GOBIERNO
DE SEGOVIA

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No.:	**SISP-SA-0009-2022**
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SEGOVIA, ANTIOQUIA NIT. 890.981.391-2
DEPENDENCIA:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
SUPERVISOR:	JUAN DAVID PATIÑO OSPINA SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
CONTRATISTA:	INGENIERÍA CIVIL, SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.S. "INGENISS S.A.S." NIT: 900.386.501-1
REPRESENTANTE LEGAL:	**FERNANDO JAVIER RODRIGUEZ PINEDA** C.C. No. **98.503.761**
OBJETO DEL CONTRATO:	**CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL TRAMO VIAL (CRA. 48) CONEXIÓN SAN BARTOLO - 7 DE AGOSTO, DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA.**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	**CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M.C. ($ 172.269.288) A.U. E IMPUESTOS INCLUIDOS.**
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	**DOS (02) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.**
FECHA DEL CONTRATO:	**05/09/2022**
FECHA DEL ACTA DE INICIO:	**13 DE SEPTIEMBRE DE 2022**
FECHA DE TERMINACION INICIAL:	**13 DE NOVIEMBRE DE 2022**
OTROSI 01:	**PRÓRROGA No. 1: VEINTE (20) DÍAS CALENDARIO**
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	**CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M.C. ($ 172.269.288) A.U. E IMPUESTOS INCLUIDOS.**
PLAZO FINAL DEL CONTRATO:	**DOS (02) MESES Y VEINTE (20) DIAS CALENDARIO.**

GOBIERNO
DE SEGOVIA

FECHA DE TERMINACION
CONTRACTUAL: 03 DE DICIEMBRE DE 2022

FECHA DE RECIBO
A SATISFACCIÓN: 23 DE DICIEMBRE DE 2022

Entre los suscritos a saber; de una parte, el **MUNICIPIO DE SEGOVIA**, Antioquia, identificado con el NIT. 890.981.391-2, representado legalmente por **DIDIER ALEXANDER OSORIO GIRALDO** mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 71.331.389 expedida en Medellín, elegido popularmente para desempeñar el cargo de **ALCALDE MUNICIPAL** según Acta de Posesión del día 29 de diciembre de 2019, por una parte, y quien para efectos del presente contrato se denomina **EL MUNICIPIO,** y de la otra; la empresa "INGENISS S.A.S." con el NIT. 900.386.501-1, representada legalmente por **FERNANDO JAVIER RODRIGUEZ PINEDA**, con cédula de ciudadanía No. No. 98.503.761 Puerto Nare, quien para los efectos jurídicos del presente acto se denomina **EL CONTRATISTA**, con el fin de realizar el proceso de **TERMINACIÓN** en forma **BILATERAL Y DE MUTUO ACUERDO** el contrato identificado como **SISP-SA-0009-2022**, con fundamento en lo establecido en el artículo 60 de la ley 80 de 1993, Modificado por el Artículo 217 del Decreto 019 de 2012 y el artículo 11 de la ley 1150 de 2007, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES

1. Que entre el **MUNICIPIO DE SEGOVIA** y **"INGENISS S.A.S."**, se celebró el contrato SISP-SA-0009-2022, cuyo objeto es: "**CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL TRAMO VIAL (CRA. 48) CONEXIÓN SAN BARTOLO - 7 DE AGOSTO, DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA.**". Por valor de CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M.C. ($ 172.269.288) A.U. E IMPUESTOS INCLUIDOS, y un plazo DOS (02) MESES DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.

2. Que el día 13 DE SEPTIEMBRE DE 2022 se firmó acta de inicio

3. Que el día DIEZ (10) DE NOVIEMBRE DE 2022 se firmó Otrosí No. 1 el cual prorrogó el contrato en veinte (20) días calendario, quedando como fecha de terminación el TRES (3) DE DICIEMBRE DE 2022.

4. El día 03 de diciembre de 2022 se firmó entre las partes el Acta de Terminación Contractual, para certificar que, extinguido el plazo contractual, no se acordaba entre las partes adición ni prórroga alguna.

5. El día quince (15) de diciembre de 2022 las partes revisan las cantidades de obra, encontrando que han sido atendidos y terminados por EL CONTRATISTA, con acompañamiento del Supervisor de EL MUNICIPIO.

6. Una vez revisadas las actividades realizadas por EL CONTRATISTA, se confirmó por parte de la Supervisión el cumplimiento y conformidad de todas ellas, por lo que mediante esta acta se deja constancia que las labores establecidas en el objeto contractual han sido ejecutadas a cabalidad, motivo por el cual se recibe a satisfacción.

