

Empresa de Servicios Públicos del Municipio de la Plata - Huila

Nit. 813.002.781-2



ACTA DE JUSTIFICACION No 001. PARA OTRO SI No. 001 DE MODIFICACION DE
MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y CREACIÓN DE ITEMS NO
PREVISTOS AL CONTRATO DE OBRA No. 008 DE 2017

CONTRATO DE OBRA CIVIL CELEBRADO ENTRE "EMSERPLA E.S.P. Y INGTEC
LIMITADA."

CONTRATO NO. 008 - 2017

CONTRATISTA	INGTEC LIMITADA., Identificada con NIT. 826.000.391-1 representada legalmente por JUAN MAURICIO MANOSALVA AMAYA, identificado con C.C 74.374.894 de Duitama
Objeto	REALIZAR A TODO COSTO LA SIGUIENTE OBRA: "OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO PARA BARRIOS SAN RAFAEL, PRIMERO DE MAYO, COLINA CAMPESTRE, LOS ANGELES CALLE 4A ENTRE CARRERA 9 Y 12 Y CARRERA 12 ENTRE CALLES 4A Y 8, Y REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO VILLA DEL PRADO CARRERA 6E ENTRE CALLES 12 Y 14 Y CALLE 14 ENTRE CARRERAS 6 Y 3E EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, HUILA."
Valor del Contrato	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$487.865.985,00)
Fecha del Contrato	21 de Noviembre de 2017
Fecha Acta de Inicio	06 de diciembre del 2017.
Fecha de suspensión No. 1	21 de Diciembre del 2017.
Fecha de reinicio N°1	06 de febrero de 2018.
Fecha Presente Acta	16 de marzo de 2018
Plazo de Ejecución	CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS.
Supervisor	Ing. Mario Montilla Cabrera
Interventor	INGECIVILES LTDA.
Póliza de Cumplimiento No.	SP002465 Confianza
Póliza de Responsabilidad Civil extracontractual No.	RO009262 Confianza

Siendo el día dieciséis (16) de marzo de 2018 en las oficinas de la Empresa de servicios públicos del municipio de La Plata Huila se reunieron, el Sr. **JUAN MAURICIO MANOSALVA AMAYA**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 74.374.894 de Duitama; Representante legal de **INGTEC LIMITADA.**, en calidad de contratista de Obra, el Ingeniero **CESAR AUGUSTO BETANCOURT CUELLAR**, identificado con cedula de ciudadanía N° 93.381.331

Conserva el agua para conservar la vida.

