ARTICULACION	Unidad	2	4.140.000	8.280.000	4.140.000	8.280.000	4.500.000	9.000.000
4	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	4.140.000	4.140.000	4.140.000	4.140.000	4.500.000	4.500.000

Abg. Teresa Diaz Arqueño
 Miembro del Comité Evaluador

Lic. Carlos Chamorro Masferrer
 Miembro del Comité Evaluador

Abog. Wilfrido López Romero
 Miembro del Comité Evaluador

Lic. Francisca Coronel Giménez
 Miembro del Comité Evaluador

C.P. Kevin Fernando Faria Silva
 Miembro del Comité Evaluador

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

5	73152101-015	REPARACION DE PARTE ELECTRICA	Unidad	0	11.200.001	-	11.200.001	-	10.900.000
5.1		REPARACION DE ALTERNADOR	Unidad	1	1.146.667	1.146.667	1.146.667	1.200.000	1.200.000
5.2		REPARACION DE ARRANQUE	Unidad	1	1.146.667	1.146.667	1.146.667	1.200.000	1.200.000
5.3		CAMBIO DE FARO DELANTERO	Unidad	1	986.667	986.667	986.667	1.000.000	1.000.000
5.4		CAMBIO DE FARO TRASERO	Unidad	1	986.667	986.667	986.667	1.000.000	1.000.000
5.5		REPARACION DE CABLERIA	Unidad	2	1.613.333	3.226.666	1.613.333	1.500.000	3.000.000
5.6		INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	3.706.667	3.706.667	3.706.667	3.500.000	3.500.000
6	80111613-9999	MANO DE OBRA	Unidad	1	4.680.000	4.680.000	4.680.000	4.500.000	4.500.000
7	73152101-015	REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	0	16.333.334	-	16.333.334	-	16.500.000
7.1		CAMBIO DE KIT DIFERENCIAL	Unidad	1	12.893.333	12.893.333	12.893.333	13.000.000	13.000.000
7.2		CAMBIO DE RULEMAN LATERAL	Unidad	1	1.946.667	1.946.667	1.946.667	2.000.000	2.000.000
7.3		CAMBIO DE RULEMAN PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	2	746.667	1.493.334	746.667	750.000	1.500.000
8	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	2.853.333	2.853.333	2.853.333	2.800.000	2.800.000
9	73152101-015	REPARACION DE DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	0	19.020.000	-	19.020.000	-	19.000.000
9.1		CAMBIO DE KIT DIFERENCIAL	Unidad	1	13.860.000	13.860.000	13.860.000	14.000.000	14.000.000
9.2		CAMBIO DE RULEMAN LATERAL	Unidad	2	1.486.667	2.973.334	1.486.667	1.500.000	3.000.000
9.3		CAMBIO DE RULEMAN PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	2	1.093.333	2.186.666	1.093.333	1.000.000	2.000.000
10	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	4.520.000	4.520.000	4.520.000	4.520.000	4.520.000