A. OBRA EJECUTADA

Se relacionan a continuación los ítems contractuales con sus respectivas cantidades reales.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CANT
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TUBERÍA. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, nivelación de tuberías, libretas y planos record digitales.	día	4,0
1,2	DESCAPOTE Y LIMPIEZA con e=0.10 a 0.20 m., medido en sitio. Incluye: rosería a cualquier altura y el desenraice si es necesario, cargue, transporte y botada de material vegetal sobrante en botaderos oficiales o donde indique la Supervisión.	m2	80,9
1,3	INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL CON CINTA PELIGRO, fijada postes de 1,5 m., en madera común, fijados a canecas de segundo uso de 5 galones, o a puntos fijos del área de intervensión, principalmente para demarcación de senderos peatonales.	m	82,0
2	**DEMOLICIONES**		
2,1	DEMOLICIÓN MECÁNICA DE PLACAS DE CONCRETO, con e=0,15/0,25 m. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado, además recuperación de los materiales aprovechables. Incluye acarreo interno hasta el punto de acopio y cargue de la volqueta. No incluye cargue y botada.	m2	9,000
2,2	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO de cualquier espesor existentes bajo suelo, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier otro tipo de acabado o pisos (en losa) e instalaciones embebidas, acarreo interno hasta el punto de acopio y cargue de la volqueta. No incluye cargue y botada.	m3	0,00
2,3	Demolición de escaleras, muros y/o estructuras de concreto existentes sobre el terreno (franjas de ancho aproximado de 1m y espesores menores a 15 cm). Incluye acarreo interno hasta el punto de acopio y cargue de la volqueta. No incluye cargue y botada.	m	1,2
2,4	Demolición de cajas existente de dimensiones hasta 1 x 1. Incluye retiro. Incluye acarreo interno de escombros y sobrantes hasta el punto de acopio y cargue de la volqueta. No incluye cargue y botada.	un	1
3	**EXCAVACIONES Y LLENOS**		
3,1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³. Incluye el almacenamiento y acarreo interno en los sitios que indique la interventoría. No incluye la botada.	m3	46,8070
3,2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen	m3	402,7569

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CANT
	inferior a 0.35 m³. Incluye el almacenamiento y acarreo interno en los sitios que indique la interventoría. No incluye la botada.		
3,3	Excavación en roca con cemento demoledor no explosivo. Incluye desembombe. A cualquier profundidad y bajo cualquier grado de humedad. Incluye el acarreo interno en los sitios que indique la interventoria. No incluye la botada.	m3	0,00
3,4	Cargue, retiro y botada de material proveniente de la excavación y escombros de demolición, en el botadero oficial. Incluye el pago del derecho de botadero. Su medida será en sitio mediante planilla de despacho de viajes.	m3	144
3,5	Suministro, transporte y construcción de entibado temporal (formaleta en madera común) según norma EPM NEGC202-00. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	433,93
3,6	Suministro, transporte y colocación de trinchos. El contratista será responsable por todos los daños que puedan ocurrir por la inadecuada colocación de los trinchos, o la ausencia de algun punto que los amerite. La ubicación será sugerida por la interventoría.	m2	0,00
3,7	Llenos en material proveniente de la excavación, adecuadamente seleccionado, y compactado mecánicamente con rana o canguro.	m3	187,0
3,8	Suministro, transporte e instalación de Material (arena) para cimentación de la tubería. El espesor será el resultante de cubrir la tubería 15 cm por debajo del exterior de la tubería y 15 cm por encima del exterior de la tubería. Incluye compactación y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	m3	40,12
3,9	Llenos con material de préstamo en limo, compactados mecánicamente, hasta nivel de sub-base.	m3	72,00
3,10	Llenos con material de préstamo en arenilla de la zona, compactado mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado.	m3	0,00
3,11	Suministro, transporte y colocación de base granular, reacomodado con medios mecánicos y compactado al 98% mínimo del ensayo del proctor modificado.	m3	0,00
4	**CÁMARAS DE INSPECCIÓN**		
4,1	Suministro, transporte y colocación de CONCRETO de 4000 Psi, para LOSA INFERIOR de cilindro de acuerdo a la especificación técnica ET-AS-ME08-21, norma EPM. De Diametro 1.70 y espesor 0.20. Y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	0,00
4,2	Suministro, transporte y colocación de CILINDRO PARA MH de diamtero 1.20 m prefabricado. Incluye la protección, transporte interno y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Normas EPM, NC_AS_IL02_06. Incluye peldaños en acero 5/8" corrugado de acuerdo a las distancias, longitudes recomendasa en la norma NC_AS_IL02_06	un	0,00
4,3	Construcción de BASE Y CAÑUELA para tuberías entre 8" y 12", en concreto de 4000 Psi para camara de inspección pagada por unidad, para MH diámetro 1,20m	un	0,00
4,4	Suministro, transporte e instalación de CONO PREFABRICADO CONCÉNTRICO en concreto de 21 Mpa para cámara de inspección de diámetro 1,2 m., con h=0,75 m. Norma NTC 3789.	un	0,00
4,5	Suministro, transporte e instalación de CUELLO Y TAPA para camara de inspección prefabricada. De acuerdo NC_AS_IL02_06 y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	un	5