Carrera 3 No. 2-04 Esquina Tel. 837 0029 La Plata - Huila - Colombia

www.emserpla.gov.co emserpla@hotmail.com



Empresa de Servicios Públicos del Municipio de la Plata - Huila

Nit. 813.002.781-2



de Ibagué representante legal de la Empresa **INGECIVILES LTDA** identificada con NIT. 900197273-4, Interventor de Obra y el Ingeniero **MARIO MONTILLA CABRERA**, identificado con cédula de ciudadanía número 12.278.527 expedida en La Plata Huila, Gerente de Emserpla E.S.P. y supervisor del contrato, con el fin de suscribir la siguiente **ACTA DE JUSTIFICACION No 001 PARA OTRO SI No. 1 DE MODIFICACION DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y CREACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS DEL CONTRATO DE OBRA No. 003 DE 2017**, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Que el 21 de noviembre de 2017, la empresa de servicios públicos de La Plata Huila, suscribió el contrato No. 008-2017, con la empresa **INGTEC LIMITADA**, con el objeto de realizar a todo costo la siguientes obra: "OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO PARA BARRIOS SAN RAFAEL, PRIMERO DE MAYO, COLINA CAMPESTRE, LOS ANGELES CALLE 4A ENTRE CARRERA 9 Y 12 Y CARRERA 12 ENTRE CALLES 4A Y 8, Y REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO VILLA DEL PRADO CARRERA 6E ENTRE CALLES 12 Y 14 Y CALLE 14 ENTRE CARRERAS 6 Y 3E EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, HUILA", el cual se encuentra vigente.
2. Durante la ejecución del contrato, se identificaron mayores y menores cantidades de obra para el desarrollo de los ítems previstos inicialmente, así como es necesario la creación de ítems nuevos (no previstos) por lo que es necesario la cuantificación de las mismas y desarrollo del balance financiero correspondiente.
3. El desarrollo del balance de cantidades de obra se determina acorde a las especificaciones y diseños establecidos.
4. La modificación propuesta es necesaria para actualizar las cantidades de obra inicialmente contratadas.
5. Para realizar las actividades nuevas y las mayores cantidades de obra se requiere desarrollar la modificación de creación de ítem nuevo, mayores y menores cantidades de obra, con el fin que el contratista ejecute en forma idónea los trabajos requeridos para los cuales fue contratado.
6. Una vez analizado los componentes necesarios para atender las necesidades presentadas, se realizó cuadro de balance de cantidades de obra e inclusión de ítems no previstos, donde se especifican y se determinan las condiciones contractuales actualizadas.
7. Los precios de las actividades o modificatorio de ítems, no generan modificación al presupuesto oficial y al plazo establecido.
8. En consideración a lo anteriormente declarado y Justificado se presenta el cuadro de balance de cantidades de obra de mayores y menores cantidades de ítems en el documento ANEXO, el cual hace parte integral del presente documento con el objeto de actualizar las Condiciones contractuales descritas en el Contrato Original y actualizaciones anteriores, teniendo en cuenta las solicitadas para el desarrollo del contrato "Otro si".
9. En el contrato cuyo objeto es: OPTIMIZACION REDES DE ACUEDUCTO PARA BARRIOS SAN RAFAEL, PRIMERO DE MAYO, COLINA CAMPESTRE, LOS ANGELES CALLE 4A ENTRE CARRERA 9 Y 12 Y CARRERA 12 ENTRE CALLES 4A Y 8, Y REDES DE

Conserva el agua para conservar la vida.

Carrera 3 No. 2-04 Esquina Tel. 837 0029 La Plata - Huila - Colombia

www.emserpla.gov.co * emserpla@hotmail.com



Certificado No.
GP 121-1



Certificado No.
SC 8808-1

Empresa de Servicios Públicos del Municipio de la Plata - Huila

Nit. 813.002.781-2

Página 3 de 11



ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL BARRIO VILLA DEL PRADO CARRERA 6E ENTRE CALLES 12 Y 14 Y CALLE 14 ENTRE CARRERAS 6 Y 3E EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA, HUILA, se presentan la siguiente observación a los ítems a ejecutar:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDA D	CANTID AD INICIAL	(+/-)	CANTIDAD ACTUALIZA DA	OBSERVACIONES
SISTEMA DE ACUEDUCTO BARRIOS SAN RAFAEL, PRIMERO DE MAYO, COLINA CAMPESTRE Y LOS ANGELES						
1	RED PRINCIPAL					
1.1	Replanteo topográfico (Contiene: Control de niveles permanente, suministro de la cartera y planos finales de la obra en formato CAD; incluye detalles esquineros, equivalentes a los planos de Localización Relativa; de localización de todos y cada uno de los accesorios instalados).	ML	758	0	758	Este ítem no presenta modificación.
1.2	Excavación a todo costo en material común manual. Incluye: mano de obra, materiales y equipo.	M3	533	0	533	Este ítem no presenta modificación
1.3	Excavación a todo costo en conglomerado manual. Incluye: mano de obra, materiales y equipo	M3	164	0	164	Este ítem no presenta modificación
1.4	Excavación a todo costo en roca. Incluye: mano de obra, materiales y equipo.	M3	123	0	123	Este ítem no presenta modificación
1.5	Relleno de brecha con material seleccionado de la excavación, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm. IP <13%, según norma INVIAS 96, Dm=95% según PM.	M3	820	0	820	Este ítem no presenta modificación
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PRESION PVC Y ACCESORIOS					
2.1	Suministro de tubería PVC diámetro 8" RDE 21 unión mecánica Incluye: Transporte al sitio de la obra.	ML	380	0	380	Este ítem no presenta modificación
2.2	Suministro de tubería PVC diámetro 6" RDE 21 unión mecánica Incluye: Transporte al sitio de la obra.	ML	378	0	378	Este ítem no presenta modificación

Conserva el agua para conservar la vida.

