



PROYECTOS Y MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES
REPARACION DE MAQUINAS PESADAS
SERVICIOS DE HIDRAULICA
METALURGICA EN GRAL

correo: aguilar.as26@gmail.com
DIR: J.E. EULOGIO E. KM21

J. E. Estigarribia, 09 de agosto de 2024

ENCARGADO DE UOC
MUNICIPALIDAD DE SAN JOAQUIN

PRESUPUESTO DE LMCN N° 07/2024 “REPARACION DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS MUNICIPALES”

Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
	Lote 1: TRACTOR AGRICOLA NEW HOLLAND x 2				
1	Cambio de Reten frente motor	Unidad	2	285,000	570,000
2	Mano de obra por cambio de reten frente motor	Unidad	2	150,000	300,000
3	Cambio de Reten salida de caja 4*4	Unidad	2	220,000	440,000
4	Mano de obra por cambio de Reten	Unidad	2	128,500	257,000
5	Cambio de juego de junta superon	Unidad	1	990,000	990,000
6	Mano de obra por cambio de junta superion	Unidad	1	850,000	850,000
7	Reparo de caja reductora (no incluye repuesto)	Unidad	1	990,000	990,000
8	Reparación freno y cambio de reparo eje trasero	Unidad	2	2,800,000	5,600,000
9	Confeccion de Manguera hidraulica	Unidad	2	250,000	500,000
10	Mano de obra por cambio de Manguera hidraulica	Unidad	2	100,000	200,000
11	Cambio de Conexiones	Unidad	2	120,000	240,000
12	Mano de obra por cambio de Conexiones	Unidad	2	150,000	300,000
13	Cambio de Disco de embrague	Unidad	2	1,500,000	3,000,000
14	Mano de obra por cambio de disco de embrague	Unidad	2	1,500,000	3,000,000
15	Cambio de plato de presion nuevo	Unidad	2	6,500,000	13,000,000
16	Cambio de ruleman cojinete	Unidad	2	650,000	1,300,000
17	mano de obra por cambio ruleman cojinete	Unidad	2	300,000	600,000
18	Cambio de reten mando final lado izquierdo y derecho	Unidad	4	380,000	1,520,000
19	mano de obra cambio de reten mando final	Unidad	2	450,000	900,000
20	Cambio de kit de reparo tren delantero	Unidad	2	6,800,000	13,600,000
21	Mano de obra cambio de kit de reparo tren delantero	Unidad	2	1,000,000	2,000,000
	Total				50,157,000
	LOTE 2: TRACTOR AGRICOLA				
1	Cambio de Junta carter	Unidad	2	120,000	240,000
2	Mantenimiento completo junta carter	Unidad	2	850,000	1,700,000
3	Cambio de Codo Gris	Unidad	2	50,000	100,000
4	Mano de obra de cambio de junta y codo gris	Unidad	2	1,800,000	3,600,000
5	Cambio de Reten Cigüeñal trasero	Unidad	2	285,000	570,000
6	Mano de obra por cambio de Reten Cigüeñal trasero	Unidad	2	100,000	200,000



