



República de Colombia  
Departamento de Cundinamarca  
Municipio de Machetá  
Nit. 899.999.401-1

CÓDIGO POSTAL: 250840

**FORMATO SOLICITUD Y JUSTIFICACIÓN DE CONTRATO ADICIONAL O MODIFICACIÓN DE CONTRATO**

**CAPÍTULO I  
DISPOSICIONES GENERALES**

**1. DATOS GENERALES DEL ESTUDIO DE NECESIDAD**

|                                              |                                           |    |    |      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----|------|
| <b>1.1. FECHA ELABORACIÓN</b>                |                                           | 04 | 08 | 2026 |
| <b>1.2. ENTIDAD CONTRATANTE</b>              | MUNICIPIO DE MACHETA                      |    |    |      |
| <b>1.2. RESPONSABLE DEL DILIGENCIAMIENTO</b> | KATHY VALENTINA ALVAREZ SANABRIA          |    |    |      |
| <b>1.3. CARGO FUNCIONARIO</b>                | SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |    |    |      |
| <b>1.4. OFICINA SOLICITANTE</b>              | SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS |    |    |      |

**CAPÍTULO II  
JUSTIFICACIÓN Y CONVENIENCIA**

Que el municipio de Macheta suscribió el CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 107 DE 2026 con **ROMING S.A.S.** identificado con NIT No. 900.810.543-8, representada legalmente por **DIEGO ARMANDO ROMERO PORRAS** identificado con la C.C No. 1.010.184.700 de BOGOTÁ D.C.; cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE 13 UNIDADES SANITARIAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MACHETÁ, CUNDINAMARCA"** el cual se suscribió el día 13 de marzo de 2026.

La presente es con el fin de solicitar la modificación al contrato de obra en marco del Convenio Interadministrativo EPC-CI-031-2025 suscrito con Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P, de acuerdo al MODIFICATORIO No. 1 Y PRORROGA No. 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. EPC-CI-031-2025, SUSCRITO ENTRE EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P. Y EL MUNICIPIO DE MACHETA, en los siguientes términos:

*"Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P, suscribió con el Municipio de Macheta, el Convenio Interadministrativo EPC-CI-031-2025, cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 13 UNIDADES SANITARIAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MACHETA - CUNDINAMARCA."*

*En desarrollo de dicho convenio, el Municipio de Machetá, en cumplimiento de sus obligaciones, adelantó el proceso de contratación de la obra mediante el proceso SAMC-010-2025, publicado el 17 de diciembre de 2025, el cual, una vez surtidas las etapas correspondientes, fue adjudicado el 6 de marzo de 2026, dando lugar a la suscripción del Contrato de Obra No. 107-2026.*

*Por su parte, Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., adelantó el proceso de contratación de la interventoría mediante el proceso CM-PDA-008-2026, el cual, fue adjudicado el 21 de mayo de 2026, una vez cumplidos los requisitos y plazos establecidos, dando lugar a la suscripción del contrato el día 25 de mayo de 2026.*

*Una vez se contó con el contratista de obra y la interventoría, se procedió a verificar las condiciones requeridas para el inicio del proyecto, incluyendo la validación de los beneficiarios priorizados por el municipio, el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución de los contratos suscritos y la revisión de la información técnica necesaria para el desarrollo de las actividades.*

*Consolidada la documentación correspondiente y una vez verificado el cumplimiento de los requisitos para el inicio de la ejecución, el día 21 de julio de 2026 se suscribió el acta de inicio del contrato de obra, dando paso al desarrollo de las actividades preliminares, entre ellas el replanteo de las obras y la verificación en campo de las condiciones particulares de implantación de las unidades sanitarias.*

*Durante la ejecución del contrato y con ocasión del replanteo individual de cada una de las unidades sanitarias, actividad desarrollada de manera conjunta entre el contratista y la interventoría como parte del proceso constructivo, se realizó la verificación in sitio de las condiciones particulares de implantación de los predios beneficiarios. Dicha actividad*

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEPENDENCIA:<br>Secretaría de Planeación y Obras Públicas | ELABORÓ:<br>Ing. Kierbal Alejandra Lopez Salcedo<br>Apoyo Profesional SPOF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REVISÓ:<br>Ing. Kathy Valentina Álvarez Sanabria<br>Secretaría de Planeación y Obras Públicas | APROBÓ:<br>Pablo Emilio Espinosa Hernández /<br>Alcalde Municipal | RUTA:<br>F:\UNIDADES SANITARIAS\SAMC 010-2025 UNIDADES SANITARIAS EPC\CONTRATO\Solicitud de Modificadorio Items No Previstos CO 107-2026.docx |
| Versión 001-2024                                          | Machetá - Cundinamarca - Colombia<br>Dirección: CR 8 N° 5-35 Código Postal 250840<br>Línea de atención gratuita: 313 4095298<br>Correo institucional: <a href="mailto:contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co">contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co</a><br>Correo de notificaciones judiciales: <a href="mailto:notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co">notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co</a> |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                               |



República de Colombia  
Departamento de Cundinamarca  
Municipio de Machetá  
Nit. 899.999.401-1

CÓDIGO POSTAL: 250840

permitió constatar las características físicas, topográficas, geométricas y constructivas existentes en cada lugar de intervención, así como las condiciones reales de conexión e interacción con las estructuras y elementos presentes en cada inmueble, aspectos que únicamente podían determinarse con certeza mediante la inspección directa durante la etapa de ejecución.

