



**ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS POR INFIMA CUANTIA**  
**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CEVALLOS**

Fecha Elaboración : 10/06/2021

GAD MUNICIPAL DE CEVALLOS

ANTECEDENTES: Dentro del normal desempeño y funcionamiento de los equipos, existen componentes sometidos a desgaste debido a abrasión que generan los diferentes materiales con los que están en contacto, por tanto resulta inevitable su desgaste siendo éste el caso del cucharón y pala (base portacuchilla) de la Mini retroexcavadora Hidromek.

Por otra parte en los sistemas hidráulicos, existen componentes que están sometidos a desgaste interno debido a la circulación y altas presiones (4000psi) generadas por el aceite que circula dentro del sistema, lo cual ocasiona daños que únicamente se pueden evidenciar al manifestarse fugas de aceite, caídas de presión o ruidos extraños, siendo éste el caso de la base del cilindro hidráulico superior de la tolva del Recolector de desechos sólidos, cuyo cordón de solda se ha cristalizado dando lugar a una fuga de aceite.

De igual manera los pines y bocines (pernos de regulación) que permiten la articulación de los brazos mecánicos para la elevación de los eco-tachos han sufrido desgaste debido al uso continuo y repetitivo de ésta acción.

En cuanto a la maquinaria existen accesorios sometidos a desgaste como las herramientas de corte, las cuales se deterioran en base a las condiciones del suelo en los cuales trabaja y en muchos de los casos a más de reemplazar dichas herramientas de corte es necesario reforzar las bases donde éstos accesorios se van a montar con la finalidad de evitar el desgaste prematuro de los repuestos nuevos.

<b>Oficio N°:</b>	Memorando Nro. GADMCC-MANTTO-2021-55-TEMP
<b>De:</b>	Ing. Iván Sánchez ESPECIALISTA DE MANTENIMIENTO
<b>UNIDAD REQUIRENTE:</b>	Obras Públicas

<b>OBJETO DE LA CONTRATACION:</b>	“Servicio de reconstrucción, refuerzo y reacondicionamiento de partes, piezas y componentes sometidos a esfuerzos y desgaste de los vehículos y maquinaria de la institución”
<b>JUSTIFICACIÓN:</b>	Una de las obligaciones de la institución como Gobierno Autónomo Descentralizado es Brindar la atención exclusiva a la demanda del servicio público en cuanto a maquinaria, equipos y vehículos por uso oficial del personal de la institución, por cuanto es imprescindible mantener la operatividad y el buen estado mecánico de los vehículos, maquinaria y equipos de la institución.

ITEM	CPC	DETALLE DE LA ADQUISICION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PAC	
						SI	NO
1	545500411	DATOS REFERENCIALES: Mini retroexcavadora HIDROMEK HMK 62SS ENGINE SERIAL: BG0850 HMK62SSEP1C000166 AÑO: 2014	Actividades para refuerzo del Cucharón: - Cambio de cuchilla base, incluye desmontaje de la cuchilla desgastada, biselado en v a 45 grados, 6 perforaciones para pernos M12X45 de uña y soldadura de la cuchilla base nueva con lectrodo 312-16 . Medidas de la cuchilla base: largo 420mm, ancho 130mm, espesor 20mm, material: plancha naval. - Colocación de 3 uñas con sus respectivos pernos y tuercas, refuerzos laterales y esquineros. Datos del conjunto uñas, pernos y tuercas: Código C000001 C000446 - Construcción de 12 laines de acero (Diámetro externo: 30mm, diámetro interno 25mm, espesor 3,5mm) para pines del cucharón.	1,00	U	X	
2		RECOLECTOR HINO GH (MODELO: GH1JGUD) (Nº MOTOR: J08CTT24976) (AÑO: 2007 ) (CHASIS:JHDGH1JGUTXX10529)	Reconstrucción de la base de Cilindro hidráulico: * Descripción del trabajo: Desmonataje del cilindro hidráulico, esmerilado, biselado en V, soldadura en unión de tubería 2G, pulido y pintado (amarillo caterpillar) de la base inferior del cilindro hidráulico superior derecho de levantamiento de la tolva. Datos adicionales del cilindro: Diámetro externo: 200mm, largo 1030mm, espesor 2,5mm. * Suelda de la bayoneta de medición del aceite de motor con suelda MIG/MAG. * Mandrinado de 4 agujeros de diámetro 30mm x 120mm de profundidad con perforaciones en un espesor de 4mm para colocación de graseros.	1,00	U	X	
3		RETROEXCAVADORA JONH DEERE 310SJ	Suelda del Carte del motor y banco de válvulas * Suelda del carter y recuperación del hilo de la rosca para colocación de un nuevo tapón. (Datos del nuevo tapón: Diámetro 20mm, largo 3mm, hilo de rosca Witworth de paso fino) * Suelda en frío del banco de válvulas de accionamiento para la pala.	1,00	U	X	
4		MOTONIVELADORA JOHN DEERE 670 D	* Construcción de 12 bocines para carrileras (diámetro externo 10mm, largo 12mm, espesor 2mm) * Prensada de 6 rodamientos en las poleas de la banda de distribución (Incluye 6 rodamientos ). Código de los rodamientos:	1,00	U	X	

<b>PLAZO DE EJECUCION:</b>	8 DÍAS
<b>FORMA DE PAGO:</b>	contra entrega recepción de servicios a entera satisfaccion
<b>GARANTÍA TÉCNICA</b>	mínimo 6 meses a partir de la entrega recepción
<b>VIGENCIA:</b>	45 DÍAS
<b>TIPO DE COMPRA:</b>	BIEN
<b>SOLICITADO POR:</b>	Ing. Iván Sánchez <b>ESPECIALISTA DE MANTENIMIENTO</b>
<b>AUTORIZADO POR:</b>	Econ. Luis Barona Ledesma <b>ALCALDE DEL GADM DE CEVALLOS</b>