

-Patricia León informa que el Municipio ha venido realizando los ajustes al presupuesto del proyecto conforme a las observaciones realizadas por el MVCT. Como antecedente se deja claro que el presupuesto que se presentó en diciembre fue el mismo del DNP con un 5% de aumento.

-Se revisa el precio de la varilla o acero y se concluye que el precio que se tomará será el de la cotización de Inírida. Quedaría el precio en \$7.708 el kilogramo.

-El Ing. Andrés Fabian recomienda consultar con el proveedor el tema del IVA de la cotización del suministro del acero de refuerzo.

-La Ing. Ghisel González remite el Decreto del Ministerio de Hacienda No. 644 del 11 de mayo de 2020, por medio del cual se reglamenta el estatuto tributario y se establece que los bienes (dentro de los cuales están los materiales de construcción) que se introduzcan y comercialicen en los departamentos de Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada quedan exentos del impuesto sobre las ventas IVA siempre y cuando se destinen exclusivamente al consumo dentro del mismo departamento

-Se revisa el valor de la mano de obra (soldadura) del ítem y el Ing. Andrés Fabian que generalmente debe quedar entre un 20 o 30% la mano de obra del valor unitario. Se ajusta el APU y la mano de obra quedaría en \$2.000.

-El Ing. Andrés Fabian recomienda ajustar el nombre del ítem de la estructura metálica de soporte quedando. Estructura metálica de soporte en acero ASTM A500, incluye acabado, suministro, transporte y montaje.

-La Ing. Stefany menciona que el valor de suministro del Acero estructural ASTM A500 es de precio de la Gobernación.

-El Ing. Andrés Fabian Vargas, recomienda cotizar en Villavicencio o en Inírida donde se pueda conseguir el suministro de acero estructural ASTM A500 para que sea entregado en obra.

-Se revisa el APU del ítem de estructura metálica de soporte en acero ASTM a500 y se recomienda revisar el tema de la soldadura dado que sería aproximadamente el 3%; es decir, corregir el rendimiento. El valor de la soldadura no puede ser el valor del suministro del acero. Adicional, no hay equipo de soldadura ni compresor. Andamio, pulidora y otros. La mano de obra ajustarla al 20 o 25%. Si es posible describir la cuadrilla en los APU, sería lo mejor (De todas formas se recomienda evaluar).

-En la columna D de "Insumos" incluir la descripción de la fuente de información o nombre del archivo para poder ubicarlo rápidamente.

-Se revisa el ítem de piso técnico para cubierta en zona transitable. Se debe elaborar especificación técnica para definir materiales, dimensiones y requisitos técnicos y elaborar el APU.

-Se revisa el ítem Implementación del sistema de fotovoltaico se debe aclarar la especificación técnica con los requisitos mínimos exigidos para este sistema y con base en esto ajustar el APU.

-Se revisa los ítems de concretos y por ejemplo se revisa el ítem 4.1.1 de columnas en concreto f'c 21 MPa 3000 psi. Se debe revisar el tema de la herramienta menor, ni la formaleta metálica.

-Frente a los precios de referencia de otras entidades, el Ing. Andrés Fabián Vargas menciona que independientemente se debe tener una justificación del precio que se vaya a utilizar. Si se utiliza la Resolución de la Gobernación del Guainía, se debe establecer cuál es el anexo técnico de la misma que valide la información.

-El Ing. Piero y la Ing. Stefany recomiendan definir los porcentajes o un patrón de referencia para los demás ítems diferentes a los insumos de cada APU.

-El Ing. Andrés Fabián Vargas menciona que desde el MVCT no va a decir el porcentaje de cada ítem para los APU. Se debe acudir a la revisión, justificación y lógica para la formulación de cada APU. Lo mejor es una memoria de rendimientos.

-El Ing. Piero explica el tema de la fuente de materiales para los agregados, mixtos, con la situación de los paleros y de que en Inírida no hay fuentes de materiales certificadas.

-El Ing. Andrés Fabián Vargas recomienda actualizar la certificación de la Secretaría de Planeación respecto a la no existencia de canteras certificadas y que la más cercana es la de Fuente de Oro.

