Culturas	**INFORME SEMANAL CONSORCIO FP**		**Página** 1 de 2
	☒ **Público** ☐ **Clasificado** ☐ **Reservado**		**Código:** F-GIN-098 **Versión:** 4 **Fecha:** 24/Ene/2026

FECHA:	Semana: **33**	**16/02/2026 al 21/02/2026**	
OBJETO:	**EFECTUAR LOS DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLES Y LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA EL SUMINISTRO Y LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA EN TELA TIPO MEMBRANA, INCLUYENDO LA ESTRUCTURA METALICA DEL COMPLEJO MARGARITA HURTADO EN LA CIUDAD DE BUENAVENTURA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**		
CONTRATO DE OBRA No.:	COP- 4335-2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:**	4340-2024
CONTRATISTA	CONSORCIO FP	**INTEVENTOR**	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS
VALOR CONTRATO DE OBRA:	$ 7.471.864.227,00	**VALOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	$ 785.134.441,00
ADICIÓN No. 1:	$ 122.894.609,00	**ADICIÓN No. 1:**	$ 320.620.828,00
ADICIÓN No. 2:	$ 4.048.290.220,00	**ADICIÓN No. 2:**	NA
VALOR ACTUAL CONTRATO DE OBRA:	$ 11.643.049.056,00	**VALOR ACTUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	$ 1.105.755.269,00
FECHA DE INICIO CONTRATO:	17 DE FEBRERO DEL 2025	**FECHA DE INICIO INTERVENTORÍA:**	17 DE FEBRERO DEL 2025
FECHA DE SUSPENSION No. 1 (30 días) Y AMPLIACIÓN No. 1 (15 días), 2 (8 días), 3 (10 días) y 4 (13 días) DE CONTRATO DE OBRA:	01 DE MAYO DEL 2025	**FECHA DE SUSPENSION No. 1 (30 días) Y AMPLIACION No. 1 (15 días), 2 (8 días), 3 (10 días) y 4 (13 días) DE CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	01 DE MAYO DEL 2025
FECHA DE REINICIO DE CONTRATO:	17 DE JULIO DEL 2025	**FECHA DE REINICIO DE INTERVENTORIA:**	17 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE SUSPENSION No. 2 (63 días) DE CONTRATO DE OBRA:	02 DE OCTUBRE DEL 2025	**FECHA DE SUSPENSION No. 2 (63 días) DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	02 DE OCTUBRE DEL 2025
FECHA DE REINICIO DE CONTRATO:	03 DE DICIEMBRE DEL 2025	**FECHA DE REINICIO DE INTERVENTORIA:**	03 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE OBRA:	16 DE OCTUBRE DEL 2025	**FECHA DE TER/CIÓN INICIAL DE IN/TORIA:**	16 DE DICIEMBRE DEL 2025
PRÓRROGA No. 1 (2 meses), No. 2 (1 mes) y No. 3 (6 meses) AL CONTRATO DE OBRA	NUEVE (9) MESES	**PRÓRROGA No. 1 (2 meses), No. 2 (1 mes) y No. 3 (6 meses) AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	NUEVE (9) MESES
NUEVE FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2026	**NUEVE FECHA DE TER/CIÓN DE IN/TORIA:**	30 DE NOVIEMBRE DEL 2026
PLAZO DE DURACIÓN CONTRATO DE OBRA:	DIECISIETE (17) MESES	**PLAZO DE DURACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	DIECISIETE (17) MESES

1. **Avance del proyecto:** Se muestra el estado del proyecto y los ángulos de viasuales escogidos para reportar el registro fotografico semana a semana.

<ángulo visual 1>



<ángulo visual 2>

<ángulo visual 3>

<ángulo visual 4>

2. **Registro Fotográfico**





3. **Descrición Obras ejecutadas**

16/02/2026 al 21/02/2026
INGENIERÍA DE DETALLE Y CONSTRUCCIÓN:

El **16 de febrero del 2026** se remite el *oficio CFP-MC-4335-2024-182 - INVITACION ACTA DE VECINDAD VIA SENTIDO CONTINENTE* a la interventoría, enviándoles la invitación para que hagan el acompañamiento del acta de vecindad del anden del proyecto. Además, se remite el *oficio CFP-MC-4335-2024-187 - REMISION FACTURA PMT* a Ministerio e interventoría para su correspondiente revisión. Se remite también el *oficio CFP-MC-4335-2024-175 - REMISION DOCUMENTACION PERSONAL* , donde se reporta el personal administrativo del consorcio, el personal de obra y maquinaria.

El **17 de febrero del 2026** se envía el *oficio CFP-MC-4335-2024-189 - REMISION DOCUMENTACION PERSONAL* , del personal que va a realizar actividades de cimentación. Además, se remite el *oficio CFP-MC-4335-2024-185 - REMISION PROGRAMACION DE OBRA Y FLUJO DE CAJA* , para su correspondiente revisión por parte de la interventoría. Ese mismo día se remitió el *oficio CFP-MC-4335-2024-190 - REMISION PLANO REPLANTEO TENSOESTRUCTURA* , que contiene todas las coordenadas y cotas definidas para la construcción de cada uno de los elementos de la cimentación sobre la cual se instalará la estructura metálica de la tenso-estructura del proyecto, para que el Ministerio e interventoría hagan su revisión y trámites pertinentes. Se remitió el *oficio CFP-MC-4335-2024-184 - REMISION INFORME SEMANAL 32* , para su respectiva revisión y trámites pertinentes.

El **18 de febrero del 2026** se remite el *oficio CFP-MC-4335-2024-192 - REMISION DOCUMENTACION PERSONAL* , de mas personal de obra y de mas personal que va a participar en la cimentación. También se envía el *oficio CFP-MC-4335-2024-191 - REMISION ACTAS DE VECINDAD MURALES* , haciendo levantamiento de acta de vecindad del estado hasta la fecha de los murales a demoler del proyecto

En el transcurso de la semana se recibió por parte del Ministerio de las Culturas, Artes y Saberes, la invitación para Mesa presencial el 24 de febrero del 2026 en Buenaventura. También se realizó el **día 18 de febrero** el comité Técnico de seguimiento, entre consultoría, interventora y Ministerio, para ver avances y observaciones de esta semana. Paralelamente se estuvo trabajando con el ingeniero estructural del consorcio para la optimización de los elementos de sujeción de la cubierta.

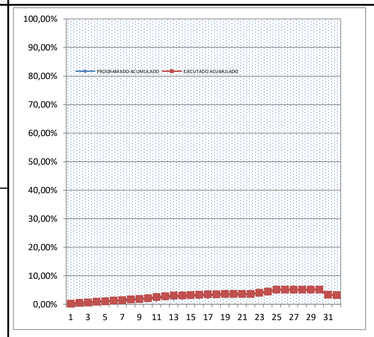


Gráfico porcent ejecutadas vs programadas

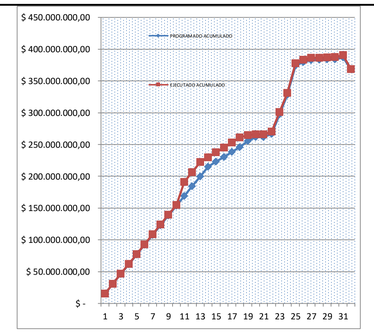


Gráfico cantid ejecutadas vs programadas

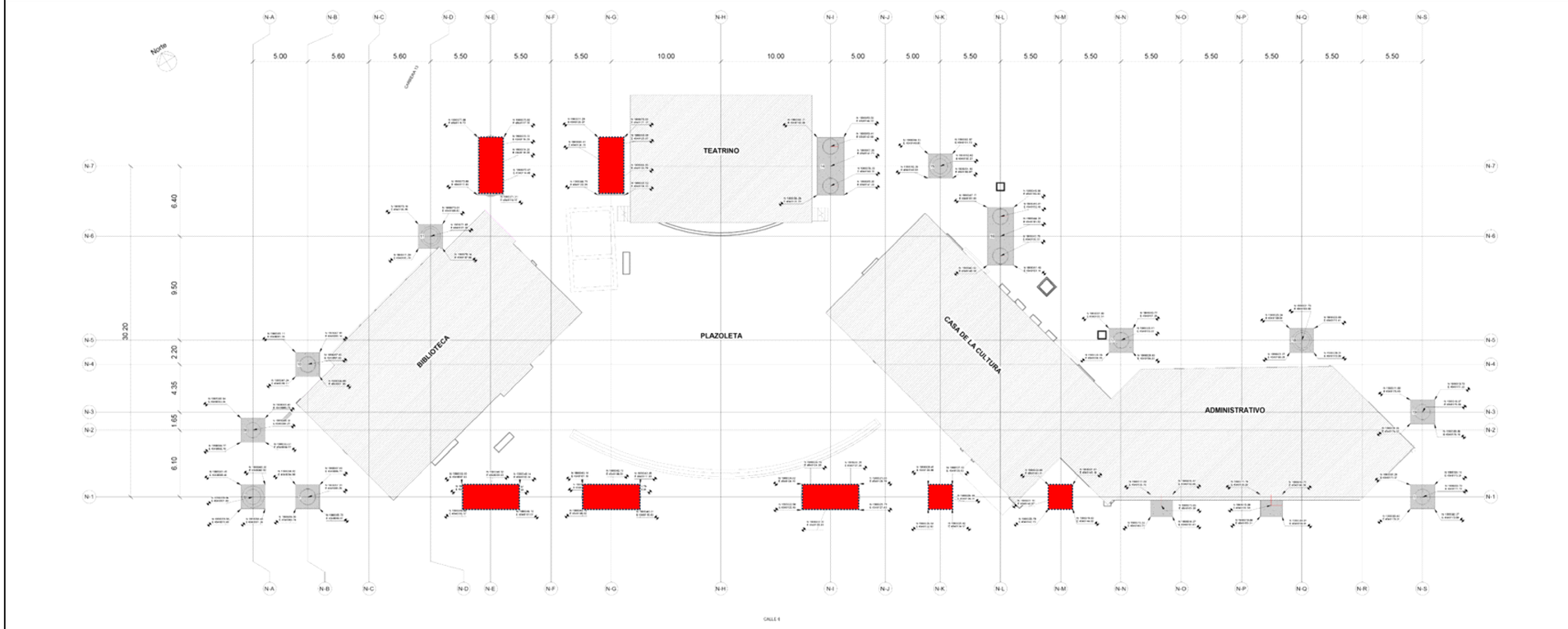
5. **Control Avance de Obra**

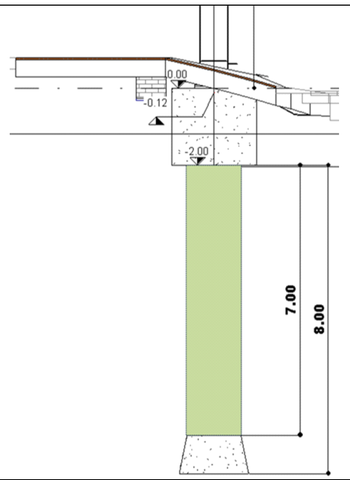
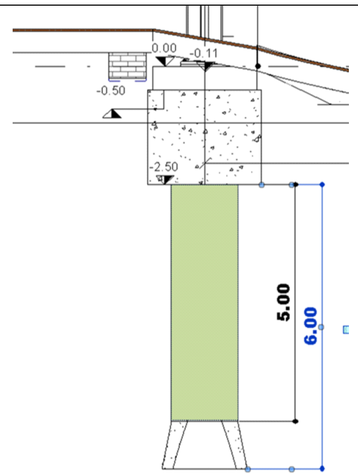
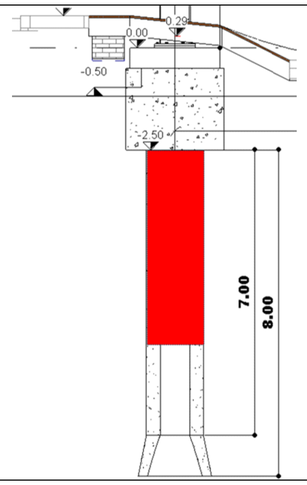
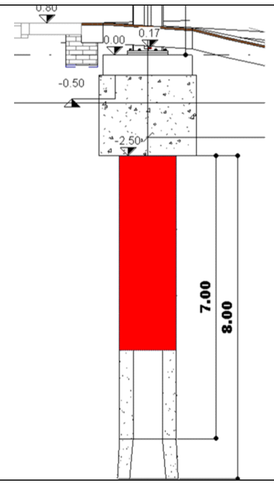
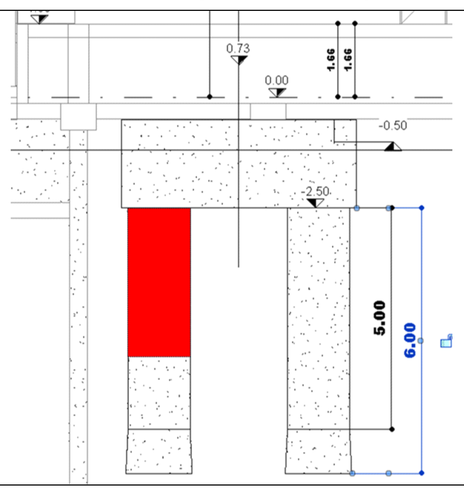
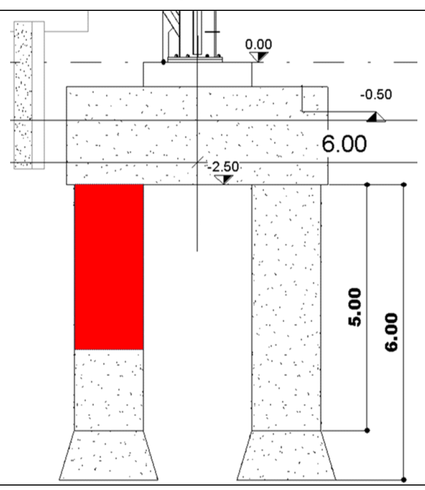
ESTADO DEL PLAZO	DIAS TRANSCURRIDOS	PORCENTAJE DEL PLAZO (%)
	227,00	**44,51%**
	VALOR ($)	PORCENTAJE (%)
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)	**$ 368.683.828,0**	**3,17%**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)	**$ 368.683.828,0**	**3,17%**
EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)		**0,00%**
Se presenta un atraso en la Obra		
ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)		

