

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

ACTA No. (13)

FECHA: **06 de septiembre de 2021**

HORA: De: ___3:30 p.m. ___ a ___4:30 a.m. ___horas

LUGAR: **Videoconferencia.**

OBJETO: CONSTRUCCIÓN ETAPA II LINEA DE CONDUCCIÓN RÍO PALACE Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PALACE, MUNICIPIO DE POPAYÁN. General. Mesa técnica Presupuesto.

ASISTENTES:

Estructurador: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán (AAPSA).

Funcionarios Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Popayán.
Consultoría – Componente presupuesto.

Funcionarios del MVCT - VASB:

- Julio Cuesta Olave / Evaluador líder (Esp. Hidráulico – Hidrología)
- Jonh Marroquín (Esp. Presupuesto VASB)
- Mayra Martínez Lopera (Esp. Presupuesto VASB)
- Jose E. Guaza (Esp. eléctrico VASB)

ORDEN DEL DÍA:

1. Presentación de observaciones al componente presupuestal del proyecto.

DESARROLLO

Esta mesa técnica se cita para dar claridad a las observaciones de la especialidad de presupuesto:

- Se recomienda revisar precios unitarios de concretos, entibados, etc. Se aprecian distintos valores para actividades similares.
- Incluir la carpeta de cotizaciones según se solicita en la Resolución 0661 de 2019.
- Se recomienda revisar y presentar el valor del dólar.

Se presentan importantes observaciones a los análisis de precios unitarios presentados en la especialidad eléctrica y en la especialidad de automatización. Se solicita una importante revisión toda vez que se encuentran valores de desperdicios injustificados, costos adicionales de transporte en los valores unitarios, etc. Por tanto, un costo importante de esta actividad, que impacta el presupuesto final.

- Compromisos (*Si aplica*)

Compromiso	Responsable	Fecha limite de cumplimiento
Entrega presupuesto actualizado según observaciones VASB.	Consultoría – Empresa Acueducto y Alcantarillado de Popayán (AAPSA)	Septiembre de 2021

FIRMAS:

Elaboró: Julio Cuesta Olave.

Fecha: 06 de septiembre de 2021.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Microsoft Teams

Mesa Técnica Palacé -Presupuesto

2021-09-06 20:38 UTC

Recorded by
Julio Cuesta Olave

Organized by
Julio Cuesta Olave

Presupuesto Planta Palacé 06092021.xlsx - Excel

Mayra Alejandra Martínez Lopera

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

Pegar Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Celdas Autosuma Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Edición

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
17	2.1	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	M3	989.49	\$ 18.362	\$ 18.168.543	Ampliar la descripción, indicando que es manual			
18	2.2	EXCAVACION A MANO EN SECO HASTA 2.5 MT DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	M3	247.37	\$ 21.422	\$ 5.299.158				
19	2.3	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN MATERIAL COMUN	M3	128.08	\$ 22.682	\$ 2.905.099				
20	2.4	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD DE 2.5 A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	M3	32.02	\$ 27.542	\$ 881.905				
21	2.5	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD MAYOR A 5 MT EN MATERIAL COMUN	M3	104.79	\$ 29.661	\$ 3.108.036				
22	2.6	EXCAVACION A MANO EN SECO A PROFUNDIDAD MAYOR A 5 MT EN CONGLOMERADO O MATERIAL DE RIO	M3	26.20	\$ 38.559	\$ 1.010.112				
23	2.7	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3.0 MT DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	M3	17.076.31	\$ 8.736	\$ 149.178.601				
24	2.8	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO HASTA 3M EN CONGLOMERADO	M3	4.269.08	\$ 10.920	\$ 46.618.313				
25	2.9	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO ENTRE 3.0 M Y 6.0 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	M3	5.312.94	\$ 12.133	\$ 64.461.901				
26	2.10	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO ENTRE 3.0M Y 6.0M EN CONGLOMERADO	M3	1.328.24	\$ 16.167	\$ 20.145.340				
27	2.11	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO ENTRE 6.0 M Y 9.0 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL COMUN	M3	638.87	\$ 16.750	\$ 10.701.049				
28	2.12	EXCAVACION A MAQUINA EN SECO ENTRE 6.0M Y 9.0M EN CONGLOMERADO	M3	159.72	\$ 20.938	\$ 3.344.158				
29	2.13	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION SOBRENTE Y LIMPIEZA EN GENERAL	M3KM	444.308.23	\$ 1.339	\$ 594.928.720				
30	2.14	DISPOSICION DE SOBORNATES	M3	19.035.85	\$ 4.760	\$ 90.610.634				
31	2.15	ENTIBADO CONTINUO EN MADERA	M2	2.404.83	\$ 21.604	\$ 51.953.471				
32	2.16	ENTIBADOS CONTINUOS CON LAMINAS METALICAS	M2	6.723.00	\$ 31.748	\$ 213.438.728				
33	2.17	ENTIBADOS METALICOS TIPO PALLA	M2	4.497.00	\$ 40.658	\$ 182.837.247				

Mejorar rendimientos

Replantear en m3/km, certificación del sitio de disposición con su ubicación con respecto al

Replantear al transporte, costo m3/km, elevación y al

Presup Planta Palacé PMA APUS INSUMOS MANO DE OBRA EQUIPO TRANSPORTE Apu Concretos Apu Sup y Control

Listo

Presupuesto Planta Palace 06092021.xlsx - Excel

Mayra Alejandra Martinez Lopera

Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda ¿Qué desea hacer?

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

H10 3970

INSUMOS			
PRECIOS VARIOS			
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	
Acero de refuerzo de 60,000 psi (4200 kg/cm2)	KG	\$ 5 802	\$ 3 750.00
Acero estructural A36	KG	\$ 4 947	
Acero Inoxidable Gr430	KG	\$ 3 841	
Acero al carbon	KG	\$ 5 120	
Tuberia Schedule 40 de 6"	M	\$ 10 000	\$ 3 970.00 Dólar
Rodamiento	Und	\$ 150 000	\$ 4 650.00 Euro
Polea Dentada	Und	\$ 50 000	
Agtadores mecánicos con gradiente de 25 s-1 y motoreductor con potencia de 2 hp	Und	\$ 88 222 222	
Agtadores mecánicos con gradiente de 35 s-1 y motoreductor con potencia de 1 hp	Und	\$ 92 633 333	
Agtadores mecánicos con gradiente de 65 s-1 y motoreductor con potencia de 2 hp	Und	\$ 97 044 444	
Rejilla electrosoldada antisedizante de 34x38mm	M2	\$ 72 000	
Peldaño recto de 700x240 mm, formado por rejilla electrosoldada	Und	\$ 31 000	
Suministro e inst Sistema Espesador de lodo mecánico	Und	\$ 83 225 625	

IPC
4%
2019

Presup. Planta Palace PMA APUS INSUMOS MANO DE OBRA EQUIPO TRANSPORTE Apu Concretos Apu Sup y Control

Listo 90%