11	73152101-015	REPARACION DE ARTICULACION	Unidad	0	6.060.000	-	6.060.000	-	6.000.000
11.1		CAMBIO DE JGO DE BUIE Y PERNO ARTICULACION	Unidad	1	6.060.000	6.060.000	6.060.000	6.000.000	6.000.000
12	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	2.673.333	2.673.333	2.673.333	2.800.000	2.800.000
13	73152101-015	TRABAJO DE TORNERIA	Unidad	1	6.920.000	-	6.920.000	-	7.000.000
13.1		CONFECCION DE CARGAZA DE BUIE Y ARTICULACION	Unidad	1	4.973.333	4.973.333	4.973.333	5.000.000	5.000.000
13.2		REPARACION DE CILINDRO ARTICULACION	Unidad	1	1.946.667	1.946.667	1.946.667	2.000.000	2.000.000
14	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	1.813.333	1.813.333	1.813.333	2.000.000	2.000.000
15	73152101-015	REPARACION DE FRENO TRASERO	Unidad	0	6.828.667	-	6.828.667	-	6.900.000
15.1		CAMBIO DE JGO DE DISCO TRASERO	Unidad	1	5.300.000	5.300.000	5.300.000	5.300.000	5.300.000
15.2		CAMBIO DE JGO DE PAQUETE DE FRENO TRASERO	Unidad	1	1.526.667	1.526.667	1.526.667	1.600.000	1.600.000
16	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	1.673.333	1.673.333	1.673.333	1.800.000	1.800.000
17	73152101-015	REPARACION DE TRANSMISION	Unidad	0	60.647.666	-	60.647.666	-	61.600.000
17.1		CAMBIO DE JUEGO DE PAQUETE	Unidad	1	11.340.000	11.340.000	11.340.000	11.000.000	11.000.000
17.2		CAMBIO DE JUEGO DE RULEMAN TRANSMISION	Unidad	1	7.721.333	7.721.333	7.721.333	7.800.000	7.800.000
17.3		CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANAJE TRANSMISION	Unidad	1	19.253.333	19.253.333	19.253.333	20.000.000	20.000.000
17.4		CAMBIO DE MANDO TRANSMISION	Unidad	1	14.736.333	14.736.333	14.736.333	15.000.000	15.000.000
17.5		CAMBIO DE BOMBA TRANSMISION	Unidad	1	7.596.667	7.596.667	7.596.667	7.800.000	7.800.000
18	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	12.545.667	12.545.667	12.545.667	12.000.000	12.000.000
19	73152101-015	REPARACION DE PARTE HIDRAULICA	Unidad	0	42.220.677	-	42.220.677	-	45.300.000
19.1		CAMBIO DE MANDO DE LEVANTE	Unidad	1	9.280.000	9.280.000	9.280.000	9.500.000	9.500.000
19.2		CAMBIO DE MANDO DE VOLTEO	Unidad	1	6.920.667	6.920.667	6.920.667	7.000.000	7.000.000
19.3		CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1	8.786.667	8.786.667	8.786.667	9.000.000	9.000.000
19.4		CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION	Unidad	1	11.313.347	11.313.347	11.313.347	12.000.000	12.000.000
19.5			Unidad	12	493.333	5.919.996	493.333	650.000	7.800.000