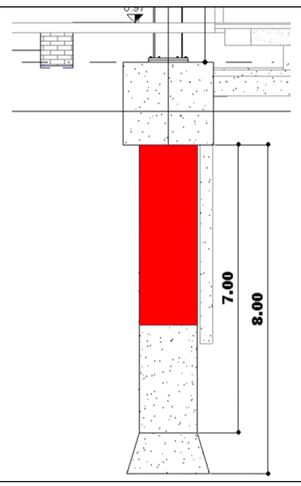
Visual 1	Visual 2
	
Visual 3	**Visual 4**

6.	Personal de obra e interventoría	
INTERVENTORÍA	**CARGO**	**CANT**
	INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1
	ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1
	PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORÍA	1
CONTRATISTA	**CARGO**	**CANT**
	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA	1
	INGENIERO RESIDENTE	1
	ESPCIALISTA ESTRUCTURAL	1
	ESPECIALISTA HIDROSANITARIO	1
	COORDINADOR DE DISEÑOS	0
	ESPECIALISTA ELECTRICO	1
	AUXILIARES DE LOGISTICA	0
	OFICIALES	0
	AYUDANTES	0
TOTAL PERSONAL VINULADO EN OBRA		**5**

16/02/2026 al 21/02/2026
FASE OBRA:



EJE N1-NK	EJE N1-NI (SOLO 1 CAISSON)	
		**15-02-2026.** Se continua con la excavación para los caissons, se excava el del apoyo eje N1-NK y uno del apoyo eje N1-NI (A). Se coloca acero, se formaleteo y se funde con concreto de 3000 psi, completando dos metros en cada caissons. **16-02-2026.** Se continua la excavación, se excava el del apoyo eje N1-NK, se excavan dos metros, se le coloca el acero, se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi. Se continua con el raspado de muros de los edificios administrativo y Biblioteca y se les realiza aseo. Se desmonta la baranda de la rampa del teatrino. Adicionalmente se realiza también trabajos de topografía levantamiento del terreno parte posterior del edificio casa de cultura **17-02-2026.** Se continua la excavación, se excava el del apoyo eje N1-NK, se excavan dos metros, se le coloca el acero, se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi, se toman muestras del concreto, Se inicia con le excavación de los caissons en el apoyo eje N1-NG (B), y el del eje N1-NE (A) se encontró y demolió estructuras de concretos existentes (graderías y placas de concreto) se encuentran ductos de energía, se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi. **18-02-2026. Se presentan fuertes lluvias desde las 7:00am hasta las 10:00 am**; se descarga un viaje de grava y uno de arena de rio para la elaboración del concreto, se realiza comité técnico. Se continua la excavación, se excava el del apoyo eje N1-NK, se excava un metro, se le coloca el acero, se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi. Se continua con le excavación de los caissons en el apoyo eje N1-NG (B), se encontró una placa de concreto y se demolió y el del eje N1-NE (A); Se inicia con le excavación de los caissons en el apoyo eje N7-NE (A), se encontró y demolió estructuras de concretos existentes (viga de 0.40x0.40), y el del eje N7-NG (A) , se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi. **19-02-2026.** Se continua la excavación, se excava el del apoyo eje N1-NK, se excava dos metros y se terminan la profundidad a que van los anillos queda pendiente la excavación de la pata de elefante se le coloca el acero, se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi, Se continua con le excavación de los caissons en el apoyo del eje N1-NE (A). Se continua con le excavación de los caissons en el apoyo eje N7-NE (A), y el del eje N7-NG (A), se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi se funde un anillo por caissons, se retira el óxido y pintura en mal estado de las estructuras metálicas del edificio biblioteca, se desmontan los postes de iluminación con sus respectivas lámparas que obstaculizan los sitios donde se realizara la excavación de los apoyos, se realiza revisión de los equipos ABC de alturas. **20-02-2026.** Se continua la excavación, se excava el del apoyo eje N1-NI, se excava dos metros se le coloca el acero, se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi, Se continua con le excavación de los caissons en el apoyo del eje N1-NE (A). Se continua con le excavación de los caissons en el apoyo eje N7-NG (A) , se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi se funde dos anillos, se inicia con la demolición y excavación del caissons del apoyo del eje N1-NM, se encuentra tubería de 6 pulgadas sanitaria que sale del edificio administrativo, se excavan dos metros y se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi, se toman muestras del concreto realizado, llega la maquinaria a la obra. **21-02-2026**. Se continua la excavación, se excava el del apoyo eje N1-NI, se excava dos metros se le coloca el acero, se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi. Se continua con le excavación de los caissons en el apoyo del eje N1-NE (A) llegando al octavo anillo fundido; Se continua con le excavación de los caissons en el apoyo eje N7-NG (A) , se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi se funde dos anillos, se continua con excavación del caissons del apoyo del eje N1-N, se excavan dos metros y se formaleteo y se funden con concreto de 3000 psi. También se realiza regatas en los muros de los baños del edificio biblioteca para la instalación de la tubería de agua potable , se continua con el lavado y aseo del techo en la parte interna de este edificio, se realiza retiro de material proveniente de la excavación de los caissons
EJE N1-NG (SOLO 1 CAISSON)	**EJE N1-NE (SOLO 1 CAISSON)**	
		
EJE N7-NG (SOLO 1 CAISSON)	**EJE N7-NE (SOLO 1 CAISSON)**	
		
EJE N1-NM	**Visual 5**	**Visual 6**







GALDINO NAJERA CERA
RESIDENTE DE OBRA

Culturas	INFORME SEMANAL CONSORCIO FP	**Página** 1 de 1 **Código:** F-GIN-098 **Versión:** 4 **Fecha:** 24/Abr/2019

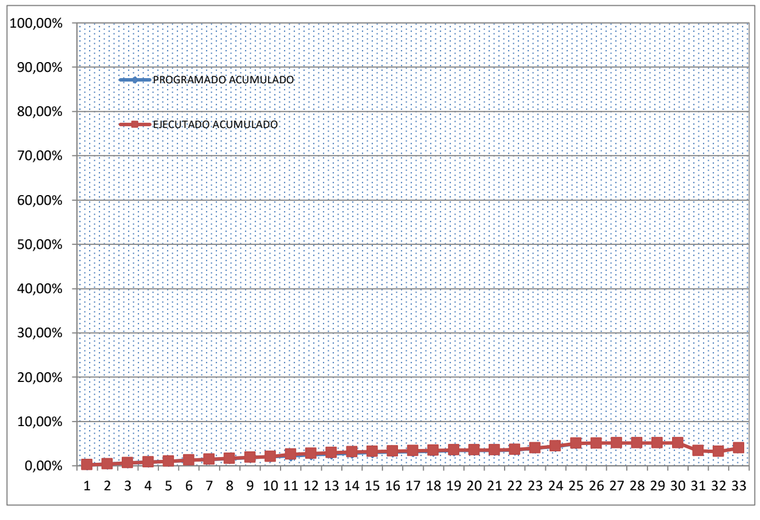
PORCENTAJES SEMANA

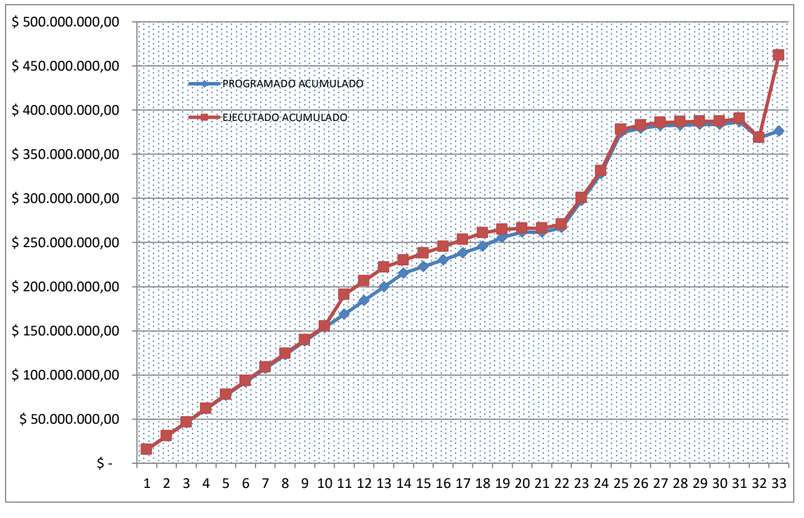
SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%
2	0,21%	0,41%	0,21%	0,41%
3	0,21%	0,62%	0,21%	0,62%
4	0,21%	0,82%	0,21%	0,83%
5	0,21%	1,03%	0,21%	1,04%
6	0,21%	1,23%	0,21%	1,24%
7	0,21%	1,44%	0,21%	1,45%
8	0,21%	1,64%	0,21%	1,66%
9	0,21%	1,85%	0,21%	1,87%
10	0,21%	2,06%	0,21%	2,07%
11	0,21%	2,26%	0,48%	2,56%
12	0,21%	2,47%	0,21%	2,77%
13	0,21%	2,67%	0,21%	2,97%
14	0,21%	2,88%	0,10%	3,08%
15	0,10%	2,98%	0,10%	3,18%
16	0,10%	3,08%	0,10%	3,28%
17	0,10%	3,19%	0,10%	3,39%
18	0,10%	3,29%	0,10%	3,49%
19	0,13%	3,42%	0,05%	3,54%
20	0,08%	3,50%	0,02%	3,56%
21	0,00%	3,50%	0,00%	3,56%
22	0,07%	3,57%	0,05%	3,62%
23	0,40%	3,97%	0,40%	4,02%
24	0,40%	4,38%	0,40%	4,42%
25	0,61%	4,99%	0,61%	5,03%
26	0,07%	5,05%	0,07%	5,10%
27	0,04%	5,09%	0,04%	5,14%
28	0,01%	5,10%	0,01%	5,15%
29	0,01%	5,11%	0,01%	5,16%
30	0,00%	5,11%	0,00%	5,16%
31	0,04%	3,32%	0,04%	3,35%
32	0,00%	3,17%	0,00%	3,17%
33	0,07%	3,24%	0,80%	3,97%

CANTIDADES SEMANA

SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	$ 15.361.826,19	$ 15.361.826,19	$ 15.500.000,00	$ 15.500.000,00
2	$ 15.361.826,19	$ 30.723.652,38	$ 15.500.000,00	$ 31.000.000,00
3	$ 15.361.826,19	$ 46.085.478,57	$ 15.500.000,00	$ 46.500.000,00
4	$ 15.361.826,19	$ 61.447.304,76	$ 15.500.000,00	$ 62.000.000,00
5	$ 15.361.826,19	$ 76.809.130,95	$ 15.500.000,00	$ 77.500.000,00
6	$ 15.361.826,19	$ 92.170.957,14	$ 15.500.000,00	$ 93.000.000,00
7	$ 15.361.826,19	$ 107.532.783,33	$ 15.500.000,00	$ 108.500.000,00
8	$ 15.361.826,19	$ 122.894.609,52	$ 15.500.000,00	$ 124.000.000,00
9	$ 15.361.826,19	$ 138.256.435,71	$ 15.500.000,00	$ 139.500.000,00
10	$ 15.361.826,19	$ 153.618.261,90	$ 15.500.000,00	$ 155.000.000,00
11	$ 15.361.826,19	$ 168.980.088,09	$ 36.114.406,02	$ 191.114.406,02
12	$ 15.361.826,19	$ 184.341.914,28	$ 15.500.001,12	$ 206.614.407,14
13	$ 15.361.826,19	$ 199.703.740,47	$ 15.500.001,00	$ 222.114.408,14
14	$ 15.361.826,19	$ 215.065.566,66	$ 7.750.000,00	$ 229.864.408,14
15	$ 7.680.913,10	$ 222.746.479,76	$ 7.749.997,90	$ 237.614.406,04
16	$ 7.680.913,10	$ 230.427.392,85	$ 7.749.999,98	$ 245.364.406,02
17	$ 7.680.913,10	$ 238.108.305,95	$ 7.750.000,01	$ 253.114.406,03
18	$ 7.680.913,10	$ 245.789.219,04	$ 7.749.999,97	$ 260.864.406,00
19	$ 9.967.403,35	$ 255.756.622,39	$ 3.875.000,03	$ 264.739.406,03
20	$ 6.046.928,70	$ 261.803.551,09	$ 1.499.999,59	$ 266.239.405,62
21	$ -	$ 261.803.551,09	$ -	$ 266.239.405,62
22	$ 5.000.000,00	$ 266.803.551,09	$ 4.126.643,30	$ 270.366.048,92
23	$ 30.723.625,00	$ 297.527.176,09	$ 30.453.200,00	$ 300.819.248,92
24	$ 30.723.625,00	$ 328.250.801,09	$ 30.453.200,00	$ 331.272.448,92
25	$ 46.085.437,50	$ 374.336.238,59	$ 46.626.287,00	$ 377.898.735,92
26	$ 5.120.608,67	$ 379.456.847,26	$ 5.120.608,00	$ 383.019.343,92
27	$ 3.072.365,20	$ 382.529.212,46	$ 3.072.212,00	$ 386.091.555,92
28	$ 575.000,00	$ 383.104.212,46	$ 574.000,00	$ 386.665.555,92
29	$ 575.000,00	$ 383.679.212,46	$ 574.000,00	$ 387.239.555,92
30	$ 287.500,00	$ 383.966.712,46	$ 287.000,00	$ 387.526.555,92
31	$ 2.867.051,00	$ 386.833.763,46	$ 2.900.000,00	$ 390.426.555,92
32	$ -	$ 368.683.828,00	$ -	$ 368.683.828,00
33	$ 7.659.021,03	$ 376.342.849,03	$ 93.562.412,30	$ 462.246.240,30