-Se revisa el APU del concreto 3000 PSI – 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. Los rendimientos se deben revisar. En 2.5 horas es mucho para un metro cúbico, se debe revisar.

-El Ing. Andrés Fabián Vargas recomienda ajustar la descripción o especificación de todos los suministros.

-Se revisa el ítem de excavación mecánica y se recomienda especificar el tipo de material a excavar, así como el método de excavación: manual o mecánica.

-Respecto al recebo se concluye que la descripción es: suministro e instalación de recebo común.

-Se recomienda al municipio de Inírida-Guainía, consultar al profesional del estudio de suelos y al estructural que contrató el municipio para el estudio de suelos y validación de los diseños tipo de la ECA, la recomendación que pueden realizar frente a la especificación o tipo de material que se podría utilizar como relleno para estructuras, teniendo en cuenta que el material de recebo proveniente de cantera no se encuentra en Inírida y habría que llevarlo desde el Meta, cuyo transporte encarecería el valor del proyecto en 1.000 millones de pesos.

Revisión de la cotización de la hora de retroexcavadora.

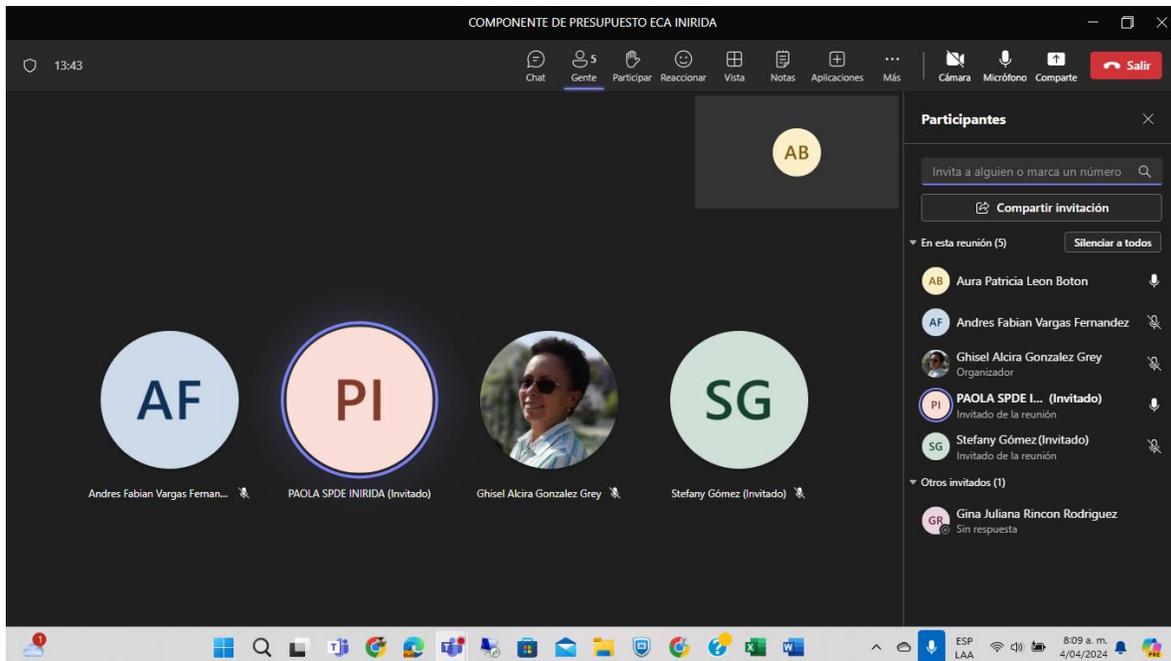
COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remisión al MVCT de los ajustes al presupuesto	Municipio de Inírida	9-4-2024
2	Reunión con la DIDE para socializar ajustes	Municipio de Inírida MVCT	Por definir

Elaboró: Patricia León – MVCT-VASB-DPR

Fecha: 4 de abril de 2024

Soporte:



COMPONENTE DE PRESUPUESTO ECA INIRIDA

02:13:09

Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

AF P SG AB

Andres Fabian ... PIERO (Invitad... Stefany Gómez ... Ghisel Alcira...