Teresa Diaz Aguayo
Abg. Teresa Diaz Aguayo
 Miembro del Comité Evaluador

Carlos Chamorro Masqueda
Lic. Carlos Chamorro Masqueda
 Miembro del Comité Evaluador

Kevin Paredes Foris Silva
C.P. Kevin Paredes Foris Silva
 Miembro del Comité Evaluador

Francisca Coronel Gamenez
Lic. Francisca Coronel Gamenez
 Miembro del Comité Evaluador

Wifredo Lopez Romero
Abog. Wifredo Lopez Romero
 Miembro del Comité Evaluador

20	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	7.852.667	7.852.667	7.852.667	8.500.000	8.500.000
21	73152101-015	REPARACION DE DIRECCION	Unidad	1	0	13.353.334	-	-	14.000.000
21.1		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION	Unidad	1	6.540.000	6.540.000	6.540.000	7.000.000	7.000.000
21.2		CAMBIO DE CILINDRO DIRECCION	Unidad	2	3.406.667	6.813.334	3.406.667	3.500.000	7.000.000
22	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	2.653.333	2.653.333	2.653.333	3.000.000	3.000.000
					314.451.663	314.451.663	314.451.663	320.230.000	320.230.000

Grupo 1 - Mantenimiento y Reparación de pala cargadora JCB
ID 450368

Lote 2 - Mantenimiento y Reparación de Pala Cargadora JCB

Item	Código	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL		CR S.A		MARCOS HERRERA	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	73152101-015	REPARACION DE MOTOR	Unidad	4	1.387.667	53.947.343	1.387.667	53.947.343	1.300.000	54.330.000
1.1		CAMBIO DE IGO DE CAMISA MOTOR	Unidad	4	1.387.667	5.550.668	1.387.667	5.550.668	1.500.000	5.200.000
1.2		CAMBIO DE IGO DE PISTON MOTOR	Unidad	4	1.500.000	6.000.000	1.500.000	6.000.000	1.500.000	6.000.000
1.3		CAMBIO DE IGO DE CASQUILLO BIELA	Unidad	1	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
1.4		CAMBIO DE IGO DE CASQUILLO BANCADA	Unidad	1	2.366.667	2.366.667	2.366.667	2.366.667	2.500.000	2.500.000
1.5		CAMBIO DE IGO DE ARO MOTOR	Unidad	4	646.667	2.586.668	646.667	2.586.668	700.000	2.800.000
1.6		CAMBIO DE IGO DE BUGE LEVA	Unidad	4	330.000	1.320.000	330.000	1.320.000	350.000	1.400.000
1.7		CAMBIO DE IGO DE BUGE BIELA	Unidad	4	216.667	866.668	216.667	866.668	230.000	920.000
1.8		CAMBIO DE VALVULA MOTOR	Unidad	8	166.667	1.333.336	166.667	1.333.336	200.000	1.600.000
1.9		CAMBIO DE GUIA VALVULA MOTOR	Unidad	8	36.667	293.336	36.667	293.336	45.000	360.000
1.10		CAMBIO DE ACEITE MOTOR	Unidad	1	1.733.333	1.733.333	1.733.333	1.733.333	1.700.000	1.700.000
1.11		TRABAJO DE RECTIFICACION	Unidad	1	7.866.667	7.866.667	7.866.667	7.866.667	7.500.000	7.500.000
1.12		CAMBIO DE JUNTA MOTOR	Unidad	1	1.633.333	1.633.333	1.633.333	1.633.333	1.700.000	1.700.000
1.13		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	Unidad	1	1.826.667	1.826.667	1.826.667	1.826.667	1.800.000	1.800.000
1.14		REPARACION DE PICO Y BOMBA	Unidad	1	10.566.667	10.566.667	10.566.667	10.566.667	10.500.000	10.500.000
1.15		CAMBIO DE IGO DE CORREA	Unidad	1	433.333	433.333	433.333	433.333	450.000	450.000
1.16		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA	Unidad	1	403.333	403.333	403.333	403.333	400.000	400.000
1.17		CAMBIO DE TURBO	Unidad	1	7.166.667	7.166.667	7.166.667	7.166.667	7.500.000	7.500.000
2	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	10.553.333	10.553.333	10.553.333	10.553.333	10.000.000	10.000.000
3	73152101-015	REPARACION DE PARTE ELECTRICA	Unidad	1	0	9.616.667	-	9.616.667	-	10.000.000
3.1		REPARACION DE ALTERNADOR	Unidad	1	3.450.000	3.450.000	3.450.000	3.450.000	3.500.000	3.500.000
3.2		REPARACION DE ARRANQUE	Unidad	1	3.166.667	3.166.667	3.166.667	3.166.667	3.200.000	3.200.000
3.3		CAMBIO DE FARO DELANTERO	Unidad	1	1.053.333	1.053.333	1.053.333	1.053.333	1.200.000	1.200.000
3.4		CAMBIO DE FARO TRASERO	Unidad	1	1.053.333	1.053.333	1.053.333	1.053.333	1.200.000	1.200.000
3.5		REPARACION DE CABLERIA	Unidad	2	446.667	893.334	446.667	893.334	450.000	900.000
4	80111613-9999	MANO DE OBRA	Unidad	1	5.013.333	5.013.333	5.013.333	5.013.333	5.000.000	5.000.000