NOTA: **Los porcentajes de avance reportados en este informe presentan una variación en atención a que el valor total del contrato se modificó de acuerdo con el Modificatorio No. 5 Prórroga No. 3 Adición No. 2**





GALDINO NAJERA CERA
Nombre
RESIDENTE DE OBRA

INFORME SEMANAL CONSORCIO FP

Código: F-GIN-098
Versión: 4
Fecha: 24/Abr/2019

INFORMACIÓN GENERAL

SEMANA No.	**33**				
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	16/02/2026	**Y EL**	21/02/2026	**PLAZO:**	17 MESES
CONTRATISTA:	CONSORCIO FP			**CONTRATO No.**	COP4335-2024
INTERVENTOR:				**CONTRATO No.**	4340-2024

PERSONAL DEL CONTRATISTA

FECHA	FEBRERO																													OBSERVACIONES
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
CARGO																																
DIRECTOR																1	1	1	1	1	1											
ESPECIALISTA HIDROSANITARIO																1	1	1	1	1	1											
RESIDENTE																1	1	1	1	1	1											
MAESTRO DE OBRA																2	2	2	2	2	2											
OFICIAL																4	4	4	4	4	4											
AYUDANTE																13	13	13	13	13	13											
AUXILIARES DE LOGISTICA																																
PROFESIONAL SISO																1	1	1	1	1	1											
PROFESIONAL SOCIAL																1	1	1	1	1	1											
ESPECIALISTA GEOTECNIA																1	1	1	1	1	1											
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL																1	1	1	1	1	1											
TOPOGRAFO																1	1	1	1	1	1											
ESPECIALISTA ELECTRICO																																
PERSONAL CONTRATISTA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**27**	**27**	**27**	**27**	**27**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**TOTAL PERIODO** 27

PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*	SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MANO OBRA NO CALIFICADA		**19**	**70,37%**	
De la región	19 19 19 19 19 19	19	70,37%	
De fuera de la región		0	0,00%	
MANO OBRA CALIFICADA		**8**	**29,63%**	
De la región	3 3 3 3 3 3	3	11,11%	
De fuera de la región	5 5 5 5 5 5	5	18,52%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS		**8**	**29,63%**	
De la región	3 3 3 3 3 3	3	11,11%	
De fuera de la región	5 5 5 5 5 5	5	18,52%	
POBLACIÓN VULNERABLE		**0**	**0,00%**	
En proceso de reinserción social		0	0,00%	
En condición de desplazamiento		0	0,00%	
MUJERES		**3**	**11,11%**	
Mano de Obra no Calificada		0	0,00%	
Mano de Obra Calificada	3 3 3 3 3 3	3	11,11%	
Profesionales - Técnicos		0	0,00%	
PROVEEDORES				
Local				
Nacional				
Internacional				

*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social.

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

GALDINO NAJERA
Nombre
RESIDENTE DE OBRA

ANEXO 3		
	Proyecto Nº.	COP-4335-2024
	Interventor:	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS
	Constructor:	CONSORCIO FP
	Semana Reportada:	09 Al 14 DE FEBRERO DE 2026
	Perido de Informe:	SEMANAL

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA

1. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS

Al inicio de las actividades el contratista ingresa los siguientes equipos y herramientas que se requieren para desarrollar sus actividades como:

EQUIPOS: formaletas motobombas, comprensores, planta eléctrica, plumas eléctricas, molinete, mezcladora de bulto y medio de cemento, martillos eléctricos y martillos demoledores.

HERRAMIENTAS MENORES: Taladros, pulidoras, circulares, hidro-motobombas, pala, barras, picas, machetes, extensiones de energía.

CONSUMO: ACPM, aceite, cemento, hierro, alambre, puntillas, tablas, balastro, arena los cuales son almacenados de una manera adecuado

Registro fotografico













2. DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE OBRA

N/A	

3. ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA RELLENOS: Material de arrastre, madera, cantera, etc.

Se realizó compra de madera para la delimitación de las áreas intervenidas como las excavaciones profundas, se está utilizando material de arrastre para la fundición de anillos.

4. MANEJO DE AGUAS: Escorrentia y Residuales

No se ha presentado ningún flujo de agua, por lo tanto, no se ha realizado ningún tratamiento

5. CAPTACIÓN DE AGUA: Superficiales y/o subterráneas

N/A

6. OTRAS ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL (IMPACTOS POSITIVOS O NEGATIVOS) PARA RESALTAR:

N/A		



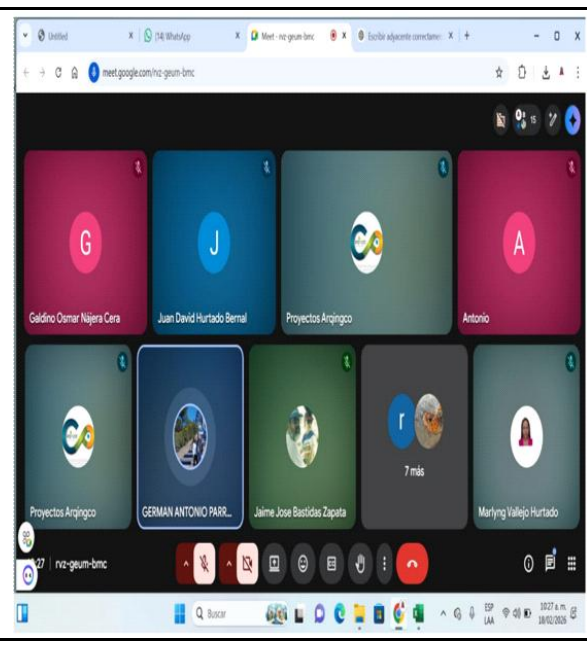
JASMIN ANGULO LANDÁZURI
Nombre
RESIDENTE DE SSTMA

ANEXO 6	**Proyecto Nº.**	4335 DE 2024
	Interventor:	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS
	Constructor:	CONSORCIO FP
	Semana Reportada:	DEL 16 AL 21 DE FEBRERO DEL 2026
	Perido de Informe:	FEBRERO DEL 2026

REPORTE ACTIVIDADES ÁREA SST

El día **18 de febrero del 2026**, se asiste a comité virtual de obra, desde el componente social se informa los horarios de atención a la comunidad así como los avances del mismo, los cuales fueron el vio a la interventoría las actas de vecindad de los murales para su revisión, aprobación y el tránsito a la entidad contratante, también se informa de la invitación a la entidad de control físico para la elaboración del acta de los andenes aledaños a la casa de la cultura en el sentido continente isla esta actividad está programada para el día 20 de febrero a las 2:00 pm, por sugerencia de la interventoría se adquiere el compromiso de realizar la actualización de las actas de vecindad de las viviendas aledañas a la obra así como el acta de la vía.

Registro fotografico



El **día 20 de febrero** se llevó a cabo una jornada de socialización dirigida a los trabajadores de la obra. Durante la actividad, se informó sobre la estrategia que será implementada desde el componente social, la cual se desarrollará los viernes a la 1:00 pm, explicando su alcance y objetivos, orientados al fortalecimiento de la comunicación y la adecuada gestión social del proyecto.

Asimismo, se realizó acercamiento con los propietarios de las viviendas aledañas al área de intervención, con el propósito de concertar la fecha para la actualización de las actas de vecindad. Esta gestión contó con el acompañamiento del profesional social de la interventoría, garantizando transparencia y articulación institucional en el proceso.

Registro fotografico









También ese mismo día, en atención a las recomendaciones emitidas por la interventoría respecto al acta de la vía, se envió invitación formal a la Concesión Unión Vial Caminos del Pacífico para la realización de la correspondiente acta de vecindad.

Esta actividad tiene como objetivo verificar y dejar constancia del estado actual de la vía en el área de influencia del proyecto, garantizando el debido registro previo a la ejecución de las actividades constructivas. La diligencia se llevará a cabo el día 26 de febrero de 2026 a las 10:00 am, con el fin de asegurar la articulación interinstitucional y la transparencia del proceso.

Registro fotografico



CFP-MC-4335-2024-182
AL RESPONDER FAVOR CITAR ESTE CONSECUTIVO
Página 1 de 1

Bogotá D.C., 20 de febrero de 2026

Señores
UNIÓN VIAL CAMINO DEL PACIFICO
CALLE 6 # BARRIO LOS LAURELES
AVENIDA SIMÓN BOLÍVAR
BUENAVENTURA D. E.

REFERENCIA: **CONTRATO DE OBRA No. 4335-2024**
"EFECTUAR LOS DISEÑOS DE INGENIERÍA DE DETALLE Y LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA EL SUMINISTRO Y LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA EN TELA TIPO MEMBRANA, INCLUYENDO LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL COMPLEJO MARGARITA HURTADO EN LA CIUDAD DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA".

ASUNTO: **"Invitación para la realización del acta de vecindad de la vía sentido continente isla sector casa de la cultura Margarita Hurtado."**

Además, se celebró reunión de seguimiento entre los profesionales sociales de obra e interventoría, con el fin de evaluar los compromisos cumplidos a la fecha y establecer las actividades y compromisos para la semana siguiente. Durante la reunión se replanteó la programación para la elaboración del acta, de los andenes toda vez que, por compromisos propios de la obra, el ingeniero Galdino no pudo hacer presencia y la entidad de Control Físico no asistió a la convocatoria inicial.

En consecuencia, el profesional social de la interventoría solicitó realizar una nueva convocatoria a la entidad de Control Físico, por parte del contratista se informó que se socializara con el equipo de obra para establecer una nueva fecha, además se informó que se la realizó invitación a la concesionaria unión vial caminos del pacífico para la elaboración del acta de la vía estableciéndose como fecha el día 26 de febrero de 2026 a las 10:00 am. el acta de

MARLYNG VALLEJO HURTADO
Nombre
RESIDENTE SOCIAL

ANEXO 6	**Proyecto Nº.**	4335 DE 2024
	Interventor:	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS
	Constructor:	CONSORCIO FP
	Semana Reportada:	DEL 16 AL 21 DE FEBRERO DEL 2026
	Perido de Informe:	FEBRERO DEL 2026

REPORTE ACTIVIDADES ÁREA SST

1. EL **día lunes 16, y 17** se inician las actividades con la charlas diarias, se realizan corte de varillas, excavaciones de profundidad a más de 3 metros, se realiza la medición de gases y se diligencian los permisos de altura y espacios confinados para poder ejecutar estas actividades, al igual que fundición de anillos, también se está realizando el acondicionamiento de las edificaciones entre ellas la biblioteca y el edificio administrativo, estas actividades se desarrollan de forma adecuada y también portan sus EPP adecuados, se deja área delimitada.

Registro fotografico









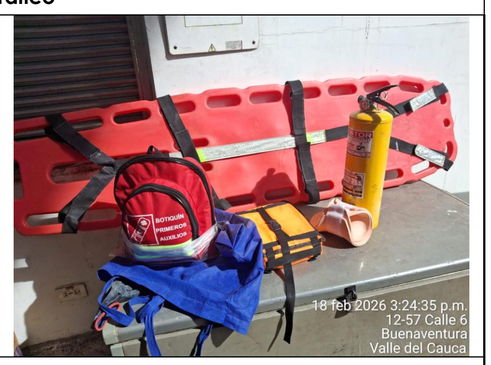




Los **días 18 y 19** se realizaron las siguientes actividades: charla diaria de inicio de labores, toma de mediciones de gases a los caissons, se continúan con las excavaciones en otros frentes, se realiza la revisión al kit de rescate, en este día se participó del comité de obra, además se realizó jornada de aseo y adecuación del área de trabajo, todos con sus EPP adecuados.