7	Cambio de Reten Caja	Unidad	2	180,000	360,000
8	Mano de obra por cambio de Reten Caja	Unidad	2	128,500	257,000
9	Cambio de Reten 28 y 41	Unidad	2	30,000	60,000
10	Mano de obra por cambio de Reten 28 y 41	Unidad	2	31,000	62,000
11	Cambio de Conexiones	Unidad	2	100,000	200,000
12	Mano de obra por cambio de Conexiones	Unidad	2	150,000	300,000
13	Cambio de Fibra de embrague TMD	Unidad	2	1,200,000	2,400,000
14	Mano de obra por cambio de Fibra de embrague TMD	Unidad	2	1,000,000	2,000,000
15	Retificación Ajuste	Unidad	2	1,500,000	3,000,000
16	Cambio de Ruleman caja eje primario y secundario	Unidad	2	455,000	910,000
17	Mano de obra por cambio de Ruleman caja eje primario y secundario	Unidad	2	250,000	500,000
18	Cambio de Bomba hidráulica	Unidad	2	7,600,000	15,200,000
19	Mano de obra cambio de Bomba hidráulica	Unidad	2	1,000,000	2,000,000
20	Reparo Bomba hidráulica (no incluye repuesto)	Unidad	2	435,000	870,000
21	Reparo de freno (no incluye repuesto)	Unidad	2	100,000	200,000
	Total				34,729,000
	LOTE 3: PALA RETRO EXCAVADORA				
1	Cambio de Juego de reparo cubo de rueda	Unidad	2	4,580,000	9,160,000
2	Mano de obra por cambio de juego de reparo	Unidad	2	1,000,000	2,000,000
3	Cambio de Ruleman de masa delantera	Unidad	4	460,000	1,840,000
4	Mano de obra por desmontaje y montaje de ruleman	Unidad	2	500,000	1,000,000
5	Cambio de Juego de reparo de cilindro para retroexcavadora	Unidad	4	1,852,000	7,408,000
6	Mano de obra por cambio de juego de reparo	Unidad	4	700,000	2,800,000
7	Cambio de Bomba de Agua	Unidad	1	1,850,000	1,850,000
8	Mano de obra por desmontaje y montaje de bomba	Unidad	2	750,000	1,500,000
9	Cambio de Pico Inyector	Unidad	4	600,000	2,400,000
10	Mano de obra por desmontaje y montaje de pico	Unidad	1	600,000	600,000
11	Limpieza de bomba inyectora (no requiere repuesto)	Unidad	1	1,000,000	1,000,000
12	Mano de obra por desmontaje y montaje de bomba inyectora	Unidad	1	650,000	650,000
13	Cambio de solenide de marcha adelante	Unidad	2	4,500,000	9,000,000
14	mano e obra cambio de solenoide	Unidad	2	650,000	1,300,000
15	Cambio de solenoide de arada motor	Unidad	1	590,000	590,000
16	mano de obra cambio de solenoide de parada	Unidad	1	300,000	300,000
17	Limpieza de radiador (no requiere repuesto)	Unidad	1	900,000	900,000
18	Desmontaje y montaje de radiador (no requiere repuesto)	Unidad	1	200,000	200,000
19	Cambio de Prisionero para rueda trasera	Unidad	12	250,000	3,000,000
20	Mano de obra por cambio de prisionero de rueda	Unidad	1	250,000	250,000
21	Cambio de Precard de Dirección	Unidad	2	450,000	900,000
22	Cambio de muñequin de direccion		2	400,000	800,000
					49,448,000



	LOTE 4: CAMIONETA ISUZU DIMAX				
1	Cambio de Juego de pistón	Unidad	1	4,000,000	4,000,000
2	Mano de obra por Cambio de Juego de pistón	Unidad	2	1,000,000	2,000,000
3	Cambio de Juego de aro	Unidad	1	1,250,000	1,250,000
4	Mano de obra por Cambio de Juego de aro	Unidad	1	750,000	750,000
5	Cambio de Válvula de admisión y escape	Unidad	12	70,000	840,000
6	Mano de obra por Cambio de Válvula de admisión	Unidad	1	500,000	500,000
7	Cambio de Disco de embrague, plato y corona	Unidad	1	2,000,000	2,000,000
8	Mano de obra de cambio de embrague, plato y corona	Unidad	1	600,000	600,000
9	Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	850,000	850,000
10	Mano de obra por cambio de bomba	Unidad	1	340,000	340,000
11	Cambio de Radiador de agua	Unidad	1	1,850,000	1,850,000
12	Mano de obra por cambio de radiador	Unidad	1	300,000	300,000
13	Cambio de Termostato	Unidad	1	180,000	180,000
14	Mano de obra por cambio de termostato	Unidad	1	206,000	206,000
	Total				15,666,000
	LOTE 5: Rastron Baldan de 16 x 2				
1	Cambio de mancal	Unidad	12	950,000	11,400,000
2	Cambio de Disco	Unidad	32	700,000	22,400,000
3	Cambio de eje	Unidad	4	750,000	3,000,000
				TOTAL	36,800,000
	LOTE 6: MERCEDES BENZ TUMBA				
1	Cambio de Disco de embrague	Unidad	2	900000	1,800,000
2	Mano de obra por cambio de disco de embrague	Unidad	2	600000	1,200,000
3	Cambio de Juego de fibras traseras	Unidad	2	250000	500,000
4	Mano de obra por Cambio de Juego de fibras traseras	Unidad	2	300000	600,000
5	Cambio de Ruleman de masa trasera	Unidad	2	450000	900,000
6	Mano de obra por cambio de ruleman	Unidad	2	250000	500,000
7	Cambio de Crucetas de cardan	Unidad	2	240000	480,000
8	Mano de obra por cambio de cruceta cardan	Unidad	2	180000	360,000
9	Cambio de Muñequin de dirección	Unidad	2	220000	440,000
10	Mano de obra por cambio de Muñequin de dirección	Unidad	2	260000	520,000
11	Cambio de Ruleman eje de mando	Unidad	1	370000	370,000
12	Mano de obra por cambio deRuleman eje de mando	Unidad	2	550000	1,100,000
	Cambio de Soporte de motor	Unidad	2	250000	500,000
	Mano de obra por cambio de soporte de motor	Unidad	2	400000	800,000
	total				10,070,000
	LOTE 7: HUNDAI				
1	Reparación de turbo (no requiere repuesto)	Unidad	1	1,870,000	1,870,000
2	Reparación de plato, disco, coronona (no requiere repuesto)	Unidad	1	950,000	950,000