Como resultado de esta verificación técnica se evidenció que, aunque las unidades sanitarias fueron concebidas bajo un diseño tipo que define las condiciones generales de construcción y funcionamiento, las particularidades propias de determinados predios hacen indispensable la incorporación de actividades e ítems constructivos complementarios que permitan su adecuada implantación, garantizando la compatibilidad de la solución con las condiciones específicas encontradas en campo.

Estas actividades corresponden exclusivamente a ajustes constructivos necesarios para la correcta ejecución de las obras y no implican la incorporación de nuevas prestaciones, la modificación del objeto contractual, la ampliación del alcance inicialmente contratado ni la variación de la finalidad del proyecto. Por el contrario, constituyen actuaciones indispensables para asegurar la estabilidad, funcionalidad, seguridad, calidad, durabilidad y adecuada operación de las unidades sanitarias, conforme a las condiciones reales verificadas durante su ejecución.

Es importante precisar que la necesidad de incorporar los ítems no previstos no obedece a cambios de diseño promovidos por la Entidad, a decisiones discrecionales del contratista ni a la ejecución de actividades ajenas al objeto contractual. Su origen corresponde a circunstancias técnicas particulares identificadas durante el replanteo e implantación individual de las soluciones, debidamente verificadas y soportadas por la interventoría, cuya materialización solo fue posible establecer una vez iniciada la ejecución de las obras en cada predio, atendiendo las condiciones específicas existentes en cada uno de ellos.

En consecuencia, la modificación contractual propuesta responde a una necesidad técnica sobrevenida, objetiva y debidamente sustentada, cuya finalidad es garantizar la correcta ejecución del contrato, la funcionalidad integral de las soluciones sanitarias y el cumplimiento efectivo de los fines públicos que motivaron la contratación. La incorporación de los ítems no previstos resulta necesaria, razonable y proporcional frente a las condiciones encontradas en obra, preserva la naturaleza del contrato, mantiene inalteradas las especificaciones esenciales del proyecto y asegura el cumplimiento de los principios de planeación, responsabilidad, economía, eficacia, transparencia y selección objetiva que rigen la contratación estatal.

En este contexto, el contratista de obra presentó mediante oficio OFC-CO-107-R01-2026 una propuesta de ajuste técnico orientada a incorporar las soluciones constructivas requeridas para atender las condiciones verificadas durante la ejecución, optimizar el proceso constructivo, armonizar las especificaciones contenidas en los estudios y diseños con las condiciones reales de implantación y mitigar riesgos asociados a la ejecución de las obras en zonas rurales dispersas.

La referida solicitud fue objeto de análisis y validación por parte de la interventoría del contrato, la cual, mediante oficio del 23 de julio de 2026, concluyó que los ajustes propuestos obedecen a necesidades técnicas identificadas durante la ejecución de las actividades preliminares, emitió concepto favorable para su incorporación y recomendó a la entidad adelantar las actuaciones contractuales correspondientes.

Como resultado de dicho análisis técnico se determinó la necesidad de incorporar los siguientes ítems no previstos, los cuales cuentan con el respectivo soporte técnico y el aval de la interventoría:

- **NP-1 – Geotextil NT 1800:** Su implementación se requiere para garantizar la adecuada filtración y separación de materiales, evitando la colmatación del sistema de infiltración y asegurando su correcto desempeño y durabilidad conforme a las especificaciones técnicas aplicables.
- **NP-2 – Lavadero prefabricado:** La instalación del lavadero prefabricado, con su correspondiente estructura de soporte, resulta necesaria para garantizar la funcionalidad integral de la solución sanitaria prevista para los beneficiarios, asegurando condiciones adecuadas de uso y operación.

