**CONCEPTO DE CONVENIENCIA PARA REALIZAR OTROSÍ MODIFICATORIO No. 001 DE MODIFICACIÓN AL COMPONENTE TÉCNICO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. MB-SAMC-003-2025, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE BRICEÑO -BOYACÁ Y MECACONSTRU SOLUCIONES S.A.S.**

| **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. MB-SAMC-003-2025** | |
|---|---|
| **TIPO DE CONTRATO** | CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS |
| **CONTRATANTE** | MUNICIPIO DE BRICEÑO (BOYACÁ), identificado con NIT No. 800099721-1, representado legalmente por el señor, PEDRONEL VILLAMIL CASTRO, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.317.008 expedida en Chiquinquirá (Boyacá) |
| **CONTRATISTA** | MECACONSTRU SOLUCIONES S.A.S.<br>NIT 901.777.111-2 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | ERIK ALEJANDRO ROJAS BALLEN.<br>1.056.803.640 de Samacá Boyacá. |
| **OBJETO** | "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS, PARTES, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA) PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO – BOYACÁ." |
| **VALOR** | CIENTO ONCE MILLONES, NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL, DOSCIENTOS PESOS ($ 111.982.200,00) M/CTE incluido IVA, impuestos, retenciones, tasas y contribuciones. |
| **FORMA DE PAGO** | El valor del contrato que se derive de la presente selección abreviada se hará de la siguiente manera: Mediante ACTAS PARCIALES, de acuerdo a los servicios efectivamente realizados, previa presentación de informe de ejecución de actividades y la certificación de cumplimiento por parte del supervisor designado. Para el último pago requerirá además de la suscripción del Acta de Recibo Final a satisfacción del contrato y el Acta de Liquidación del Contrato. Así mismo, el contratista para cada acta requerirá de la certificación en el cumplimiento de sus obligaciones parafiscales con los sistemas de salud, seguridad social y riesgos laborales de sus empleados. Cuando sea una Sociedad con revisoría fiscal, la certificación deberá ser expedida por el revisor fiscal. El pago será cancelado por medio de la Tesorería Municipal, previos los descuentos de ley. |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | TRES (03) MESES CALENDARIO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio |
| **FECHA CONTRATO:** | Diecisiete (17) de junio de 2025. |
| **FECHA APROBACIÓN DE POLIZAS No. 01:** | Veinte (20) de Junio de 2025 |
| **FECHA ACTA DE INICIO:** | Veinte (20) de Junio de 2025 |
| **FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN No. 01:** | Diecisiete (17) de Septiembre de 2025 |
| **FEHA INICIO SUSPENSIÓN No. 01:** | Dieciocho (18) de Septiembre de 2025 |
| **TIEMPO DE SUSPENSIÓN:** | Sesenta (60) Días Calendario |
| **FECHA ACTA PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 01** | Catorce (14) de Noviembre de 2025 |
| **FECHA INICIO ACTA PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 01** | Diecisiete (17) de noviembre de 2025 |
| **TIEMPO AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN** | Treinta (30) días calendario |

| | |
|---|---|
| **FECHA ACTA DE REINICIO** | Dieciséis (16) de Diciembre de 2025 |
| **FECHA DEL PRESENTE CONCEPTO** | Dieciséis (16) de Diciembre de 2025 |

Por medio del presente informe y en mi condición de supervisor del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. MB-SAMC-003-2025** , me permito rendir concepto favorable para efectuar un OTROSI MODIFICATORIO No. 001 al contrato, teniendo en cuenta las siguientes:

**CONSIDERACIONES**:

1. Que la realización de los Estudios Previos de Conveniencia y Oportunidad obedeció a la necesidad de adelantar el proceso contractual **No. MB-SAMC-003-2025**, cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS, PARTES, CONSUMIBLES Y MANO DE OBRA) PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO, DEL MUNICIPIO DE BRICEÑO – BOYACÁ"** para lo cual se suscribió por un valor de **CIENTO ONCE MILLONES, NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL, DOSCIENTOS PESOS ($ 111.982.200,00) M/CTE,** Una vez surtido el respectivo proceso de contratación, adelantado por la modalidad de Menor Cuantía.

2. Que, con fecha Veinte (20) de junio de 2025, se dio inicio formal a las actividades del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. MB-SAMC-003-2025,** Una vez aprobadas las respectivas garantías y registrado presupuestalmente el mismo.

3. Que el día diecisiete (17) de septiembre de 2025, se suscribió acta de suspensión No. 001 del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. MB-SAMC-003-2025,** a partir del dieciocho (18) de septiembre de 2025 de acuerdo a solicitud del contratista por el término de **SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO.**

4. Que el día catorce (14) de noviembre de 2025 se suscribió Prorroga No. 01 al Acta de Suspensión No.01 del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. MB-SAMC-003-2025** por un término de treinta (30) días calendario a partir del Diecisiete (17) de noviembre de 2025, por las razones allí expuestas.

5. Que, el día Dieciséis (16) de diciembre de 2025 se dio reinicio al CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. MB-SAMC-003-2025, una vez superadas las circunstancias que dieron lugar a la suspensión.

6. Que, el día Dieciséis (16) de diciembre de 2025, las partes, en virtud a la realidad contractual, frente a la ejecución e intervención de los vehículos en el componente correctivo logran identificar que los trabajos a realizar y valores establecidos por cada uno de estos deben ser ajustado y modificados, de acuerdo a las intervenciones a realizarse lo que implica acudir al monto agotable para los vehículos **MOTONIVELADORA** marca **CASE** modelo **2004** y **VOLQUETA** marca **INTERNATIONAL** modelo **2005,** lo antes indicado obedece a que se llevó a cabo el desmonte y verificación de piezas donde se pudieron identificar nuevos ítem y cantidades que no fueron identificadas en el componente técnico inicial, razón por la cual no coincide con la realidad contractual.

7. Que esta modificación no altera las condiciones sustanciales del contrato, es decir, aquellas que, de haberse presentado inicialmente, podrían haber permitido la participación de otros proponentes o la selección de una oferta distinta.

8. Que una vez verificados los nuevos ítems entre las partes se procedió a realizar la solicitud de las respectivas cotizaciones para determinar el precio del mercado y poder cuantificar cada uno de los ítems

9. Que de acuerdo con lo antes expuesto la justificación se encuentra estrictamente justificada y es esencial para el cumplimiento del objeto contractual original. Incluso implica que las modificaciones realizadas fueron consensadas por las partes y no afectan la equidad y la transparencia del proceso de contratación pública.