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CANT
4,6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con DIÁMETRO DE 8". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su item respectivo.	m	39
4,7	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con DIÁMETRO DE 10". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su item respectivo.	m	86,9
4,8	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con DIÁMETRO DE 12". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su item respectivo.	m	108
4,9	Construcción de cajas de inspección tipo 1 en concreto de 21 MPa vaciadas en el sitio, incluye tapa.	un	0,00
4,10	Construcción de cajas de inspección tipo 2 en concreto de 21 MPa vaciadas en el sitio, incluye tapa.	m	0,00
5	**DOMICILIARIAS Y COMPLEMENTARIAS**		
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE 12x6. Para conexión entre las cajas de inspección y la red alcantarillado.	un	0,00
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 6". Para unir las cajas de inspección y el accesorio SILLA YEE.	m	64,00
5,3	CAJA DE EMPALME PERDIDA DE 0,40M*0,40M INCLUYE TAPA ANGULO 11/2"x1/8". base y cañuela. Reforazada con malla electrosoldada M-084 (grafil 4mm, 0,15x0,15 m).	un	13,00
5,4	CAJA DE INSPECCIÓN 0,80M*0,80M INCLUYE TAPA ANGULO 11/2"x1/8". Base y cañuela. Reforazada con malla electrosoldada M-084 (grafil 4mm, 0,15x0,15 m).	un	4,00
5,5	Estructuras en concreto de 210 Mpa, para entregas de agua (cabezotes, disipadores, aletas, dados, bloques de apoyo, etc.) y reparación de andenes. Incluye acero de refuerzo, formaleta, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	2,32
5,6	Suministro, transporte y colocación de Concreto f'c = 140kg/cm2, para empotramiento de tuberías por profundidad	m3	4,76
	OBRA NO PREVISTA		
NP 1	S.T.I. carcamo seccion libre interna 0,30x0,30 concreto 210 kg/cm2, incluye reja vehicular en angulo de 2"x3/16", platinas de tapa de 11/2"x3/8", con bisagras, acabado base anticorrosivo negro + esmalte negro.	ml	5,00
NP 2	Suministro, transporte y construcción de SUMIDERO TIPO B en concreto de 28 Mpa hecho en obra, Especificaciones según diseño, incluye herraje y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	2,00
NP 3	Suministro, transporte, corte, figurado y colocación de acero de refuerzo Fy=420Mpa (4.200kg/cm2).	kg	192,56
NP 4	S.T.I. afirmado para via	m3	96,00
NP 5	Suministro, transporte e instalación Kit Silla Yee de 10"x6", inclye sello, abrazaderas y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	8,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CANT
NP 6	Suministro, transporte e instalación Kit Silla Yee de 8"x6", inclye sello, abrazaderas y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	5,00

B. ACTAS DE OBRA Y AJUSTE

La supervisión suscribió y fueron tramitadas las Actas de Recibo Parcial y las Actas de Ajustes relacionadas a continuación:

ACTAS DE OBRA		
ACTA No.	**FECHA**	**VALOR**
1	(16) de NOVIEMBRE de 2022.	$ 85.857.242
2	PENDIENTE POR PAGAR	$ 86.412.046
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA:		$ 172.269.288
TOTAL (Obra Ejecutada + Ajustes):		$ 172.269.288

De conformidad con todo lo anterior y en aplicación del principio de la autonomía de la voluntad, y de las demás normas que rigen la materia, las partes

ACUERDAN:

1. Recibir a satisfacción las obras ejecutadas en el contrato de obra SISP-CAD-0009-2022, en cumplimiento de las especificaciones técnicas y términos de referencia, estudios previos, anexo técnico y pliego de condiciones, y en los términos pactados en el Contrato de Obra SISP-SA-0009-2022 y en el Otrosí modificatorio firmado durante su ejecución.

2. El contratista presento soporte de plano récord, paz y salvo de la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados en la ejecución de las actividades contratadas.

3. El Contratista TERMINA las cantidades contractuales y el Municipio encuentra que la obra fue ejecutada por el contratista, según el cuadro financiero del ACTA No. 2 Y FINAL, en su columna de ACUMULADOS, según los ítems, descripciones, unidades, valores unitarios y valores totales consignadas en ésta y avaladas con la firma del supervisor

4. El Contratista debe **actualizar las garantías** que se vean afectadas por el presente documento de acuerdo con la cláusula **OCTAVA DEL CONTRATO: GARANTIAS** del contrato No. SISP-SA-0009-2022, y remitirlas a la mayor brevedad a la Entidad para su aprobación, acorde al siguiente cuadro: