

	FORMATO: ACTA PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 4.0
		Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 3
(Componente Presupuesto)

FECHA: 18 de noviembre de 2020

HORA: De 8:00 a 9:00 pm.

LUGAR: Virtual – Plataforma TEAMS

ORGANIZADOR: Ingeniero Oscar Amín Gómez – Evaluador Líder

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	CONTACTO
Luis C. Correa	Asesor PDA	Gobernación del Atlántico	lccc2606@gmail.com
Mónica Gómez	Ing. de Diseño	Empresa Triple A	monica.gomez@aaa.gov.co
Juan Aguas	Ingeniero jefe de Proyectos	Empresa Triple A	juan.aguas@aaa.gov.co
John Marroquín	Especialista en Presupuesto	Grupo Evaluación Proyectos VASB	jmarroquín@minvivienda.gov.co
Mayra Martínez	Especialista en Presupuesto	Grupo Evaluación Proyectos VASB	mmartinezl@minvivienda.gov.co
Oscar Gómez	Contratista	Grupo Evaluación Proyectos VASB	ogomez@minvivienda.gov.co

ORDEN DEL DÍA:

1. Contexto de la reunión.
2. Presentación de asistentes
3. Desarrollo de la reunión
4. Compromisos

DESARROLLO:

1. Contexto de la reunión.

El ingeniero Oscar Gómez en su condición de evaluador líder del proyecto convoca la presente reunión entre el formulador del proyecto y los especialistas del área de presupuesto de la Subdirección de Proyectos del Viceministerio de Agua y Saneamiento con el fin de socializar las observaciones del al presupuesto del proyecto denominado “CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SIBARCO EN EL MUNICIPIO DE BARANOA – DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO”.

2. Presentación de asistentes

El Ingeniero Gómez presenta a los asistentes a la reunión.

3. Desarrollo de la reunión:

Inicialmente los ingenieros especialistas del VASB manifiestan que los APUS deben estar enlazados con el presupuesto para mayor facilidad en su revisión, adicionalmente y de acuerdo con el valor del proyecto que no supera los 2.000 salarios mínimos (1.433 SMMLV), los presupuestos no necesariamente deben estar separados como están presentados, podría incluirse como suministro e instalación; sin embargo, es una recomendación y si lo quieren lo pueden dejar como está por separado.

De igual manera hacen observaciones a los siguientes ítems y APUS del presupuesto:

3.2. Demoliciones: Los precios están un poco bajos, se pueden ajustar de acuerdo con el listado de precios anexo (Fila H) que corresponden a la base de datos de precios de la zona donde se ejecutará el proyecto.

3.3.2.1 y 3.3.2.2 Excavaciones: No se debe incluir el retiro del material, este se debe separar e incluir la certificación del sitio de disposición de material sobrante o escombreras y la distancia y costo desde el sitio de la obra en m³-km. Teniendo en cuenta que en la zona el nivel freático es alto, se debe separar del ítem de excavación, la motobomba e incluir un ítem de manejo de aguas. La excavación a máquina cuando son volúmenes altos, en este caso entre 12 y 20 m³, se puede dejar, no hay problemas que quede un poco alto.

3.3.7.3. Entibado: El APU no está dentro de los APUS. Se debe presentar, el problema son las cantidades, es recomendable el estudio de suelos y ser juicioso con el cálculo de las cantidades en zonas con nivel freático alto.

3.4.3 Acometidas Domiciliarias: En el APU tienen varias actividades que ya están en el presupuesto (excavación, demolición y relleno), se deben sacar y sumarlas en los ítems correspondientes del presupuesto. No se indica en el APU como hacer la electrofusión o termofusión. Solo debe incluirse en este ítem, la instalación de la tubería y la silleta.

3.4.4 Instalación de Tubería: La tubería de 90 a 110 mm vienen en rollos de 50 ml, por lo tanto, las termofusiones son cada 50 metros, las de 160 mm viene de 6 a 12 ml, se recomienda revisar los precios que están un poco altos.

