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

FECHA:	Semana: **34**	**23/02/2026 al 28/02/2026**		
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 dias) Y AMPLIACIÓN No. 1 (15 dias), 2 (8 dias), 3 (10 dias) y 4 (13 dias) DE CONTRATO DE OBRA:	01 DE MAYO DEL 2025	**FECHA DE SUSPENSION No. 1 (30 dias) Y AMPLIACIÓN No. 1 (15 dias), 2 (8 dias), 3 (10 dias) y 4 (13 dias) 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 dias) DE CONTRATO DE OBRA:	02 DE OCTUBRE DEL 2025	**FECHA DE SUSPENSION No. 2 (63 dias) 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 visuales escogidos para reportar el registro fotografico semana a semana.

<ángulo visual 1>



<ángulo visual 2>

<ángulo visual 3>

<ángulo visual 4>

2. **Registro Fotográfico**



Visual 1



Visual 2

3. **Descrición Obras ejecutadas**

23/02/2026 al 28/02/2026
INGENIERÍA DE DETALLE Y CONSTRUCCIÓN:

El 23 de febrero del 2026 se remite el oficio CFP-MC-4335-2024-199 - INVITACION ACTA DE VECINDAD VIA 20 FEBRERO 2026 a interventoría y unión vial camino del Pacifico, para la realización de visita de obra a la calle 6 para ver su estado y así poder realizar su correspondiente acta. También se remite el oficio CFP-MC-4335-2024-204 - REMISION DOCUMENTACION PERSONAL - PRUEBAS TRANSFORMADOR 75KVA, enviando los documentos del personal que se va a revisar y hacer las pruebas al transformador eléctrico que esta en uno de los postes cercanos a la Casa de la Cultura. Ese mismo día se remite el oficio CFP-MC-4335-2024-205- REMISION INFORME SEMANAL 33, para su correspondiente revisión. Se realizó visita de obra por parte de la dirección de obra y se revisaron los requerimientos en torno a la presentación de análisis de precios unitarios de actividades nuevas requeridas en torno al mantenimiento de las edificaciones, de acuerdo a revisión e inspección realizada con interventoría.

El 24 de febrero del 2026 se remite el oficio CFP-MC-4335-2024-206- REMISIÓN CAMBIO HOJA DE VIDA TOPÓGRAFO y CFP-MC-4335-2024-207 - REMISION DOCUMENTACION PERSONAL, para su correspondiente revisión y fines pertinentes. Además, se remite los oficios CFP-MC-4335-2024-203 - REMISION ORDEN DE DESEMBOLSO No. 12, CFP-MC-4335-2024-208 - REMISION ORDEN DE DESEMBOLSO No. 13 y CFP-MC-4335-2024-209 - REMISION ORDEN DE DESEMBOLSO No. 14 para su correspondiente revisión y fines pertinentes. También se remitió el oficio CFP-MC-4335-2024-200 - REMISIÓN PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO VERSIÓN 002. Se realiza la reunión con base en la visita programada por parte de la Contraloría General de la República a la obra el día 24 de febrero del 2026, se realizó la revisión de los avances de obra y las actividades realizadas en torno a la resolucvión de las dificultades presentadas en el proceso de la Ing. de detalle.

El 25 de febrero del 2026 se remite los oficios CFP-MC-4335-2024-211 - REMISION DOCUMENTACION PERSONAL, CFP-MC-4335-2024-212 - REMISION DOCUMENTOS VOLQUETA y CFP-MC-4335-2024-212 - REMISIÓN DOC CURSO ALTURA Y CONFINADOS ING GALDINO NAJERA, para su correspondiente revisión y fines pertinentes.

El 27 de febrero del 2026 se recibe copia del correo remitido a la Contraloría General de la República, por parte del Ministerio de la información que quedó en compromiso en torno a la visita realizada el día 24 de Febrero de 2026 en conjunto por la Interventoría, Entidad y representante de la Contraloría.



Gráfico porcent ejecutadas vs programadas

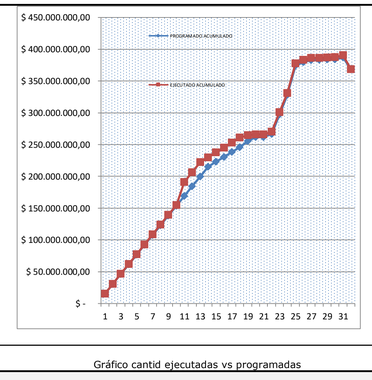


Gráfico cantid ejecutadas vs programadas

5. **Control Avance de Obra**

ESTADO DEL PLAZO	DIAS TRANSCURRIDOS	PORCENTAJE DEL PLAZO (%)
	234,00	**45,88%**
	VALOR ($)	PORCENTAJE (%)
INVERSIÓN PROGRAMADA ACUMULADA (1)	**$ 418.433.251,6**	**3,59%**
INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA (2)	**$ 652.212.597,0**	**5,60%**
EVALUACIÓN DEL AVANCE (2) - (1)		**-2,01%**
Se presenta un atraso en la Obra		
ESTADO DE AVANCE EN DÍAS (Retraso)		

6. **Personal de obra e interventoría**



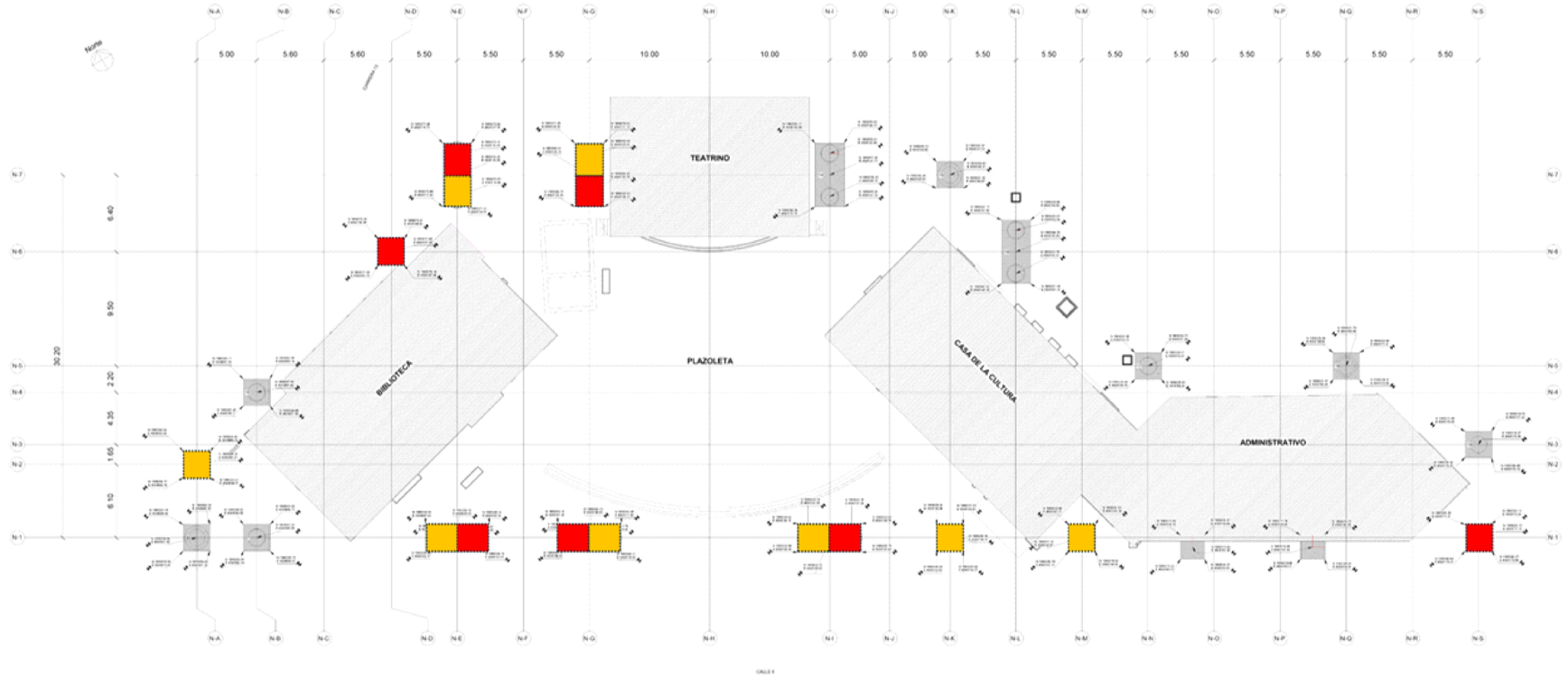
Visual 3



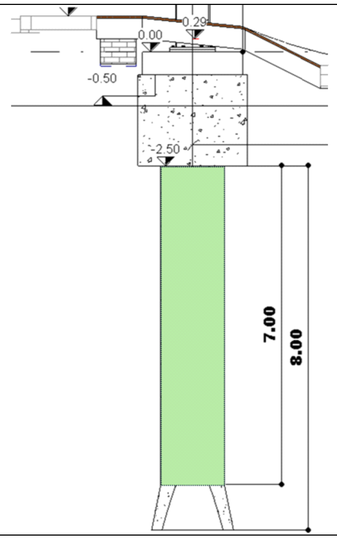
Visual 4

	CARGO	CANT
INTERVENTORÍA	INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1
	ARQUITECTO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	1
	PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORÍA	1
	CARGO	**CANT**
CONTRATISTA	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**

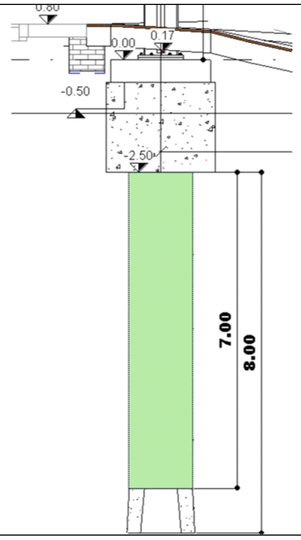
23/02/2026 al 28/02/2026
FASE OBRA:



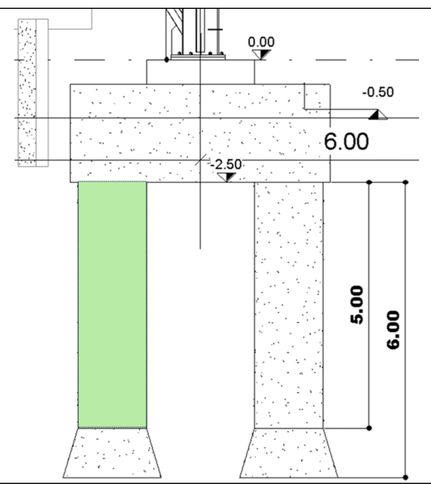
EJE N1-NG_B



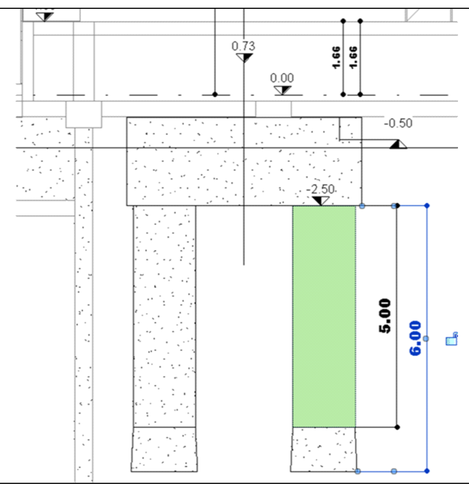
EJE N1-NE_A



EJE N7-NE_A



EJE N7-NG_B



EJE N1-NM

EJE N2-NA

• **Domingo 22 de febrero del 2026:** Se realizan mediciones para determinar si hay gases dentro de los caissons y así poder autorizar el ingreso para que se ejecuten las actividades correspondientes. Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NM, se excava un metro y se coloca acero, formaleteo y se funde, al igual para el caissons del apoyo eje N1-NE (A) , se excava un metro y se colca acero, se formaleteo y se funde con concreto de 3000 psi, Se excava el caissons del apoyo eje N7-NG(B), se excava un metro y se coloca acero, se formaleteo y se funde con concreto de 3000 psi, se inicia la excavación del caissons del apoyo eje N2-NA, se realiza demolición de vigas de concreto.

• **Lunes 23 de febrero del 2026:** S Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NM, se excava dos metro y se coloca acero, formaleta y se funde, al igual para el caissons del apoyo eje N1-NE (A) , se excava un metro y se colca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi se llega al final, faltando por excavar la pata de elefante, Se excava el caissons del apoyo eje N7-NG(B), se excava un metro y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi, se llega al final, faltando por excavar la pata de elefante. Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N2-NA, se excava dos metros y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se toman muestras del concreto elaborado para ser llevadas al laboratorio y realizarle los respectivos ensayos. se desmonta el transformador de 75 kva y se transporta al sitio donde se le realizaran las pruebas, se continua con las regatas en el edificio casa de la cultura para la instalación de la tubería de agua potable. se inicia con el descapote y la excavación en el sector posterior a la edificación casa de la cultura y edificio administrativo.

Además, se realiza inspección de las edificaciones conjuntamente con interventoría y contratista para identificar que ítems no previstos pudieran surgir

• **Martes 24 de febrero del 2026:** Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NM, se excava dos metro y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi se llega al final, faltando por excavar la pata de elefante, se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NG (B) , se excava dos metro y se colca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi, Se excava el caissons del apoyo eje N2-NA, se excava dos metro y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se excava el caissons del apoyo eje N7-NE(A), se excava dos metros y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi.

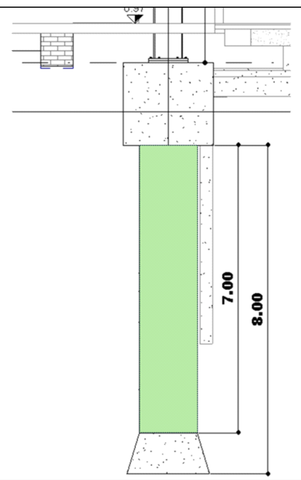
Se demuele viga corona del muro ubicado frente al edificio biblioteca, se demuele este muro, se continua con el rasqueteo de los muros del edificio de la biblioteca, se realiza reunión y recorrido de obra con funcionarios de la Contraloría, Ministerio de cultura, representantes de la alcaldía municipal, Interventoría y contratista, se continua con el retiro de material producto de la excavaciones, se ubican los ejes de los caissons de la parte posterior del edifico casa de la cultura con equipo de topografía

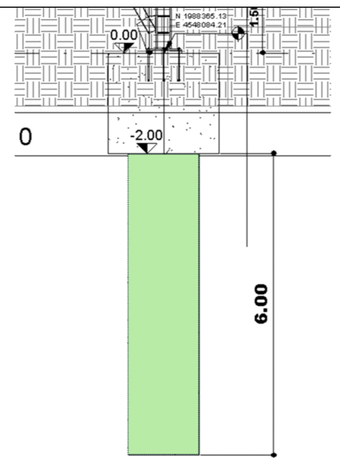
• **Miércoles 25 de febrero del 2026:** Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NI (B), se excava un metro y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi , se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NG (B) , se excava dos metro y se colca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi, Se excava el caissons del apoyo eje N2-NA, se excava dos metro y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi se llega al final, no tiene pata de elefante . Se excava el caissons del apoyo eje N7-NE(A), se excava un metro y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi, se llega al final, faltando por excavar la pata de elefante.

Se toman muestras de concreto para ser enviadas al laboratorio. Se continua con la limpieza y lijada y grateada de la estructura metálica al edificio biblioteca, se suspende la excavación en la parte posterior del edificio administrativo, hasta que se haga la visita del especialista estructural del ministerio de cultura y determine si se continua y/o se da alguna alternativa diferente, y así poder continuar con las actividades de excavación de los caissons.

• **Jueves 26 de febrero del 2026:** Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NI (B), se excava dos metros y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi , se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NG (B) , se excava dos metros y se colca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi, se llega al final, faltando por excavar la pata de elefante. Se inicia con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NE (B) , se excava un metro, se hace la demolición de una caja de energía que interfiere con la excavación, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se inicia con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NS, se excava un metro , formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se excava el caissons del apoyo eje N6-ND, se excava dos metros y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se toman muestras de concreto para ser enviadas al laboratorio.