Carrera 3 No. 2-04 Esquina Tel. 837 0029 La Plata - Huila - Colombia

www.emserpla.gov.co emserpla@hotmail.com



Certificado No.
GP 121-1

Certificado No.
SC 6808-1

Empresa de Servicios Públicos del Municipio de la Plata - Huila

Nit. 813.002.781-2

Página 4 de 11



2.3	Instalación de tubería PVC diámetro de 4" a 8" unión mecánica Incluye: Cama y relleno en arena hasta 10cm por encima de cota clave y cinta de señalización sobre la tubería a una altura de 20 cm.	ML	758	0	758	Este ítem no presenta modificación
2.4	Suministro e instalación de válvula de compuerta elástica de 3" - Vástago NO ascendente, presión de trabajo de 250 psi. - Cuerpo de la Válvula en Hierro dúctil o Nodular (ASTM-A-536). Incluye uniones y accesorios para conexión.	UND	3	0	3	Este ítem no presenta modificación.
2.5	Sistema para ventosa de 2" en tubería PVC de 8" . Incluye te en HD de 8"x2", válvula compuerta elástica bridada de 2" y válvula de ventosa bridada de 2".	UND	1	0	1	Este ítem no presenta modificación
2.6	Suministro e Instalación de Codo Gran radio 90° PVC. - Presión Trabajo 200 PSI extremos unión mecánica x liso 8", Incluye Concreto de 3000 psi para Atraque.	UND	1	0	1	Este ítem no presenta modificación.
2.7	Suministro e Instalación de Codo Gran radio 90° PVC - Presión Trabajo 200 PSI extremos unión mecánica x liso 6", Incluye Concreto de 3000 psi para Atraque.	UND	2	0	2	Este ítem no presenta modificación.
2.8	Unión universal de 8" en hierro dúctil (ASTM-A-536). Acople para diferentes tuberías.	UND	1	0	1	Este ítem no presenta modificación.
2.9	Unión universal de 6" en hierro dúctil (ASTM-A-536). Acople para diferentes tuberías	UND	1	0	1	Este ítem no presenta modificación.
2.10	Suministro e instalación de sistema para purga 2" en tubería de PVC de 8". Incluye Tee 8"x 2" de HD con extremos 8" lisos para unión con PVC y extremo 2" bridado, Codo en HD 2" de 45° con extremos bridados, válvula de compuerta en HD de D=2" bridada.	UND	1	0	1	Este ítem no presenta modificación.

Conserva el agua para conservar la vida.

Carrera 3 No. 2-04 Esquina Tel. 837 0029 La Plata - Huila - Colombia

www.emserpla.gov.co * emserpla@hotmail.com



Certificado No. GP 121-1
Certificado No. SC 6808-1

**Empresa de Servicios Públicos del
Municipio de la Plata - Huila**
Nit. 813.002.781-2



2.11	Suministro e Instalación de Cajilla de Inspección con Tapa Chorote o Similar, a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión de 0.6 X 0.6 X H=0.8 m. libres, espesor de 0.10 m. Tapa en concreto reforzado de E=0,10 m en hierro de 1/2" separados cada 0.18 m. en ambos sentidos, base de 0.9 X 0.9 X 0.15 m. Superficie esmaltadas en concreto puro y muros, Tapa Chorote Alto o Similar en HF. Incluye: gravilla o triturado para atraque hasta altura de media válvula, producción, formaleta, vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	UND	7	0	7	Este ítem no presenta modificación
2.12	Suministro e instalación de Tee HF de 8"x3" incluye accesorios de conexión HF, anclaje de concreto.	UND	7	0	7	Este ítem no presenta modificación.
2.13	Suministro e instalación de Tee HF de 6"x3" incluye accesorios de conexión HF, anclaje de concreto.	UND	1	0	1	Este ítem no presenta modificación.
2.14	Suministro e instalación de Reducción HD – Presión Trabajo 250 PSI extremos lisos de 8" a 6".	UND	1	0	1	Este ítem no presenta modificación.

Conserva el agua para conservar la vida.