Abg. Teresa Diaz Arguello
Miembro del Comité Evaluador

Lic. Francisca Coronel Gimenez
Miembro del Comité Evaluador

Lic. Carlos Chacama Masquede
Miembro del Comité Evaluador

CP. Keron Pacheco Fari Silva
Miembro del Comité Evaluador

Abog. Wilfrido Lopez Romer
Miembro del Comité Evaluador

5	73152101-015	REPARACION DE CUCHARON	Unidad	0	20.600.000	-	20.600.000	-	21.000.000
5.1		CAMBIO DE BUGE CUCHARON	Unidad	1	6.030.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000	6.000.000
5.2		TRABAJO DE SOLDADURA	Unidad	1	4.220.000	4.200.000	4.200.000	4.500.000	4.500.000
5.3		CAMBIO DE DE JGO DE PUNTERA CUCHARON	Unidad	1	3.990.000	3.900.000	3.900.000	4.000.000	4.000.000
5.4		CAMBIO DE JGO DE DIENTE CUCHARON	Unidad	1	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000
5.5		REPARACION DE CILINDRO ARTICULACION	Unidad	2	1.500.000	3.000.000	3.000.000	1.500.000	3.000.000
6	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	9.000.000	9.000.000	9.000.000	8.500.000	8.500.000
7	73152101-015	REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	0	17.026.667	-	17.026.667	-	18.000.000
7.1		CAMBIO DE KIT DIFERENCIAL	Unidad	1	10.453.333	10.453.333	10.453.333	11.000.000	11.000.000
7.2		CAMBIO DE RULEMAN LATERAL	Unidad	1	2.946.667	2.946.667	2.946.667	3.000.000	3.000.000
7.3		CAMBIO DE RULEMAN PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	2	1.813.333	3.626.666	3.626.666	2.000.000	4.000.000
8	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	3.853.333	3.853.333	3.853.333	3.800.000	3.800.000
9	73152101-015	REPARACION DE DIRECCION	Unidad	0	14.333.334	-	14.333.334	-	14.000.000
9.1		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION	Unidad	1	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000	7.000.000
9.2		CAMBIO DE CILINDRO DIRECCION	Unidad	2	3.656.667	7.333.334	7.333.334	3.500.000	7.000.000
10	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	3.200.000	3.200.000	3.200.000	3.000.000	3.000.000
11	73152101-015	TRABAJO DE TORNERIA	Unidad	0	5.040.000	-	5.040.000	-	5.500.000
11.1		CONFECCION DE CARCAZA DE BUJE	Unidad	1	5.040.000	5.040.000	5.040.000	5.500.000	5.500.000
12	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	3.750.000	3.750.000	3.750.000	4.000.000	4.000.000
13	73152101-015	REPARACION DE FRENO TRASERO	Unidad	0	9.926.667	-	9.926.667	-	10.000.000
13.1		CAMBIO DE JGO DE DISCO TRASERO	Unidad	1	8.466.667	8.466.667	8.466.667	8.500.000	8.500.000
13.2		CAMBIO DE JGO DE PAQUETE DE FRENO TRASERO	Unidad	1	1.450.000	1.450.000	1.450.000	1.500.000	1.500.000
14	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	1.706.667	1.706.667	1.706.667	1.700.000	1.700.000
15	73152101-015	REPARACION DE TRANSMISION	Unidad	0	71.208.000	-	71.208.000	-	74.000.000
15.1		CAMBIO DE JUEGO DE PAQUETE	Unidad	1	21.173.333	21.173.333	21.173.333	22.000.000	22.000.000
15.2		CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANAJE TRANSMISION	Unidad	1	7.534.667	7.534.667	7.534.667	7.500.000	7.500.000
15.3		CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANAJE TRANSMISION	Unidad	1	19.333.333	19.333.333	19.333.333	21.000.000	21.000.000
15.4		CAMBIO DE MANDO TRANSMISION	Unidad	1	14.000.000	14.000.000	14.000.000	14.000.000	14.000.000
15.5		CAMBIO DE BOMBA TRANSMISION	Unidad	1	9.166.667	9.166.667	9.166.667	9.500.000	9.500.000
16	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	Unidad	1	11.333.333	11.333.333	11.333.333	11.500.000	11.500.000
17	73152101-015	REPARACION DE PARTE HIDRAULICA	Unidad	0	28.586.667	-	28.586.667	-	27.500.000
17.1		BOMBA HIDRAULICA	Unidad	1	15.666.667	15.666.667	15.666.667	15.000.000	15.000.000
17.2		CAMBIO MANDO DE LEVANTE	Unidad	1	6.020.000	6.020.000	6.020.000	6.000.000	6.000.000
17.3		CAMBIO MANDO DE VOLTEO	Unidad	1	6.900.000	6.900.000	6.900.000	6.500.000	6.500.000
18	80111613-9999	SERVICIO MANO DE OBRA	Unidad	1	2.650.667	2.650.667	2.650.667	2.500.000	2.500.000
					281.356.010		281.356.010		284.330.000