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEPENDENCIA:<br>Secretaría de Planeación y<br>Obras Públicas | ELABORÓ:<br>Ing. Kierbal Alejandra Lopez Salcedo<br>Apoyo Profesional SPOF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REVISÓ:<br>Ing. Kathy Valentina Álvarez Sanabria<br>Secretaría de Planeación y Obras Públicas | APROBÓ:<br>Pablo Emilio Espinosa Hernández /<br>Alcalde Municipal | RUTA:<br>F:\UNIDADES SANITARIAS\SAMC 010-2025 UNIDADES<br>SANITARIAS EPC\CONTRATO\Solicitud de Modificadorio Items<br>No Previstos CO 107-2026.docx |
| Versión 001-2024                                             | Machetá - Cundinamarca - Colombia<br>Dirección: CR 8 N° 5-35 Código Postal 250840<br>Línea de atención gratuita: 313 4095298<br>Correo institucional: <a href="mailto:contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co">contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co</a><br>Correo de notificaciones judiciales: <a href="mailto:notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co">notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co</a> |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                     |



República de Colombia  
Departamento de Cundinamarca  
Municipio de Machetá  
Nit. 899.999.401-1

CÓDIGO POSTAL: 250840

- **NP-3 – Acometida hidráulica en PVC de 1/2":** La ejecución de la acometida hidráulica, incluyendo válvulas, accesorios y elementos de control, es necesaria para garantizar el suministro adecuado de agua y la correcta operación de los elementos sanitarios instalados.
- **NP-4 – Rejilla de drenaje:** La incorporación de rejillas de drenaje permite la evacuación eficiente de aguas superficiales en las zonas intervenidas, evitando encharcamientos y afectaciones en las áreas de uso, de acuerdo con las condiciones verificadas durante la ejecución de las obras.
- **NP-5 – Relleno con material del sitio compactado mecánicamente:** Este ítem resulta indispensable para garantizar la estabilidad estructural de las unidades sanitarias, permitir la adecuada transmisión de cargas al terreno, evitar asentamientos diferenciales y asegurar la correcta conformación de niveles y la protección de las estructuras y redes instaladas.
- **NP-6 – Falso fondo en placas de concreto reforzado:** Su incorporación garantiza el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema de infiltración, la distribución uniforme de cargas y la estabilidad del conjunto estructural, conforme a las condiciones técnicas verificadas durante la ejecución.

| Item   | Descripción                                                                                                                              | Vr. Unitario  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NP – 1 | Suministro e instalación de geotextil NT 1800 (estabilización, filtro y separación)                                                      | \$ 11.137,00  |
| NP – 2 | Acometida en PVC 1/2" 5m. Inc cheque, registro, accesorios                                                                               | \$ 379.698,00 |
| NP – 3 | Rejilla plástica SOSCO 3X2                                                                                                               | \$ 19.256,00  |
| NP – 4 | Relleno con material del sitio compactado mecánicamente                                                                                  | \$ 35.020,00  |
| NP – 5 | Suministro e instalación de lavadero prefabricado incluye soportes con muros en bloque y llave manguera                                  | \$ 510.993,00 |
| NP – 6 | Falso fondo en placas de concreto reforzado de 3500 psi, e= 0.10m con perforaciones en 1/2", incluye soporte en ladrillo tolete recocido | \$ 507.511,00 |

..."

Por los motivos expuestos anteriormente se **SOLICITA LA MODIFICACION DEL CONTRATO, MODIFICANDO CANTIDANTES E INGRESANDO ITEMS NO PREVISTOS**, al **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 107 DE 2026** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DE 13 UNIDADES SANITARIAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MACHETÁ, CUNDINAMARCA"**; bajo el supuesto jurídico que el Artículo 40 del estatuto general de contratación Ley 80 de 1993, infiere la posibilidad de poder hacer prorrogas y adiciones de común acuerdo.

Que una vez analizada la solicitud planteada a este municipio y sustentada en la justificación de la presente acta, las partes abajo firmantes consideran pertinente, apropiado, oportuno y proporcional realizar la **MODIFICACION A LAS CANTIDADES E INGRESO DE ITEMS NO PREVISTOS**, al **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 107 DE 2026**, con el pleno objetivo de llevar a feliz término el objeto contractual.

**CAPÍTULO III**  
**OBJETO DE LA ADICIÓN**  
**Y/O PRÓRROGA**

N/A

**CAPÍTULO IV**  
**DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A ADICIONAR Y/O PRORROGAR**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEPENDENCIA:<br>Secretaría de Planeación y Obras Públicas | ELABORÓ:<br>Ing. Klerbal Alejandra Lopez Salcedo<br>Apoyo Profesional SPOF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REVISÓ:<br>Ing. Kathy Valentina Álvarez Sanabria<br>Secretaría de Planeación y Obras Públicas | APROBÓ:<br>Pablo Emilio Espinosa Hernández /<br>Alcalde Municipal | RUTA:<br>F:\UNIDADES SANITARIAS\SAMC 010-2025 UNIDADES<br>SANITARIAS EPC\CONTRATO\Solicitud de Modificadorio Items<br>No Previstos CO 107-2026.docx |
| Versión 001-2024                                          | Machetá - Cundinamarca - Colombia<br>Dirección: CR 8 N° 5-35 Código Postal 250840<br>Línea de atención gratuita: 313 4095298<br>Correo institucional: <a href="mailto:contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co">contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co</a><br>Correo de notificaciones judiciales: <a href="mailto:notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co">notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co</a> |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                     |