Carrera 3 No. 2-04 Esquina Tel. 837 0029 La Plata - Huila - Colombia

www.emserpla.gov.co * emserpla@hotmail.com



Certificado No.
GP 121-1



Certificado No.
SC 6808-1

M

Empresa de Servicios Públicos del Municipio de la Plata - Huila

Nit. 813.002.781-2



2.15	Construcción de viaductos para tubería de 6" Y 8". Incluye: Cable de 5/8", contravientos en cable de 1/2" y pendolones cada 2,5m en cable de 1/2" fijados con perros tipo pesado. Estructura de soporte en concreto reforzado en columnas de 0,35x0,35m y vigas de 0,3x0,3 y acero principal de 5/8" y flejes en 3/8", y zapatas de 4x2,5 m con una doble parrilla de 1/2", con un caballete o silla soporte en platina 15x35x1/2", tubo diámetro de 10" sch40 1/4" soldado a la platina, cables, perros, pendolones, muertos, anclajes, columnas en Concreto Reforzado de 3000 PSI a todo costo con flejes en hierro de 1/2" cada 20 cm, pintura en alúmol, Silla soporte de cable, Tambor de anclaje (Incluye varilla rosca sin fin), perros tipo pesado, anticorrosivo, instalación de tubería, y/o los elementos necesarios de acuerdo al terreno, y/o según planos, y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	ML	30	0	30	Este ítem no presenta modificación.
3	VARIOS					
3.1	Corte, rotura de pavimento y retiro de escombros. Incluye: CORTADORA CONCRETO (CORTE), compresor, herramienta menor, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M2	80	0	80	Este ítem no presenta modificación.
3.2	Pavimento rígido, concreto 3000 PSI (e=0.15 m) (Reposición pavimento rígido, Incluye: Herramienta menor, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra, e=0,15 m)	M2	80	0	80	Este ítem no presenta modificación.
3.3	Acometida domiciliaria acueducto 6"x1/2" (inc. Instal. Manguera hasta 10 m, accesorios, registro corte y cajilla)	UND	12	0	12	Este ítem no presenta modificación.
SISTEMA DE ALCANTARILLADO BARRIO VILLA DEL PRADO						
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES					

Conserva el agua para conservar la vida.



Empresa de Servicios Públicos del Municipio de la Plata - Huila

Nit. 813.002.781-2



1.1	Replanteo topográfico (Contiene: Control de niveles permanente, suministro de la cartera y planos finales de la obra en formato CAD; incluye detalles esquineros, equivalentes a los planos de Localización Relativa; de localización de todos y cada uno de los accesorios instalados).	ML	426.00	37	463	Se debe realizar dos tramos adicionales en la calle 14 y calle 12ª, conectando a pozos 3 y 5 de la red principal respectivamente para asegurar el buen funcionamiento de la red
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS RED PRINCIPAL					
2.1	Excavación Mecánica a todo factor. Incluye: mano de obra, materiales y equipo.	M3	864.00	468.08	395.92	Debido a que los niveles de cotas de diseño no corresponden a los niveles de reposición se modifican estas cantidades.
2.2	Excavación a todo costo en conglomerado manual. Incluye: mano de obra, materiales y equipo.	M3	142.00	121.95	263.95	Debido a que los niveles de cotas de diseño no corresponden a los niveles de reposición se modifican estas cantidades
2.3	Relleno de brecha con material recebo granular compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm. IP < 10%, según norma INVIAS 96, Dm=95% según PM.	M3	399.00	140.99	258.01	Debido a que los niveles de cotas de diseño no corresponden a los niveles de reposición se modifican estas cantidades
2.4	Relleno de brecha con material seleccionado de la excavación, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm. IP < 13%, según norma INVIAS 96, Dm=95% según PM.	M3	278.00	116.31	161.69	Debido a que los niveles de cotas de diseño no corresponden a los niveles de reposición se modifican estas cantidades
2.5	Recolección, cargue de material sobrante en volqueta hasta botadero distancia menor a 5 km. Incluye: herramienta menor, transporte, mano de obra, factor de expansión y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	561.00	-62.79	498.21	Debido a que los niveles de cotas de diseño no corresponden a los niveles de reposición se modifican estas cantidades
3	CONDUCCIONES Y REDES DE ALCANTARILLADO EN PVC					
3.1	Suministro de Tubería PVC de 18" Tubería alcantarillado	ML	412.00	-8.5	403.5	El tramo entre pozos PS6 y PS7 no se modifica ya que

Conserva el agua para conservar la vida.