Se continua con la limpieza y lijada y grateada de la estructura metálica al edificio biblioteca, se continua con las regatas en el edificio biblioteca para la instalación de la tubería de agua potable, se continua con el descapote en la parte posterior del teatrino, se acopia material proveniente de las excavación y de las demoliciones para ser cargado y transportado, llega el acero para los cuerpos de los caissons y de los dados, se continua con el rasqueteo de los muros del edificio casa de la cultura, salón de danzas, se realiza visita del especialista estructural del ministerio de cultura se hace conjuntamente el recorrido a toda la obra en especial al sitio donde quedan los caissons posterior al





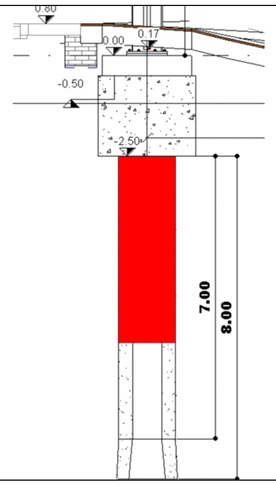
edificio administrativo y casa de cultura, en donde solicita se haga una propuesta del tipo de intervención que se pretende ejecutar para poder estudiarla y dar un parte sobre esa propuesta y así poder continuar con estas actividades.

• **Viernes 27 de febrero del 2026:** Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NI (B), se excava dos metros y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NE (B) , se excava dos metros, se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NS, se excava dos metros , se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se excava el caissons del apoyo eje N6-ND, se excava dos metros y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se toman muestras de concreto para ser enviadas al laboratorio.

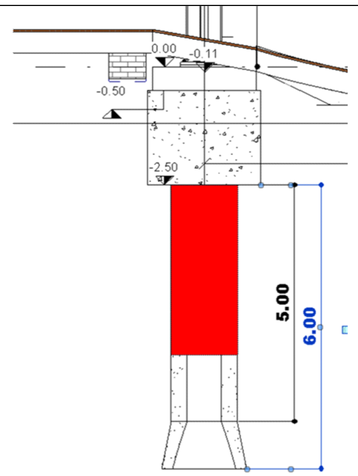
Se continua con la limpieza y lijada y grateada de la estructura metálica al edificio biblioteca, se continua con las regatas en el edificio biblioteca para la instalación de la tubería de agua potable, se continua con la limpieza y el trasiego de material proveniente de la excavación de los caissons y se cargan y transportan a el sitio autorizado, se continua con el rasqueteo de los muros del edificio casa de la cultura, salón de danzas, se realiza visita del especialista en geotecnia del contratista se realiza recorrido conjuntamente con interventoría a toda la obra y realiza anotaciones en la bitácora referente al tema de las excavaciones de los caissons que están en la parte posterior de las edificaciones de la casa de cultura y administrativo, Se hará una propuesta del tipo de intervención que se pretende ejecutar y así poder continuar con estas actividades.

• **Sábado 28 de febrero del 2026:** Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NI (B), se excava un metro y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NE (B) , se excava un metro, se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se continua con la excavación del caissons del apoyo eje N1-NS, se excava un metro , se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. Se excava el caissons del apoyo eje N6-ND, se excava dos metros y se coloca acero, formaleta y se funde con concreto de 3000 psi. llega el acero para los cuerpos de los caissons y de los dados