República de Colombia  
Departamento de Cundinamarca  
Municipio de Machetá  
Nit. 899.999.401-1

CÓDIGO POSTAL: 250840

**CONSTRUCCIÓN DE 13 UNIDADES SANITARIAS EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE MACHETÁ, CUNDINAMARCA.** La modificación al contrato en cantidades e inclusión de ítems no revistos se establece de la siguiente manera:

| ITEM  | ITEM ICCU | DESCRIPCION                                                                                                | UNIDAD | CANT.   | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL   | VALOR TOTAL      |
|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------|-----------------|------------------|
| 1     |           | <b>REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO</b>                                                          |        |         |                | \$ 75.048,00    | \$ 975.624,00    |
| 1.1   | 1.42      | REPLANTEO MLANUAL DE CIMIENTOS                                                                             | M2     | 13,720  | \$ 5.470,00    | \$ 75.048,00    | \$ 975.624,00    |
| 2     |           | <b>CONSTRUIR CASETA DE BAÑO</b>                                                                            |        |         |                | \$ 5.455.063,00 | \$ 70.915.819,00 |
| 2.1   |           | <b>EXCAVACIONES</b>                                                                                        |        |         |                |                 |                  |
| 2.1.1 | 16.3      | EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M                                                                  | M3     | 2,680   | \$ 47.202,00   | \$ 126.501,00   | \$ 1.644.513,00  |
| 2.2   |           | <b>CIMENTACIÓN</b>                                                                                         |        |         |                |                 |                  |
| 2.2.1 | 2.7       | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI                                                                        | M3     | 0,580   | \$ 930.558,00  | \$ 539.724,00   | \$ 7.016.412,00  |
| 2.2.2 | 4.4       | CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI 40% RAJÓN                                                                       | M3     | 0,410   | \$ 338.249,00  | \$ 138.682,00   | \$ 1.802.866,00  |
| 2.2.3 | 13.12     | PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI                                                                          | M2     | 4,660   | \$ 69.770,00   | \$ 325.128,00   | \$ 4.226.664,00  |
| 2.2.4 | 16.8      | RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECÁNICAMENTE                                                           | M3     | 0,600   | \$ 124.926,00  | \$ 74.956,00    | \$ 974.428,00    |
| 2.2.5 | 4.22      | ACERO FIGURADO 60000 PSI                                                                                   | KG     | 103,650 | \$ 8.174,00    | \$ 847.235,00   | \$ 11.014.055,00 |
| 2.3   |           | <b>MAMPOSTERÍA</b>                                                                                         |        |         |                |                 |                  |
| 2.3.1 | 5.17      | MURO EN BLOQUE N° 5 E= 0.12 M                                                                              | M2     | 11,680  | \$ 62.570,00   | \$ 730.818,00   | \$ 9.500.634,00  |
| 2.4   |           | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                          |        |         |                |                 |                  |
| 2.4.1 | 4.26      | VIGA AÉREA 3000 PSI                                                                                        | M3     | 0,264   | \$1.275.229,00 | \$ 336.660,00   | \$ 4.376.580,00  |
| 2.4.2 | 4.3       | COLUMNAS 3000 PSI                                                                                          | M3     | 0,400   | \$1.197.329,00 | \$ 478.932,00   | \$ 6.226.116,00  |
| 2.4.3 | 4.22      | ACERO FIGURADO 60000 PSI                                                                                   | KG     | 107,000 | \$ 8.174,00    | \$ 874.618,00   | \$ 11.370.034,00 |
| 2.4.4 | 4.15      | ENTREPISO PLACA MACIZA 3000 PSI E=0.10 M                                                                   | M2     | 0,640   | \$ 112.840,00  | \$ 72.218,00    | \$ 938.834,00    |
| 2.5   |           | <b>CUBIERTA</b>                                                                                            |        |         |                |                 |                  |
| 2.5.1 | 7.20      | TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA                                                                  | M2     | 7,930   | \$ 67.861,00   | \$ 538.138,00   | \$ 6.995.794,00  |
| 2.5.2 | ****      | ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA                                                                              | ML     | 9,600   | \$ 38.693,00   | \$ 371.453,00   | \$ 4.828.889,00  |
| 3     |           | <b>INSTALAR REDES CASETA DE BAÑO</b>                                                                       |        |         |                | \$ 3.238.723,00 | \$ 42.103.399,00 |
| 3.1   |           | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>                                                                            |        |         |                |                 |                  |
| 3.1.1 | 17.1      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)                                               | UND    | 1,000   | \$ 435.138,00  | \$ 435.138,00   | \$ 5.656.794,00  |
| 3.1.1 | 17.4      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)                                               | UND    | 1,000   | \$ 214.770,00  | \$ 214.770,00   | \$ 2.792.010,00  |
| 3.1.2 | 11.33     | RED SANITARIA PVC-S 4"                                                                                     | ML     | 2,920   | \$ 71.575,00   | \$ 208.999,00   | \$ 2.716.987,00  |
| 3.1.3 | 11.21     | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"                                                                            | UND    | -       | \$ 140.863,00  | \$ -            | \$ -             |
| 3.1.4 | 11.31     | RED SANITARIA PVC-S 2"                                                                                     | ML     | 8,810   | \$ 38.717,00   | \$ 341.097,00   | \$ 4.434.261,00  |
| 3.1.5 | 11.19     | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"                                                                            | UND    | 2,000   | \$ 109.812,00  | \$ 219.624,00   | \$ 2.855.112,00  |
| 3.1.6 | ****      | CONSTRUCCION DE LAVADERO EN CONCRETO (POSERA, FREGADERO, MESON)                                            | GL     | -       | \$ 332.625,00  | \$ -            | \$ -             |