**10.** Que realizada la ponderación de las cotizaciones el valor promedio del contrato es de **CIENTO ONCE MILLONES, NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL, DOSCIENTOS PESOS ($ 111.982.200,00) M/CTE** incluido IVA, impuestos, retenciones, tasas y contribuciones la cual se relaciona a continuación:

| TEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR COTIZACIÓN No. 01 | VALOR COTIZACIÓN No. 02 | VALOR COTIZACIÓN No. 03 | VALOR TOTALPROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO 1 | MOTONIVELADORA | | | | | |
| 1 | ENCAMISAR BLOQUE CON PRUEBAS Y RECTIFICACION | 1 | $ 2.714.044,00 | $ 2.551.201,00 | $ 2.876.887,00 | $ 2.714.044,00 |
| 2 | CAMBIO BUJES LEVAS REF 45852 | 1 | $ 464.025,00 | $ 436.184,00 | $ 491.866,00 | $ 464.025,00 |
| 3 | CAMISILLA SELLO TRASERO LINEA ALTA REF 9854 | 1 | $ 408.943,00 | $ 384.406,00 | $ 433.480,00 | $ 408.943,00 |
| 4 | CAMISILLA SELLO DELANTERO LINEA ALTA REF 6584 | 1 | $ 343.846,00 | $ 323.215,00 | $ 364.477,00 | $ 343.846,00 |
| 5 | RECTIFICAR ASIENTOS CULATA #2 | 12 | $ 66.766,00 | $ 62.760,00 | $ 70.772,00 | $ 801.192,00 |
| 6 | ADAPTAR GUIAS #2 | 12 | $ 55.083,00 | $ 51.778,00 | $ 58.388,00 | $ 660.996,00 |
| 7 | CAMBIO DE ASIENTOS CULATA #2 | 12 | $ 31.714,00 | $ 29.811,00 | $ 33.617,00 | $ 380.568,00 |
| 8 | ARMAR CULATAS | 1 | $ 310.463,00 | $ 291.835,00 | $ 329.091,00 | $ 310.463,00 |
| 9 | PRUEBA HIDRONEUMATICA CULATA | 1 | $ 475.709,00 | $ 447.166,00 | $ 504.252,00 | $ 475.709,00 |
| 10 | CEPILLAR CULATA | 1 | $ 475.709,00 | $ 447.166,00 | $ 504.252,00 | $ 475.709,00 |
| 11 | CAMBIAR Y RIMAR BUJES DE BIELA | 6 | $ 110.164,00 | $ 103.554,00 | $ 116.774,00 | $ 660.984,00 |
| 12 | PRELAVADO MOTOR Y PARTES | 1 | $ 433.980,00 | $ 407.941,00 | $ 460.019,00 | $ 433.980,00 |
| 13 | METROLOGIA GENERAL | 1 | $ 275.411,00 | $ 258.886,00 | $ 291.936,00 | $ 275.411,00 |
| 14 | TESTIGO DE TEMPERATURA REF 5826 | 1 | $ 13.353,00 | $ 12.552,00 | $ 14.154,00 | $ 13.353,00 |
| 15 | PRUEBA ENFRIADOR ACEITE | 1 | $ 200.298,00 | $ 188.280,00 | $ 212.316,00 | $ 200.298,00 |
| 16 | MANO DE OBRA REPARACION MOTOR GENERAL | 1 | $ 5.424.749,00 | $ 5.099.264,00 | $ 5.750.234,00 | $ 5.424.749,00 |
| 17 | SILICONAS Y PEGANTES PARA ARMADO | 1 | $ 333.831,00 | $ 313.801,00 | $ 353.861,00 | $ 333.831,00 |
| 18 | TAPONES #2 REF 5825 | 2 | $ 5.842,00 | $ 5.491,00 | $ 6.193,00 | $ 11.684,00 |
| 19 | TAPONES #3 REF 6958 | 4 | $ 6.677,00 | $ 6.276,00 | $ 7.078,00 | $ 26.708,00 |
| 20 | INSTALAR TAPONES REF 2789 | 4 | $ 10.015,00 | $ 9.414,00 | $ 10.616,00 | $ 40.060,00 |
| 21 | PRUEBA ENFRIADOR AGUA | 1 | $ 250.373,00 | $ 235.351,00 | $ 265.395,00 | $ 250.373,00 |
| 22 | OVERHOLL COMPLETO ORIGINAL (INCLUYE PISTONES, SELLOS VALVULAS, BIELAS, ANILLOS, CASQUETES DE BIELA, CASQUETE DE BANCADA, MEDIALUNAS, EMPAQUETADURA MOTOR, VALVULA DE ESCAPE, VALVULA DE ADMISION, SUMINISTROS DE CIGÜEÑAL NUEVO | 1 | $ 39.542.246,00 | $ 37.169.711,00 | $ 41.914.781,00 | $ 39.542.246,00 |
| 23 | MANTENIMIENTO ARRANQUE CAMBIO DE ESCOBILLAS Y BUJES | 1 | $ 250.373,00 | $ 235.351,00 | $ 265.395,00 | $ 250.373,00 |
| 24 | MANTENIMIENTO INYECCION INCLUYE REPARACION GENERAL BOMBA DE INYECCION, REPARACION DE INYECTORES CON REMPLAZO DE TODOS LOS REPUESTOS Y ELEMENTOS INTERIORES | 1 | $ 14.187.805,00 | $ 13.336.537,00 | $ 15.039.073,00 | $ 14.187.805,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | MANTENIMIENTO TURBO CAMBIO DE KATRIX Y EJE | 1 | $ 1.585.696,00 | $ 1.490.554,00 | $ 1.680.838,00 | $ 1.585.696,00 |
| 26 | MANTENIMIENTO ALTERNADOR CAMBIO DE RODAMIENTOS | 1 | $ 250.373,00 | $ 235.351,00 | $ 265.395,00 | $ 250.373,00 |
| 27 | DESMONTE Y MONTAJE MOTOR | 1 | $ 1.836.069,00 | $ 1.725.905,00 | $ 1.946.233,00 | $ 1.836.069,00 |
| SUBTOTAL | | | | | | **$ 72.359.488,00** |

| CAPITULO 2 | VOLQUETA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **VALOR COTIZACIÓN No. 01** | **VALOR COTIZACIÓN No. 02** | **VALOR COTIZACIÓN No. 03** | **VALOR TOTALPROMEDIO** |
| 1 | CAMBIO BUJES LEVAS REF 6562 | 4 | $ 85.544,00 | $ 80.411,00 | $ 90.677,00 | $ 342.176,00 |
| 2 | PULIR CIGÜEÑAL PARA CAMBIO DE MEDIDA | 1 | $ 392.252,00 | $ 368.717,00 | $ 415.787,00 | $ 392.252,00 |
| 3 | RECTIFICAR ASIENTOS CULATA | 12 | $ 66.766,00 | $ 62.760,00 | $ 70.772,00 | $ 801.192,00 |
| 4 | CAMBIO GUIAS REF 5832 | 12 | $ 36.721,00 | $ 34.518,00 | $ 38.924,00 | $ 440.652,00 |
| 5 | CAMBIO DE ASIENTOS REF 1529 | 12 | $ 31.714,00 | $ 29.811,00 | $ 33.617,00 | $ 380.568,00 |
| 6 | ARMAR CULATAS | 1 | $ 280.418,00 | $ 263.593,00 | $ 297.243,00 | $ 280.418,00 |
| 7 | PRUEBA HIDRONEUMATICA DE CULATA | 1 | $ 475.709,00 | $ 447.166,00 | $ 504.252,00 | $ 475.709,00 |
| 8 | CEPILLAR CULATA | 1 | $ 484.055,00 | $ 455.012,00 | $ 513.098,00 | $ 484.055,00 |
| 9 | TESTIGO DE TEMPERATURA REF 6895 | 1 | $ 13.353,00 | $ 12.552,00 | $ 14.154,00 | $ 13.353,00 |
| 10 | CAMBIO CAMISILLAS INYECTOR LINEA ALTA REF 2145 | 6 | $ 95.977,00 | $ 90.218,00 | $ 101.736,00 | $ 575.862,00 |
| 11 | CAMBIAR Y RIMAR BUJES BIELA | 6 | $ 110.164,00 | $ 103.554,00 | $ 116.774,00 | $ 660.984,00 |
| 12 | PRELAVADO MOTOR Y PARTES | 1 | $ 584.204,00 | $ 549.152,00 | $ 619.256,00 | $ 584.204,00 |
| 13 | METROLOGIA MOTOR | 1 | $ 275.411,00 | $ 258.886,00 | $ 291.936,00 | $ 275.411,00 |
| 14 | SILICONAS Y PEGANTES PARA ARMADO MOTOR | 1 | $ 333.831,00 | $ 313.801,00 | $ 353.861,00 | $ 333.831,00 |
| 15 | AJUSTE MOTOR GENERAL | 1 | $ 6.008.953,00 | $ 5.648.416,00 | $ 6.369.490,00 | $ 6.008.953,00 |
| 16 | DESMONTAJE Y MONTAJE MOTOR | 1 | $ 1.836.069,00 | $ 1.725.905,00 | $ 1.946.233,00 | $ 1.836.069,00 |
| 17 | REPARACION GENERAL BOMBA DE INYECCION CON REPUESTOS ORIGINALES CAMBIO DE ELEMENTOS INTERNOS | 1 | $ 10.390.000,00 | $ 9.766.600,00 | $ 11.013.400,00 | $ 10.390.000,00 |
| 18 | REPARACION GENERAL INYECTORES CAMBIO DE TOBERAS Y ELEMENTOS | 1 | $ 8.363.950,00 | $ 7.862.113,00 | $ 8.865.787,00 | $ 8.363.950,00 |
| 19 | MANTENIMIENTO SISTEMA DE INYECCION DESMONTE DE LINEAS Y DEPOSITOS Y DESMONTE Y ARMADO SISTEMA | 1 | $ 3.278.876,00 | $ 3.082.143,00 | $ 3.475.609,00 | $ 3.278.876,00 |
| 20 | MANTENIMIENTO TURBO CAMBIO KATRIX Y EJE | 1 | $ 1.585.696,00 | $ 1.490.554,00 | $ 1.680.838,00 | $ 1.585.696,00 |
| 21 | SUMINISTRO BIELA REF 5896 | 1 | $ 667.661,00 | $ 627.601,00 | $ 707.721,00 | $ 667.661,00 |
| 22 | SUMINISTRO MANGUERAS REF 2587 | 1 | $ 616.264,00 | $ 579.297,00 | $ 653.231,00 | $ 616.264,00 |
| 23 | SUMINISTRO RODAMIENTOS REF 3069 | 1 | $ 417.288,00 | $ 392.251,00 | $ 442.325,00 | $ 417.288,00 |
| 24 | FILTRO ACEITE REF 8045 | 1 | $ 417.288,00 | $ 392.251,00 | $ 442.325,00 | $ 417.288,00 |
| SUBTOTAL | | | | | | $ 39.622.712,00 |
| TOTAL | | | | | | **$ 111.982.200,00** |

**11.** Que de acuerdo la ponderación realizada anteriormente se determina que el componente técnico del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. MB-SAMC-003-2025** es el siguiente:

| TEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO 1 | MOTONIVELADORA | | | |
| 1 | ENCAMISAR BLOQUE CON PRUEBAS Y RECTIFICACION | 1 | $ 2.714.044,00 | $ 2.714.044,00 |
| 2 | CAMBIO BUJES LEVAS REF 45852 | 1 | $ 464.025,00 | $ 464.025,00 |
| 3 | CAMISILLA SELLO TRASERO LINEA ALTA REF 9854 | 1 | $ 408.943,00 | $ 408.943,00 |
| 4 | CAMISILLA SELLO DELANTERO LINEA ALTA REF 6584 | 1 | $ 343.846,00 | $ 343.846,00 |
| 5 | RECTIFICAR ASIENTOS CULATA #2 | 12 | $ 66.766,00 | $ 801.192,00 |
| 6 | ADAPTAR GUIAS #2 | 12 | $ 55.083,00 | $ 660.996,00 |
| 7 | CAMBIO DE ASIENTOS CULATA #2 | 12 | $ 31.714,00 | $ 380.568,00 |
| 8 | ARMAR CULATAS | 1 | $ 310.463,00 | $ 310.463,00 |
| 9 | PRUEBA HIDRONEUMATICA CULATA | 1 | $ 475.709,00 | $ 475.709,00 |
| 10 | CEPILLAR CULATA | 1 | $ 475.709,00 | $ 475.709,00 |
| 11 | CAMBIAR Y RIMAR BUJES DE BIELA | 6 | $ 110.164,00 | $ 660.984,00 |
| 12 | PRELAVADO MOTOR Y PARTES | 1 | $ 433.980,00 | $ 433.980,00 |
| 13 | METROLOGIA GENERAL | 1 | $ 275.411,00 | $ 275.411,00 |
| 14 | TESTIGO DE TEMPERATURA REF 5826 | 1 | $ 13.353,00 | $ 13.353,00 |
| 15 | PRUEBA ENFRIADOR ACEITE | 1 | $ 200.298,00 | $ 200.298,00 |
| 16 | MANO DE OBRA REPARACION MOTOR GENERAL | 1 | $ 5.424.749,00 | $ 5.424.749,00 |
| 17 | SILICONAS Y PEGANTES PARA ARMADO | 1 | $ 333.831,00 | $ 333.831,00 |
| 18 | TAPONES #2 REF 5825 | 2 | $ 5.842,00 | $ 11.684,00 |
| 19 | TAPONES #3 REF 6958 | 4 | $ 6.677,00 | $ 26.708,00 |
| 20 | INSTALAR TAPONES REF 2789 | 4 | $ 10.015,00 | $ 40.060,00 |
| 21 | PRUEBA ENFRIADOR AGUA | 1 | $ 250.373,00 | $ 250.373,00 |
| 22 | OVERHOLL COMPLETO ORIGINAL (INCLUYE PISTONES, SELLOS VALVULAS, BIELAS, ANILLOS, CASQUETES DE BIELA, CASQUETE DE BANCADA, MEDIALUNAS, EMPAQUETADURA MOTOR, VALVULA DE ESCAPE, VALVULA DE ADMISION, SUMINISTROS DE CIGÜEÑAL NUEVO | 1 | $ 39.542.246,00 | $ 39.542.246,00 |
| 23 | MANTENIMIENTO ARRANQUE CAMBIO DE ESCOBILLAS Y BUJES | 1 | $ 250.373,00 | $ 250.373,00 |
| 24 | MANTENIMIENTO INYECCION INCLUYE REPARACION GENERAL BOMBA DE INYECCION, REPARACION DE INYECTORES CON REMPLAZO DE TODOS LOS REPUESTOS Y ELEMENTOS INTERIORES | 1 | $ 14.187.805,00 | $ 14.187.805,00 |
| 25 | MANTENIMIENTO TURBO CAMBIO DE KATRIX Y EJE | 1 | $ 1.585.696,00 | $ 1.585.696,00 |
| 26 | MANTENIMIENTO ALTERNADOR CAMBIO DE RODAMIENTOS | 1 | $ 250.373,00 | $ 250.373,00 |
| 27 | DESMONTE Y MONTAJE MOTOR | 1 | $ 1.836.069,00 | $ 1.836.069,00 |

| SUBTOTAL | | | | $ 72.359.488,00 |
|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO 2** | **VOLQUETA** | | | |
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | CAMBIO BUJES LEVAS REF 6562 | 4 | $ 85.544,00 | $ 342.176,00 |
| 2 | PULIR CIGÜEÑAL PARA CAMBIO DE MEDIDA | 1 | $ 392.252,00 | $ 392.252,00 |
| 3 | RECTIFICAR ASIENTOS CULATA | 12 | $ 66.766,00 | $ 801.192,00 |
| 4 | CAMBIO GUIAS REF 5832 | 12 | $ 36.721,00 | $ 440.652,00 |
| 5 | CAMBIO DE ASIENTOS REF 1529 | 12 | $ 31.714,00 | $ 380.568,00 |
| 6 | ARMAR CULATAS | 1 | $ 280.418,00 | $ 280.418,00 |
| 7 | PRUEBA HIDRONEUMATICA DE CULATA | 1 | $ 475.709,00 | $ 475.709,00 |
| 8 | CEPILLAR CULATA | 1 | $ 484.055,00 | $ 484.055,00 |
| 9 | TESTIGO DE TEMPERATURA REF 6895 | 1 | $ 13.353,00 | $ 13.353,00 |
| 10 | CAMBIO CAMISILLAS INYECTOR LINEA ALTA REF 2145 | 6 | $ 95.977,00 | $ 575.862,00 |
| 11 | CAMBIAR Y RIMAR BUJES BIELA | 6 | $ 110.164,00 | $ 660.984,00 |
| 12 | PRELAVADO MOTOR Y PARTES | 1 | $ 584.204,00 | $ 584.204,00 |
| 13 | METROLOGIA MOTOR | 1 | $ 275.411,00 | $ 275.411,00 |
| 14 | SILICONAS Y PEGANTES PARA ARMADO MOTOR | 1 | $ 333.831,00 | $ 333.831,00 |
| 15 | AJUSTE MOTOR GENERAL | 1 | $ 6.008.953,00 | $ 6.008.953,00 |
| 16 | DESMONTAJE Y MONTAJE MOTOR | 1 | $ 1.836.069,00 | $ 1.836.069,00 |
| 17 | REPARACION GENERAL BOMBA DE INYECCION CON REPUESTOS ORIGINALES CAMBIO DE ELEMENTOS INTERNOS | 1 | $ 10.390.000,00 | $ 10.390.000,00 |
| 18 | REPARACION GENERAL INYECTORES CAMBIO DE TOBERAS Y ELEMENTOS | 1 | $ 8.363.950,00 | $ 8.363.950,00 |
| 19 | MANTENIMIENTO SISTEMA DE INYECCION DESMONTE DE LINEAS Y DEPOSITOS Y DESMONTE Y ARMADO SISTEMA | 1 | $ 3.278.876,00 | $ 3.278.876,00 |
| 20 | MANTENIMIENTO TURBO CAMBIO KATRIX Y EJE | 1 | $ 1.585.696,00 | $ 1.585.696,00 |
| 21 | SUMINISTRO BIELA REF 5896 | 1 | $ 667.661,00 | $ 667.661,00 |
| 22 | SUMINISTRO MANGUERAS REF 2587 | 1 | $ 616.264,00 | $ 616.264,00 |
| 23 | SUMINISTRO RODAMIENTOS REF 3069 | 1 | $ 417.288,00 | $ 417.288,00 |
| 24 | FILTRO ACEITE REF 8045 | 1 | $ 417.288,00 | $ 417.288,00 |
| SUBTOTAL | | | | $ 39.622.712,00 |
| TOTAL | | | | **$ 111.982.200,00** |