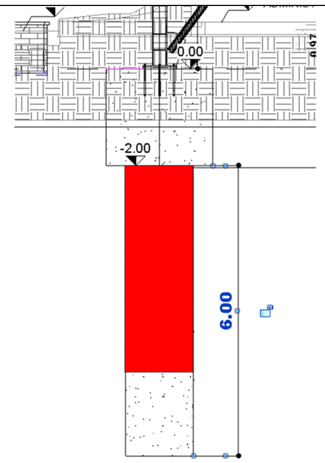
EJE N1-NE_B



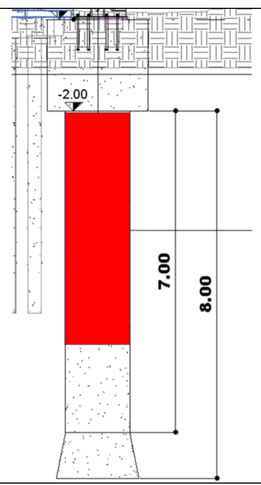
EJE N1-NI_B



EJE N1-NS



EJE N6-ND



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

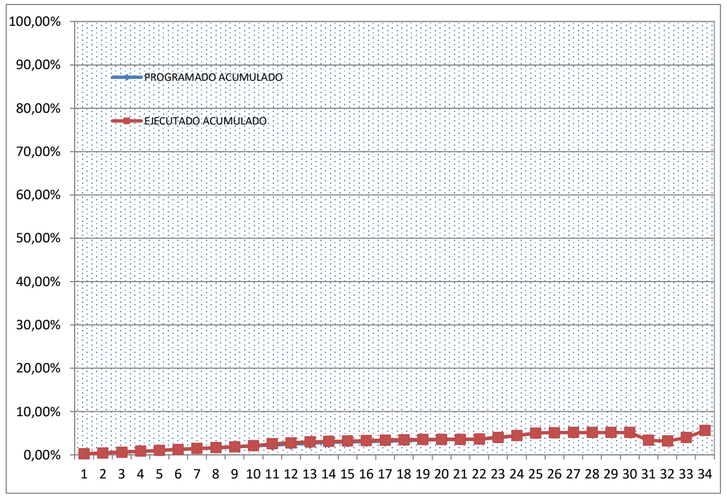
PORCENTAJES SEMANA

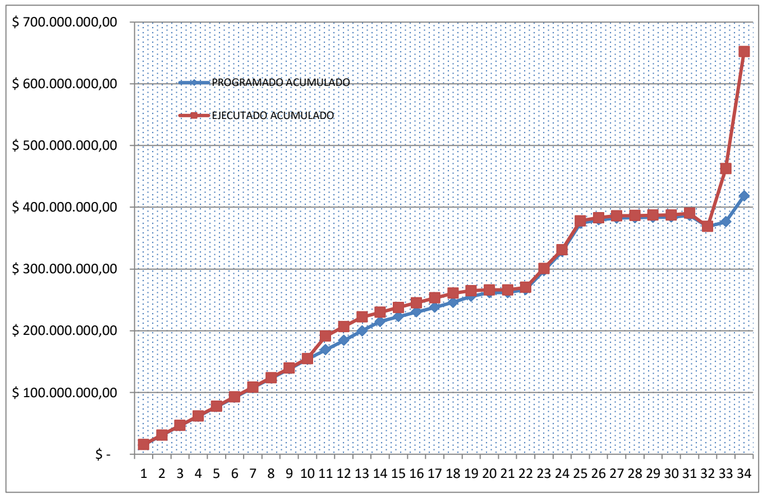
SEM	PROGRAMADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO
1	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%
2	0,21%	0,41%	0,21%	0,41%
3	0,21%	0,62%	0,21%	0,62%
4	0,21%	0,82%	0,21%	0,83%
5	0,21%	1,03%	0,21%	1,04%
6	0,21%	1,23%	0,21%	1,24%
7	0,21%	1,44%	0,21%	1,45%
8	0,21%	1,64%	0,21%	1,66%
9	0,21%	1,85%	0,21%	1,87%
10	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%
34	0,36%	3,60%	1,63%	5,60%

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
34	$ 42.090.402,58	$ 418.433.251,61	$ 189.966.356,73	$ 652.212.597,03

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.	**34**				
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	23/02/2026	**Y EL**	28/02/2026	**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																							5	5	5	5	5	5				
OFICIAL																							13	13	13	13	13	13				
AYUDANTE																							7	7	7	7	7	7				
AUXILIARES DE LOGISTICA																							2	2	2	2	2	2				
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																							2	2	2	2	2	2				
ESPECIALISTA ELECTRICO																							1	1	1	1	1	1				
ESPECIALISTA HIDROSANITARIO																							1	1	1	1	1	1				
PERSONAL CONTRATISTA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**38**	**38**	**38**	**38**	**38**	**38**	**0**	**0**	**0**	**TOTAL PERIODO** 38

PROCEDENCIA / CONDICIÓN	MANO DE OBRA LOCAL Y POBLACIÓN VULNERABLE*	SUMATORIA	PORCENTAJE	CUMPLE S/N
MANO OBRA NO CALIFICADA		**7**	**100,00%**	
De la región	2 2 2 2 2 2	2	28,57%	
De fuera de la región	5 5 5 5 5 5	5	71,43%	
MANO OBRA CALIFICADA		**20**	**100,00%**	
De la región	4 4 4 4 4 4	4	20,00%	
De fuera de la región	16 16 16 16 16 16	16	80,00%	
PROFESIONALES - TÉCNICOS		**9**	**100,00%**	
De la región	2 2 2 2 2 2	2	22,22%	
De fuera de la región	7 7 7 7 7 7	7	77,78%	
POBLACIÓN VULNERABLE		**8**	**21,05%**	
En proceso de reinserción social		0	0,00%	
En condición de desplazamiento	8 8 8 8 8 8	8	21,05%	
MUJERES		**4**	**10,53%**	
Mano de Obra no Calificada	0 0 0 0 0 0	0	0,00%	
Mano de Obra Calificada	0 0 0 0 0 0	0	0,00%	
Profesionales - Técnicos	4 4 4 4 4 4	4	10,53%	
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:	23 Al 28 DE FEBRERO DE 2026
Perido de Informe:	34

REPORTE MANEJO IMPACTOS AMBIENTALES DE LA OBRA

1. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS

En esta semana se inicia con la instalación del punto ecológico, se implementa el acopio de materiales, se realiza descargue de material petreo para la fundición de los anillos de los caisson, y tambien se realiza retiro de material de excavación, se recibe mula cargada de hierro al igual que una de cemento. Se realiza la clasificación de los residuos solidos separando las bolsas del cemento, al igual que los restos de madera y de hierro. se realiza inspección de herramientas menores, de la cortadora y de las maquinarias y equipos, se realiza medición de gases en los caisson a partir del tercer metro arrojando un resultado positivo y poder continuar con el proceso de excavación, se realiza descapote en la parte trasera del edificio administrativo, se realizó la revisión del kit antiderrame








2. DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y RESIDUOS DE OBRA

Se realiza retiro de material de excavación y escombros con su disposición final hacia la escombrera, los residuos de la obra se están depositando en las canecas correspondientes al igual que se implementó un acopio de restos de maderas y varillas y de las bolsas de cemento, las hojas y hiervas que salen del descapote también se envían hacia el lugar de disposición final








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

En esta semana se recibió material pétreo para la fundición de anillos de los caisson , al igual que el cemento y la madera para realizar las formaletas de los caissons.