| 3.1.7 | 17.11     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA                                                                    | UND    | 1,000   | \$ 133.040,00  | \$ 133.040,00   | \$ 1.729.520,00  |
| 3.2   |           | <b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>                                                                           |        |         |                |                 |                  |
| 3.2.1 | 11.27     | RED SUMINISTRO PVC 1/2"                                                                                    | ML     | 5,020   | \$ 13.366,00   | \$ 67.097,00    | \$ 872.261,00    |
| 3.2.2 | 11.16     | PUNTO HIDRAULICO PVC-P/PARAL 1/2"                                                                          | UND    | 4,000   | \$ 104.755,00  | \$ 419.020,00   | \$ 5.447.260,00  |
| 3.3   |           | <b>SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS</b>                                                             |        |         |                |                 |                  |
| 3.3.1 | 7.13      | CANAL PVC AMAZONAS                                                                                         | ML     | 2,500   | \$ 122.593,00  | \$ 306.483,00   | \$ 3.984.279,00  |
| 3.3.2 | 11.3      | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"                                                                               | ML     | 1,910   | \$ 34.250,00   | \$ 65.418,00    | \$ 850.434,00    |
| 3.3.3 | 11.44     | TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)                                          | UND    | 1,000   | \$ 501.494,00  | \$ 501.494,00   | \$ 6.519.422,00  |
| 3.4   |           | <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>                                                                            |        |         |                |                 |                  |
| 3.4.1 | 12.2      | SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA                                                                           | UND    | 2,000   | \$ 83.972,00   | \$ 167.944,00   | \$ 2.183.272,00  |
| 3.4.3 | ****      | CABLE PARA ACOMETIDA LONG-HASTA 10M                                                                        | UND    | 1,000   | \$ 158.599,00  | \$ 158.599,00   | \$ 2.061.787,00  |
| 4     |           | <b>REALIZAR ACABADOS CASETA DE BAÑO</b>                                                                    |        |         |                | \$ 2.711.557,00 | \$ 35.250.241,00 |
| 4.1   |           | <b>ACABADOS</b>                                                                                            |        |         |                |                 |                  |
| 4.1.1 | 6.17      | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM                                                                            | M2     | 32,920  | \$ 29.168,00   | \$ 960.211,00   | \$ 12.482.743,00 |
| 4.1.2 | 18.23     | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS                                                                                | M2     | 25,540  | \$ 11.712,00   | \$ 299.124,00   | \$ 3.888.612,00  |
| 4.1.3 | 14.1      | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA                                                          | M2     | 7,540   | \$ 87.402,00   | \$ 659.011,00   | \$ 8.567.143,00  |
| 4.2   |           | <b>CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO</b>                                                                     |        |         |                |                 |                  |
| 4.2.1 | 10.7      | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO                                                                 | M2     | 1,600   | \$ 316.257,00  | \$ 506.011,00   | \$ 6.578.143,00  |
| 4.2.2 | 10.4      | MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8                                                                    | UND    | 1,000   | \$ 232.217,00  | \$ 232.217,00   | \$ 3.018.821,00  |
| 4.2.3 | 10.19     | VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA O PERCIANA                                                                   | M2     | 0,140   | \$ 392.734,00  | \$ 54.983,00    | \$ 714.779,00    |
| 5     |           | <b>CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO</b>                                             |        |         |                | \$ 5.462.252,00 | \$ 71.009.276,00 |
| 5.1   |           | <b>TRAMPA DE GRASAS</b>                                                                                    |        |         |                |                 |                  |
| 5.1.1 | 16.3      | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3     | 1,440   | \$ 47.202,00   | \$ 67.971,00    | \$ 883.623,00    |
| 5.1.2 | 8.3       | CONCRETO DE 3000 PSI PARA FONDO                                                                            | M3     | 0,100   | \$ 518.334,00  | \$ 51.833,00    | \$ 673.829,00    |
| 5.1.3 | 6.15      | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM                                                                | UND    | 1,920   | \$ 34.436,00   | \$ 66.117,00    | \$ 859.521,00    |
| 5.1.4 | 5.39      | MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M                                                                    | M3     | 2,240   | \$ 76.571,00   | \$ 171.519,00   | \$ 2.229.747,00  |
| 5.1.5 | 4.22      | ACERO DE REFUERZO Fy=60000 PSI EN PARILLA EN VARILLA 3/8" SEPARADAS SEGÚN DISEÑO TAPA Y PLACA PISO         | M3     | 8,000   | \$ 8.174,00    | \$ 65.392,00    | \$ 850.096,00    |
| 5.2   |           | <b>TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA</b>                                                              |        |         |                |                 |                  |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEPENDENCIA:<br>Secretaría de Planeación y Obras Públicas | ELABORÓ:<br>Ing. Kierbal Alejandra Lopez Salcedo<br>Apoyo Profesional SPOF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REVISÓ:<br>Ing. Kathy Valentina Álvarez Sanabria<br>Secretaría de Planeación y Obras Públicas | APROBÓ:<br>Pablo Emilio Espinosa Hernández /<br>Alcalde Municipal | RUTA:<br>F:\UNIDADES SANITARIAS\SAMC 010-2025 UNIDADES<br>SANITARIAS EPC\CONTRATO\Solicitud de Modificatorio Items<br>No Previstos CO 107-2026.docx |
| Versión 001-2024                                          | Machetá - Cundinamarca - Colombia<br>Dirección: CR 8 N° 5-35 Código Postal 250840<br>Línea de atención gratuita: 313 4095298<br>Correo institucional: <a href="mailto:contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co">contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co</a><br>Correo de notificaciones judiciales: <a href="mailto:notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co">notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co</a> |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                     |



República de Colombia  
Departamento de Cundinamarca  
Municipio de Machetá  
Nit. 899.999.401-1

CÓDIGO POSTAL: 250840

|        |      |                                                                                                                                         |     |        |               |                 |                  |
|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|-----------------|------------------|
| 5.2.1  | 16,4 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)                              | M3  | 6,540  | \$ 47.202,00  | \$ 308.701,00   | \$ 4.013.113,00  |
| 5.2.2  | 8,3  | CONCRETO DE 3000 PSI PARA FONDO                                                                                                         | M3  | 0,740  | \$ 518.334,00 | \$ 383.567,00   | \$ 4.986.371,00  |
| 5.2.3  | 6,15 | PANETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM                                                                                             | M2  | 16,666 | \$ 34.436,00  | \$ 573.910,00   | \$ 7.460.830,00  |
| 5.2.4  | 5,35 | MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M                                                                                                 | M2  | 14,066 | \$ 76.571,00  | \$ 1.077.048,00 | \$ 14.001.624,00 |
| 5.2.5  | 4,22 | ACERO DE REFUERZO FY 60.000 PSI EN PARRILLA EN VARILLA 3/8 SEPARADAS SEGÚN DISEÑO TAPA Y PLACA PISO                                     | KG  | 65,200 | \$ 8.174,00   | \$ 532.945,00   | \$ 6.928.285,00  |
| 5.2.6  |      | TUBERÍA SANITARIA PVC Ø3"                                                                                                               | ML  | 3,390  | \$ 15.803,00  | \$ 53.572,00    | \$ 696.436,00    |
| 5.2.7  |      | TEE 3"                                                                                                                                  | UND | 1,000  | \$ 875,00     | \$ 875,00       | \$ 11.375,00     |
| 5.2.8  |      | CODO 90° DE 3"                                                                                                                          | UND | 3,000  | \$ 11.267,00  | \$ 33.801,00    | \$ 439.413,00    |
| 5.2.9  |      | TUBERÍA SANITARIA PVC Ø4"                                                                                                               | ML  | 0,440  | \$ 38.341,00  | \$ 16.870,00    | \$ 219.310,00    |
| 5.2.10 |      | CODO 90° DE 4"                                                                                                                          | UND | 2,000  | \$ 19.403,00  | \$ 38.806,00    | \$ 504.478,00    |
| 5.2.11 |      | TEE 4"                                                                                                                                  | ML  | 3,000  | \$ 15.073,33  | \$ 45.220,00    | \$ 587.860,00    |
| 5.2.12 | 5,17 | FALSO FONDO EN BLOQUE NO 5                                                                                                              | M2  | -      | \$ 62.570,00  | \$ -            | \$ -             |
| 5.2.13 |      | RELLENO CON GRAVA 2" - 3"                                                                                                               | M3  | 0,800  | \$ 130.610,00 | \$ 104.488,00   | \$ 1.358.344,00  |
| 5.2.14 |      | SOLDADURA PVC 1/4 GAL                                                                                                                   | UND | 0,002  | \$ 94.680,00  | \$ 189,00       | \$ 2.457,00      |
| 5.2.15 |      | LIMPIADOR PVC 1/4 GAL                                                                                                                   | UND | 0,002  | \$ 68.541,00  | \$ 137,00       | \$ 1.781,00      |