Registro fotografico

















Los **días 20 y 21** se continuaron las actividades de excavación, diligenciamiento de los permisos de altura y espacios confinados al igual que las mediciones de gases en los caissons, se hizo entrega de botas a obrero, fundición de anillos, además se realizan las instalaciones de los puntos de emergencias al igual que el de hidratación con sus señales respectivas, se acondiciona bacteria sanitaria para el personal de obra, se continua la delimitación de las áreas intervenidas

Registro fotografico









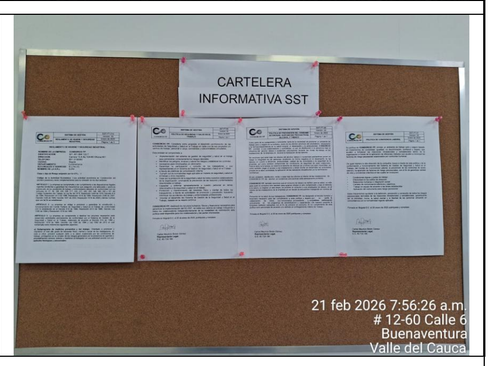














JASMIN ANGULO LANDÁZURI
Nombre
RESIDENTE DE SSTMA


16 feb 2026 12:39:20 p.m.
Buenaventura
Altitud:42.4m
Velocidad:0.0km/h


16 feb 2026 12:39:10 p.m.
Buenaventura
Altitud:42.6m
Velocidad:0.0km/h


16 feb 2026 12:35:18 p.m.
Buenaventura
Altitud:45.7m
Velocidad:0.0km/h


16 feb 2026 12:47:21 p.m.
Buenaventura
Altitud:25.4m


16 feb 2026 12:47:28 p.m.
Buenaventura
Altitud:47.8m
Velocidad:0.0km/h


lun, feb 16 2026, 12:22:31
14-64 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


16 feb 2026 7:1[illegible]
Buenaventura
Altitud:37.1m
Velocidad:0.0km/h


16 feb 2026 9:39:42 a.m.
12-57 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca

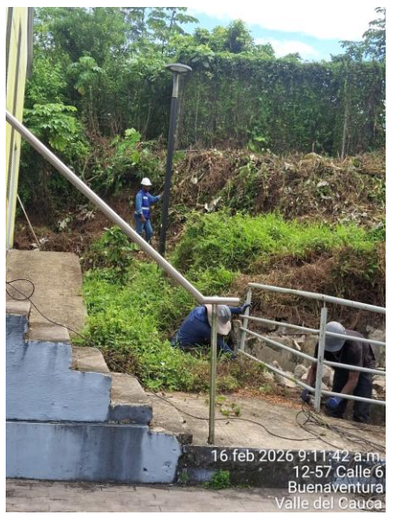

16 feb 2026 9:16:10 a.m.
14-76 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


16 feb 2026 9:13:03 a.m.
12-57 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


16 feb 2026 9:16:18 a.m.
14-40 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


16 feb 2026 9:11:37 a.m.
12-57 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


16 feb 2026 9:11:16 a.m.
12-80 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


16 feb 2026 9:11:42 a.m.
12-57 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


17 feb 2026 4:18:59 p.m.
Buenaventura
Altitud:49.4m
Velocidad:0.0km/h


17 feb 2026 4:18:03 p.m.
Buenaventura
Altitud:42.0m
Velocidad:0.0km/h


17 feb 2026 11:42:00 a.m.
Altitud:33.7m


17 feb 2026 11:42:34 a.m.
Buenaventura
Altitud:41.9m
Velocidad:0.0km/h


17 feb 2026 11:27:00 a.m.
Buenaventura
Altitud:43.5m
Velocidad:0.0km/h

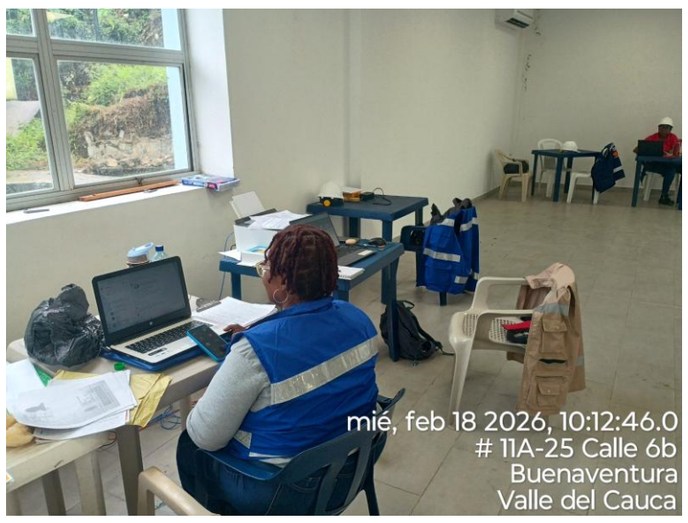

17 feb 2026 11:27:09 a.m.
Buenaventura
Altitud:40.9m
Velocidad:0.0km/h


17 feb 2026 10:05:35 a.m.
Buenaventura
Altitud:51.2m
Velocidad:0.0km/h


mié, feb 18 2026, 07:46:43.9
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


mié, feb 18 2026, 07:50:41.0
11-1 Carrera 16a
Buenaventura
Valle del Cauca


mié, feb 18 2026, 10:12:47.7
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


mié, feb 18 2026, 10:12:46.0
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


18 feb 2026 1:15:55 p.m.
Buenaventura
Altitud:39.5m
Velocidad:0.0km/h


18 feb 2026 1:15:28 p.m.
Buenaventura
Altitud:41.2m
Velocidad:5.9km/h


18 feb 2026 1:15:13 p.m.
Buenaventura
Altitud:42.0m
Velocidad:1.2km/h


18 feb 2026 1:15:10 p.m.
Buenaventura
Altitud:41.8m
Velocidad:0.0km/h


18 feb 2026 1:14:49 p.m.
Buenaventura
Altitud:41.5m
Velocidad:0.0km/h


18 feb 2026 1:14:17 p.m.
Buenaventura
Altitud:41.8m
Velocidad:0.1km/h


18 feb 2026 1:14:13 p.m.
Buenaventura
Altitud:41.8m
Velocidad:0.0km/h


18 feb 2026 1:11:43 p.m.
Buenaventura
Altitud:42.4m
Velocidad:0.0km/h


18 feb 2026 1:11:30 p.m.
Buenaventura
Altitud:43.2m
Velocidad:0.0km/h


18 feb 2026 1:11:21 p.m.
Buenaventura
Altitud:43.7m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 10:27:52 a.m.
Buenaventura
Altitud:43.2m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 10:27:50 a.m.
Buenaventura
Altitud:43.2m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 10:21:13 a.m.
Buenaventura
Altitud:44.8m
Velocidad:0.1km/h


19 feb 2026 10:20:20 a.m.
Buenaventura
Altitud:47.9m
Velocidad:0.1km/h


19 feb 2026 10:20:29 a.m.
Buenaventura
Altitud:48.3m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 10:19:44 a.m.
Buenaventura
Altitud:48.9m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 9:40:47 a.m.
Buenaventura
Altitud:46.0m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 9:41:12 a.m.
Buenaventura
Altitud:47.9m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 9:37:52 a.m.
Buenaventura
Altitud:56.3m
Velocidad:2.2km/h


19 feb 2026 9:37:12 a.m.
Buenaventura
Altitud:57.4m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 7:40:12 a.m.
Buenaventura
Altitud:42.4m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 7:30:56 a.m.
Buenaventura
Altitud:40.1m
Velocidad:0.0km/h

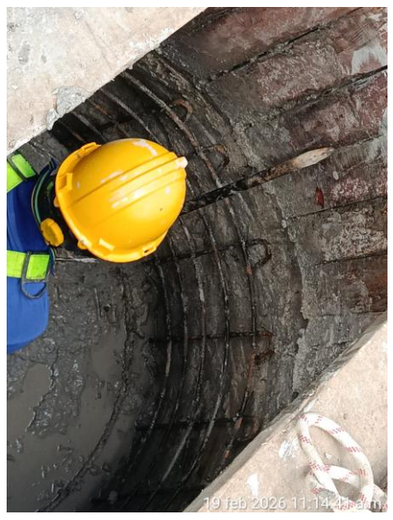

19 feb 2026 7:30:27 a.m.
Buenaventura
Altitud:42.0m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 7:30:15 a.m.
Buenaventura
Altitud:26.6m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 7:28:29 a.m.
Buenaventura
Altitud:38.6m
Velocidad:0.0km/h


19 feb 2026 7:27:27 a.m.
Buenaventura
Altitud:35.9m
Velocidad:2.5km/h


19 feb 2026 7:27:35 a.m.
Buenaventura
Altitud:36.2m
Velocidad:2.6km/h


19 feb 2026 11:14:44 a.m.


19 feb 2026 10:45:30
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


20 feb 2026 6:18:42 p.m.
Buenaventura
Altitud:47.2m
Velocidad:0.0km/h


20 feb 2026 5:48:55 p.m.
Buenaventura
Altitud:46.6m
Velocidad:0.0km/h


20 feb 2026 5:23:13 p.m.
Buenaventura
Altitud:40.2m
Velocidad:0.0km/h


20 feb 2026 5:48:53 p.m.
Buenaventura
Altitud:46.8m
Velocidad:0.0km/h


20 feb 2026 7:34:47 a.m.
Buenaventura
Altitud:33.3m
Velocidad:0.0km/h


20 feb 2026 7:24:59 a.m.
Buenaventura
Altitud:37.9m
Velocidad:0.1km/h


20 feb 2026 9:54:13 a.m.


21 feb 2026 4:40:47 p.m.
Buenaventura
Altitud:33.2m


21 feb 2026 4:39:34 p.m.
Buenaventura
Altitud:44.1m
Velocidad:0.0km/h


21 feb 2026 3:51:41 p.m.
Buenaventura
Altitud:45.9m
Velocidad:0.3km/h


21 feb 2026 4:37:22 p.m.
Buenaventura
Altitud:33.2m


21 feb 2026 3:48:23 p.m.
Buenaventura
Altitud:44.1m
Velocidad:0.2km/h


21 feb 2026 3:50:06 p.m.
Buenaventura
Altitud:44.3m
Velocidad:0.0km/h


21 feb 2026 3:48:07 p.m.
Buenaventura
Altitud:44.2m
Velocidad:0.1km/h


21 feb 2026 1:50:00 p.m.
Buenaventura
Altitud:44.1m
Velocidad:0.0km/h


21 feb 2026 11:21:44 a.m.
Buenaventura
Altitud:42.6m
Velocidad:0.0km/h


21 feb 2026 11:14:36 a.m.
Buenaventura
Altitud:29.6m
Velocidad:0.0km/h


21 feb 2026 10:53:25 a.m.
Buenaventura
Altitud:38.8m
Velocidad:0.0km/h






21 feb 2026 9:42:55 a.m.
Buenaventura
Altitud:38.5m
Velocidad:0.0km/h


21 feb 2026 7:32:49 a.m.
Buenaventura
Altitud:37.7m
Velocidad:0.0km/h


21 feb 2026 7:17:15 a.m.
Buenaventura
Altitud:32.8m
Velocidad:1.1km/h


21 feb 2026 7:15:13 a.m.
Buenaventura
Altitud:28.8m
Velocidad:0.0km/h


21 feb 2026 7:14:34 a.m.
Buenaventura
Altitud:49.5m
Velocidad:0.0km/h


21 feb 2026 7:14:14 a.m.
Buenaventura
Altitud:33.8m


21 feb 2026 7:10:51 a.m.
Altitud:38.0m
Velocidad:0.0km/h


sáb, feb 21 2026, 10:26:52.4
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


sáb, feb 21 2026, 10:30:23.9
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


sáb, feb 21 2026, 14:07:28.7
6A-50 Carrera 14a
Buenaventura
Valle del Cauca

	SECRETARIA GENERAL
Culturas	MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES
	FORMATO DE PRESUPUESTO

INFORMACION BASICA				
FECHA REG.		CIUDAD	DEPARTAMENTO	VALLE DEL CAUCA
SEMANA No.	1		OBJETO	PUBLICO - EDUCACIONAL - CULTURAL
NOMBRE DEL INMUEBLE O SEDE			EFECTUAR LOS DISEÑOS DE INGENIERIA DE DETALLES Y LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS PARA EL SUMINISTRO Y LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA EN TELA TIPO MEMBRANA, INCLUYENDO LA ESTRUCTURA METALICA DEL COMPLEJO MARGARITA HURTADO EN LA CIUDAD DE BUENAVENTURA DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	
BALANCE DE OBRA				