4. MANEJO DE AGUAS: Escorrentia y Residuales

no se ha presentando ningun flujo de agua, por lo tanto no se ha realizado ningun tratamiento

5. CAPTACIÓN DE AGUA: Superficiales y/o subterráneas

N/A

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

EN esta semana se realizó la istalación de las señales del PMT, al igual que se realizo toma de muestras las cuales fueron depositadas en los cilimdros y luego enviadas a laboratoria para su ensayo, se evidencio el kit antiderrame, se realiza delimitación de área intervenida









JASMIN ANGULO LANDÁZURI
Nombre
RESIDENTE DE SSTMA

ANEXO 5	**Proyecto Nº.**	4335 DE 2024	
	Interventor:	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS	
	Constructor:	CONSORCIO FP	
	Semana Reportada:	DEL 23 AL 28 DE FEBRERO DEL 2026	
	Perido de Informe:	34	

• El día 26 de febrero del 2026, debido a la inasistencia de la entidad de Control Físico, el contratista procedió a realizar el registro fotográfico y la verificación detallada del estado actual del andén del Complejo Casa de la Cultura Margarita Hurtado, con el propósito de dejar constancia técnica para la elaboración del acta correspondiente.

La actividad fue desarrollada por el ingeniero residente, Galdino Nájera, y la profesional social de obra, Marlyng Vallejo, quienes documentaron las condiciones físicas existentes al momento de la inspección, como soporte para el respectivo registro y control contractual.

Registro fotografico









• El día 27 de febrero Se realizó charla reflexiva sobre la importancia de la tolerancia, el respeto y el trabajo en equipo. Se socializaron mensajes como: "El respeto construye mejores equipos", "La tolerancia evita conflictos" y "El buen trato también hace parte de la seguridad".

Se enfatizó que cada trabajador es responsable de mantener un ambiente laboral armonioso, basado en el diálogo, la paciencia y el apoyo entre compañeros. La actividad permitió reforzar la importancia del respeto y la convivencia para el buen desarrollo del proyecto. Adicionalmente, se desarrolló trabajo de campo consistente en la recolección de registros fotográficos, con el fin de actualizar las actas de vecindad correspondientes a las viviendas aledañas a la obra.













Nombre

MARLYNG VALLEJO HURTADO RESIDENTE SOCIAL

ANEXO 6	**Proyecto Nº.**	4335 DE 2024
	Interventor:	CONSULTORES DEL OCCIDENTE SAS
	Constructor:	CONSORCIO FP
	Semana Reportada:	DEL 23 AL 28 DE FEBRERO DEL 2026
	Perido de Informe:	34

REPORTE ACTIVIDADES ÁREA SST

• Los días 23 y 24 de febrero se iniciaron las actividades con la charla de Trabajo en Altura y alcoholismo, y se diligenciaron los respectivos permisos de Espacio Confinado y Trabajo en Alturas, se realizó medición de gases en cada uno de los caissons, al igual que se instalaron señales preventivas, y señales de obligatoriedad. Además, durante la jornada se realizó el acompañamiento en las actividades de Alto Riesgo, se realizó entrega de Dotación y EPP al señor Moises Carabali al igual que se le realizó la inducción de ingreso a la obra, y al finalizar la jornada se realizó delimitación de las Areas Intervenidas.

Registro fotográfico

















• Los días 25 y 26 de febrero se realizaron las siguientes actividades: charla diaria de inicio de labores, al igual que pausas activas, toma de mediciones de gases a los caissons, se continúan con las excavaciones en otros frentes, se realizó diligenciamiento de los permisos de altura y de confinado, se realiza reubicación del punto de emergencia, se realizan las inspecciones a los elementos de emergencia al igual que a las herramientas menores, se continua con el acompañamiento en las actividades de alto riesgo, se continua con la instalación de señales reglamentarias, al terminar la jornada se deja delimitada todas las áreas intervenidas.

Registro fotográfico

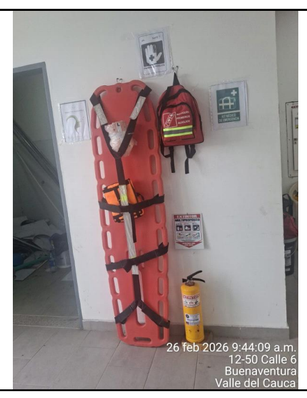










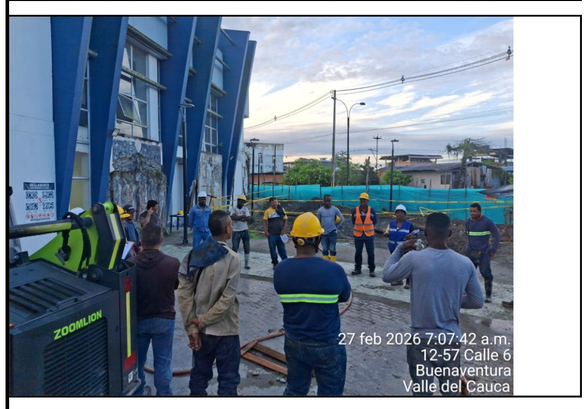


•Los días 27 y 28 de febrero se realizan las charlas diarias encaminadas a las actividades que se desarrollan en la obra. Se continuaron las actividades de excavación, fundición de anillos evidenciándose el uso adecuado de los EPP y los elementos contra caídas, se realiza el respectivo diligenciamiento de los permisos de altura y espacios confinados al igual que las mediciones de gases en los caissons, se realizó inspección a las maquinarias existentes en obra, al igual que se realizó el acompañamiento en las actividades de alto riesgos, se realiza descargue de materiales de construcción al igual que cortes de varillas

Registro fotográfico















JASMIN ANGULO LANDÁZURI
Nombre
RESIDENTE DE SSTMA


23 de febrero de 2026 1:20 p.m.


