

 <b>MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO</b>	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 7.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 07/03/2023
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 05

### DATOS GENERALES

<b>FECHA:</b>	Reunión Virtual - Teams, 8 de junio de 2023
<b>HORA:</b>	De 7:00 a 8:00 horas
<b>LUGAR:</b>	<b>Reunión Virtual</b>
<b>ASISTENTES:</b>	<p>-Óscar Javier Burgos Méndez, HMV Ingenieros - Director Proyecto, Correo: oburgos@h-mv.com - Tel: 6439500 Ext 521</p> <p>-Geiman Rosero Melo -Secretario de Planeacion Municipio - Cel: 3148747291</p> <p>- Camila Andrea Villamil Velásquez, Profesional 3 - Apoyo Consultoría. HMV Ingenieros. Correo: cvillamil@h-mv-com. Celular: 3102145048.</p> <p>-Mario Fernando Ortiz Carvajal, HMV Ingenieros Apoyo coordinación Presupuestos, correo: mfortiz@h-mv.com Tel: 6439500 Ext 561</p> <p>-Jonh Jair Marroquín. Contratista Especialista Presupuestos. Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico. MVCT. Correo: <a href="mailto:jmarroquin@minvivienda.gov.co">jmarroquin@minvivienda.gov.co</a></p> <p>- Luz Stella Bautista Tibaquirá, Profesional Especializada, Evaluadora Líder del Proyecto. Subdirección de Proyectos. Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico. MVCT. Correo: <a href="mailto:Lsbautista@minvivienda.gov.co">Lsbautista@minvivienda.gov.co</a>. Celular: 3102205984</p>
<b>INVITADOS:</b>	

### OBJETO:

Brindar asistencia técnica al Municipio de Samaniego – Nariño, para realizar seguimiento a los documentos del componente de presupuesto del proyecto 1-2023-9 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SAMANIEGO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

### ORDEN DEL DIA:

1. Seguimiento a los ajustes de las observaciones de los componentes de presupuesto del proyecto 1-2023-9 OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SAMANIEGO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.
2. Establecer compromisos para continuar con la evaluación de los ajustes al proyecto.

## DESARROLLO:

En desarrollo de la reunión el Ing. Jonh Jair Marroquín del MVCT, indicó que del último presupuesto remitido por la consultoría se realizaron algunas precisiones de los análisis de precios unitarios y detalló en cuáles casos se habían realizado estos ajustes por precios elevados en los insumos de los ítems e invitó a la consultoría a revisar las cantidades de obra de algunos ítems los cuales considera no se calcularon de manera adecuada como en las excavaciones, transporte y retiro de material y algunos entibados, los cuales están generando un alto impacto en los costos del proyecto, por lo cual, recomendó hacer esta revisión de cantidades de manera más meticulosa para tener un cálculo de cantidades más precisos. De otra parte, alertó sobre la descripción de algunos ítems como la tubería de acero que debe ser construida en fábrica, no en sitio.

Así las cosas, el Ing. Jonh Jair mencionó que una vez se realicen las respectivas revisiones y ajustes al presupuesto de acuerdo con lo socializado, se propondrá una mesa de trabajo conjunta para ajustar los cálculos definitivos de los costos indirectos del proyecto.

El Ing. Oscar Burgos, de la consultoría, frente a la distancia del sitio final de disposición del material de excavación había sido gestionado por los funcionarios del municipio pero sin embargo, buscarán un sitio o lote más cercano donde se puedan disponer. Agregó con respecto al tema de las tuberías de acero efectivamente, en el proyecto se están proponiendo 8 reductoras de presión y cuatro macro-medidores y estas estructuras requieren piezas especiales, y ellos intentan, mantener piezas en Bogotá mandar a maquilar esas piezas, es decir, se entrega el plano a la empresa con la que se va a trabajar, ya con la salida radial, e hicieron un análisis de cómo podría ser para el municipio de Samaniego ese tipo de instalación y realmente identificaron que no es tan fácil que se haga la maquila de todas las piezas allá, entonces por eso se dejó algo de incertidumbre para fabricación y soldadura, dado que es mucho más fácil que el soldador haga los ajustes en terreno, por eso se dejó de esa manera, pero indicó que van a realizar un análisis de las cantidades la excavación y demás ítems.

La Ing. Luz Stella Bautista, del MVCT, recomendó también a la consultoría revisar las recomendaciones realizadas frente a la reutilización del material de excavación y poder disminuir costos y cumplir con la norma de reutilización para disminuir la cantidad de RCD generados.

## COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	El Municipio de Samaniego entregará los ajustes o complementación del componente presupuestal.	Municipio de Samaniego	Tercera semana de Junio

# FIRMAS:

Excel spreadsheet showing a table of construction items. The table has the following columns: ID, DESCRIPCIÓN, UN, CANT, V. Utilizado, V. Total, and PLANO. The data rows are as follows:

ID	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	V. Utilizado	V. Total	PLANO
1.4.5	104 RELLENO EN RECEO COMÚN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 5 KM)	M3	19968.44	\$ 71.606.00	\$ 1.425.563.754.84	3591-46-HY-DWI-001 3591-46-HY-DWI-005 3591-46-HY-DWI-006
1.4.6	105 SUBBASE GRANULAR 80-A (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	6251.5	\$ 109.869.00	\$ 685.720.783.50	3591-46-HY-DWI-001 3591-46-HY-DWI-005 3591-46-HY-DWI-006
1.4.7	13 ALQUILER DE ENTABDO METÁLICO TIPO CAJÓN (E1A - E1B) (incluye colocación y transporte)	M2	400	\$ 39.835.00	\$ 15.924.800.00	3591-46-HY-DWI-001 3591-46-HY-DWI-005 3591-46-HY-DWI-006
1.4.8	106 ALQUILER DE ENTABDO METÁLICO TIPO DESLIZANTE (E2) (incluye colocación y transporte)	M2	632.5	\$ 39.762.00	\$ 25.149.465.00	3591-46-HY-DWI-001 3591-46-HY-DWI-005 3591-46-HY-DWI-006
1.4.51	151 INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN ACERO ASTM A36 DIN48" ESPESOR MÍNIMO REQUERIDO 6mm FABRICADO BAJO LA NORMA AWWA C-208	ML	30	\$ 244.302.00	\$ 7.329.060.00	3591-46-HY-DWI-001 3591-46-HY-DWI-005 3591-46-HY-DWI-006
1.4.52	152 INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN ACERO DIN48" ESPESOR MÍNIMO REQUERIDO 6mm FABRICADO BAJO LA NORMA AWWA C-208	ML	30	\$ 303.027.00	\$ 9.090.810.00	3591-46-HY-DWI-001 3591-46-HY-DWI-005 3591-46-HY-DWI-006
1.4.53	153 INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN ACERO DIN48" ESPESOR MÍNIMO REQUERIDO 6mm FABRICADO BAJO LA NORMA AWWA C-208	ML	19	\$ 184.970.00	\$ 3.497.330.00	3591-46-HY-DWI-001 3591-46-HY-DWI-005 3591-46-HY-DWI-006

Elaboró: Luz Stella Bautista.

Fecha: 08-06-2023