INFORME SEMANAL CONSORCIO FP

Código: F-GIN-098

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL INICIAL	MAYORES(+)	MENORES(-)	CANTIDAD CONTRACTUAL ACTUALIZADA	V. UNIT	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	% ACUMULADO
	CAPITULO 1: PRELIMINARES													
1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza	m				296,30	$ 16.900,00	$ 5.007.470,00	296,30	$ 5.007.470,00		296,30	$ 5.007.470,00	100,00%
1.3	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRÁFICA	m2				5.022,00	$ 3.101,00	$ 15.573.222,00	2.511,00	$ 7.786.611,00		2511,00	$ 7.786.611,00	50,00%
1.16	DESMONTE DE CIELO RASO (Indiferente tipo y dimensión), Incluye elementos necesarios	m2				147,59	$ 18.348,00	$ 2.707.981,00	60,00	$ 1.100.880,00		60,00	$ 1.100.880,00	40,65%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 23.288.673**		**$ 13.894.961,00**		0,00	**$ 13.894.961,00**	
	CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS													
2.9	Excavación manual en material común h.<=2,00m. Incluye entibado en ambos costados,	m3				1.295,16	$ 79.358,00	$ 102.781.307,00	5,00	$ 396.790,00		5,00	$ 396.790,00	0,39%
2.10	RELLENO DE BASE GRANULAR NORMA INVIAS 330 SEGÚN RECOMENDACIÓN SUELOS	m3				7,00	$ 87.616,00	$ 613.312,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
2.11	RELLENO DE SUB BASE GRANULAR NORMA INVIAS 320 SEGÚN RECOMENDACIÓN SUELOS	m3				10,00	$ 84.111,00	$ 841.110,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
2.12	RELLENO EN PEDRAPLEN DE REMPLAZO (RAJON) SEGÚN RECOMENDACIÓN SUELOS	m3				14,00	$ 115.257,00	$ 1.613.598,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
2.13	SUMISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TIPO TEJIDO T 2400	m2				133,00	$ 12.331,00	$ 1.640.023,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 107.489.350**		**$ 396.790,00**			**$ 396.790,00**	
	CAPITULO 3:CIMENTACIÓN													
3.1	SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de	m2				62,00	$ 30.472,00	$ 1.889.264,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
3.2	CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de	m3				7,00	$ 290.275,00	$ 2.031.925,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
3.3	ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y	m3				4,00	$ 699.259,00	$ 2.797.036,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
3.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de	m3				-	$ 722.229,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
3.5	CORTE EN PLACA PARA DILATACIONES DE PISO, con máquina cortadora y disco	m				236,00	$ 6.242,00	$ 1.473.112,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
3.6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTA	m				236,00	$ 17.600,00	$ 4.153.600,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
3.9	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 3.000 PSI (Según recomendación de estudio de	m3				22,60	$ 687.015,00	$ 15.526.539,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
3.10	Dados, columnas y pedestales en concreto (resistencia 4000 psi)	m3				340,06	$ 889.105,00	$ 302.349.046,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
3.11	Pilote d=30 cm concreto tremie de 4000 psi. (incl. excavación, cargue y retiro de	m				-	$ 210.484,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
3.12	Pilote d=40 cm concreto tremie de 4000 psi. (incl. excavación, cargue y retiro de	m				-	$ 238.843,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
3.13	Descabece de pilotes con martillo percutor, incluye cargue y retiro de sobrantes.	m3				91,89	$ 70.088,00	$ 6.440.386,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 336.660.908**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 4: REFUERZO													
4.1	Suministro e instalación de acero de refuerzo 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor	kg				60.618,02	$ 6.730,00	$ 407.959.275,00	1.411,20	$ 9.497.376,00		1411,20	$ 9.497.376,00	2,33%
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio	kg				2.700,00	$ 8.047,00	$ 21.726.900,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
4.3	ANCLAJES PARA VARILLA CON DIÁMETROS DE 5/8" ó SUPERIORES, longitud de anclaje	u				67,00	$ 12.574,00	$ 842.458,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
4.4	ANCLAJES PARA VARILLA CON DIÁMETROS 1/2" ó INFERIORES, longitud de anclaje según	u				79,00	$ 11.001,00	$ 869.079,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 431.397.712**		**$ 9.497.376**			**$ 9.497.376**	
	CAPITULO 5: ESTRUCTURAS EN CONCRETO													
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c = 4000 PSI, según diseño de	m2				1,00	$ 107.782,00	$ 107.782,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
5.2	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye	m3				1,00	$ 892.416,00	$ 892.416,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
5.3	VIGAS DE CORONACIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según	m3				1,00	$ 903.363,00	$ 903.363,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
5.4	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.15) Según	m2				1,00	$ 199.795,00	$ 199.795,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
5.5	PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI (e=0.10) Según	m2				1,00	$ 161.066,00	$ 161.066,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
5.8	PUENTE DE ADHERENCIA de concreto fresco a concreto endurecido con producto de	m2				10,00	$ 107.720,00	$ 1.077.200,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
5.9	MÉNSULA EN CONCRETO F´C=28 MPA, sección: lg=70 cm; h(variable) de 15 a 30 cm,	u				-	$ 183.186,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
5,10	VIGA AÉREA INCLINADA EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según	m3				-	$ 660.856,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
5.11	PLACA RAMPA ACCESO PISO 2 EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI),	m2				-	$ 123.673,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
5,12	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI, Incluye formaleta, cinta PVC, Pasamuros, y	m3				-	$ 723.826,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
5,13	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE	m3				-	$ 669.890,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
5,14	CINTA PVC (A=0.15) PARA SELLO DE JUNTAS CONCRETO - Para un adecuado sello de los	m				-	$ 56.571,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
5,15	BORDILLO PARA VENTANAS EN CONCRETO PULIDO f'c = 3000 PSI, E = 0.10 m H = 0.15	m				18,00	$ 41.793,00	$ 752.274,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
5,16	POYO EN CONCRETO REFORZADO.	m				1,00	$ 44.179,00	$ 44.179,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
5,17	ESCALERA ÁREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI), formaleta tablero	m3				3,97	$ 659.036,00	$ 2.616.373,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
5,18	PLACA MACIZA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI) para tapa de	m3				1,00	$ 640.053,00	$ 640.053,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
5.21	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f´c=3000 PSI; e=0.10, según	m2				-	$ 104.328,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 7.394.501**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 6: ESTRUCTURA METÁLICA													
6,1	ESTRUCTURA METÁLICA (PARA CUBIERTA Y COLUMNAS), SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL.	kg				235.000,00	$ 19.166,00	$ 4.504.010.000,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
6.2	ESCALERA METÁLICA EN ACERO estructural A572 grado 50 (alto=3.12; ancho=3.5 aprox.	u				1,00	$ 3.948.175,00	$ 3.948.175,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
6,4	Mantenimiento estructura metálica existente (barandas, vigas, columnas, cerchas, parales,	m				1.084,80	$ 15.699,00	$ 17.030.275,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 4.524.988.450**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 7: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN													
7,1	**REDES SANITARIAS**													
7.1.1	PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red +	u				2,00	$ 46.753,00	$ 93.506,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.1.3	PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red	u				2,00	$ 77.924,00	$ 155.848,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (conexión hacia la	m				42,00	$ 44.222,00	$ 1.857.324,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y	m				4,00	$ 26.275,00	$ 105.100,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y	u				-	$ 47.948,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON DE PISO 4" (incluye rejillas metálicas de piso y	u				-	$ 84.789,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 6" (conexión hacia la	m				114,55	$ 92.097,00	$ 10.549.711,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.1.2	PUNTO Sanitario HVAC EN PVC-P 1"	u				4,00	$ 54.536,00	$ 218.144,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.3.16	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.80*0.80 m (ver ubicación en planos). Incluye marco y tapa de	u				26,00	$ 876.746,00	$ 22.795.396,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.3.17	CARCAMO en concreto 2000 psi de 30 cm x 15 cm. Incluye suministro, herramienta, mano	m				31,73	$ 152.281,00	$ 4.831.876,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.26	SOPORTE TIPO PERA 2"	u				29,00	$ 15.456,00	$ 448.224,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.28	SOPORTE TIPO PERA 4"	u				6,00	$ 19.402,00	$ 116.412,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.34	SOPORTE TIPO PERA 6"	u				-	$ 27.107,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7,2	**REDES HIDRÁULICAS (EXCAVACIONES, RELLENOS, REDES Y PUNTOS)**							$ -		$ -			$ -	#¡DIV/0!
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende	u				-	$ 812.267,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 13.5 (Incluye todos los	m				74,30	$ 20.684,00	$ 1.536.821,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 11 (Incluye todos los	m				11,00	$ 17.970,00	$ 197.670,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 9 (Incluye todos los accesorios	m				41,25	$ 15.085,00	$ 622.256,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.12	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00	u				23,00	$ 31.795,00	$ 731.285,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.14	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m.	u				14,00	$ 44.535,00	$ 623.490,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE 3/4" 200 psi (Incluye	u				2,00	$ 133.095,00	$ 266.190,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.31	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" HVAC (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta	u				-	$ 31.795,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7.2.13	PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00	u				-	$ 36.852,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7.2.33	Prueba de presión y de flujo	u				37,00	$ 439.609,00	$ 16.265.533,00	36,00	$ 15.825.924,00		36,00	$ 15.825.924,00	97,30%
7.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1-1/4" RDE 21 (Incluye todos los	m				23,70	$ 23.126,00	$ 548.086,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1-1/2" RDE 21 (Incluye todos los	m				71,10	$ 26.704,00	$ 1.898.654,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE R/W 1-1/2" (Incluye	u				10,00	$ 318.426,00	$ 3.184.260,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE R/W 2" (Incluye	u				2,00	$ 595.055,00	$ 1.190.110,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.38	By-pass red agua potable incluye registros de corte, uniones universales y cheque	u				1,00	$ 584.927,00	$ 584.927,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 2" RDE 21 (Incluye todos los accesorios	m				19,80	$ 38.743,00	$ 767.111,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.16	PUNTO DE AGUA FRÍA 1-1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00	u				-	$ 83.631,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE R/W 1" (Incluye	u				2,00	$ 199.043,00	$ 398.086,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE R/W 1/2" (Incluye	u				-	$ 130.320,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7.2.43	Drenaje cuarto de bombas y tanque de almacenamiento	u				1,00	$ 2.374.250,00	$ 2.374.250,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.2.44	Suministro de equipo de bombeo de agua potable son dos equipos, principal y suplencia de	u				-	$ 15.005.260,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7.2.45	Suministro de equipo de bombeo sumergible 2 HP, incluye tableros de control, así como	u				-	$ 5.223.350,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7.4	**RED CONTRAINCENDIO**							$ -		$ -			$ -	#¡DIV/0!
7.4.13A	TUBERIA EN ACERO NEGRO SCH 10 DE 1-1/2"	m				18,00	$ 78.797,00	$ 1.418.346,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.14	TUBERIA EN ACERO NEGRO SCH 10 DE 2"	m				24,00	$ 95.756,00	$ 2.298.144,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.15	TUBERIA EN ACERO NEGRO SCH 10 DE 2 1/2"	m				18,00	$ 116.102,00	$ 2.089.836,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.21A	ACCESORIOS RANURADOS 1-1/2" Incluye coupling	u				19,00	$ 77.903,00	$ 1.480.157,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.21	ACCESORIOS RANURADOS 2" Incluye coupling	u				19,00	$ 101.653,00	$ 1.931.407,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.20	ACCESORIOS RANURADOS 2-1/2" Incluye coupling	u				16,00	$ 120.575,00	$ 1.929.200,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.29	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CLASE II, INCLUYE DOTACIÓN	u				1,00	$ 1.557.795,00	$ 1.557.795,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MUTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB -	u				11,00	$ 92.311,00	$ 1.015.421,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.36	EXTINTORES CO2 5 LB	u				-	$ 254.000,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7.4.37	CABEZAL DE PRUEBA	u				1,00	$ 1.216.326,00	$ 1.216.326,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.38	TUBERIA C-900 DE 4" Incluye atraques y restrictores)	m				32,00	$ 598.283,00	$ 19.145.056,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.39	TRANSICIÓN C-900 A ACERO NEGRO DE 4"	u				4,00	$ 1.210.535,00	$ 4.842.140,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.4.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO ELECTRICO LISTADO Y	u				-	$ 113.925.708,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
7,5	**TRÁMITES Y DERECHOS DE CONEXIÓN**					-		$ -		$ -			$ -	#¡DIV/0!
7.5.1	TRÁMITE DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS	u				1,00	$ 1.424.550,00	$ 1.424.550,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.5.2	TRÁMITE DE TPO	u				1,00	$ 807.245,00	$ 807.245,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.5.3	TRÁMITE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	u				1,00	$ 4.273.650,00	$ 4.273.650,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
7.5.4	TRÁMITE DE CONEXIONES DEFINITIVAS DE ACUEDUCTO	u				1,00	$ 3.323.950,00	$ 3.323.950,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 121.113.493**		**$ 15.825.924**			**$ 15.825.924,00**	
	CAPITULO 8: INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN													
8,1	**SUBESTACIÓN Y TABLEROS**									$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8.1.1	Ensayos y pruebas de transformador trifásica tipo poste de 75 kva siemens , incluye	u				1,00	$ 6.215.787,00	$ 6.215.787,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.2	Suminsitro e instalación de bajante para acometida en poste en tuberia IMC de 6" para	u				1,00	$ 4.434.748,00	$ 4.434.748,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.3	Suministro e instalación de acometida trifásica prolongación de acometida desde	m				40,00	$ 564.920,00	$ 22.596.800,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.4	Tablero grupo de medida en baja tensión medida semi- directa uso exterior, lámina	u				1,00	$ 10.468.192,00	$ 10.468.192,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.5	Dos (2) cajas para medida de la red contra incendios uso exterior, lámina galvanizada	u				1,00	$ 11.089.770,00	$ 11.089.770,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.6	Suminsitro e instalación de TABLERO TRANSFERENCIA TIPO MOTORIZADA PARA DE	u				-	$ 21.487.086,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8.1.7	Suministro y montaje de Cajas de inspección CAJA DE PASO-TIPO 2 O CAJA DE GIRO-TIPO	u				2,00	$ 831.472,00	$ 1.662.944,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.8	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye	m				11,00	$ 264.017,00	$ 2.904.187,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.9	Mano de obra para descableado e instalación de acometida trifásica en cable de CU	m				26,00	$ 58.976,00	$ 1.533.376,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.10	Mantenimiento de planta electrica planta electrica con cabina insonora de 82 Kw,	glb				1,00	$ 7.529.706,00	$ 7.529.706,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.11	Mantenimiento de UPS de 3 Kva	glb				1,00	$ 273.780,00	$ 273.780,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.12	Suministro e instalación de barraje premoldeado para Baja Tension Sumergible para baja	u				1,00	$ 318.472,00	$ 318.472,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.1.13	Terminación de montaje de estructura para transformador, incluye grapas de conexión,	gl				1,00	$ 1.181.626,00	$ 1.181.626,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8,2	**ACOMETIDAS INTERNAS BAJA TENSIÓN RCI Y BOMBAS DE SUMINISTRO**							$ -						
8.2.1	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 3F# 2+1N #2+1T #6AWG,	m				160,00	$ 171.497,00	$ 27.439.520,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.2.2	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG,	m				60,00	$ 83.792,00	$ 5.027.520,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.2.3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit IMC de 2";	m				20,00	$ 96.404,00	$ 1.928.080,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.2.4	Suministro e instalación de coraza metalica de 1 1/4" con terminales rectos o curvos según	m				10,00	$ 51.559,00	$ 515.590,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8,3	**REDES EXTERIORES EN BAJA TENSIÓN**							$ -						
8.3.1	Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana	m				128,00	$ 24.113,00	$ 3.086.464,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.3.2	Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye	m				74,00	$ 43.449,00	$ 3.215.226,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.3.3	Suministro y montaje de Cajas de inspección CAJA DE PASO-TIPO 2 O CAJA DE GIRO-TIPO	u				-	$ 831.472,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8,4	**ILUMINACIÓN**							$ -						
8.4.1	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en	u				41,00	$ 169.303,00	$ 6.941.423,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.4.2	Suministro e instalación de Luminaria backlight stil led 30x120cm, chip dimerizable, 0-10V,	u				37,00	$ 279.278,00	$ 10.333.286,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.4.3	Suministro e instalación de Bala Led Downlight 30 cm 24W Flujo Luminoso minimo de 1600	u				57,00	$ 85.672,00	$ 4.883.304,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.4.4	Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo	u				30,00	$ 140.176,00	$ 4.205.280,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.4.5	Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v , 2 años	u				4,00	$ 135.845,00	$ 543.380,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.4.6	Mantenimiento de luminarias incluye limpieza y ajuste de conexiones	u				-	$ 37.532,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8.4.7	Mantenimiento de ventiladores de techo	glb				1,00	$ 156.976,00	$ 156.976,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.4.8	Mantenimiento de instalaciones electricas edificio biblioteca, ajuste de conexiónes,	glb				1,00	$ 3.520.206,00	$ 3.520.206,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.4.9	Suministro e instalación de tapa para tablero de 24 circuitos tipo comercial compatible con	u				-	$ 456.340,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8.4.10	Instalación de luminaria tipo panel LED de 60x60	u				-	$ 35.148,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8,5	**ILUMINACIÓN EXTERIOR**							$ -						
8.5.1	Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor	u				2,00	$ 137.659,00	$ 275.318,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.5.2	Suministro de materiales y mano de obra para nstalación de salida para interruptor doble;	u				2,00	$ 177.186,00	$ 354.372,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.5.3	Suministro e instalacion de luminaria tipo proyector LED de 70W, Flujo Luminoso mínimo	u				6,00	$ 175.657,00	$ 1.053.942,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8,6	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**							$ -				0,00	$ -	#¡DIV/0!
8.6.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo Nº 2/0 AWG, incluye excavación,	m				405,25	$ 65.672,00	$ 26.613.578,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.6.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u				62,00	$ 35.766,00	$ 2.217.492,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.6.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y	u				26,00	$ 262.972,00	$ 6.837.272,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.6.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo	u				25,00	$ 141.657,00	$ 3.541.425,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.6.5	Suministro e instalación de tratamiento artificial	u				26,00	$ 97.420,00	$ 2.532.920,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8,7	**APANTALLAMIENTO**							$ -						
8.7.1	suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación,	m				-	$ 51.768,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8.7.2	Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.	u				-	$ 35.766,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8.7.3	suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y	u				-	$ 262.972,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8.7.4	suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo	u				-	$ 141.657,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8.7.5	Mano de obra para el desmonte, traslado y reinstalación de terminal de captación	u				36,00	$ 40.419,00	$ 1.455.084,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.7.6	suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambrón de aluminio	m				839,64	$ 14.787,00	$ 12.415.757,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.7.7	suministro e instalación de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica,	u				-	$ 114.002,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
8,8	**CERTIFICACIONES Y TRAMITES**							$ -						
8.8.1	Certificación RETIE para subestación tipo poste de 75 kVA, alimentadores, uso final para	u				1,00	$ 6.328.801,00	$ 6.328.801,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.8.2	Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC para el sistema de	glb				1,00	$ 6.554.829,00	$ 6.554.829,00		$ -		0,00	$ -	0,00%