3.4.8 Cimentación: Tiene un factor de 1.4 que es un poco alto, máximo es de 1.15. los materiales (arena), no son compresibles con medio mecánico, sino manual.

3.7.14.1 Paso Elevados: El ingeniero Aguas de la Triple A manifiesta que son cruces de tubería de 4" y 6" encamisadas en tubería de acero de 6" y 8" por los boxculverts en la zona urbana del corregimiento Sibarco adosados a los puentes y que no se hace el cruce por debajo debido a que cualquier crecida de los arroyos circundantes podría presentar socavaciones y afectar la tubería, no considera que exista ningún problema con estos cruces, la alcaldía entregará la autorización correspondiente.

3.8.1.18.2 Estación de Micromedición: Dentro de la instalación de la estación de macromedición están incluidos 3 filtros, sin embargo, en los ítems 3.8.1.17.2 y 3.8.1.17.3 se encuentra también la instalación de filtros de 4" y 6". Revisar y unificar.

3.8.1 Instalación de elementos de Acueducto: En la instalación de las válvulas de compuerta, de ventosa e hidrante, hay unos concretos para soporte de la estructura y soportes de anclaje, este concreto se debe separar del AIU y cuantificarse en el presupuesto general.

3.10.1 Instalación Micromedidor: La cajilla debe retirarse ya que está dentro de los suministros.

Impermeabilización de superficies (3.10.2): Se debe ajustar el APU que corresponda con la actividad.

Extracción de Núcleo (3.10.10): Debe cambiarse el nombre por Perforación en concreto para para instalación de pasamuros en tanque existente, ya que la extracción de núcleo es un término de estudios de patología del concreto.

Los evaluadores adicionalmente recomiendan:

- Presentar las cotizaciones soporte de los materiales pétreos y la distancia hasta el sitio de la cantera, así como el de las escombreras.
- Integrar los APUS con el presupuesto
- Presentar el certificado de los impuestos de los contratos derivados de presente proyecto, por parte del PDA Atlántico.

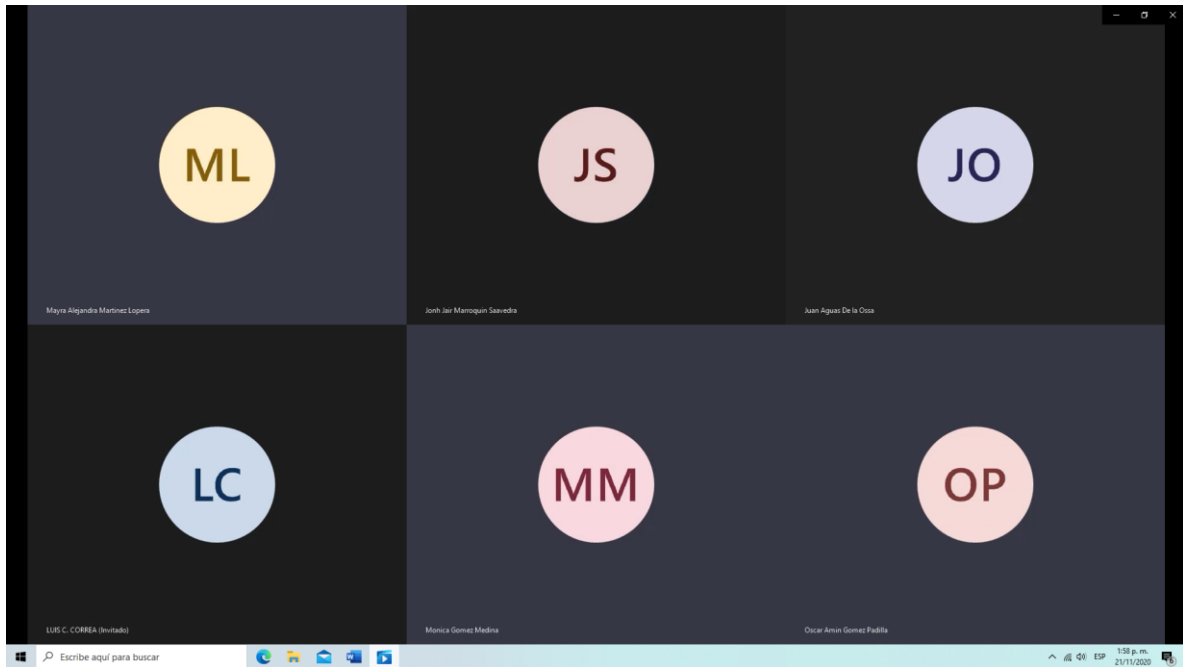
4. Compromisos:

Compromiso	Responsable	Fecha de cumplimiento
Enviar observaciones y audio de la reunión a los formuladores del proyecto	John Marroquín/Oscar Amín Gómez	Noviembre 18
Presentar los ajustes al presupuesto y APUS y la documentación adicional requerida	Mónica Gómez/Luis Correa	Noviembre 25

ANEXO: Evidencia de asistencia a mesa de trabajo

Elaboró: Oscar Gómez – Evaluador Líder (Contratista) VASB
Fecha: 18/11/2020

ANEXO



PROYECTO CONSTRUCCION REDES DE ACUEDUCTO CORREGIMIENTO SIBARCO, BARANOA (Atlántico)

37:52

Está grabando Esta grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. Política de privacidad

Descartar

Participantes

En esta reunión (9)

Oscar Amin Gomez Padilla
Organizador

Jonh Jai Marroquin Saavedra

Juan Aguas De la Ossa
Externo a su organización

LUIS C. CORREA (Invitado)

Mayra Alejandra Martinez Lopera

Monica Gomez Medina
Externo a su organización

37:49

PROYECTO CONSTRU...

JO

LC

JS

MM

ML

OP

Jonh Jai Marroquin Saavedra

LUIS C. CORREA (Invitado)

Monica Gomez Medina

Mayra Alejandra...

8:31 a.m.
18/11/2020

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
64	3.7.8.2	INSTALACION TUBO DE OPERACIÓN PARA VALVULAS ENTRE 80 mm Y 200 mm								
65	3.7.8.2.1	Instalación tubo operador para válvulas entre 80 mm y 200 mm y para válvulas de purga	Un	9.0	\$	249.415,00	\$	2.244.735,00		
66	3.7.12	CONCRETO PARA ANCLAJES								
67	3.7.12.2	Concreto para anclajes $f_c=17.5$ Mpa (2500 psi) (PREPARADO EN OBRA)	m3	12.0	\$	436.081,90	\$	5.112.972,00		
68	3.7.14.1	Camisa de acero para pasos aéreos de tuberías de polietileno y elementos de apoyo								
69	3.7.14.1.1	Camisa de acero de 160 mm para tuberías de polietileno de 80 mm y 100 mm, incluye codos fabricados en sitio. La tubería debe ser pintada con anticorrosivo y esmalte 2 capas	m	30.0	\$	137.195,36	\$	3.965.850,00		
70	3.7.14.1.2	Camisa de acero de 250 mm para tubería de polietileno de 160 mm a 200 mm, incluye codos fabricados en sitio. La tubería debe ser pintada con anticorrosivo y esmalte 2 capas	m	125.0	\$	250.860,00	\$	32.357.500,00		
71	3.7.15.1.2	Suministro e instalación de sistema de fijación de tubería de acero en puente incluye: Angulo en acero al carbono para soporte de tubería de 8"x10"x 1/4" Y L=0.30 m, Alcantarilla en zuncho metálico de 2" calibre 3/8" y 4 Tornillos tipo ancla de cuña en acero inoxidable 316"x2 1/4"	Un	20.0	\$	180.000,00	\$	3.600.000,00		
72	3.8	INSTALACION DE ELEMENTOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO								
73	3.8.1	Instalación de elementos de acueducto								
74	3.8.1.1	Instalación de válvula de compuerta brida x brida norma ISO PN 16, incluye el suministro e instalación de tornillería grado 2 y empaquetadura para el								

F01 - Obras Civil Redes

F01 - Suministro Redes

Análisis Adm, Obra Civil

Análisis Adm, Suministro

Costo Interv

F, Multipli