



J.Eulogio Estigarribia, 03 de setiembre de 2024

SEÑOR
ENCARGADO DE UOC
MUNICIPALIDAD DE NUEVA TOLEDO

En representación de la empresa MUNDO INGENIERIA me dirijo a Usted a objeto de enviar el presupuesto para el llamado de “MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS MUNICIPAL” Según el siguiente detalle:

	CAMION SCANIA RECOLECTOR DE BASURA				
item	DESCRIPCION	U. M	Cantidad	Unitario (iva incluido)	Total
1	Cambio de Disco de embrague	Unidad	1	1,225,440	1,225,440
2	Mano de obra por cambio de disco de embrague	Unidad	1	816,960	816,960
3	Cambio de Juego de fibras traseras	Unidad	2	340,400	680,800
4	Mano de obra por Juego de fibras traseras	Unidad	2	408,480	816,960
5	Cambio de Ruleman de masa trasera	Unidad	2	612,720	1,225,440
6	Mano de obra por cambio de ruleman	Unidad	2	340,400	680,800
7	Cambio de Crucetas de cardan	Unidad	4	326,784	1,307,136
8	Mano de obra por cambio de cruceta cardan	Unidad	1	245,088	245,088
9	Cambio de Muñequin de dirección	Unidad	2	299,552	599,104
10	Mano de obra por cambio de Muñequin de dirección	Unidad	2	354,016	708,032
11	Cambio de Ruleman eje de mando	Unidad	1	503,792	503,792
12	Mano de obra por cambio deRuleman eje de mando	Unidad	1	748,880	748,880
13	Cambio de Soporte de motor	Unidad	2	340,400	680,800
14	Mano de obra por cambio de soporte de motor	Unidad	2	544,640	1,089,280
15	cambio de brida cola caja	Unidad	1	2,587,040	2,587,040
16	mano de obra cambio de brida	Unidad	1	680,800	680,800
17	cambio de toma de fuerza	Unidad	1	7,488,800	7,488,800
18	mano de obra toma de fuerza	Unidad	1	680,800	680,800
	total				22,765,952



	NISSAN FRONTIER				
item	DESCRIPCION	U. M	Cantidad	Unitario (iva incluido)	Total
1	Cambio de buje parrilla superior	Unidad	4	476,560	1,906,240
2	mano de obra cambio de parrilla superior		1	476,560	476,560
3	Cambio de buje parrilla inferior	Unidad	4	435,712	1,742,848
4	mano de obra cambio de buje parrilla inferior		1	476,560	476,560
5	Cambio de Juego de pastilla de freno	Unidad	2	612,720	1,225,440
6	Mano de obra por Juego de pastilla de freno	Unidad	1	340,400	340,400
7	Cambio de rotula	Unidad	2	612,720	1,225,440
8	Mano de obra por cambio de rotula	Unidad	1	476,560	476,560
9	Cambio de Disco de embrague, plato y corona	Unidad	1	2,314,720	2,314,720
10	Mano de obra de cambio de embrague, plato y corona	Unidad	1	816,960	816,960
11	Cambio de muñequin	Unidad	2	476,560	953,120
12	Mano de obra por cambio de muñequin	Unidad	1	408,480	408,480
13	Cambio de brazo pigma	Unidad	2	789,728	1,579,456
14	Mano de obra por cambio de brazo pigma	Unidad	1	408,480	408,480
15	Cambio de barra de direccion	Unidad	1	2,314,720	2,314,720
16	Mano de obra por cambio de barra de direccion	Unidad	1	476,560	476,560
	total				17,142,544
	RETRO EXCAVADORA				
item	DESCRIPCION	U. M	Cantidad	Unitario (iva incluido)	Total
1	Cambio de Juego de reparo cubo de rueda	Unidad	1	6,236,128	6,236,128
2	Mano de obra por cambio de juego de reparo	Unidad	1	1,361,600	1,361,600
3	Cambio de Ruleman de masa delantera	Unidad	1	626,336	626,336
4	Mano de obra por desmontaje y montaje de ruleman	Unidad	1	680,800	680,800
5	Cambio de Juego de reparo de cilindro para retroexcavadora	Unidad	2	2,521,683	5,043,366



6	Mano de obra por cambio de juego de reparo	Unidad	2	953,120	1,906,240
7	Cambio de Bomba de Agua	Unidad	1	2,518,960	2,518,960
8	Mano de obra por desmontaje y montaje de bomba	Unidad	2	1,021,200	2,042,400
9	Cambio de Pico Inyector	Unidad	4	816,960	3,267,840
10	Mano de obra por desmontaje y montaje de pico	Unidad	1	816,960	816,960
11	Limpieza de bomba inyectora (no requiere repuesto)	Unidad	1	1,361,600	1,361,600
12	Mano de obra por desmontaje y montaje de bomba inyectora	Unidad	1	885,040	885,040
13	Cambio de solenoide de marcha adelante	Unidad	2	6,127,200	12,254,400
14	mano e obra cambio de solenoide	Unidad	2	885,040	1,770,080
15	Cambio de solenoide de parada motor	Unidad	1	803,344	803,344
16	mano de obra cambio de solenoide de parada	Unidad	1	408,480	408,480
17	Limpieza de radiador (no requiere repuesto)	Unidad	1	1,225,440	1,225,440
18	Desmontaje y montaje de radiador (no requiere repuesto)	Unidad	1	272,320	272,320
19	Cambio de Prisionero para rueda trasera	Unidad	12	340,400	4,084,800
20	Mano de obra por cambio de prisionero de rueda	Unidad	1	340,400	340,400
21	Cambio de Precad de Dirección	Unidad	2	612,720	1,225,440
22	Cambio de muñequin de direccion		2	544,640	1,089,280
	Total				50,221,254
	TRACTOR AGRICOLA				
item	DESCRIPCION	U. M	Cantidad	Unitario (iva incluido)	Total
1	Cambio de Reten frente motor	Unidad	1	388,056	388,056
2	Mano de obra por cambio de reten frente motor	Unidad	1	204,240	204,240
3	Cambio de Reten salida de caja 4*4	Unidad	1	299,552	299,552
4	Mano de obra por cambio de Reten	Unidad	1	174,966	174,966
5	Cambio de comando hidraulico	Unidad	1	1,347,984	1,347,984
6	Mano de obra por cambio comando hidraulico	Unidad	1	1,633,920	1,633,920
7	Reparacion de caja reductora (no incluye repuesto)	Unidad	1	1,347,984	1,347,984