Abg. Teresa Diaz Arguello
Miembro del Comité Evaluador

Lic. Francisca Coronel Giménez
Miembro del Comité Evaluador

Lic. Carlos Chamorro Masquedá
Miembro del Comité Evaluador

C.P. Kevin Fernando Fari Silla
Miembro del Comité Evaluador

Abg. Wilfrido Lopez Romero
Miembro del Comité Evaluador



Cuadro de Análisis de los Precios
ID 450368

Lote 1 - Mantenimiento y Reparación de Pala Cargadora Komatsu

CR S.A									
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Referencial unitario	Precio Ofertado	Precio (mínimo) no menor del 25% del referencial	Precio (máximo) no Mayor del 15% del referencial	Precio no menor del 25% o Mayor del 15% (cumple: si o no)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	73152101-015	REPARACION DE MOTOR				0	0		
1.1		CAMBIO DE JGO DE CAMISA MOTOR	6	1.087.778	1.087.778	815.834	1.250.945	SI	6.526.668
1.2		CAMBIO DE JGO DE PISTON MOTOR	6	1.202.222	1.202.222	901.667	1.382.555	SI	7.213.332
1.3		CAMBIO DE JGO DE CASQUILLO BIELA	1	1.913.333	1.913.333	1.435.000	2.200.333	SI	1.913.333
1.4		CAMBIO DE JGO DE CASQUILLO BANCADA	1	2.306.667	2.306.667	1.730.000	2.652.667	SI	2.306.667
1.5		CAMBIO DE JGO DE ARO MOTOR	6	369.444	369.444	277.083	424.861	SI	2.216.664
1.6		CAMBIO DE JGO DE BUGUE LEVA	6	251.111	251.111	188.333	288.778	SI	1.506.666
1.7		CAMBIO DE JGO DE BUELA BIELA	6	259.167	259.167	194.375	298.042	SI	1.555.002
1.8		CAMBIO DE VALVULA MOTOR	12	115.555	115.555	86.666	132.888	SI	1.386.660
1.9		CAMBIO DE GUIA VALVULA MOTOR	12	30.555	30.555	22.916	35.138	SI	366.660
1.10		CAMBIO DE ACEITE MOTOR	1	1.406.667	1.406.667	1.055.000	1.617.667	SI	1.406.667
1.11		TRABAJO DE RECTIFICACION	1	6.760.000	6.760.000	5.070.000	7.774.000	SI	6.760.000
1.12		CAMBIO DE JUNTA MOTOR	1	1.570.000	1.570.000	1.177.500	1.805.500	SI	1.570.000
1.13		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1	1.463.333	1.463.333	1.097.500	1.682.833	SI	1.463.333
1.14		REPARACION DE PICO Y BOMBA	1	17.710.000	17.710.000	13.282.500	20.366.500	SI	17.710.000
1.15		CAMBIO DE JGO DE CORREA	1	343.333	343.333	257.500	394.833	SI	343.333
1.16		RADIADOR DE AGUA	1	4.466.667	4.466.667	3.350.000	5.136.667	SI	4.466.667
1.17		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA	1	348.667	348.667	261.500	400.967	SI	348.667
1.18		CAMBIO DE TURBO	1	5.306.667	5.306.667	3.980.000	6.102.667	SI	5.306.667
2	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	5.238.000	5.238.000	3.928.500	6.023.700	SI	5.238.000
3	73152101-015	REPARACION DE CUCHARON		0	0	0	0		0
3.1		CAMBIO DE BUGUE CUCHARON	1	5.000.000	5.000.000	3.750.000	5.750.000	SI	5.000.000
3.2		TRABAJO DE SOLDADURA	1	2.860.000	2.860.000	2.145.000	3.289.000	SI	2.860.000
3.3		CAMBIO DE DE JGO DE PUNTERA CUCHARON	1	3.893.333	3.893.333	2.920.000	4.477.333	SI	3.893.333
3.4		CAMBIO DE JGO DE DIENTE CUCHARON	1	2.920.000	2.920.000	2.190.000	3.358.000	SI	2.920.000
3.5		REPARACION DE CILINDRO ARTICULACION	2	1.093.333	1.093.333	820.000	1.257.333	SI	2.186.666
4	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	4.140.000	4.140.000	3.105.000	4.761.000	SI	4.140.000
5	73152101-015	REPARACION DE PARTE ELECTRICA		0	0	0	0		0
5.1		REPARACION DE ALTERNADOR	1	1.146.667	1.146.667	860.000	1.318.667	SI	1.146.667
5.2		REPARACION DE ARRANQUE	1	1.146.667	1.146.667	860.000	1.318.667	SI	1.146.667
5.3		CAMBIO DE FARO DELANTERO	1	986.667	986.667	740.000	1.134.667	SI	986.667
5.4		CAMBIO DE FARO TRASERO	1	986.667	986.667	740.000	1.134.667	SI	986.667