**12.** Que, con base en lo anteriormente expuesto, esta supervisión en conjunto con el **CONTRATISTA MECACONSTRU SOLUCIONES S.A.S**. identificado con Nit. 901.777.111-2 cuyo R/L es el señor **ERIK ALEJANDRO ROJAS BALLEN** con cedula de ciudadanía 1.056.803.640 de Samacá Boyacá, emite concepto favorable respecto al **OTRO SÍ MODIFICATORIO No. 001**, al considerar que la modificación propuesta se encuentra debidamente justificada, se

ajusta a la normatividad vigente y responde a las necesidades de la realidad contractual identificadas en el marco de la ejecución del **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. MB-SAMC-003-2025.**

El presente concepto se elaboró a los dieciséis (16) días del mes de diciembre del año 2025

Atentamente,

**ING. WILMER EFREN BENITEZ MARTINEZ**
Secretario de Planeación, Obras Públicas y Desarrollo Urbano
Supervisor

Anexo 1. Cotizaciones

*Proyectó: Erica Pereira / Apoyo Sec. Planeación* | *Revisó: Ing. Wilmer Benítez / Sec. Planeación* | *Aprobó: Ing. Wilmer Benítez / Sec. Planeación*



# MECACONSTRU SOLUCIONES SAS

NIT: 901.777.111-2

Chiquinquirá, 16 de diciembre de 2025.

N° Cotización: 1268

Señores:
Alcaldía municipal de Briceño Boyacá.

Ref: cotización de mantenimiento preventivo y correctivo a los vehículos pertenecientes del municipio de Briceño – Boyacá.

| MOTONIVELADORA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | ENCAMISAR BLOQUE CON PRUEBAS Y RECTIFICACION | 1 | $ 2.714.044 | $ 2.714.044 |
| 2 | CAMBIO BUJES LEVAS REF 45852 | 1 | $ 464.025 | $ 464.025 |
| 3 | CAMISILLA SELLO TRASERO LINEA ALTA REF 9854 | 1 | $ 408.943 | $ 408.943 |
| 4 | CAMISILLA SELLO DELANTERO LINEA ALTA REF 6584 | 1 | $ 343.846 | $ 343.846 |
| 5 | RECTIFICAR ASIENTOS CULATA #2 | 12 | $ 66.766 | $ 801.192 |
| 6 | ADAPTAR GUIAS #2 | 12 | $ 55.083 | $ 660.996 |
| 7 | CAMBIO DE ASIENTOS CULATA #2 | 12 | $ 31.714 | $ 380.568 |
| 8 | ARMAR CULATAS | 1 | $ 310.463 | $ 310.463 |
| 9 | PRUEBA HIDRONEUMATICA CULATA | 1 | $ 475.709 | $ 475.709 |
| 10 | CEPILLAR CULATA | 1 | $ 475.709 | $ 475.709 |
| 11 | CAMBIAR Y RIMAR BUJES DE BIELA | 6 | $ 110.164 | $ 660.984 |
| 12 | PRELAVADO MOTOR Y PARTES | 1 | $ 433.980 | $ 433.980 |
| 13 | METROLOGIA GENERAL | 1 | $ 275.411 | $ 275.411 |
| 14 | TESTIGO DE TEMPERATURA REF 5826 | 1 | $ 13.353 | $ 13.353 |
| 15 | PRUEBA ENFRIADOR ACEITE | 1 | $ 200.298 | $ 200.298 |
| 16 | MANO DE OBRA REPARACION MOTOR GENERAL | 1 | $ 5.424.749 | $ 5.424.749 |
| 17 | SILICONAS Y PEGANTES PARA ARMADO | 1 | $ 333.831 | $ 333.831 |

Dirección: Cra 9ª N°8-61 Chiquinquirá.
Celular: 3204060101

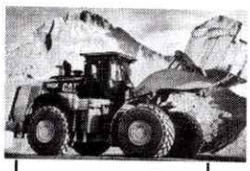


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | TAPONES #2 REF 5825 | 2 | $ 5.842 | $ 11.684 |
| 19 | TAPONES #3 REF 6958 | 4 | $ 6.677 | $ 26.708 |
| 20 | INSTALAR TAPONES REF 2789 | 4 | $ 10.015 | $ 40.060 |
| 21 | PRUEBA ENFRIADOR AGUA | 1 | $ 250.373 | $ 250.373 |
| 22 | OVERHOLL COMPLETO ORIGINAL (INCLUYE PISTONES, SELLOS VALVULAS, BIELAS, ANILLOS, CASQUETES DE BIELA, CASQUETE DE BANCADA, MEDIALUNAS, EMPAQUETADURA MOTOR, VALVULA DE ESCAPE, VALVULA DE ADMISION, SUMINISTROS DE CIGÜEÑAL NUEVO ORIGINAL, BOMBA DE ACEITE Y BOMBA DE AGUA) | 1 | $ 39.542.246 | $ 39.542.246 |
| 23 | MANTENIMIENTO ARRANQUE CAMBIO DE ESCOBILLAS Y BUJES | 1 | $ 250.373 | $ 250.373 |
| 24 | MANTENIMIENTO INYECCION INCLUYE REPARACION GENERAL BOMBA DE INYECCION, REPARACION DE INYECTORES CON REMPLAZO DE TODOS LOS REPUESTOS Y ELEMENTOS INTERIORES | 1 | $ 14.187.805 | $ 14.187.805 |
| 25 | MANTENIMIENTO TURBO CAMBIO DE KATRIX Y EJE | 1 | $ 1.585.696 | $ 1.585.696 |
| 26 | MANTENIMIENTO ALTERNADOR CAMBIO DE RODAMIENTOS | 1 | $ 250.373 | $ 250.373 |
| 27 | DESMONTE Y MONTAJE MOTOR | 1 | $ 1.836.069 | $ 1.836.069 |
| SUBTOTAL | | | | $ 72.359.488 |