Empresa de Servicios Públicos del Municipio de la Plata - Huila

Nit. 813.002.781-2



						cumple con el diámetro y especificaciones establecidas
3.2	Instalación de Tuberías PVC para Alcantarillado en Diámetros (8" - 18").	ML	412.00	39.5	451.5	El tramo entre pozos PS6 y PS7 no se modifica ya que cumple con el diámetro y especificaciones establecidas
4	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					
4.1	Excavación a todo costo en conglomerado manual. Incluye: mano de obra, materiales y equipo.	M3	121.00	14.96	135.96	Se adicionan dos tramos adicionales en calle 14 y calle 12 ^a , conectando a pozos 3 y 5 de la red principal
4.2	Relleno de brecha con material recebo granular compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm. IP < 10%, según norma INVIAS 96, Dm=95% según PM.	M3	75.00	-33.89	41.11	Debido a que los niveles de cotas de diseño no corresponden a los niveles de reposición se modifican estas cantidades
4.3	Relleno de brecha con material seleccionado de la excavación, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 30cm. IP < 13%, según norma INVIAS 96, Dm=95% según PM.	M3	31.00	28.41	59.41	Se adicionan dos tramos adicionales en calle 14 y calle 12 ^a , conectando a pozos 3 y 5 de la red principal
4.4	Recolección, cargue de material sobrante en volqueta hasta botadero distancia menor a 5 km. Incluye: herramienta menor, transporte, mano de obra, factor de expansión y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	M3	16.00	60.56	76.56	Debido a que los niveles de cotas de diseño no corresponden a los niveles de reposición se modifican estas cantidades
4.5	Suministro de tubería PVC Ø 6" Alcantarillado.	ML	169.00	4	173	Se adiciona la recolección de aguas residuales de la red secundaria de dos tramos adicionales en calle 14 y calle 12 ^a , en esta zona hay 7 viviendas.
4.6	Instalación de tubería PVC Ø 6" Alcantarillado.	ML	169.00	4	173	Se adiciona la recolección de aguas residuales de la red secundaria de dos tramos adicionales en calle 14 y calle 12 ^a , en

Conserva el agua para conservar la vida.



Empresa de Servicios Públicos del Municipio de la Plata - Huila

Nit. 813.002.781-2



						esta zona hay 7 viviendas.
4.7	Suministro de Kit Silla Yee 18" x 6" de PVC para alcantarillados	UND	30.00	-4	26	Se presentó un número menor de acometidas domiciliarias en la red principal.
4.8	Suministro e Instalación de Cajilla domiciliaria para alcantarillado a todo costo en concreto simple de 3000 PSI de dimensión de 0.6 X 0.6 X 0.6 m. libres, espesor de 0.10 m. Tapa en concreto reforzado de E=0,07 m en hierro de 3/8" separados cada 0.15 m. en ambos sentidos, base de 0.9 X 0.9 X 0.15 m. Superficie y cañuela esmaltadas en concreto puro. Incluye: producción, formaleta, vaciado, desencofrado y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra. SIN PAÑETE.	UND	30.00	-4	26	Algunas cajillas se encontraron en buen estado y con sus respectivas dimensiones cumpliendo con norma RAS
5	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO					
1	Construcción de pozo de inspección de H < 2m a todo costo, en concreto de 3000 PSI de resistencia a los 28 días, espesor de 0,20 m. Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado, cañuelas pulidas en concreto puro, escalones en hierro de 3/4" separados cada 0,30 m. De menos de 2 m. desde la cota batea del tubo a la cota rasante, no llevará cono de reducción y se rematará con una placa en concreto armado de 20 kg. en hierro de 1/2", de diámetro interno 1,20 m. y espesor 0,20 m. y suministro e instalación de aro base y tapa HF tráfico pesado, mano de obra, curado, desencofrada, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	UND	9.00	2	11	El pozo PS1 se encontró en buen estado por tal no se reconstruye, se adicionan tres pozos adicionales en calle 14, calle 12ª, conectando a pozos 3 y 5 de la red principal, y en la calle 13 contiguo al pozo PS4 de la red principal

Conserva el agua para conservar la vida.



