Zarzal, Valle del Cauca, septiembre de 2026

Señores

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA

Asunto: Justificación técnica y económica para el cambio de bulldozer D6B por excavadora Hyundai 140 LC-7 de 15 toneladas contrato Nº 130,19,01-334

Cordial saludo.

Por medio del presente, me permito exponer las razones técnicas, operativas y económicas que motivaron la utilización de una excavadora Hyundai 140 LC-7 de 15 toneladas en reemplazo del bulldozer D6B, contemplado inicialmente en la cotización presentada para la ejecución de las actividades correspondientes a la escombrera municipal de Zarzal, en el marco del contrato suscrito con la Alcaldía Municipal.

Durante el desarrollo de las actividades se identificó la necesidad de realizar labores de selección, separación y manejo diferenciado de los materiales recibidos en la escombrera, debido a que, en algunas ocasiones, los residuos llegaban mezclados, principalmente escombros de construcción y materiales de madera.

Esta situación hacía necesario contar con maquinaria que permitiera manipular los materiales de manera selectiva, facilitando su separación de acuerdo con sus características y evitando su disposición conjunta cuando su manejo y destino final fueran diferentes.

En este sentido, la excavadora Hyundai 140 LC-7 de 15 toneladas resultó ser una alternativa adecuada para las condiciones reales de operación, ya que permite realizar labores de selección, clasificación, separación y acomodación de los materiales, contribuyendo a mejorar el manejo de los residuos y a facilitar las actividades desarrolladas en la escombrera municipal.

SERVICIOS DE

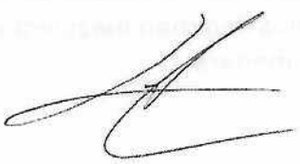
MAQUINARIA

Desde el punto de vista económico, la sustitución del bulldozer D6B por la excavadora Hyundai 140 LC-7 de 15 toneladas generó un beneficio favorable, teniendo en cuenta que el costo de operación de la excavadora es inferior al contemplado inicialmente para el bulldozer. Esta decisión permitió optimizar los recursos económicos destinados a la ejecución de las actividades, representando una alternativa más económica sin dejar de atender las necesidades operativas de la escombrera municipal.

Por lo anterior, la utilización de la excavadora Hyundai 140 LC-7 de 15 toneladas obedeció a las condiciones encontradas durante la ejecución de los trabajos, a la necesidad de facilitar la selección y separación de los materiales recibidos y a la búsqueda de una alternativa operativa y económicamente más favorable para el desarrollo de las actividades contratadas.

Agradezco la atención prestada y la consideración de los argumentos expuestos en el presente oficio.

Atentamente,



Juan David Abad Hernandez

NIT: 1088328854-3

REPRESENTANTE LEGAL

Teléfono: 3135254737

JUAN DAVID ABAD HERNANDEZ

SERVICIO DE ALQUILER DE MAQUINARIA AMARILLA MOVIMIENTO DE TIERRA -TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR CONSTRUCCION DE VIAS Y OBRAS CIVILES

NIT : 1088328854-

DIRECCION : ENTRADA 10 VIA CERRITOS CARTAGO FINCA SAN ISIDRO DIAGONAL AL COLEGIO LICEO CAMPESTRE

TEL 3135254737

COTIZACION Nº 240

Atendiendo a su solicitud envio cotización de los servicios requeridos.

CLIENTE	SECRETARIA INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL
FECHA	SEPTIEMBRE DE 2026
DIRIGIDO	ING . JOHAN ESTABAN LOPEZ
DIRECCION	MUNICIPIO DE ZARZAL - VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	V.TOTAL +IVA
1	ALQUILER DE EXCAVADORA DE 15 TON (CAPACIDAD DE BALDE 0,65 M3)	1	HORA	$ 200.000,00	$ 238.000,00
2	ALQUILER RETROCARGADR PAJARITA	1	HORA	$ 185.000,00	$ 220.150,00
3	ALQUILER DE MINICARGADOR	1	HORA	$ 138.500,00	$ 164.815,00
4	ALQUILER DE VOLQUETA DE 7 M3	1	HORA	$ 800.000,00	$ 952.000,00
5	ALQUILER DE CAMA BAJA	1	HORA	$ 170.000,00	$ 202.300,00
	TOTAL A PRECIO UNTARIO				$ 1.777.265,00

VALIDEZ DE LA OFERTA	30 DIAS
FORMA DE PAGO:	A CONVENIR
DURACION DE LAS ACTIVIDADES :	SEGÚN CRONOGRAMA DE OBRA

JUAN DAVID ABAD HERNANDEZ CC 1088328854-3