| 5.3    |      | CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DE DRENAJES PVC 3" Y 4"                                                                                  |     |        |               |                 |                  |
| 5.3.1  |      | TUBERÍA SANITARIA PVC Ø4" PERFORADA CON Ø3/8" CADA 20 CMS                                                                               | ML  | 3,429  | \$ 38.341,00  | \$ 131.470,00   | \$ 1.709.110,00  |
| 5.3.2  |      | TUBERÍA SANITARIA PVC Ø3" PERFORADA CON Ø3/8" CADA 20 CMS                                                                               | ML  | 5,200  | \$ 15.803,00  | \$ 82.176,00    | \$ 1.068.288,00  |
| 5.3.3  |      | TAPÓN SANITARIO Ø4"                                                                                                                     | UND | -      | \$ 3.500,00   | \$ -            | \$ -             |
| 5.3.4  | 16,4 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)                              | M3  | 1,270  | \$ 74.321,00  | \$ 94.388,00    | \$ 1.227.044,00  |
| 5.3.5  | 5,5  | RELLENO CON TRITURADO LAVADO                                                                                                            | M3  | 0,590  | \$ 98.846,00  | \$ 58.319,00    | \$ 758.147,00    |
| 5.4    |      | ITEMS NO PREVISTOS                                                                                                                      |     |        |               |                 |                  |
|        | NP-1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)                                                     | M2  | 5,600  | \$ 11.137,00  | \$ 62.367,00    | \$ 810.771,00    |
|        | NP-2 | ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE, REGISTRO, ACCESORIOS                                                                              | UN  | 1,000  | \$ 379.698,00 | \$ 379.698,00   | \$ 4.936.074,00  |
|        | NP-3 | REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2                                                                                                              | UN  | 1,000  | \$ 19.256,00  | \$ 19.256,00    | \$ 250.328,00    |
|        | NP-4 | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE                                                                                 | M3  | 0,660  | \$ 35.020,00  | \$ 23.113,00    | \$ 300.469,00    |
|        | NP-5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PRE FABRICADO INCLUYE SOPORTES CON MUROS EN BLOQUE Y LLAVE MANGUERA                                | GLB | 1,000  | \$ 510.993,00 | \$ 510.993,00   | \$ 6.642.909,00  |
|        | NP-6 | FALSO FONDO EN PLACAS DE CONCRETO REFORZADO DE 3500 PSI, E=1.10m CON PERFORACIONES EN 1/2", INCLUYE SOPORTE EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO | GLB | 1,000  | \$ 507.511,00 | \$ 507.511,00   | \$ 6.597.643,00  |

|               |                  |                   |
|---------------|------------------|-------------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 16.942.643,00 | \$ 220.254.359,00 |
|---------------|------------------|-------------------|

|                |     |                 |                  |
|----------------|-----|-----------------|------------------|
| Administración | 23% | \$ 3.896.808,00 | \$ 50.658.503,00 |
| Imprevistos    | 2%  | \$ 338.853,00   | \$ 4.405.087,00  |
| Utilidad       | 5%  | \$ 847.132,00   | \$ 11.012.718,00 |
| SUBTOTAL AIU   | 30% | \$ 5.082.793,00 | \$ 66.076.308,00 |

|                  |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|
| TOTAL OBRA CIVIL | \$ 22.025.436,00 | \$ 286.330.668,00 |
|------------------|------------------|-------------------|