Empresa de Servicios Públicos del Municipio de la Plata - Huila

Nit. 813.002.781-2



5.2	Construcción de pozo de inspección de H > 2m < 4m a todo costo, en concreto de 3000 PSI de resistencia a los 28 días, espesor de 0,20 m. Incluye: formaleta, producción, mezcla, vaciado, desencofrado, cañuelas pulidas en concreto puro, escalones en hierro de 3/4" separados cada 0,30 m. Llevará cono de reducción, diámetro interno de 1,20 m. y espesor 0,20 m., suministro e instalación de aro base y tapa HF tráfico pesado, mano de obra, curado, desencofrada, equipo, herramientas y todo lo relacionado para la correcta ejecución de la obra.	UND	3.00	-1	2	Se evidencio que solo dos pozos presentan alturas superiores a 2 metros
6	ITEM NO PREVISTOS					
6.1	Suministro de Tubería PVC de 8" Tubería alcantarillado.	ML	0.00	48	48.00	Se crea este ítem en este subcapítulo ya que se debe realizar dos tramos adicionales en calle 14 y calle 12ª, conectando a pozos 3 y 5 de la red principal
6.2	Suministro de Kit Silla Yee 8" x 6" de PVC para alcantarillados	UND	0.00	7	7.00	Se crea este ítem en este sub capítulo para la recolección de aguas residuales de la red secundaria de dos tramos adicionales en calle 14 y calle 12ª, en esta zona hay 7 viviendas.
6.3	Reposición de andén en baldosa o cerámica, rotura de andén y alistado en concreto (Incluye retiro de escombros).	M2	0.00	25	25.00	Se crea este ítem en este sub capítulo para garantizar el acabado final de las intervenciones para la construcción de cajillas
6.4	mejoramiento sub-rasante con material recebo granular compactación mecánica, IP < 10%, según norma INVIAS 96, Dm=95% según PM.	M3	0.00	154.80	154.80	Se crea este ítem en este sub capítulo para garantizar la entrega a la comunidad de la vía que se afectó de manera considerable por movimiento de materiales y maquinaria

Conserva el agua para conservar la vida.



Handwritten signature or mark.

**Empresa de Servicios Públicos del
Municipio de la Plata - Huila**
Nit. 813.002.781-2

Página 11 de 11

534



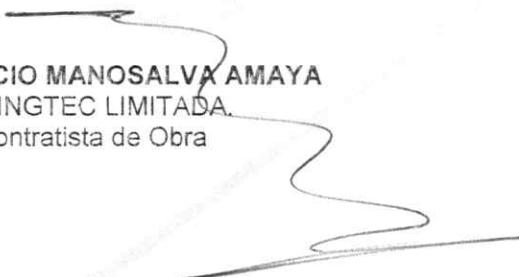
Acorde a lo anterior se realizó el cuadro de mayores y menores cantidades de obra y balance del Contrato, donde se especifican y se determinan las nuevas condiciones contractuales.

Las modificaciones propuestas no afectan el valor inicial del Contrato y el plazo establecido para su terminación, y las demás cláusulas del contrato continúan vigentes.

Firman los intervinientes:


MARIO MONTILLA CABRERA
Gerente Emserpla E.S.P.
Supervisor


CESAR AUGUSTO BETANCOURT CUELLAR
RL. INGECIVILES LTDA
Interventor de Obra


JUAN MAURICIO MANOSALVA AMAYA
RL. INGTEC LIMITADA
Contratista de Obra

Anexo: Cuadro de presupuesto

Conserva el agua para conservar la vida.

Carrera 3 No. 2-04 Esquina Tel. 837 0029 La Plata - Huila - Colombia

www.emserpla.gov.co * emserpla@hotmail.com



Certificado No.
GP 121-1



Certificado No.
SC 6808-1