Piendamó, octubre 16 de 2026.

DOCTOR:
ARNOBY PECHENÉ GUTIERREZ
Secretario de Planeación e Infraestructura
Municipio de Piendamó.

Referencia: **Informe de actividades correspondientes al contrato de prestación de servicios N°354-2026: "**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA MÁQUINA BLOQUERA DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, COMO APOYO A LA PRODUCCIÓN DE BLOQUES DE CONCRETO PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS DAMNIFICADAS POR EL SISMO DEL 10 DE AGOSTO DE 2026 EN EL MUNICIPIO DE PIENDAMÓ – TUNÍA, CAUCA**"**

Cordial Saludo.
El suscrito, EDWIN NORBERTO RIVERA SARRIA mayor de edad, identificado con la cedula de ciudadanía No. 10.755.270 expedida en Piendamó, Cauca, de la manera más respetuosa me permito presentar ante usted, el informe N°1 y FINAL de actividades de servicio de alquiler de maquinaria pesada, con su respectiva evidencia:

1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DIÉSEL DE MÍNIMO 5,5 HP / 299 CC PARA LA MEZCLADORA DE CONCRETO DE LA MÁQUINA BLOQUERA

Se realizó el suministro y la instalación de un motor de combustión interna tipo diésel con una potencia nominal de **5,5 HP** y una cilindrada de **299 cc**. La intervención técnica se centró en la mezcladora de concreto integrada a la máquina bloquera de propiedad municipal, la cual se encuentra identificada bajo la marca Proyectcol, modelo BQ 6040 y serie 249.
Durante la fase operativa, se ejecutó el acople mecánico del motor, asegurando una alineación exacta con el sistema de transmisión original de la mezcladora. Para garantizar la rigidez y estabilidad del conjunto frente a las fuerzas y vibraciones de la operación diaria, el ejecutor, se instaló los soportes estructurales necesarios, correas de transmisión, acoples y elementos de sujeción pertinentes.
Una vez finalizadas las conexiones funcionales, se llevó a cabo la puesta a punto y ejecutó las pruebas técnicas de operación en sitio bajo carga. Este procedimiento se desarrolló de la manera indicada por el Supervidor, logrando certificar que el motor responde de manera eficiente y entrega el torque requerido para la producción óptima de bloques de concreto destinados a atender la emergencia por el sismo.

COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA & MÁS C.P









Dirección Carrera 10 Nro. 11-21. Piendamó Cauca
Email edwinriverasarria@gmail.com
Celular 3193111130





2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOTOR DIÉSEL DE 10 HP / 418 CC PARA EL SISTEMA DE TROQUELADO / FORMACIÓN DE BLOQUES

Se realizó el suministro y la instalación de un motor estacionario tipo diésel con una potencia nominal de 10 HP y una cilindrada de 418 cc. Esta intervención técnica se enfocó de manera específica en el sistema de troquelado y formación de bloques de la máquina bloquera de propiedad municipal, marca Proyectcol, modelo BQ 6040 y serie 249.

Durante la fase de montaje, se efectuó el anclaje y acople mecánico del motor, garantizando la alineación y sincronización de los componentes con el mecanismo de compresión y desmolde de los bloques. Con el fin de mitigar las altas fuerzas cinéticas y la vibración propia del proceso de compactación, el ejecutor diseñó e instaló los soportes mecánicos necesarios, correas de transmisión reforzadas, poleas de acople y elementos de sujeción de alta resistencia.

Una vez concluidas las conexiones funcionales, se llevó a cabo la puesta a punto del sistema y ejecutó las pruebas de operación en sitio. Este procedimiento de verificación se realizó de acuerdo a las recomendaciones del supervisor, operando el sistema de troquelado bajo carga real para certificar que el motor suministra la potencia, las revoluciones y el torque óptimos requeridos para el correcto moldeado de los bloques de concreto.

COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA & MÁS C.P









Dirección Carrera 10 Nro. 11-21. Piendamó Cauca
Email edwinriverasarria@gmail.com
Celular 3193111130

3. MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LA MÁQUINA BLOQUERA: DESMONTAJE, LIMPIEZA, DESENGRASE, LUBRICACIÓN, AJUSTE, MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DE SUS COMPONENTES MECÁNICOS

Se ejecutó el mantenimiento integral y la intervención mecánica de la máquina bloquera de propiedad municipal, marca Proyectcol, modelo BQ 6040 y serie 249. La actividad inició con el desmontaje selectivo de los componentes mecánicos clave para evaluar el nivel de desgaste interno y fatiga de los materiales.

Posteriormente, se realizó una limpieza técnica profunda y desengrase de las piezas mediante el uso de solventes industriales especiales. Con este procedimiento se eliminaron por completo los residuos acumulados de mezcla de concreto endurecida, grasas cristalizadas y otros agentes contaminantes externos. Una vez saneadas las piezas, el ejecutor procedió con la lubricación general del equipo, aplicando lubricantes de alta viscosidad y grasas especializadas en los elementos móviles críticos, incluyendo rodamientos, cadenas, ejes de transmisión y el sistema de vibrocompactación.

En la fase final, se efectuó el ajuste de tolerancias, la calibración de las piezas y el montaje de los componentes intervenidos. El proceso concluyó con la puesta a punto operativa de todo el conjunto mecánico, realizando pruebas de fricción y movimiento libre, garantizando que los sistemas de transmisión y vibración funcionen de manera fluida y sin obstrucciones.





COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA & MÁS C.P









Dirección Carrera 10 Nro. 11-21. Piendamó Cauca
Email edwinriverasarria@gmail.com
Celular 3193111130

4. LIMPIEZA, PREPARACIÓN, PINTURA TIPO LACA Y ACABADO DE LAS PARTES Y COMPONENTES DEL EQUIPO

Se llevó a cabo el proceso de adecuación estética y protección superficial de la estructura y los componentes de la máquina bloquera municipal marca Proyectcol, modelo BQ 6040 y serie 249. La actividad comenzó con una limpieza exhaustiva y preparación de las superficies metálicas, utilizando herramientas manuales y mecánicas para remover restos de óxido, partículas sueltas, impurezas y residuos de concreto adheridos al chasis.

Posteriormente, se procedió con el desengrase técnico del soporte para asegurar la correcta adherencia de los recubrimientos protectores. Una vez preparada la base, se aplicó de manera uniforme la pintura protectora tipo laca, cubriendo la totalidad de las partes y componentes expuestos del equipo. Este recubrimiento se seleccionó para garantizar una alta resistencia ante los agentes externos, la humedad y el desgaste por fricción propio del entorno de producción.

La actividad finalizó con el curado y acabado detallado de la estructura, verificando que no quedaran zonas descubiertas o imperfecciones en la capa aplicada.



Dirección Carrera 10 Nro. 11-21. Piendamó Cauca
Email edwinriverasarria@gmail.com
Celular 3193111130

COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA & MÁS C.P









Dirección Carrera 10 Nro. 11-21. Piendamó Cauca
Email edwinriverasarria@gmail.com
Celular 3193111130

DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO: Las actividades se ejecutaron de acuerdo a la solicitud de reparación, mantenimiento y suministro realizada por el supervisor del contrato.

Atentamente,

_____

EDWIN NORBERTO RIVERA SARRIA
C.C. No. 10.755.270 de Piendamó, Cauca**.**