5.5		REPARACION DE CABLERIA	2	1.613.333	1.613.333	1.210.000	1.855.333	SI	3.226.666
5.6		INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO	1	3.706.667	3.706.667	2.780.000	4.262.667	SI	3.706.667
6	80111613-9999	MANO DE OBRA	1	4.680.000	4.680.000	3.510.000	5.382.000	SI	4.680.000
7	73152101-015	REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO		0	0	0	0		0
7.1		CAMBIO DE KIT DIFERENCIAL	1	12.893.333	12.893.333	9.670.000	14.827.333	SI	12.893.333
7.2		CAMBIO DE RULEMAN LATERAL	1	1.946.667	1.946.667	1.460.000	2.238.667	SI	1.946.667
7.3		CAMBIO DE RULEMAN PIÑON DIFERENCIAL	2	746.667	746.667	560.000	858.667	SI	1.493.334
8	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	2.853.333	2.853.333	2.140.000	3.281.333	SI	2.853.333
9	73152101-015	REPARACION DE DIFERENCIAL DELANTERO		0	0	0	0		0
9.1		CAMBIO DE KIT DIFERENCIAL	1	13.860.000	13.860.000	10.395.000	15.935.000	SI	13.860.000
9.2		CAMBIO DE RULEMAN LATERAL	2	1.486.667	1.486.667	1.115.000	1.709.667	SI	2.973.334
9.3		CAMBIO DE RULEMAN PIÑON DIFERENCIAL	2	1.093.333	1.093.333	820.000	1.257.333	SI	2.186.666
10	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	4.520.000	4.520.000	3.390.000	5.198.000	SI	4.520.000
11	73152101-015	REPARACION DE ARTICULACION		0	0	0	0		0
11.1		CAMBIO DE JGO DE BUJE Y PERNO ARTICULACION	1	6.060.000	6.060.000	4.545.000	6.969.000	SI	6.060.000
12	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	2.673.333	2.673.333	2.005.000	3.074.333	SI	2.673.333
13	73152101-015	TRABAJO DE TORNERIA		0	0	0	0		0
13.1		CONFECCION DE CARCAZA DE BUJE Y ARTICULACION	1	4.973.333	4.973.333	3.730.000	5.719.333	SI	4.973.333
13.2		REPARACION DE CILINDRO ARTICULACION	1	1.946.667	1.946.667	1.460.000	2.238.667	SI	1.946.667
14	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	1.813.333	1.813.333	1.360.000	2.085.333	SI	1.813.333
15	73152101-015	REPARACION DE FRENO TRASERO		0	0	0	0		0
15.1		CAMBIO DE JGO DE DISCO TRASERO	1	5.300.000	5.300.000	3.975.000	6.095.000	SI	5.300.000
15.2		CAMBIO DE JGO DE PAQUETE DE FRENO TRASERO	1	1.526.667	1.526.667	1.145.000	1.755.667	SI	1.526.667
16	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	1.673.333	1.673.333	1.255.000	1.924.333	SI	1.673.333
17	73152101-015	REPARACION DE TRASMISION		0	0	0	0		0
17.1		CAMBIO DE JUEGO DE PAQUETE	1	11.340.000	11.340.000	8.505.000	13.041.000	SI	11.340.000
17.2		CAMBIO DE JUEGO DE RULEMAN TRASMISION	1	7.721.333	7.721.333	5.791.000	8.879.333	SI	7.721.333
17.3		CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANAJE TRASMISION	1	19.253.333	19.253.333	14.440.000	22.141.333	SI	19.253.333
17.4		CAMBIO DE MANDO TRASMISION	1	14.736.333	14.736.333	11.052.250	16.946.783	SI	14.736.333
17.5		CAMBIO DE BOMBA TRASMISION	1	7.596.667	7.596.667	5.697.500	8.736.167	SI	7.596.667
18	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	12.545.667	12.545.667	9.409.250	14.427.517	SI	12.545.667
19	73152101-015	REPARACION DE PARTE HIDRAULICA		0	0	0	0		0
19.1		CAMBIO DE MANDO DE LEVANTE	1	9.280.000	9.280.000	6.960.000	10.672.000	SI	9.280.000
19.2		CAMBIO DE MANDO DE VOLTEO	1	6.920.667	6.920.667	5.190.500	7.958.767	SI	6.920.667
19.3		CAMBIO DE JUEGO DE REPARO CILINDRO COMPLETO	1	8.786.667	8.786.667	6.590.000	10.104.667	SI	8.786.667
19.4		CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	1	11.313.347	11.313.347	8.485.010	13.010.349	SI	11.313.347
19.5		CAMBIO DE MANGUERA DE ALTA PRESION	12	493.333	493.333	370.000	567.333	SI	5.919.996

