MANGUERAS Y SUPLEMENTOS HIDRÁULICOS S.A.S

Parker

Bogotá D.C – 13 de julio de 2026

Señores:
**ALCALDIA DE BOJACA**
Bojacá Cundinamarca

**Ref. Propuesta económica para mantenimiento caja compactadora vehículo con placa ofk-518**

Los ítems con sus respectivos precios unitarios que oferto son los siguientes:

| SISTEMA HIDRAULICO CAJA COMPATADORA 16 Y3 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN DEL REPUESTO O MANO DE OBRA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA** | **VALOR TOTAL INCLUIDO IVA** |
| Empaquetadura para cilindro hidráulico de simple efecto Ø interno 3”- levanta cola | Unidad | 2 | $ 730.000,00 | $ 1.460.000,00 |
| Empaquetadura para cilindro hidráulico de doble efecto Ø interno 4” - barrido | Unidad | 2 | $ 730.000,00 | $ 1.460.000,00 |
| Manguera SAE 100 R2 grafada x 1 m longitud | Unidad | 4 | $ 367.500,00 | $ 1.470.000,00 |
| Empaquetadura de cilindro hidráulico de doble efecto Ø interno 4” - compactación | Unidad | 2 | $ 728.280,00 | $ 1.456.560,00 |
| Vástago de cilindro hidráulico en acero 1045 con recubrimiento de cromoduro de 25 micras y 65HRC - compactación | Unidad | 2 | $ 1.260.000,00 | $ 2.520.000,00 |
| Empaquetadura cilindro hidráulico de doble efecto Ø interno 3” - levanta Container | Unidad | 2 | $ 729.000,00 | $ 1.458.000,00 |
| Empaquetadura cilindro hidráulico de doble efecto Ø interno 5 1/2” - Eyección | Unidad | 1 | $ 1.434.000,00 | $ 1.434.000,00 |
| Empaquetadura mando hidráulico cola | Unidad | 2 | $ 269.000,00 | $ 538.000,00 |
| Filtros de succión y retorno sistema hidráulico | Unidad | 2 | $ 547.500,00 | $ 1.095.000,00 |
| Aceite hidráulico AW 68.<br>Densidad @15˚C Kg/l, ASTM D4052 (0,880).<br>Desgaste Abrasivo FZG, etapa de falla DIN 51354 (10).<br>Viscosidad cinemática @100˚C, mm2/s, ASTM D445. (8.8).<br>Punto de Fluidez, ˚C, ASTM D97 (-12).<br>Índice de viscosidad, ASTM D2270. | Galón | 30 | $ 110.200,00 | $ 3.306.000,00 |
| Registro de paso y miple de tanque de hidráulico | Unidad | 1 | $ 233.000,00 | $ 233.000,00 |
| Mano de obra bajar cilindros reparar y montaje, lavar tanque Hidráulico, cambiar filtros, bajar reparar y montaje de mandos Hidráulicos. | Global | 1 | $ 4.777.850,00 | $ 4.777.850,00 |
| **TOTAL INCLUIDO IVA** | | | | **$ 21.208.410,00** |

| SISTEMA METALMECANICO, SOLDADURAS ESPECIALES, PINTURA Y TAPICERIA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCION DEL RESPUESTO O MANO DE OBRA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA** | **VALOR TOTAL INCLUIDO IVA** |
| Lámina para secciones de paredes cola en acero A-36 espesor 3/16" 1200x2400 mm | Unidad | 2 | $ 1.591.000,00 | $ 3.182.000,00 |
| Lámina para paredes superiores cola 3/16” A-36 1000x2000mm | Unidad | 2 | $ 1.457.000,00 | $ 2.914.000,00 |
| Lámina antidesgaste rolada para piso de cola en material A-36 calibre ¼” de espesor HR400 1200x2400mm | Unidad | 2 | $ 2.912.000,00 | $ 5.824.000,00 |
| Bómper para soportes piso cola calibre 3/8 A-36 | Unidad | 2 | $ 1.093.000,00 | $ 2.186.000,00 |
| Lámina para piso y paredes caja compactadora calibre 1⁄4” A-36 1200x2400mm | Unidad | 4 | $ 2.288.000,00 | $ 9.152.000,00 |
| Vigas transversales para soporte de piso caja canal estructural 4”x2”x3/16” | Unidad | 10 | $ 253.000,00 | $ 2.530.000,00 |
| Lámina de bomper acero A-36 espesor 3/16”de caja trasero 1000x2000mm | Unidad | 1 | $ 1.610.000,00 | $ 1.610.000,00 |
| Calzos en nailon para placa de expulsión 400x80mm | Unidad | 10 | $ 325.000,00 | $ 3.250.000,00 |
| Canal guía cola en platina en acero A-36 de 3/8" 1200x80 mm | Unidad | 2 | $ 1.138.000,00 | $ 2.276.000,00 |
| Soportes de calzos placa expulsión acero A-36 de 3/8” 530x80mm | Unidad | 2 | $ 635.000,00 | $ 1.270.000,00 |
| Calzos en nailon para placa de compactación 530x80mm | Unidad | 6 | $ 410.000,00 | $ 2.460.000,00 |
| Lámina y canal placa tope A-36 espesor de 3/8” 1200x2400mm | Unidad | 1 | $ 2.271.000,00 | $ 2.271.000,00 |
| Empaque de la cola sellos de lixiviados, más estructura metálica de sujeción | Unidad | 1 | $ 1.978.000,00 | $ 1.978.000,00 |
| Lamina refuerzo de soporte levanta estribo | Unidad | 1 | $ 600.000,00 | $ 600.000,00 |
| pasador de botella compactador en acero 1045 Ø2" x 10" | Unidad | 2 | $ 224.700,00 | $ 449.400,00 |
| Tanque de lixiviados de 60 galones, con codo, registro de paso 2" y niple galvanizado. lamina a-36 espesor 3/16 | Unidad | 1 | $ 1.130.000,00 | $ 1.130.000,00 |
| Lamina de aluminio estriada antideslizante, más estructura metálica de soporte para estribo de la cola | Unidad | 1 | $ 1.450.000,00 | $ 1.450.000,00 |
| Tapizado en vinilo de sillas cabina | Unidad | 1 | $ 1.580.000,00 | $ 1.580.000,00 |
| Estribo metálico cabina derecho lado del ayudante | Unidad | 1 | $ 580.000,00 | $ 580.000,00 |
| Pintura general en poliuretano color blanco para caja compactadora + logos en vinilo fundido (Diseño que requiera el municipio) | Global | 1 | $ 4.600.000,00 | $ 4.600.000,00 |
| Mano de obra cambiar piso tolva, cambiar Piso caja y vigas, cambio de bómper de caja y cola, cambio de Paredes cola, calzos cambiar empaque de cola, Cambio de guías de expulsión, Reparar placa tope, cambio de estribo tolva, cambio tanque de lixiviados, cambio calzos Placa expulsión y placa de compactación, cambio laminas soporte de levanta estribo, bajada de placas de Compactación y barrido y | Global | 1 | $ 19.000.000,00 | $ 19.000.000,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| cambio de pasadores, bajada De caja de chasis para cambio de piso caja. | | | | |
| **TOTAL INCLUIDO IVA** | | | | **$ 70.292.400,00** |

| **SISTEMA ELECTRICO E ILUMINACION CAJA COMPACTADORA** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCION DEL RESPUESTO O MANO DE OBRA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA** | **VALOR TOTAL INCLUIDO IVA** |
| Suministro e instalación de sistema de luces en general de caja compactadora, luces giratorias led amarilla 12 V, exploradoras, Direccionales, luces de reversa, cocuyos, luces estacionarias y luces de freno. | Global | 1 | $ 6.850.000,00 | $ 6.850.000,00 |
| **TOTAL INCLUIDO IVA** | | | | **$ 6.850.000,00** |

| **SERVICIO DE TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS (BOJACA – RELLENO SANITARIO MONDOÑEDO)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **DESCRIPCION DEL RESPUESTO O MANO DE OBRA** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| Servicio de transporte de residuos sólidos con vehículo tipo compactador de capacidad de 16y3.<br>Incluye:<br>1. Vehículo de carga sencillo con capacidad volumétrica de caja compactadora de 16 y3 y capacidad de carga aproximada de 6 Toneladas.<br>2. Combustible diario para recorridos máximos de 60 Km.<br>3. Pago de peaje de un (1) trayecto hacia el botadero Mondoñedo.<br>4. La prestación del servicio diario será máximo de ocho (8) horas.<br>5. El vehículo permanecerá en el municipio de Bojacá durante la prestación del servicio, sin embargo, el mismo será operado únicamente dos veces por semana.<br>6. El servicio incluye conductor con licencia C2 y el cual debe estar debidamente vinculado al sistema de seguridad social. | día | 8 | $ 2.613.934,00 | $ 20.911.472,00 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL** | **$ 20.911.472,00** |

**VALOR TOTAL DE LOS TRABAJOS INCLUIDO IVA: $ 119.262.282,00**

**Tiempo de entrega de los trabajos:** Un mes Calendario
**Forma de pago:** Teniendo en cuenta que el plazo contractual se comprende de un mes calendario se propone una forma de pago a un solo desembolso una vez se hayan entregado todas las actividades a satisfacción de la entidad.

Agradezco de antemano la atención prestada a esta y en espera de sus comentarios

Cordialmente,

**YEIMY VIVIANA MONTOYA LONDOÑO**
C.C. No. 28.821.172
**RL de "MANGUERAS Y SUPLEMENTOS HIDRAULICOS SAS"**
NIT: 900.997.313-3