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

8	Reparación freno y cambio de reparo eje trasero (no incluye repuesto)	Unidad	1	3,812,480	3,812,480
9	Confeccion de Manguera hidraulica	Unidad	1	340,400	340,400
10	Mano de obra por cambio de Manguera hidraulica	Unidad	1	136,160	136,160
11	Conexiones	Unidad	1	163,392	163,392
12	Mano de obra por cambio de Conexiones	Unidad	1	204,240	204,240
13	Cambio de disco de embrague	Unidad	1	2,042,400	2,042,400
14	Mano de obra por cambio de disco de embrague	Unidad	1	1,633,920	1,633,920
15	Cambio de plato de presion nuevo	Unidad	1	8,850,400	8,850,400
16	Cambio de ruleman cojinete	Unidad	1	885,040	885,040
17	mano de obra por cambio ruleman cojinete	Unidad	1	408,480	408,480
18	Cambio de reten mando final lado izquierdo y derecho		2	517,408	1,034,816
19	mano de bra cambio de reten mando final		1	612,720	612,720
20	kit de reparo tren delantero	Unidad	1	9,258,880	9,258,880
21	Mano de obra cambio de kit de reparo tren delantero	Unidad	1	1,361,600	1,361,600
	Total				36,141,630
	CAMIONETA S10				
item	DESCRIPCION	U. M	Cantidad	Unitario (iva incluido)	Total
1	Cambio de buje parrilla superior	Unidad	4	612,720	2,450,880
2	Cambio de mano de obra cambio de buje superion	Unidad	1	612,720	612,720
3	Cambio de buje parrilla inferion	Unidad	4	476,560	1,906,240
4	mano de obra por cambio de buje parrilla inferior	Unidad	1	476,560	476,560
5	Cambio de Pastilla de freno delantero	Unidad	1	1,293,520	1,293,520
6	Mano de obra colocación de pastilla	Unidad	1	408,480	408,480
7	Cambio de Crucetas de cardan	Unidad	1	285,936	285,936
8	Mano de obra por cambio de cruceta cardan	Unidad	2	272,320	544,640
9	Cambio de bomba central de embrague	Unidad	1	1,770,080	1,770,080
10	Mano de obra por cambio de bomba de embrague	Unidad	1	816,960	816,960
11	Cambio de amortiguador trasero	Unidad	2	1,293,520	2,587,040



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

12	Mano de obra por cambio de amortiguador	Unidad	1	408,480	408,480
	total				13,561,536
	REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA 140K,				
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	Provisión y colocación de juego de calce tren delantero	Unidad	1	6,603,760	6,603,760
2	Provisión y colocación de bulón cuchilla	Unidad	38	14,978	569,149
3	Provisión y colocación de tuercas cuchilla	Unidad	38	7,489	284,574
4	Provisión y colocación de bomba de alta	Unidad	1	23,147,200	23,147,200
5	Provisión y colocación de calce lateral	Unidad	10	748,880	7,488,800
6	Provisión y colocación de calce de circulo	Unidad	11	299,552	3,295,072
7	Provisión y colocación de guía de círculos	Unidad	6	476,560	2,859,360
8	limpieza de radiador (no requiere respuesto)	Unidad	1	2,042,400	2,042,400
9	Cambio de reservorio agua	Unidad	1	3,935,024	3,935,024
10	Servicios de tornería	Unidad	1	3,812,480	3,812,480
11	Cambio de cuchilla	Unidad	1	3,404,000	3,404,000
12	Cambio de esquinero	Unidad	1	748,880	748,880
13	mano de obra por el total		1	12,254,400	12,254,400
					70,445,099
				TOTAL GENERAL	210,278,015

Ing. Luis Aguilar
Mundo Ingenieria
4391917-0



MUNICIPALIDAD DE NUEVA TOLEDO

Comprometido con la gente.

Dirección: 1° Intendente

Telefax (0981) – 785959

Mail: muninuevatoledo@hotmail.com

Nueva Toledo, 02 de septiembre de 2024

SEÑOR

LUIS AGUILAR IBERBUDEN

Correo Electrónico: aguilar.as26@gmail.com

MUNDO INGENIERIA

Como encargado de UOC de la Municipalidad de Nueva Toledo, me dirijo a Usted con el fin de solicitar presupuesto para el llamado de Contratación de **“MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS MUNICIPAL”** el mismo será utilizado para elaborar el precio referencial del llamado.

Se adjunta planilla de cómputo métrico y especificaciones técnicas.

Sin otro particular, le saludo muy atentamente. -


Vicente Fernández Díaz
Encargado de UOC


Ing. Luis Aguilar
Mundo Ingenieria
43819124