8.8.3	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asigandas	glb				1,00	$ 3.174.657,00	$ 3.174.657,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
8.8.4	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la	glb				1,00	$ 786.352,00	$ 786.352,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 216.147.442**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 9: CABLEADO ESTRUCTURADO														
9,1	**CABLEADO ESTRUCTURADO (SALIDAS, REDES, CANALETAS INCLUYE**														
9.1.1	Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y caja 2X4	u				40,00	$ 113.508,00	$ 4.540.320,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
9.1.2	Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH	m				863,62	$ 21.435,00	$ 18.511.695,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
9.1.3	Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS	u				2,00	$ 1.151.464,00	$ 2.302.928,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
9.1.4	Suministro e instalación de Swicth 48 puertos 10/100/1000	u				2,00	$ 2.055.550,00	$ 4.111.100,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
9.1.5	Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH	u				40,00	$ 54.551,00	$ 2.182.040,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
9.1.6	Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta	u				1,00	$ 1.100.038,00	$ 1.100.038,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
9.1.7	Suministro e instalación de UPS bifasica de 6KVA, online doble conversión salida 220V AC,	u				1,00	$ 9.494.901,00	$ 9.494.901,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT DE USO INTERIOR (300Mbps Acces point	u				4,00	$ 228.308,00	$ 913.232,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
9.1.9	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit EMT de 3/4";	m				120,00	$ 54.323,00	$ 6.518.760,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA DE 54X300 mm	m				-	$ 130.878,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
9.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA DE 54X200 mm	m				-	$ 120.118,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA DE 54X150 mm	m				-	$ 118.456,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
9.1.15	Suministro e instalacion de canaleta plastica de 100x45 incluye curvas, uniones, tes y	m				111,68	$ 62.110,00	$ 6.936.445,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
9.1.16	Limpieza de rack de comunicaciones, swicth, patch panel, verificación y mapeo de puntos	gl				1,00	$ 175.571,00	$ 175.571,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 56.787.030**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 10: MAMPOSTERÍA														
10,2	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE Nº5, Incluye suministro e instalación, grafil doble cada 3ra	m2				48,00	$ 55.334,00	$ 2.656.032,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
10,8	Reparaciones de muros no estructurales, incluye desmonte de elementos de recubrimiento,	m2				-	$ 109.778,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
10,11	MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 6 mm, A DOS CARAS, incluye	m2				99,64	$ 125.036,00	$ 12.458.587,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
10,12	Muro en ladrillo tolete común e=0.12, incluye mortero de pega.	m2				36,00	$ 83.212,00	$ 2.995.632,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
10,13	Sistema drywall fibrocemento doble cara STC 53 Perfiles base 9 (e=90mm) c/0,61 m,	m2				-	$ 196.031,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
10,14	Mantenimiento y reparaciones de muros no estructurales en sistema liviano , incluye	m2				74,64	$ 102.935,00	$ 7.682.965,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
10,17	COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3500 PSI, dimensiones y forma según	m				35,00	$ 52.044,00	$ 1.821.540,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
10,16	VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3500 PSI, dimensiones según diseño, incluye	m				46,00	$ 54.389,00	$ 2.501.894,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
10,18	Dintel en concreto arquitectónico reforzado a la vista f´c.3500 psi dimensiones:0,15 mts x	m				39,00	$ 49.920,00	$ 1.946.880,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
10,19	Suministro e instalación de elementos arquitectónicos exteriores en sistema liviano, tipo	m2				2,58	$ 102.935,00	$ 265.572,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
10.20	Suministro e instalación de elementos arquitectónicos exteriores en sistema liviano, tipo	m				-	$ 70.697,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 32.329.102**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 11: CUBIERTA Y CIELO RASO														
11,1	**ELEMENTOS DE CUBIERTA**									$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
11.1.5	CANAL DE RECUPERACION DE AGUAS LLUVIAS INLCUYE CAJAS, TUBERIA DREN (SEGÚN	m				-	$ 99.276,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
11,2	**CUBIERTA**							$ -				0,00	$ -	#¡DIV/0!
11.2.1	CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SANDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA	m2				-	$ 214.483,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
11.2.6	Reparación de goteras. Sello para impermeabilización de cubierta con sikaflex 1A Cure Plus	m2				100,00	$ 22.033,00	$ 2.203.300,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
11.2.7	CUBIERTA FABRICADA EN MEMBRANA PES/PVC TIPO II PARA CUBIERTAS, DE	m2				2.340,00	$ 244.436,00	$ 571.980.240,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
11,3	**CIELO RASO**							$ -							
11.3.3	REPARACIÓN CIELO RASO EN PVC (ancho entre 25 a 30 cm e=10 mm), incluye desmonte	m				29,00	$ 36.881,00	$ 1.069.549,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
11.3.4	CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC (ancho entre 25 a 30 cm e=10 mm), con acabado liso,	m2				57,62	$ 72.712,00	$ 4.189.665,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 579.442.754**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 12: PAÑETES														
12,3	PAÑETE LISO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, puertas y	m2				63,00	$ 26.839,00	$ 1.690.857,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 1.690.857**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 13: ENCHAPES														
13.1	ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO	m2				46,00	$ 65.051,00	$ 2.992.346,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 2.992.346**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 14: BASES Y PISOS														
14,2	ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión	m2				66,06	$ 88.395,00	$ 5.839.374,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
14,5	GUARDA ESCOBA EN TABLETA CERÁMICA H = 10 cm, incluye material, mano de obra,	m				50,76	$ 23.209,00	$ 1.178.089,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
14,7	Suministro e instalación de piso en listones machihembrados de madera Sapan (o	m2				92,81	$ 373.826,00	$ 34.694.791,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
14,8	Guarda escoba en madera Sapan (o similar) innunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil	m				36,04	$ 57.961,00	$ 2.088.914,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
14,4	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO BEIGE (A DEFINIR) GRAN FORMATO H = 10 cm,	m				-	$ 28.056,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
14.10	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, ESPESOR 4 CM, para allanar pisos auditorios y	m2				52,00	$ 26.337,00	$ 1.369.524,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
14.11	Suministro e instalación de bocapuerta en granito pulido, incluye dilatación en bronce.	m				1,00	$ 48.328,00	$ 48.328,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
14.12	Guardaescobas media caña fudida en sitio, en granito color beige según muestra	m				-	$ 32.715,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 45.219.020**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 15: CARPINTERÍA METALICA														
15,1	**OTROS ELEMENTOS METÁLICOS**														
15,6	Suministro e instalación de Baranda de 0,90m de altura. Con pasamanos tubo redondo de	m				-	$ 235.672,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
15.7	BARANDA DE ESCALERA 01 - TIPO A Suministro e instalación de Baranda de 0,90m de	m				30,44	$ 498.260,00	$ 15.167.034,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
15,2	**VENTANAS EN ALUMINIO**							$ -							
15.2.4	Suministro e instalación rejilla metálica tipo persiana para ventilación 1.20 x 0.60. Incluye	u				3,00	$ 193.739,00	$ 581.217,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
15.2.6	Suministro e instalación de ventanería tradicional corrediza serie 3825 Plus Alúmina ó	m2				-	$ 783.944,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
15,3	**PUERTAS METALICAS**							$ -							
15.3.4	División y puertas entamboradas para cabina de sanitarios y orinales en de acero	m2				5,25	$ 1.429.884,00	$ 7.506.891,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
15.3.5	MARCO Y PUERTA TIPO PERSIANA en lámina CR. cal.18, según especificaciones técnicas;	m2				2,88	$ 341.709,00	$ 984.122,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 24.239.264**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 17: CERRADURAS														
17,2	CERRADURA MANIJA LIZA PARA ENTRADA CAPRI CROMADO MATE, incluye tres llaves,	u				6,00	$ 182.303,00	$ 1.093.818,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
17,3	CERRADURA CERROJO SENCILLO 170 MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O	u				-	$ 52.140,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 1.093.818**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 18: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS														
18.1	**APARATOS SANITARIOS**														
18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LINEA INFANTIL	u				1,00	$ 658.532,00	$ 658.532,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON	u				1,00	$ 732.713,00	$ 732.713,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
18.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO	u				1,00	$ 181.758,00	$ 181.758,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
18.3	**ACCESORIOS**							$ -							
18.3.1	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, en	u				2,00	$ 398.939,00	$ 797.878,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
18.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Gabinete para toallas de papel de sobreponer a la pared en	u				12,00	$ 241.209,00	$ 2.894.508,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
18.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO	u				12,00	$ 142.851,00	$ 1.714.212,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
18.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED,	u				1,00	$ 1.184.534,00	$ 1.184.534,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
18.3.5	Papelera para modulo sanitario anclada a la división sanitaria durante el proceso de	u				15,00	$ 127.672,00	$ 1.915.080,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
18.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO	u				12,00	$ 72.386,00	$ 868.632,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
18.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLASTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye	u				-	$ 25.352,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
18.3.8	Suministro e instalación de pasamanos de 1.5 m de longitud, conformados por bolillos de	m				-	$ 229.237,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO					-		**$ 10.947.847**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 19: PINTURAS														
19,2	APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO; para muros interiores y exteriores, incluye filos,	m2				575,33	$ 18.195,00	$ 10.468.129,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
19,4	APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA	m2				2.161,67	$ 16.510,00	$ 35.689.172,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
19,5	APLICACIÓN DE DOS CAPAS de hidrofugo para fachadas, incluye todos elementos,	m2				279,10	$ 15.713,00	$ 4.385.498,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
19,6	Mantenimiento pintura interior. Incluye limpieza y/o lijado (donde a criterio de la	m2				1.616,52	$ 20.715,00	$ 33.486.212,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 84.029.011**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 20: VIDRIOS Y ESPEJOS														
20,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con	m2				4,22	$ 352.868,00	$ 1.488.397,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
20,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD	m2				1,92	$ 408.380,00	$ 784.090,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
20,3	Suministro e instalación de espejo cristal 4 mm con marco en madera Sapan o similar 0.04	m2				26,00	$ 429.039,00	$ 11.155.014,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
20,5	Suministro e instalción película adhesiva Sandblass Frosted tipo frost para vidrio.	m2				4,00	$ 61.731,00	$ 246.924,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
20,6	SUSTITUCION VIDRIO QUEBRADO SENCILLO. Vidrio laminado 6+4 (Cool lite ST 150 04	m2				2,44	$ 146.976,00	$ 358.621,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 14.033.046**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 21: EQUIPOS Y OTROS														
21,4	Suministro e instalación de plataforma elevadora vertical para PMR, para una diferencia de	u				1,00	$ 75.900.404,00	$ 75.900.404,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 75.900.404**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 22: CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES														
22,2	BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), Incluye concreto,	m				45,00	$ 57.698,00	$ 2.596.410,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
22,7	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte	m				7,00	$ 165.751,00	$ 1.160.257,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
22.10	CERRAMIENTO CON PUERTA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA, estructura tubular	m				10,00	$ 242.481,00	$ 2.424.810,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
22.15	PISO EN CONCRETO ESTAMPADO	m2				482,00	$ 77.002,00	$ 37.114.964,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
22.16	Cobertura vegetal del terreno con herbácea suelda con suelda (Commelina Diffusa) o	m2				75,00	$ 83.131,00	$ 6.234.825,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
22.17	PATERA (SOBRECIMIENTO) EN CONCRETO para confinamiento de jardineras en el terreno	m				-	$ 73.501,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
22.18	Adecuación de cárcamo - Realce de bordes del cárcamo en concreto de 2.500 psi, no	m				39,00	$ 25.186,00	$ 982.254,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
22.19	Rejilla en ángulo para cárcamo ancho variable fabricada en ángulos de acero de 3/4"x1/8"	m				39,00	$ 71.611,00	$ 2.792.829,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 53.306.349**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 23: SEÑALIZACION														
23.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRUPO DE AVISOS DE SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN	glb				1,00	$ 744.912,00	$ 744.912,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 744.912**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 24:ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO														
24,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACÚSTICOS EN TELA, dimensiones 1 m X 0,66	m2				-	$ 244.476,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
24,3	Suministro e instalación de páneles acústicos acabado tipo arquitectónico. Abosortor y	m2				117,92	$ 539.119,00	$ 63.572.912,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
24,4	Suministro e instalación de páneles acústicos acabado tipo arquitectónico. Resonador para	m2				46,00	$ 481.356,00	$ 22.142.376,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 85.715.288**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 25:VENTILACION MECANICA Y AA														
25,3	SUSTITUCION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADOS (Mini Split inverter 18000 BTU	u				3,00	$ 4.093.285,00	$ 12.279.855,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
25,4	Mantenimiento equipos de aire acondicionado tipo minisplit desde 18000 BTU a 24000	u				-	$ 726.492,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
25,5	Suministro e instalación de sistema de aire acondicionado tipo mini split con capacidad de	u				6,00	$ 3.245.600,00	$ 19.473.600,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
25,6	Suministro e instalación de sistema de aire acondicionado tipo mini split con capacidad de	u				-	$ 3.245.600,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 31.753.455**		**$ -**			**$ -**	
	CAPITULO 26: ASEO GENERAL														
26,1	Aseo general de obra	m2				2.211,47	$ 3.939,00	$ 8.710.980,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
26,3	Aseo sencillo de zonas exteriores, mediante lavado con agua a presión (hidrolavadora) e	m2				917,30	$ 3.677,00	$ 3.372.912,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
26,4	Limpieza de muros y plataforma existentes con hidrolavadora retirando materiales	m2				1.481,16	$ 4.983,00	$ 7.380.620,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 19.464.512**		**$ -**			**$ -**	
CP01	DESMONTE DE SOLAPA LAMINA ALUMINIO Y SOLAPA-CINTA ADHESIVA SELLO CUBIERTA 15 cm					4,80	$ 27.201,00	$ 130.565,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP02	DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA UPVC (1,07M X 5,9M CRESTA ALTA AZUL- BLANCA)					1,00	$ 327.910,00	$ 327.910,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP03	DOTACION PARA GABINETE CLASE II (INCCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)					1,00	$ 809.682,00	$ 809.682,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOFASICO DE 30 AMPERIOS					2,00	$ 35.802,00	$ 71.604,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOFASICO DE 20 AMPERIOS					33,00	$ 32.807,00	$ 1.082.631,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIFASICO DE 20 AMPERIOS					14,00	$ 63.723,00	$ 892.122,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI DE 20A-125V CERTIFICADO					6,00	$ 79.674,00	$ 478.044,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP08	DILATACION PARA SISTEMA LIVIANO, TIPO DRYWALL Y/O FIBROCEMENTO					345,60	$ 15.172,00	$ 5.243.443,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED 60X60CM-48W-MINIMO 4300LM- 35.000 HRS DE VIDA ÚTIL					51,00	$ 197.430,00	$ 10.068.930,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP10	CONSTRUCCION DE CAJAS DE PASO TIPO RITEL DE 60*60 INCLUYE EXCAVACIÓN, MALLA ELECTROSOLDADA, CONCRETO, MORTERO, RECEBO COMPACTADO, LADRILLO TOLETE RECOCIDO, MARCO, TAPA					6,00	$ 1.196.817,00	$ 7.180.902,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC Φ 1"					266,00	$ 11.469,00	$ 3.050.754,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP12	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA OPTICA MONOMODO DROP DE 2 HILOS					300,00	$ 2.593,00	$ 777.900,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE REGULADO CERTIFICADO					29,00	$ 51.031,00	$ 1.479.899,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP14	DERECHO DE BOTADERO					1.917,76	$ 10.247,00	$ 19.651.287,00	36,18	$ 370.736,46		36,18	$ 370.736,46	1,89%
CP15	TABLERO TRIFASICO 30CIRC CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON TAPA Y CHAPA CERTIFICADO RETIE SIN BREAKER. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					1,00	$ 934.842,00	$ 934.842,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP16	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 90° C-900 DE Φ4" NO INCLUYE ANCLAJE					8,00	$ 827.594,00	$ 6.620.752,00		$ -		0,00	$ -	0,00%