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (5) Silenciar a todos

AB Aura Patricia Leon Boton

AF Andres Fabian Vargas Fernandez

Ghisel Alcira Gonzalez Grey Organizador

P PIERO (Invitado) Invitado de la reunión

SG Stefany Gómez (Invitado) Invitado de la reunión

Otros invitados (1)

GR Gina Juliana Rincon Rodriguez Sin respuesta

VIBRAM PRESUPUESTO PROYECTO ECA.xlsx - Excel (Inicio de activación de productos)

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
16	MEZCLADORA DE CONCRETO	DIA	\$ 170.000	0,35	\$ 59.500					
17	MANO DE OBRA	HC	\$ 56.313	2,50	\$ 140.781					
18		TOTAL			\$ 2.391.980					
19										
20	CONCRETO 3000 PSI - 20,7 MPa MEZCLA EN OBRA				M3					
21	AGUA	LT	\$ 60	180	\$ 10.800					
22	ARENA LAVADA	M3	\$ 1.038.438	0,6	\$ 713.412					
23	CEMENTO GRIS	KG	\$ 1.160	360	\$ 417.600				1160	
24	TRITURADO DE 3/4"	M3	\$ 1.012.428	0,7	\$ 842.310					
25	MEZCLADORA DE CONCRETO	DIA	\$ 170.000	0,35	\$ 59.500					
26	MANO DE OBRA	HC	\$ 56.313	2,50	\$ 140.781					
27		TOTAL			\$ 2.184.403					
28										
29	MORTERO 1:4 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MEZCLA EN OBRA				M3	\$ 83.300	\$ 1.203.300			
30	AGUA	LT	\$ 60	240	\$ 14.400					

Stefany Gómez (Invitado)

COMPONENTE DE PRESUPUESTO ECA INIRIDA

02:24:41

Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Compartir Salir

AF P SG AB

Andres Fabian ... PIERO (Invitado) Ghisel Alcira... Stefany Gómez ...

Participantes

Invita a alguien o marca un número

Compartir invitación

En esta reunión (5) Silenciar a todos

AB Aura Patricia Leon Boton

AF Andres Fabian Vargas Fernandez

Ghisel Alcira Gonzalez Grey Organizador

P PIERO (Invitado) Invitado de la reunión

SG Stefany Gómez (Invitado) Invitado de la reunión

Otros invitados (1)

GR Gina Juliana Rincon Rodriguez Sin respuesta

VIBRAM PRESUPUESTO PROYECTO ECA.xlsx - Excel (Inicio de activación de productos)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3										
4										
5										
6	4.1.1	Columnas - concreto Fe 21MPa 3000 psi				M3	2.188.149,00			\$ 686,584
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

Stefany Gómez (Invitado)

FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-17

LUGAR: Virtual-Plataforma Teams FECHA: Abril 4 de 2024 HORA: 8:00 am-12:00 m

TEMA: Socialización ajuste presupuesto proyecto ECA – Inírida-Guainía PRESIDE: MVCT

EQUIPO ACOMPAÑANTE: _____

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática
1	Brayan Zambrano Castaño	Secretario de Planeación y Desarrollo Económico	Inírida - Guainía	3213869187	secreplaneacion@inirida-guainia	PROYECTO ECA
2	Ghisel Alcira González Grey	Contratista	MVCT	3107761655	gagonzalez@minvivienda.gov.co	Proyecto ECA Inírida
3	ANDRÉS VARGAS FERNÁNDEZ	CONTRATISTA APOYO EVALUACIÓN DEL COMPONENTE PRESUPUESTO	MVCT	3005673223	AFVargas@minvivienda.gov.co	CORRECCIONES PRESUPUESTO
4	Stefany Gómez	Apoyo al Mpio de Inírida - Presupuesto	Mpio Inírida	---		Presupuesto
5	Patricia León	Contratista	MVCT-DPR	3208542653	aleon@minvivienda.gov.co	Ajuste 1era versión presupuesto