VOLQUETA

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | CAMBIO BUJES LEVAS REF 6562 | 4 | $ 85.544 | $ 342.176 |
| 2 | PULIR CIGÜEÑAL PARA CAMBIO DE MEDIDA | 1 | $ 392.252 | $ 392.252 |
| 3 | RECTIFICAR ASIENTOS CULATA | 12 | $ 66.766 | $ 801.192 |
| 4 | CAMBIO GUIAS REF 5832 | 12 | $ 36.721 | $ 440.652 |
| 5 | CAMBIO DE ASIENTOS REF 1529 | 12 | $ 31.714 | $ 380.568 |
| 6 | ARMAR CULATAS | 1 | $ 280.418 | $ 280.418 |
| 7 | PRUEBA HIDRONEUMATICA DE CULATA | 1 | $ 475.709 | $ 475.709 |
| 8 | CEPILLAR CULATA | 1 | $ 484.055 | $ 484.055 |
| 9 | TESTIGO DE TEMPERATURA REF 6895 | 1 | $ 13.353 | $ 13.353 |
| 10 | CAMBIO CAMISILLAS INYECTOR LINEA ALTA REF 2145 | 6 | $ 95.977 | $ 575.862 |
| 11 | CAMBIAR Y RIMAR BUJES BIELA | 6 | $ 110.164 | $ 660.984 |
| 12 | PRELAVADO MOTOR Y PARTES | 1 | $ 584.204 | $ 584.204 |
| 13 | METROLOGIA MOTOR | 1 | $ 275.411 | $ 275.411 |
| 14 | SILICONAS Y PEGANTES PARA ARMADO MOTOR | 1 | $ 333.831 | $ 333.831 |
| 15 | AJUSTE MOTOR GENERAL | 1 | $ 6.008.953 | $ 6.008.953 |
| 16 | DESMONTAJE Y MONTAJE MOTOR | 1 | $ 1.836.069 | $ 1.836.069 |
| 17 | REPARACION GENERAL BOMBA DE INYECCION CON REPUESTOS ORIGINALES CAMBIO DE ELEMENTOS INTERNOS | 1 | $ 10.390.000 | $ 10.390.000 |

Dirección: Cra 9ª N°8-61 Chiquinquirá.
Celular: 3204060101



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | REPARACION GENERAL INYECTORES CAMBIO DE TOBERAS Y ELEMENTOS | 1 | $ 8.363.950 | $ 8.363.950 |
| 19 | MANTENIMIENTO SISTEMA DE INYECCION DESMONTE DE LINEAS Y DEPOSITOS Y DESMONTE Y ARMADO SISTEMA | 1 | $ 3.278.876 | $ 3.278.876 |
| 20 | MANTENIMIENTO TURBO CAMBIO KATRIX Y EJE | 1 | $ 1.585.696 | $ 1.585.696 |
| 21 | SUMINISTRO BIELA REF 5896 | 1 | $ 667.661 | $ 667.661 |
| 22 | SUMINISTRO MANGUERAS REF 2587 | 1 | $ 616.264 | $ 616.264 |
| 23 | SUMINISTRO RODAMIENTOS REF 3069 | 1 | $ 417.288 | $ 417.288 |
| 24 | FILTRO ACEITE REF 8045 | 1 | $ 417.288 | $ 417.288 |
| SUBTOTAL | | | | $ 39.622.712 |
| TOTAL | | | | $ 111.982.200 |

El valor total es de **CIENTO ONCE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS PESOS ($111.982.200) M/CTE.**

Atentamente,

MECACONSTRU SOLUCIONES SAS
NIT: 901.777.111-2
Representante legal: Erik Alejandro Rojas Ballen.
C.C. 1.056.803.640 de samaca Boyacá.
TEL: 3204060101
Correo: contratacionesmecaconstru@hotmail.com

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO



# INVERSIONES & SOLUCIONES KHAM

NIT: 1076663152-3
DIRECCION: LT 10 A MZ E B. nueva Colombia
Cotización: 0182

Chiquinquirá, 16 de diciembre de 2025.

Señores:

ALCALDIA DE BRICEÑO, BOYACÁ

REF: SOLICITUD DE COTIZACION.

| MOTONIVELADORA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | ENCAMISAR BLOQUE CON PRUEBAS Y RECTIFICACION | 1 | $ 2.551.201 | $ 2.551.201 |
| 2 | CAMBIO BUJES LEVAS REF 45852 | 1 | $ 436.184 | $ 436.184 |
| 3 | CAMISILLA SELLO TRASERO LINEA ALTA REF 9854 | 1 | $ 384.406 | $ 384.406 |
| 4 | CAMISILLA SELLO DELANTERO LINEA ALTA REF 6584 | 1 | $ 323.215 | $ 323.215 |
| 5 | RECTIFICAR ASIENTOS CULATA #2 | 12 | $ 62.760 | $ 753.120 |
| 6 | ADAPTAR GUIAS #2 | 12 | $ 51.778 | $ 621.336 |
| 7 | CAMBIO DE ASIENTOS CULATA #2 | 12 | $ 29.811 | $ 357.732 |
| 8 | ARMAR CULATAS | 1 | $ 291.835 | $ 291.835 |
| 9 | PRUEBA HIDRONEUMATICA CULATA | 1 | $ 447.166 | $ 447.166 |
| 10 | CEPILLAR CULATA | 1 | $ 447.166 | $ 447.166 |
| 11 | CAMBIAR Y RIMAR BUJES DE BIELA | 6 | $ 103.554 | $ 621.324 |
| 12 | PRELAVADO MOTOR Y PARTES | 1 | $ 407.941 | $ 407.941 |
| 13 | METROLOGIA GENERAL | 1 | $ 258.886 | $ 258.886 |
| 14 | TESTIGO DE TEMPERATURA REF 5826 | 1 | $ 12.552 | $ 12.552 |
| 15 | PRUEBA ENFRIADOR ACEITE | 1 | $ 188.280 | $ 188.280 |
| 16 | MANO DE OBRA REPARACION MOTOR GENERAL | 1 | $ 5.099.264 | $ 5.099.264 |
| 17 | SILICONAS Y PEGANTES PARA ARMADO | 1 | $ 313.801 | $ 313.801 |
| 18 | TAPONES #2 REF 5825 | 2 | $ 5.491 | $ 10.982 |
| 19 | TAPONES #3 REF 6958 | 4 | $ 6.276 | $ 25.104 |
| 20 | INSTALAR TAPONES REF 2789 | 4 | $ 9.414 | $ 37.656 |
| 21 | PRUEBA ENFRIADOR AGUA | 1 | $ 235.351 | $ 235.351 |
| 22 | OVERHOLL COMPLETO ORIGINAL (INCLUYE PISTONES, SELLOS VALVULAS, BIELAS, ANILLOS, CASQUETES DE BIELA, CASQUETE DE BANCADA, MEDIALUNAS, EMPAQUETADURA MOTOR, VALVULA DE ESCAPE, VALVULA DE ADMISION, SUMINISTROS DE CIGÜEÑAL NUEVO ORIGINAL, BOMBA DE ACEITE Y BOMBA DE AGUA) | 1 | $ 37.169.711 | $ 37.169.711 |
| 23 | MANTENIMIENTO ARRANQUE CAMBIO DE ESCOBILLAS Y BUJES | 1 | $ 235.351 | $ 235.351 |
| 24 | MANTENIMIENTO INYECCION INCLUYE REPARACION GENERAL BOMBA DE INYECCION, REPARACION DE INYECTORES CON REMPLAZO DE TODOS LOS REPUESTOS Y ELEMENTOS INTERIORES | 1 | $ 13.336.537 | $ 13.336.537 |
| 25 | MANTENIMIENTO TURBO CAMBIO DE KATRIX Y EJE | 1 | $ 1.490.554 | $ 1.490.554 |
| 26 | MANTENIMIENTO ALTERNADOR CAMBIO DE RODAMIENTOS | 1 | $ 235.351 | $ 235.351 |

# MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 27 | DESMONTE Y MONTAJE MOTOR | 1 | $ 1.725.905 | $ 1.725.905 |
| | VOLQUETA | | | |
| 1 | CAMBIO BUJES LEVAS REF 6562 | 4 | $ 80.411 | $ 321.644 |
| 2 | PULIR CIGÜEÑAL PARA CAMBIO DE MEDIDA | 1 | $ 368.717 | $ 368.717 |
| 3 | RECTIFICAR ASIENTOS CULATA | 12 | $ 62.760 | $ 753.120 |
| 4 | CAMBIO GUIAS REF 5832 | 12 | $ 34.518 | $ 414.216 |
| 5 | CAMBIO DE ASIENTOS REF 1529 | 12 | $ 29.811 | $ 357.732 |
| 6 | ARMAR CULATAS | 1 | $ 263.593 | $ 263.593 |
| 7 | PRUEBA HIDRONEUMATICA DE CULATA | 1 | $ 447.166 | $ 447.166 |
| 8 | CEPILLAR CULATA | 1 | $ 455.012 | $ 455.012 |
| 9 | TESTIGO DE TEMPERATURA REF 6895 | 1 | $ 12.552 | $ 12.552 |
| 10 | CAMBIO CAMISILLAS INYECTOR LINEA ALTA REF 2145 | 6 | $ 90.218 | $ 541.308 |
| 11 | CAMBIAR Y RIMAR BUJES BIELA | 6 | $ 103.554 | $ 621.324 |
| 12 | PRELAVADO MOTOR Y PARTES | 1 | $ 549.152 | $ 549.152 |
| 13 | METROLOGIA MOTOR | 1 | $ 258.886 | $ 258.886 |
| 14 | SILICONAS Y PEGANTES PARA ARMADO MOTOR | 1 | $ 313.801 | $ 313.801 |
| 15 | AJUSTE MOTOR GENERAL | 1 | $ 5.648.416 | $ 5.648.416 |
| 16 | DESMONTAJE Y MONTAJE MOTOR | 1 | $ 1.725.905 | $ 1.725.905 |
| 17 | REPARACION GENERAL BOMBA DE INYECCION CON REPUESTOS ORIGINALES CAMBIO DE ELEMENTOS INTERNOS | 1 | $ 9.766.600 | $ 9.766.600 |
| 18 | REPARACION GENERAL INYECTORES CAMBIO DE TOBERAS Y ELEMENTOS | 1 | $ 7.862.113 | $ 7.862.113 |
| 19 | MANTENIMIENTO SISTEMA DE INYECCION DESMONTE DE LINEAS Y DEPOSITOS Y DESMONTE Y ARMADO SISTEMA | 1 | $ 3.082.143 | $ 3.082.143 |
| 20 | MANTENIMIENTO TURBO CAMBIO KATRIX Y EJE | 1 | $ 1.490.554 | $ 1.490.554 |
| 21 | SUMINISTRO BIELA REF 5896 | 1 | $ 627.608 | $ 627.601 |
| 22 | SUMINISTRO MANGUERAS REF 2587 | 1 | $ 579.288 | $ 579.297 |
| 23 | SUMINISTRO RODAMIENTOS REF 3069 | 1 | $ 392.251 | $ 392.251 |
| 24 | FILTRO ACEITE REF 8045 | 1 | $ 392.251 | $ 392.251 |
| | TOTAL | | | $ 105.263.265 |

atentamente,

YENY KATHERINE RODRIGUEZ RINCON
CC. 1.076.663.152

TOYOTA

TALLER IMPERIAL

mazda

CHIQUINQUIRA BOYACA, DICIEMBRE 16 DE 2025.

COTIZACIÓN: 1054.

SEÑORES:
Alcaldía de Briceño.

Ref: mantenimiento preventivo y correctivo.

Cotización solicitada.