CP17	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 45° C-900 DE Φ4" NO INCLUYE ANCLAJE					1,00	$ 934.078,00	$ 934.078,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP18	SUMINISTRO E INSTALACION TEE C-900 DE Φ4" NO INCLUYE ANCLAJE					1,00	$ 1.317.906,00	$ 1.317.906,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-10 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)					16,00	$ 305.444,00	$ 4.887.104,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP20	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO ACENDENTE BRIDADA O RANURADA 4"					1,00	$ 1.545.957,00	$ 1.545.957,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE CORTINA 4" HD RANURADO UL/FM					1,00	$ 693.278,00	$ 693.278,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP22	JUNTA EXPANSION FLEXIBLE 4" BRIDADA					1,00	$ 1.088.723,00	$ 1.088.723,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP23	TABLERO CERTIFICADO PARA TRANSFERENCIA AUTOMATICA POR CONTACTORES PARA EQUIPO CONTRAINCENDIO DE 10HP-220VAC. CERTIFICADO RETIE.*COFRE BT EN LAMINA GALVANIZADA IP55-IK10 TIPO EXTERIOR. MEDIDAS 90X70X30CM TRATADO QUIMICAMENTENTE PARA DESOXIDACION Y FOSFATADO, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR ROJO RAL3001					1,00	$ 13.340.617,00	$ 13.340.617,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ROSCAR SCH 40 NEGRO 1"(INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)					12,00	$ 124.539,00	$ 1.494.468,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO ELECTRICO NACIONAL CON EQUIPO JOCKEY Y TABLEROS DE CONTROL, MINIMO 100GPM@90 PSI DE 10 HP Y 6GPM@100PSI DE (0,50 A 2,0) HP					1,00	$ 45.213.151,00	$ 45.213.151,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, INCLUYE (2 MOTOBOMBAS DE 2HP C/U, MINIMO DE 45GPM C/U Y 21PSI C/U, TABLERO DE CONTROL Y TANQUE MEMBRANA DE 500LT)					1,00	$ 30.727.165,00	$ 30.727.165,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE MOTOBOMBAS SUMERGIBLE, INCLUYE (2 MOTOBOMBAS DE 1HP C/U Y TABLERO DE CONTROL)					1,00	$ 12.778.227,00	$ 12.778.227,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 2,1/2" RDE 21 CON ACCESORIOS					83,57	$ 74.969,00	$ 6.265.159,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA NOVAFORT ø 10"					24,22	$ 147.102,00	$ 3.562.810,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP30	IMPERMEABILIZACION DE MATERAS CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO					1,00	$ 109.152,00	$ 109.152,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP31	BASE ANTI VIBRATORIA PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO					1,00	$ 430.918,00	$ 430.918,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP32	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA PARA TANQUE SUBTERRANEO TIPO ESCOTILLA					2,00	$ 1.032.711,00	$ 2.065.422,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP33	ATRAQUE EN CONCRETO DE 21 MPA PARA TRANSICION. (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)					1,00	$ 542.205,00	$ 542.205,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EN TUBERIA GALVANIZADA D=2" PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE INFERIOR A D=10"					6,00	$ 548.896,00	$ 3.293.376,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP35	TABLERO TRIFASICO 24CIRC CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON TAPA Y CHAPA CERTIFICADO RETIE SIN BREAKER. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					2,00	$ 835.782,00	$ 1.671.564,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP36	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE DE AGUA POTABLE					1,00	$ 1.231.751,00	$ 1.231.751,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP37	CAÑUELA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZDO					22,00	$ 21.265,00	$ 467.830,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA NOVAFORT ø 8"					34,66	$ 136.813,00	$ 4.741.939,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC-ALL 6"					165,00	$ 171.456,00	$ 28.290.240,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LSZH-HF #12AWG 600V SINTOX 90 GRADOS TC, INCLUYE CINTA AISLANTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO					1.670,00	$ 7.733,00	$ 12.914.110,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TRIFÁSICO DE 50 AMPERIOS DE 25 KA					2,00	$ 256.960,00	$ 513.920,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TRIFÁSICO DE 63 AMPERIOS DE 25 KA					2,00	$ 263.024,00	$ 526.048,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP43	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOSCOSA ESPESOR VARIABLES HASTA 0.10M INCLUYE DISCO DE CORTE, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS					1.464,35	$ 9.444,00	$ 13.829.321,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP44	EXCAVACION PARA CAISSON EN SUBSUELO H>2M CON SECCION VARIABLE D=1.4M-1.6M EN MATERIAL GRAVAS ALUVIALES (50%) Y ARCILLAS CON ALTA PLASTICIDAD (50%) CON RETIRO DE SOBRANTES INCLUYE MOTOBOMBA PARA ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO					159,00	$ 776.335,00	$ 123.437.265,00	42,00	$ 32.606.070,00		42,00	$ 32.606.070,00	26,42%
CP45	ANILLO CONTENCIÓN FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI ACELERADO PARA CAISSON E=0.10m CON DIAMETRO EXTERNO VARIABLE D=1.4M-1.6M NO INCLUYE REFUERZO Y MOTOBOMBA PARA ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO					129,10	$ 734.429,00	$ 94.816.470,00	42,00	$ 30.846.018,00		42,00	$ 30.846.018,00	32,53%
CP46	CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI PARA CAISSON D= 1.20m NO INCLUYE REFUERZO					141,20	$ 1.523.452,00	$ 215.118.732,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP47	BASE ACAMPANADA EN CONCRETO TREMIE DE 4000 PSI PARA CAISSON CON ENSANCHE INFERIOR DE HASTA 2 VECES EL DIAMETRO DEL FUSTE INCLUYE EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE BASE ACAMPANADA NO INCLUYE REFUERZO INCLUYE MOTOBOMBA PARA ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO					50,44	$ 2.031.973,00	$ 102.492.718,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP48	DEMOLICIÓN DE PISOS EN CONCRETO ESPESOR VARIABLES HASTA 0.10M INCLUYE DISCO DE CORTE, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS					60,74	$ 49.939,00	$ 3.033.295,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP49	CANAL EN ACERO ESTRUCTURAL LAMINA GALVANIZADA e=2,50mm , D=1,00-1.20M , PARA RECOGER AGUAS LLUVIAS PROVENIENTES DE LA CUBIERTA, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE FABRICACIÓN, Y ACABADO SEGÚN ARQUITECTURA, EQUIPOS, IZAJE, MONTAJE, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA COLUMNAS / VIGAS / CERCHAS CON GRÚA O EQUIPO TELESCÓPICO 50TON					233,27	$ 366.877,00	$ 85.581.398,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP50	CUBIERTA FABRICADA EN MEMBRANA PES/PVC TIPO III PARA CUBIERTAS, DE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABLES, PARA GENERAR SOMBRA EN CONDICIONES DE ALTA HUMEDAD Y TEMPERATURA, ACORDE A LAS CARGAS QUE SERÁ SOMETIDA, INCLUYE TENSORES, HERRAJES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN					750,00	$ 499.711,00	$ 374.783.250,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP51	FACHADA EN CERRAMIENTO TENSADO FABRICADO EN MALLA PES/PVC TIPO I PARA FACHADAS, DE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABLES, PARA GENERAR SOMBRA EN CONDICIONES DE ALTA HUMEDAD Y TEMPERATURA, ACORDE A LAS CARGAS QUE SERÁ SOMETIDA, INCLUYE TENSORES, HERRAJES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN					761,00	$ 433.474,00	$ 329.873.714,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP52	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS EN MAMPOSTERÍA ESPESORES VARIABLES HASTA 0.30M INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS					46,84	$ 68.346,00	$ 3.201.327,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP53	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA INCLUYE MARTILLO, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS					12,00	$ 123.848,00	$ 1.486.176,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP54	DEMOLICIÓN DE CANALIZACIÓN REDES QUE REQUIERAN INTERVENCIÓN DE HASTA ANCHOS DE 0.15M Y 0.5M DE PROFUNDIDAD INCLUYE DISCO DE CORTE, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS					123,85	$ 33.030,00	$ 4.090.766,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP55	DEMOLICIÓN MANUAL DE VIGAS, COLUMNAS, ESCALERAS O MUROS EN CONCRETO REFORZADO INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS					10,25	$ 435.550,00	$ 4.464.388,00	2,99	$ 1.302.294,50		2,99	$ 1.302.294,50	29,17%
CP56	DESMONTE MALLA ESLABONADA INCLUYE CORTE CON PULIDORA Y DISPOSICIÓN EN SITIO DE ACOPIO INTERNO					21,12	$ 20.664,00	$ 436.424,00	21,12	$ 436.423,68		21,12	$ 436.423,68	100,00%
CP57	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE POSTE 4.5M CON LUMINARIA EXISTENTE					12,00	$ 75.711,00	$ 908.532,00	3,00	$ 227.133,00		3,00	$ 227.133,00	25,00%
CP58	PUNTA CAPTORA 5/8" X 1.5M CON BASE EN ALUMINIO SUMINISTRO E INSTALACIÓN					8,00	$ 189.574,00	$ 1.516.592,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP59	PUNTA CAPTORA 5/8" X 2,0 M CON BASE EN ALUMINIO SUMINISTRO E INSTALACIÓN					21,00	$ 209.754,00	$ 4.404.834,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP60	GRAPA UNIVERSAL CRUZ / PARALELA ACERO GALVANIZADO 8-10MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN					31,00	$ 32.135,00	$ 996.185,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP61	GRAPA CONEXIÓN/DERIVACIÓN BIMETÁLICA 8-10MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN					32,00	$ 54.419,00	$ 1.741.408,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP62	MASTIL SOPORTE PARA INCREMENTAR ALTURA A PUNTA CAPATADORA					65,00	$ 398.587,00	$ 25.908.155,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP63	BAJANTE EN TUBO IMC 3/4" CON FIJACIONES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN					126,00	$ 49.720,00	$ 6.264.720,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP64	FILTRO FRANCES 40X80CM INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES, GEOTEXTIL NO TEJIDO Y TUBO DRENAJE 160MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN					32,49	$ 173.310,00	$ 5.630.842,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP65	PISO EN GRAVILLA SUELTA SIN ESTRUCTURA H=0.1M SOBRE GEOTEXTIL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN					91,00	$ 29.157,00	$ 2.653.287,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP66	MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES CON MALLA TRIPLE TORSION CALIBRE 12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					5,00	$ 427.894,00	$ 2.139.470,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP67	PASO HEXAGONAL 0.8M2 E=12CM EN CONCRETO REFORZADO 3000PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					30,00	$ 221.164,00	$ 6.634.920,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP68	ESTRUCTURA METALICA CERRAMIENTO MALLA EXPANDIDA EXR40 CR CAL28 H=2.5M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					75,00	$ 556.477,00	$ 41.735.775,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP69	PUERTA METALICA CERRAMIENTO MALLA EXPANDIDA EXR40 CR CAL28 H=2.3M X 2 HOJAS A=1.68M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					1,00	$ 4.095.381,00	$ 4.095.381,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP70	TABLERO TRIFASICO 12CIRC CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON TAPA Y CHAPA CERTIFICADO RETIE SIN BREAKER. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					2,00	$ 591.310,00	$ 1.182.620,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP71	TABLERO TRIFASICO 18CIRC CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR CON TAPA Y CHAPA CERTIFICADO RETIE SIN BREAKER. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					1,00	$ 702.845,00	$ 702.845,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
CP72	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJE PARA LINEA DE VIDA HORIZONTAL SOBRE CUBIERTA CERTIFICADA. (SISTEMAS DE INGENIERIA APLICADO A TRABAJO SEGURO EN ALTURAS SEGÚN RESOLUCION 4272 DE 2021 - EN 795:2012)					27,00	$ 2.395.747,00	$ 64.685.169,00		$ -		0,00	$ -	0,00%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 1.767.294.364**		**$ 65.788.676**			**$ 65.788.676**	#¡DIV/0!
							COSTOS DIRECTOS	**$ 8.655.463.908**		**$ 105.403.727**			**$ 105.403.727**	1,22%
							ADMINISTRACION	23,31%	$ 2.017.346.579		$ 24.566.660,97		$ 24.566.660,97	