PROYECTOS Y MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES
REPARACION DE MAQUINAS PESADAS
SERVICIOS DE HIDRAULICA
METALURGICA EN GRAL

correo: aguilar.as26@gmail.com
DIR: J.E. EULOGIO E. KM21

3	Cambio de Ruleman de eje de mando	Unidad	1	460,000	460,000
4	Mano de obra por Cambio de Ruleman de eje de mando	Unidad	1	200,000	200,000
5	Cambio de Pastilla de freno delantero	Unidad	2	320,000	640,000
6	Mano de obra Cambio de colocación de pastilla	Unidad	2	300,000	600,000
7	Cambio de Crucetas de cardan	Unidad	2	210,000	420,000
8	Mano de obra por cambio de cruceta cardan	Unidad	2	200,000	400,000
9	Cambio de Bomba central de embrague	Unidad	2	350,000	700,000
10	Mano de obra por cambio de bomba de embrague	Unidad	2	150,000	300,000
11	Cambio de Cojinete de empuje	Unidad	2	200,000	400,000
12	Mano de obra por cambio de cojinete de empuje	Unidad	2	450,000	900,000
	total				7,840,000
	LOTE 8: TOYOTA FURGON				
1	Cambio de Pico inyector	Unidad	2	880,000	1,760,000
2	Mano de obra de cambio de pico inyector	Unidad	2	100,000	200,000
3	Cambio de Ruleman de eje de mando	Unidad	2	460,000	920,000
4	Mano de obra por Cambio de Ruleman de eje de mando	Unidad	2	200,000	400,000
5	Cambio de Pastilla de freno delantero	Unidad	2	250,000	500,000
6	Mano de obra Cambio de de pastilla	Unidad	2	300,000	600,000
7	Cambio de Crucetas de cardan	Unidad	2	218,500	437,000
8	Mano de obra por cambio de cruceta cardan	Unidad	2	200,000	400,000
9	Cambio de Bomba central de embrague	Unidad	2	295,000	590,000
10	Mano de obra por cambio de bomba de embrague	Unidad	2	130,000	260,000
	total				6,067,000
	TOTAL				210,777,000

Ing. Luis Aguilar
Mundo Ingenieria
4391917-0

San Joaquín, 29 de julio de 2024

SEÑOR

LUIS AGUILAR IBERBUDEN

MUNDO INGENIERIA

Como encargado de UOC de la Municipalidad de San Joaquín, me dirijo a Usted con el fin de solicitar presupuesto para el llamado de Contratación de LMCN N° 07/2024 para el “MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS MUNICIPALES” el misma será utilizada para elaborar el precio referencial del llamado.

Se adjunta planilla donde se especifica la descripción de los bienes y la cantidad a licitar.

Sin otro particular, le saludo muy atentamente. -



Francisco Javier González
Encargado de UOC

Ing. Luis Aguilar
Mundo Ingeniería
4391911-9

San Joaquín, 29 de julio de 2024