| MOTONIVELADORA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | ENCAMISAR BLOQUE CON PRUEBAS Y RECTIFICACION | 1 | $ 2.876.887 | $ 2.876.887 |
| 2 | CAMBIO BUJES LEVAS REF 45852 | 1 | $ 491.867 | $ 491.866 |
| 3 | CAMISILLA SELLO TRASERO LINEA ALTA REF 9854 | 1 | $ 433.480 | $ 433.480 |
| 4 | CAMISILLA SELLO DELANTERO LINEA ALTA REF 6584 | 1 | $ 364.477 | $ 364.477 |
| 5 | RECTIFICAR ASIENTOS CULATA #2 | 12 | $ 70.772 | $ 849.264 |
| 6 | ADAPTAR GUIAS #2 | 12 | $ 58.388 | $ 700.656 |
| 7 | CAMBIO DE ASIENTOS CULATA #2 | 12 | $ 33.617 | $ 403.404 |
| 8 | ARMAR CULATAS | 1 | $ 329.091 | $ 329.091 |
| 9 | PRUEBA HIDRONEUMATICA CULATA | 1 | $ 504.252 | $ 504.252 |
| 10 | CEPILLAR CULATA | 1 | $ 504.252 | $ 504.252 |
| 11 | CAMBIAR Y RIMAR BUJES DE BIELA | 6 | $ 116.774 | $ 700.644 |
| 12 | PRELAVADO MOTOR Y PARTES | 1 | $ 460.019 | $ 460.019 |
| 13 | METROLOGIA GENERAL | 1 | $ 291.936 | $ 291.936 |
| 14 | TESTIGO DE TEMPERATURA REF 5826 | 1 | $ 14.154 | $ 14.154 |
| 15 | PRUEBA ENFRIADOR ACEITE | 1 | $ 212.316 | $ 212.316 |
| 16 | MANO DE OBRA REPARACION MOTOR GENERAL | 1 | $ 5.750.234 | $ 5.750.234 |
| 17 | SILICONAS Y PEGANTES PARA ARMADO | 1 | $ 353.861 | $ 353.861 |
| 18 | TAPONES #2 REF 5825 | 2 | $ 6.193 | $ 12.386 |
| 19 | TAPONES #3 REF 6958 | 4 | $ 7.078 | $ 28.312 |
| 20 | INSTALAR TAPONES REF 2789 | 4 | $ 10.616 | $ 42.464 |
| 21 | PRUEBA ENFRIADOR AGUA | 1 | $ 265.395 | $ 265.395 |
| 22 | OVERHOLL COMPLETO ORIGINAL (INCLUYE PISTONES, SELLOS VALVULAS, BIELAS, ANILLOS, CASQUETES DE BIELA, CASQUETE DE BANCADA, MEDIALUNAS, EMPAQUETADURA MOTOR, VALVULA DE ESCAPE, VALVULA DE ADMISION, SUMINISTROS DE CIGÜEÑAL NUEVO ORIGINAL, BOMBA DE ACEITE Y BOMBA DE AGUA) | 1 | $ 41.914.781 | $ 41.914.781 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | MANTENIMIENTO ARRANQUE CAMBIO DE ESCOBILLAS Y BUJES | 1 | $ 265.395 | $ 265.395 |
| 24 | MANTENIMIENTO INYECCION INCLUYE REPARACION GENERAL BOMBA DE INYECCION, REPARACION DE INYECTORES CON REMPLAZO DE TODOS LOS REPUESTOS Y ELEMENTOS INTERIORES | 1 | $ 15.039.073 | $ 15.039.073 |
| 25 | MANTENIMIENTO TURBO CAMBIO DE KATRIX Y EJE | 1 | $ 1.680.838 | $ 1.680.838 |
| 26 | MANTENIMIENTO ALTERNADOR CAMBIO DE RODAMIENTOS | 1 | $ 265.395 | $ 265.395 |
| 27 | DESMONTE Y MONTAJE MOTOR | 1 | $ 1.946.233 | $ 1.946.233 |
| SUBTOTAL | | | | **$ 76.701.065** |

| VOLQUETA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | CAMBIO BUJES LEVAS REF 6562 | 4 | $ 90.677 | $ 362.708 |
| 2 | PULIR CIGÜEÑAL PARA CAMBIO DE MEDIDA | 1 | $ 415.787 | $ 415.787 |
| 3 | RECTIFICAR ASIENTOS CULATA | 12 | $ 70.772 | $ 849.264 |
| 4 | CAMBIO GUIAS REF 5832 | 12 | $ 38.924 | $ 467.088 |
| 5 | CAMBIO DE ASIENTOS REF 1529 | 12 | $ 33.617 | $ 403.404 |
| 6 | ARMAR CULATAS | 1 | $ 297.243 | $ 297.243 |
| 7 | PRUEBA HIDRONEUMATICA DE CULATA | 1 | $ 504.252 | $ 504.252 |
| 8 | CEPILLAR CULATA | 1 | $ 513.098 | $ 513.098 |
| 9 | TESTIGO DE TEMPERATURA REF 6895 | 1 | $ 14.154 | $ 14.154 |
| 10 | CAMBIO CAMISILLAS INYECTOR LINEA ALTA REF 2145 | 6 | $ 101.736 | $ 610.416 |
| 11 | CAMBIAR Y RIMAR BUJES BIELA | 6 | $ 116.774 | $ 700.644 |
| 12 | PRELAVADO MOTOR Y PARTES | 1 | $ 619.256 | $ 619.256 |
| 13 | METROLOGIA MOTOR | 1 | $ 291.936 | $ 291.936 |
| 14 | SILICONAS Y PEGANTES PARA ARMADO MOTOR | 1 | $ 353.861 | $ 353.861 |
| 15 | AJUSTE MOTOR GENERAL | 1 | $ 6.369.490 | $ 6.369.490 |
| 16 | DESMONTAJE Y MONTAJE MOTOR | 1 | $ 1.946.233 | $ 1.946.233 |
| 17 | REPARACION GENERAL BOMBA DE INYECCION CON REPUESTOS ORIGINALES CAMBIO DE ELEMENTOS INTERNOS | 1 | $ 11.013.400 | $ 11.013.400 |
| 18 | REPARACION GENERAL INYECTORES CAMBIO DE TOBERAS Y ELEMENTOS | 1 | $ 8.865.787 | $ 8.865.787 |
| 19 | MANTENIMIENTO SISTEMA DE INYECCION DESMONTE DE LINEAS Y DEPOSITOS Y DESMONTE Y ARMADO SISTEMA | 1 | $ 3.475.609 | $ 3.475.609 |
| 20 | MANTENIMIENTO TURBO CAMBIO KATRIX Y EJE | 1 | $ 1.680.838 | $ 1.680.838 |
| 21 | SUMINISTRO BIELA REF 5896 | 1 | $ 707.721 | $ 707.721 |
| 22 | SUMINISTRO MANGUERAS REF 2587 | 1 | $ 653.231 | $ 653.231 |
| 23 | SUMINISTRO RODAMIENTOS REF 3069 | 1 | $ 442.325 | $ 442.325 |
| 24 | FILTRO ACEITE REF 8045 | 1 | $ 442.325 | $ 442.325 |
| SUBTOTAL | | | | $ 42.000.070 |
| TOTAL | | | | $ 118.701.135 |

Atentamente,

ARVEY FERNANDO VARGAS AREVALO
C.C 1.053.327.854 DE CHIQUINQUIRA, BOYACA.
DIRECCION: calle 13 # 5-53 barrió santa marta.