C.R. Kevin Fabrizio Foris Sih
Miembro del Comité Evaluador

Abg. Teresa Díaz Arguero
Miembro del Comité Evaluador

Lic. Francisca Coronel Giménez
Miembro del Comité Evaluador

Lic. Carlos Chamorro Masqueda
Miembro del Comité Evaluador

Abog. Wilfrido López Romero
Miembro del Comité Evaluador

20	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	7.852.667	7.852.667	5.889.500	9.030.567	SI	7.852.667
21	73152101-015	REPARACION DE DIRECCION		0	0	0	0		0
21.1		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION	1	6.540.000	6.540.000	4.905.000	7.521.000	SI	6.540.000
21.2		CAMBIO DE CILINDRO DIRECCION	2	3.406.667	3.406.667	2.555.000	3.917.667	SI	6.813.334
22	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	2.653.333	2.653.333	1.990.000	3.051.333	SI	2.653.333
TOTAL									314.451.663

Lote 2 - Mantenimiento y Reparación de Pala Cargadora JCB

CR S.A									
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Cantidad	Precio Referencial unitario	Precio Ofertado	Precio (mínimo) no menor del 25% del referencial	Precio (máximo) no Mayor del 15% del referencial	Precio no menor del 25% o Mayor del 15% (cumple: si o no)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	73152101-015	REPARACION DE MOTOR				0	0		
1.1		CAMBIO DE JGO DE CAMISA MOTOR	4	1.387.667	1.387.667	1.040.750	1.595.817	SI	5.550.668
1.2		CAMBIO DE JGO DE PISTON MOTOR	4	1.500.000	1.500.000	1.125.000	1.725.000	SI	6.000.000
1.3		CAMBIO DE JGO DE CASQUILLO BIELA	1	2.000.000	2.000.000	1.500.000	2.300.000	SI	2.000.000
1.4		CAMBIO DE JGO DE CASQUILLO BANCADA	1	2.366.667	2.366.667	1.775.000	2.721.667	SI	2.366.667
1.5		CAMBIO DE JGO DE ARO MOTOR	4	646.667	646.667	485.000	743.667	SI	2.586.668
1.6		CAMBIO DE JGO DE BUGE LEVA	4	330.000	330.000	247.500	379.500	SI	1.320.000
1.7		CAMBIO DE JGO DE BUGE BIELA	4	216.667	216.667	162.500	249.167	SI	866.668
1.8		CAMBIO DE VALVULA MOTOR	8	166.667	166.667	125.000	191.667	SI	1.333.336
1.9		CAMBIO DE GUIA VALVULA MOTOR	8	36.667	36.667	27.500	42.167	SI	293.336
1.10		CAMBIO DE ACEITE MOTOR	1	1.733.333	1.733.333	1.300.000	1.993.333	SI	1.733.333
1.11		TRABAJO DE RECTIFICACION	1	7.866.667	7.866.667	5.900.000	9.046.667	SI	7.866.667
1.12		CAMBIO DE JUNTA MOTOR	1	1.633.333	1.633.333	1.225.000	1.878.333	SI	1.633.333
1.13		CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	2	1.826.667	1.826.667	1.370.000	2.100.667	SI	1.826.667
1.14		REPARACION DE PICO Y BOMBA	1	10.566.667	10.566.667	7.925.000	12.151.667	SI	10.566.667
1.15		CAMBIO DE JGO DE CORREA	1	433.333	433.333	325.000	498.333	SI	433.333
1.16		CAMBIO DE TENSOR DE CORREA	1	403.333	403.333	302.500	463.833	SI	403.333
1.17		CAMBIO DE TURBO	1	7.166.667	7.166.667	5.375.000	8.241.667	SI	7.166.667
2	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	10.553.333	10.553.333	7.915.000	12.136.333	SI	10.553.333
3	73152101-015	REPARACION DE PARTE ELECTRICA		0	0	0	0		0
3.1		REPARACION DE ALTERNADOR	1	3.450.000	3.450.000	2.587.500	3.967.500	SI	3.450.000
3.2		REPARACION DE ARRANQUE	1	3.166.667	3.166.667	2.375.000	3.641.667	SI	3.166.667
3.3		CAMBIO DE FARO DELANTERO	1	1.053.333	1.053.333	790.000	1.211.333	SI	1.053.333
3.4		CAMBIO DE FARO TRASERO	1	1.053.333	1.053.333	790.000	1.211.333	SI	1.053.333
3.5		REPARACION DE CABLERIA	2	446.667	446.667	335.000	513.667	SI	893.334
4	80111613-9999	MANO DE OBRA	1	5.013.333	5.013.333	3.760.000	5.765.333	SI	5.013.333
5	73152101-015	REPARACION DE CUCHARON		0	0	0	0		0