IMPREVISTOS				1,00%	$ 86.554.639		$ 1.054.037,27			$ 1.054.037,27	
UTILIDAD				5,00%	$ 432.773.195		$ 5.270.186,33			$ 5.270.186,33	
IVA SOBRE UTILIDAD				19,00%	$ 82.226.907		$ 1.001.335,40			$ 1.001.335,40	
TOTAL A.I.U. 30%				30,2572%	**$ 2.618.901.320**		**$ 31.892.219,97**			**$ 31.892.219,97**	
TOTAL COSTO DIRECTO + AIU					**$ 11.274.365.228**		**$ 137.295.946,61**			**$ 137.295.946,61**	1,22%
INGENIERIA DE DETALLE					**$ 206.545.562**		**$ -**			**$ -**	
IVA				19,00%	$ 39.243.657		$ -			$ -	
SUBTOTAL INGENIERIA DE DETALLE					**$ 245.789.219**		$ -			$ -	
INGENIERIA DE DETALLE (OPTIMIZACION)					**$ 103.272.781**		**$ -**			**$ -**	
IVA				19,00%	$ 19.621.828		$ -			$ -	
SUBTOTAL INGENIERIA DE DETALLE (OPTIMIZACION)					**$ 122.894.609**		$ -			$ -	
INGENIERIA DE DETALLE (TOTAL)					**$ 309.818.343**		**$ 309.818.343**			**$ 309.818.343**	
IVA				19,00%	$ 58.865.485		$ 58.865.485			$ 58.865.485	
TOTAL INGENIERIA DE DETALLE					**$ 368.683.828**		**$ 368.683.828**			**$ 368.683.828**	
COSTO TOTAL					**$ 11.643.049.056**		**$ 505.979.775**			**$ 505.979.775**	4,35%

GALDINO NAJERA
Nombre
RESIDENTE DE OBRA

OBRA		
NOMBRE	**CARGO**	**DEDICACION**
NIDIA PABON TRIANA	DIRECTORA DE OBRA	50%
GALDINO NAJERA CERA	RESIDENTE DE OBRA	100%
MAURICIO BOTON	ESPECIALISTA DE GEOTECNIA	10%
MARLYNG VALLEJO	PROFESIONAL SOCIAL	30%
OMAR JOHANNY ARCHILA	ESPECIALISTA HIDROSANITARIO	30%
IVÁN FERNANDO VERGARA	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	50%
JOSÉ ANTONIO OROZCO	ESPECIALISTA ELÉCTRICO DE ILUMINACION	50%
JASMÍN ÁNGULO LANDÁZURI	PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100%

OBRA

CONCEPTO	PORCENTAJE	PESOS ($)
valor anticipo:	50%	$ 3.735.932.113,00
valor propuesta:	$ 3.735.932.113,00	

ACTIVIDADES SOLICITUD DE ANTICIPO

PROVEEDOR		CONCEPTO	VALOR
METRIC IOC SAS	ORDEN No. 1	INGENIERIA DE DETALLE	$ 19.284.120,00
CIDELSA COLOMBIA SAS	ORDEN No. 2	INGENIERIA DE DETALLE	$ 45.341.779,00
REEMBOLSO CONSORCIO FP	ORDEN No. 3	INGENIERIA DE DETALLE	$ 47.182.350,00
COAGREGADOS S.A.S.	ORDEN No. 4	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 205.545.000,00
COAGREGADOS S.A.S.	ORDEN No. 4	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 16.941.540,00
CEMENTO ARGOS S.A.	ORDEN No. 5	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 19.242.097,00
ARQINGCO SAS	ORDEN No. 6	COMPRA O ARRIENDO DE EQUIPOS Y REPUESTOS	$ 100.000.000,00
INGENIERIAS DE CALIDAD DM SAS	ORDEN No. 7	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 39.576.800,00
FERRETERIA GYC SA	ORDEN No. 8	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 235.958.993,00
FERROCONSTRUCCIONES ROSAS SAS	ORDEN No. 9	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 39.995.241,00
FERREZZ SAS	ORDEN No. 10	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 13.615.355,00
		TOTAL INGENIERÍA DE DETALLE	**$ 782.683.275,00**
		PAGO MANO DE OBRA NO CALIFICADA DEL PROYECTO	$ -
		TOTAL PAGO MANO DE OBRA NO CALIFICADA DEL PROYECTO	**$ -**
		COMPRA O ARRIENDO DE EQUIPOS Y REPUESTOS	$ -
		TOTAL COMPRA O ARRIENDO DE EQUIPOS Y REPUESTOS	**$ -**
		COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ -
		TOTAL COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	**$ -**

ANEXO 4

Proyecto Nº.	4335 DE 2024
Interventor:	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS
Constructor:	CONSORCIO FP
Semana Reportada:	DEL 16 AL 21 DE FEBRERO DEL 2026
Perido de Informe:	FEBRERO DEL 2026

REPORTE DE LA GESTION DE CALIDAD

1. CALIDAD DE MATERIALES

La interventoría Certifica la Calidad de los Materiales utilizados en la obra. **SI** **NO**
Según Formato No. _____

Liste los materiales a los cuales se les verificó el cumplimiento de los standares exigidos de Calidad:

1. Cemento Estructural MAX
2. Agregados
3. Arenas
4. Redondo Corrugado
5. Rollo Corrugado
6. Malla Electrosoldada
7. Agua

2. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS

La interventoría Certifica la calibración de Equipos utilizados en obra. **SI** **NO**
Según Formato No. _____

Enumere los equipos calibrados:

1. Sistema de colimación Geo-master OCS-3ª S/N: 0012, certificado el 19/12/2018.
2. Estacion total SOKKIA SET 650X S/N: 112278, certificado el 03/07/2023
3. Nivel automático TOPCON AT-B4 S/N: X64381, certificado el 03/07/2023

3. ENSAYOS

La interventoría certifica la realización de los ensayos necesarios para la verificación del cumplimiento de las especificaciones de los materiales. **SI** **NO**
Según Formato No. _____

Liste los ensayos realizados para la verificación de la Calidad de los materiales:

1. Reporte de calidad del cemento Estructural Max (19-01-2026)
2. Grava de 1/2" Planta Coagregados (26-09-2025)
3. GRAVA TRITURADA DE RIO 3/4" (26-01-2024)
4. GRAVA TRITURADA DE TM 3/4" DE COLOR GRIS - ORIGEN NATURAL DE RÍO (07-02-2024)
5. GRAVA TRITURADA DE TM 3/4" DE COLOR GRIS - ORIGEN NATURAL DE RÍO (07-02-2024)
6. ARENA DE DANUBIO (26-09-2025)
7. LADRAM 105392 EUCON WR 66 GRANEL (28-08-2025)
8. LADRAM 200885 PLASTOL HR-S 100 GRANEL (01-09-2025)
9. LADRAM 200885 PLASTOL HR-S 100 GRANEL (11-09-2025)
10. GRAVAS TRITURADAS DE TMN 1/2" DE COLOR GRIS - ORIGEN NATURAL DE RÍO (22-09-2025)
11. GRAVAS TRITURADAS DE TMN 1/2" DE COLOR GRIS - ORIGEN NATURAL DE RÍO (23-09-2025)
12. ARENA LIMOSAS CON MODULO DE FINURA DE 3.01, COLOR CAFÉ - ORIGEN NATURAL DE RÍO (22-09-2025)
13. ARENA LIMOSAS CON MODULO DE FINURA DE 3.01, COLOR CAFÉ - ORIGEN NATURAL DE RÍO (23-09-2025)
14. ARENA LIMOSAS CON MODULO DE FINURA DE 3.01, COLOR CAFÉ - ORIGEN NATURAL DE RÍO (27-09-2025)
15. GRAVA TRITURADA 3/4" (01-11-2025)
16. GRAVA DE RIO TRITURADA DE COLOR GRIS CLARO 3/4" (01-11-2025)
17. GRAVA TRITURADA DE TM 3/4" DE COLOR GRIS - ORIGEN NATURAL DE RÍO (07-02-2024)
18. AGUAS CONCRELAB INFORME QUIMICO DEQ 296-22-1(26-06-2023 AL 01-07-2023)
19. AGUAS (26-01-2024)
20. ENSAYOS ACERO 5/8_GYJ FERRETERIAS (02-07-2025)
21. ENSAYOS MALLAS 6.5 MM_GYJ FERRETERIAS (06-06-2025)
22. ENSAYOS MALLAS 6 MM_GYJ FERRETERIAS (28-11-2025)
23. ENSAYOS ROLLO CORRUGADO 1/2_GYJ FERRETERIAS (14-11-2025)
24. ENSAYOS ROLLO CORRUGADO 3/8_GYJ FERRETERIAS (14-11-2025)
25. ENSAYOS REDONDO CORRUGADO 1_GYJ FERRETERIAS (24-11-2025)
26. ENSAYOS REDONDO CORRUGADO 3/4_GYJ FERRETERIAS (27-11-2025)
27. ENSAYOS REDONDO CORRUGADO 1_GYJ FERRETERIAS (04-12-2025)
28. ENSAYOS MALLAS 6 MM_GYJ FERRETERIAS (28-11-2025)
29. DISEÑO MEZCLA CONCRETO CONCRELAB DPDC 0070-26(19-02-2026)

Los soportes generados por las actividades anteriores deben ser archivados por parte de la interventoria como evidencia de la Gestion de Calidad.