INTERVENTORIA
23 feb 2026 4:43:26 p.m.
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


23 feb 2026 4:43:12 p.m.
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


23 feb 2026 4:43:16 p.m.
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


ZOOMLION
MC756597
23 feb 2026 3:20:03 p.m.
Buenaventura
Altitud:33.2m
Velocidad:0.0km/h


23 feb 2026 1:13:49 p.m.
Buenaventura
Altitud:39.8m
Velocidad:0.0km/h


23 feb 2026 9:18:16 a.m.
Buenaventura
Altitud:38.1m
Velocidad:0.0km/h


23 feb 2026 12:45:42 p.m.
Buenaventura
Altitud:36.6m
Velocidad:4.3km/h


23 feb 2026 7:14:40 a.m.
Buenaventura
Altitud:36.0m
Velocidad:0.0km/h




mar, feb 24 2026, 09:23:29.8
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


mar, feb 24 2026, 10:18:38.4
14-64 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


mar, feb 24 2026, 11:27:36.2
15.47 Calle 5
Buenaventura
Valle del Cauca


mar, feb 24 2026, 11:46:51.5
12-57 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


24 feb 2026 12:06:37 p.m.
5 Carrera 14
Buenaventura
Valle del Cauca


EXCAVACIÓN PROFUNDA
24 feb 2026 12:57:18 p.m.
Buenaventura
Altitud:45.8m
Velocidad:0.0km/h


24 feb 2026 9:41:31 a.m.
Buenaventura
Altitud:44.4m
Velocidad:0.0km/h


24 feb 2026 8:28:43 a.m.
Buenaventura
Altitud:49.7m
Velocidad:0.0km/h


25 feb 2026 11:26:59 a.m.
Buenaventura
Altitud:33.2m


25 feb 2026 8:00:09 a.m.
Buenaventura
Altitud:31.9m


mié, feb 25 2026, 12:08:59.8
12-57 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


26 feb 2026 1:28:43 p.m.
Buenaventura
Altitud:50.3m
Velocidad:0.3km/h


26 feb 2026 1:18:55 p.m.
Buenaventura
Altitud:45.6m
Velocidad:0.0km/h


26 feb 2026 1:12:35 p.m.
Buenaventura
Altitud:46.0m
Velocidad:1.1km/h


Reebok
26 feb 2026 1:10:55 p.m.
Buenaventura
Altitud:47.7m
Velocidad:0.0km/h


26 feb 2026 1:07:16 p.m.
Buenaventura
Altitud:61m


26 feb 2026 10:36:47 a.m.
Buenaventura
Altitud:9.5m
Velocidad:0.0km/h


INTERVENTORIA
jue, feb 26 2026, 14:00:05.8
12-60 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


jue, feb 26 2026, 14:31:30.8
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


jue, feb 26 2026, 14:37:17.6
11A-25 Calle 6b
Buenaventura
Valle del Cauca


26 feb 2026 1:26:33 p.m.
Buenaventura
Altitud:48.6m
Velocidad:0.0km/h


26 feb 2026 1:28:45 p.m.
Buenaventura
Altitud:50.3m
Velocidad:0.0km/h


KUBOTA
vie, feb 27 2026, 07:37:54.7
12-60 Calle 6
Buenaventura
Valle del Cauca


27 de febrero de 2026 9:17 a.m.


INTERVENTORIA
27 feb 2026 2:51:15 p.m.
Altitud:54.8m
Velocidad:0.4km/h


27 feb 2026 2:35:08 p.m.
Altitud:55.0m
Velocidad:0.5km/h


27 feb 2026 2:09:34 p.m.
Altitud:51.5m
Velocidad:0.0km/h


27 feb 2026 9:16:46 a.m.
Buenaventura
Altitud:39.6m
Velocidad:0.0km/h


27 feb 2026 9:13:59 a.m.
Buenaventura
Altitud:49.1m
Velocidad:0.0km/h


27 feb 2026 6:56:37 a.m.
Buenaventura
Altitud:36.5m
Velocidad:0.0km/h


27 feb 2026 8:55:44 a.m.
Buenaventura
Altitud:35.9m
Velocidad:0.0km/h


27 feb 2026 6:55:31 a.m.
Buenaventura
Altitud:43.0m
Velocidad:0.0km/h


28 feb 2026 11:03:52 a.m.
Buenaventura
Altitud:42.8m
Velocidad:0.0km/h


28 feb 2026 8:53:05 a.m.
Buenaventura
Altitud:39.9m
Velocidad:0.0km/h


28 feb 2026 8:46:29 a.m.
Buenaventura
Altitud:47.1m
Velocidad:0.0km/h


28 feb 2026 8:53:10 a.m.
Buenaventura
Altitud:39.8m
Velocidad:0.1km/h

Culturas	**SECRETARIA GENERAL**
	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