5.1		CAMBIO DE BUGE CUCHARON	1	6.000.000	6.000.000	4.500.000	6.900.000	SI	6.000.000
5.2		TRABAJO DE SOLDADURA	1	4.200.000	4.200.000	3.150.000	4.830.000	SI	4.200.000
5.3		CAMBIO DE DE JGO DE PUNTERA CUCHARON	1	3.900.000	3.900.000	2.925.000	4.485.000	SI	3.900.000
5.4		CAMBIO DE JGO DE DIENTE CUCHARON	1	3.500.000	3.500.000	2.625.000	4.025.000	SI	3.500.000
5.5		REPARACION DE CILINDRO ARTICULACION	2	1.500.000	1.500.000	1.125.000	1.725.000	SI	3.000.000
6	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	9.000.000	9.000.000	6.750.000	10.350.000	SI	9.000.000
7	73152101-015	REPARACION DE DIFERENCIAL TRASERO		0	0	0	0		0
7.1		CAMBIO DE KIT DIFERENCIAL	1	10.453.333	10.453.333	7.840.000	12.021.333	SI	10.453.333
7.2		CAMBIO DE RULEMAN LATERAL	1	2.946.667	2.946.667	2.210.000	3.388.667	SI	2.946.667
7.3		CAMBIO DE RULEMAN PIÑON DIFERENCIAL	2	1.813.333	1.813.333	1.360.000	2.085.333	SI	3.626.666
8	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	3.853.333	3.853.333	2.890.000	4.431.333	SI	3.853.333
9	73152101-015	REPARACION DE DIRECCION		0	0	0	0		0
9.1		CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCION	1	7.000.000	7.000.000	5.250.000	8.050.000	SI	7.000.000
9.2		CAMBIO DE CILINDRO DIRECCION	2	3.666.667	3.666.667	2.750.000	4.216.667	SI	7.333.334
10	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	3.200.000	3.200.000	2.400.000	3.680.000	SI	3.200.000
11	73152101-015	TRABAJO DE TORNERIA		0	0	0	0		0
11.1		CONFECCION DE CARCAZA DE BUJE	1	5.040.000	5.040.000	3.780.000	5.796.000	SI	5.040.000
12	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	3.760.000	3.760.000	2.820.000	4.324.000	SI	3.760.000
13	73152101-015	REPARACION DE FRENO TRASERO		0	0	0	0		0
13.1		CAMBIO DE JGO DE DISCO TRASERO	1	8.466.667	8.466.667	6.350.000	9.736.667	SI	8.466.667
13.2		CAMBIO DE JGO DE PAQUETE DE FRENO TRASERO	1	1.460.000	1.460.000	1.095.000	1.679.000	SI	1.460.000
14	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	1.706.667	1.706.667	1.280.000	1.962.667	SI	1.706.667
15	73152101-015	REPARACION DE TRASMISION		0	0	0	0		0
15.1		CAMBIO DE JUEGO DE PAQUETE	1	21.173.333	21.173.333	15.880.000	24.349.333	SI	21.173.333
15.2		CAMBIO DE JUEGO DE RULEMAN TRASMISION	1	7.534.667	7.534.667	5.651.000	8.664.867	SI	7.534.667
15.3		CAMBIO DE JUEGO DE ENGRANAJE TRASMISION	1	19.333.333	19.333.333	14.500.000	22.233.333	SI	19.333.333
15.4		CAMBIO DE MANDO TRASMISION	1	14.000.000	14.000.000	10.500.000	16.100.000	SI	14.000.000
15.5		CAMBIO DE BOMBA TRASMISION	1	9.166.667	9.166.667	6.875.000	10.541.667	SI	9.166.667
16	80111613-9999	SERVICIO DE MANO DE OBRA	1	11.333.333	11.333.333	8.500.000	13.033.333	SI	11.333.333
17	73152101-015	REPARACION DE PARTE HIDRAULICA		0	0	0	0		0
17.1		BOMBA HIDRAULICA	1	15.666.667	15.666.667	11.750.000	18.016.667	SI	15.666.667
17.2		CAMBIO MANDO DE LEVANTE	1	6.020.000	6.020.000	4.515.000	6.923.000	SI	6.020.000
17.3		CAMBIO MANDO DE VOLTEO	1	6.900.000	6.900.000	5.175.000	7.935.000	SI	6.900.000
18	80111613-9999	SERVICIO MANO DE OBRA	1	2.650.667	2.650.667	1.988.000	3.048.267	SI	2.650.667
TOTAL									281.356.010
T.GENERAL									595.807.673

C.P. Kevin Fabrizio Forte S
 Miembro del Comité Evaluador

Abg. Teresa Díaz Arguello
 Miembro del Comité Evaluador

Lic. Francisca Coronel Giménez
 Miembro del Comité Evaluador

Lic. Carlos Chamorro Masqueda
 Miembro del Comité Evaluador

Abog. Wilfrido López Romero
 Miembro del Comité Evaluador