CAPÍTULO V  
DESCRIPCIÓN FINANCIERA

5.1. VALOR A ADICIONAR

N/A

5.2. DATOS DEL RUBRO PRESUPUESTAL, NOMBRE, FUENTE DE LOS RECURSOS Y VALOR

N/A

CAPÍTULO VI  
FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el Artículo 26. - Del Principio de Responsabilidad, de la Ley 80 de 1993:  
"1o. Los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEPENDENCIA:<br>Secretaría de Planeación y Obras Públicas | ELABORÓ:<br>Ing. Kierbal Alejandra Lopez Salcedo<br>Apoyo Profesional SPOF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REVISÓ:<br>Ing. Kathy Valentina Álvarez Sanabria<br>Secretaría de Planeación y Obras Públicas | APROBÓ:<br>Pablo Emilio Espinosa Hernández /<br>Alcalde Municipal | RUTA:<br>F:\UNIDADES SANITARIAS\SAMC 010-2025 UNIDADES<br>SANITARIAS EPC\CONTRATO\Solicitud de Modificadorio Items<br>No Previstos CO 107-2026.docx |
| Versión 001-2024                                          | Machetá - Cundinamarca - Colombia<br>Dirección: CR 8 N° 5-35 Código Postal 250840<br>Línea de atención gratuita: 313 4095298<br>Correo institucional: <a href="mailto:contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co">contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co</a><br>Correo de notificaciones judiciales: <a href="mailto:notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co">notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co</a> |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                     |





República de Colombia  
Departamento de Cundinamarca  
Municipio de Machetá  
Nit. 899.999.401-1

CÓDIGO POSTAL: 250840

ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato (...)"

Que de conformidad con lo preceptuado por la ley 80 de 1.993, artículo 5, numeral 4, los contratistas deben colaborar con las entidades contratantes en lo que sea necesario para que "...el objeto contratado se cumpla y que este sea de la mejor calidad..."

Que en virtud de lo consagrado por la ley 80 de 1.993, artículo 40, inciso segundo. "...las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales...", fines que a la luz de lo estipulado por la misma norma en su artículo 3, busca el cumplimiento de los cometidos estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran en ellas en la consecución de dichos fines

**CAPÍTULO VII**  
**DISPOSICIONES FINALES Y ANEXOS**

**7.1. ADICIÓN EN TIEMPO O PRÓRROGA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN**

N/A

**7.2. FORMA DE PAGO Y REQUISITOS DE LA ADICIÓN**

N/A

**7.3. MODIFICACIÓN DE GARANTÍAS**

El contratista, **ROMING S.A.S** cuya identificación es **NIT: 900.810.543-8**, y Representante Legal el señor **DIEGO ARMANDO ROMERO PORRAS** identificado con la **C.C. No. 1.010.184.700 de Bogotá D.C.**, deberá comprometerse para con el MUNICIPIO DE MACHETA a tramitar ante la compañía Aseguradora los respectivos certificados de modificación de la garantía única, en los mismos porcentajes señalados en el contrato inicial, para cada uno de tales amparos, obligación que debe cumplir a más tardar dentro de los CINCO (05) DÍAS hábiles siguientes a la fecha de suscripción del otrosí modificatorio, plazo dentro del cual debe presentar los documentos que corresponden al supervisor del contrato.

**7.4. VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES**

Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del acuerdo principal no modificadas por el presente documento, permanecen vigentes y su exigibilidad continúa.

**7.5. ANEXOS**

MODIFICATORIO No. 1 Y PRORROGA No. 1 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. EPC-CI-031-2025, SUSCRITO ENTRE EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P. Y EL MUNICIPIO DE MACHETA.

**7.6. OTRAS ESTIPULACIONES**

N/A

**8. FIRMAS**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Solicitud por quienes en ella intervinieron, en Machetá a los 04 días del mes de agosto de 2026.

**PROYECTO**

**KATHY VALENTINA ÁLVAREZ SANABRIA**  
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

**APROBO**

**PABLO EMILIO ESPINOSA HERNÁNDEZ**  
Alcalde Municipal

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEPENDENCIA:<br>Secretaría de Planeación y<br>Obras Públicas | ELABORÓ:<br>Ing. Klerbal Alejandra Lopez Salcedo<br>Apoyo Profesional SPOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REVISÓ:<br>Ing. Kathy Valentina Álvarez Sanabria<br>Secretaría de Planeación y Obras Públicas | APROBO:<br>Pablo Emilio Espinosa Hernández /<br>Alcalde Municipal | RUTA:<br>F:\UNIDADES SANITARIAS\SAMC 010-2025 UNIDADES<br>SANITARIAS EPC\CONTRATO\Solicitud de Modificadorio Items<br>No Previstos CO 107-2026.docx |
| Versión 001-2024                                             | Machetá - Cundinamarca - Colombia<br>Dirección: CR 8 N° 5-35 Código Postal 250840<br>Línea de atención gratuita: 313 4095298<br>Correo institucional: <a href="mailto:contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co">contactenos@macheta-cundinamarca.gov.co</a><br>Correo de notificaciones judiciales: <a href="mailto:notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co">notificacionjudicial@macheta-cundinamarca.gov.co</a> |                                                                                               |                                                                   |                                                                                                                                                     |