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 y/o guadua, polisombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución	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	2.512,66	$ 7.791.758,66		2512,66	$ 7.791.758,66	50,03%
1.16	DESMONTE DE CIELO RASO (Indiferente tipo y dimensión), Incluye elementos necesarios para la ejecución de la labor, implementos para trabajos en altura, retiro de soportes y anclajes, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m2				147,59	$ 18.348,00	$ 2.707.981,00	56,62	$ 1.038.863,76		56,62	$ 1.038.863,76	38,36%
	VALOR TOTAL DEL CAPITULO							**$ 23.288.673**		**$ 13.838.092,42**		0,00	**$ 13.838.092,42**	
	CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS													
2.9	Excavación manual en material común h.<=2,00m. Incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	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 CICLOPEO (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 ELASTICO 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	4.253,18	$ 28.623.901,40		4253,18	$ 28.623.901,40	7,02%
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 DIAMETROS 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 DIAMETROS 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**		**$ 28.623.901**			**$ 28.623.901**	
	CAPITULO 5: ESTRUCTURAS EN CONCRETO													
5.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f'c = 4000 PSI, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	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 formaleta metálica acabado liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	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 diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	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 diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	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 diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	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 adhesión epóxica de alto rendimiento, resistente a la humedad, con adherencia a superficies húmedas, forma barrera de vapor, alta resistencia mecánica, libre de solventes, mezcla resultado de dos componentes, tipo Sikadur-32 Hi-Mod LPL de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de la superficie (limpieza y abusardado en caso de requerirse), suministro y aplicación.	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, forma trapezoidal según diseño.	u				-	$ 183.186,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
5,10	VIGA AÉREA INCLINADA EN CONCRETO REFORZADO f'c = 4000 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m3				-	$ 660.856,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
5.11	PLACA RAMPA ACCESO PISO 2 EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI), escobiado espesor 0,12 m Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.	m2				-	$ 123.673,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
5,12	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI, Incluye formaleta, cinta PVC, Pasamuros, y demás accesorios necesarios para el desarrollo del proyecto.	m3				-	$ 723.826,00	$ -		$ -		0,00	$ -	#¡DIV/0!
5,13	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO E IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE f´c=28 Mpa (4000 PSI), según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye aditivo, formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. No incluye acero de refuerzo.	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 concretos de piso y muros de tanques de almacenamiento de agua en la longitud de la base de los muros indicada en los planos.	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, detalles según diseño.	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 liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados, según diseño. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	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 tanque, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. No incluye refuerzo.	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 diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad	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. ASTM A653 SS- GR 50, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.	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. remitirse a los planos de detalle) 18 pasos de 1.30x0.28, según diseño. Incluye baranda, pasamanos, estructura de soporte, anclajes y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	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, etc), consistente en el retiro de oxido, aplicación de anticorrosivo y pintura de acabado (esmalte sintético alquídico a base de aceite en tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de las caras del elemento) incluye preparación de superficie y diluyente. implementos para trabajos en altura.	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) inmunizada 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 INSTALACION 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 INSTALACION 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 PLÁSTICA 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	SUSTITUCIÓN 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 ACUSTICOS 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. Absortor 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	SUSTITUCIÓN 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	320,70	$ 3.286.212,90		320,70	$ 3.286.212,90	16,72%
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	1.235,74	$ 11.670.328,56		1235,74	$ 11.670.328,56	84,39%
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	92,40	$ 71.733.354,00		92,40	$ 71.733.354,00	58,11%
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	92,40	$ 67.861.239,60		92,40	$ 67.861.239,60	71,57%
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	21,06	$ 1.439.366,76		21,06	$ 1.439.366,76	44,96%
CP53	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA INCLUYE MARTILLO, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS					12,00	$ 123.848,00	$ 1.486.176,00	1,00	$ 123.848,00		1,00	$ 123.848,00	8,33%
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	4,70	$ 2.047.085,00		4,70	$ 2.047.085,00	45,85%
CP56	DESMONTE MALLA ESLABONADA INCLUYE CORTE CON PULIDORA Y DISPOSICIÓN EN SITIO DE ACOPIO INTERNO					21,12	$ 20.664,00	$ 436.424,00	28,80	$ 595.123,20		28,80	$ 595.123,20	136,36%
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**		**$ 158.983.691**			**$ 158.983.691**	#¡DIV/0!
	COSTOS DIRECTOS							**$ 8.655.463.908**		**$ 217.668.399**			**$ 217.668.399**	2,51%
	ADMINISTRACION						23,31%	$ 2.017.346.579		$ 50.732.416,47			$ 50.732.416,47	
	IMPREVISTOS						1,00%	$ 86.554.639		$ 2.176.683,99			$ 2.176.683,99	
	UTILIDAD						5,00%	$ 432.773.195		$ 10.883.419,94			$ 10.883.419,94	
	IVA SOBRE UTILIDAD						19,00%	$ 82.226.907		$ 2.067.849,79			$ 2.067.849,79	
	TOTAL A.I.U. 30%						30,2572%	**$ 2.618.901.320**		**$ 65.860.370,19**			**$ 65.860.370,19**	
	TOTAL COSTO DIRECTO + AIU							**$ 11.274.365.228**		**$ 283.528.769,03**			**$ 283.528.769,03**	2,51%
	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**		**$ 652.212.597**			**$ 652.212.597**	5,60%

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
		TOTAL INGENIERÍA DE DETALLE	**$ 111.808.249,00**
ARQINGCO SAS	ORDEN No. 6	COMPRA O ARRIENDO DE EQUIPOS Y REPUESTOS	$ 100.000.000,00
ARQINGCO SAS	ORDEN No. 12	COMPRA O ARRIENDO DE EQUIPOS Y REPUESTOS	$ 200.000.000,00
		TOTAL COMPRA O ARRIENDO DE EQUIPOS Y REPUESTOS	**$ 300.000.000,00**
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
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
AOO INGENIERIA SAS	ORDEN No. 11	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 1.711.500.000,00
CIDELSA COLOMBIA SAS	ORDEN No. 13	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 424.488.236,00
INGENIERIAS DE CALIDAD DM SAS	ORDEN No. 14	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 52.809.917,00
		TOTAL COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	**$ 2.759.673.179,00**

TOTAL GIRADO	**$ 3.171.481.428,00**
SALDO POR GIRAR	**$ 564.450.685,00**