EDUBAR | ALCALDÍA DE BARRANQUILLA | Soy BARRANQUILLA

ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1 CONTRATO No. SA-EDU-001-2025

PUERTA DE ORO EMPRESA DE DESARROLLO CARIBE | CONSORCIO MERCADOS BQ 26 NIT. 901981057-6

Código:	IP-FM-32
VERSION:	01
FECHA:	6/09/2021

CONTRATO No:	SA-EDU-001-2025
CONTRATANTE:	EDUBAR S.A.
CONTRATISTA:	CONSORCIO MERCADOS BQ 2026
INTERVENTOR:	PUERTA DE ORO EMPRESA DE DESARROLLO CARIBE S.A.S
SUPERVISOR:	DIEGO RADA ALTAHONA
OBJETO:	DISEÑO, CONSTRUCCION, RECONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN, MANTEMIENTO Y RECUPERACIÓN DE LOS MERCADOS PUBLICOS, EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA
VALOR INICIAL:	$ 78,466,101,442.26
FECHA DE INICIACIÓN:	26 DE SEPTIEMBRE DE 2025
PRORROGA N°1:	HASTA EL TREINTA (30) DE JUNIO DEL 2026 FECHA: 23 DE DICIEMBRE 2025
FECHA DE FINALIZACION ACTUALIZADA:	30 DE JUNIO DE 2026
PERIODO PRESENTE ACTA:	DE 26 DE SEPTIEMBRE 2025 HASTA EL 15 DE MAYO DE 2026
% DE AVANCE PRESENTE ACTA:	11.05%
% DE AVANCE ACUMULADO:	11.05%

CONDICIONES CONTRACTUALES						MODIFICATIVA No.1 FECHA: 05-03-26		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA No.1		NUEVO ACUMULADO		POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Capitulo - OBRAS PRELIMINARES														
1.001	Prvc. Campamento De Obra, Contenedores Metalicos Para Oficinas Del Contratista E Interventor Y Almacen.	ME	62.00	$ 5,798,760.00	$ 359,523,120.00	62.00	$ 359,523,120.00		$ -	6.00	$ 34,792,560.00	6.00	$ 34,792,560.00	56.00	$ 324,730,560.00
1.002	AlquilerDe Baños Portátiles 4 Unidades	ME	62.00	$ 2,755,267.00	$ 170,826,554.00	62.00	$ 170,826,554.00		$ -	6.00	$ 16,531,602.00	6.00	$ 16,531,602.00	56.00	$ 154,294,952.00
1.003	Localización Y Replanteo	M2	39955.08	$ 3,099.00	$ 123,820,794.91	29955.08	$ 92,830,794.91		$ -	8,001.77	$ 24,797,485.23	8001.77	$ 24,797,485.23	21953.31	$ 68,033,309.68
1.004	Demolición De Muros De Mamposteria E = 0.12 Y Retiro De Material	M2	14346.96	$ 23,257.00	$ 333,667,248.72	14346.96	$ 333,667,248.72		$ -	2,168.28	$ 50,427,687.96	2168.28	$ 50,427,687.96	12178.68	$ 283,239,560.76
1.005	Demolición De Placa De Piso, Muro, Placa O Losa De Entrepiso, En Concreto Reforzado Ancho > 0.30Metros Incluye Retiro De Material	M2	17105.31	$ 77,024.00	$ 1,317,519,628.51	17105.31	$ 1,317,519,628.51		$ -	2,311.65	$ 178,052,529.60	2311.65	$ 178,052,529.60	14793.66	$ 1,139,467,098.91
1.006	Desmonte De Cubierta	M2	15109.00	$ 24,374.00	$ 368,266,766.00	11606.47	$ 282,896,099.78		$ -	1,770.96	$ 43,165,379.04	1770.96	$ 43,165,379.04	9835.51	$ 239,730,720.74
1.007	Suministro E Instalación De Valla Informativa Metálica De 4.00X2.50M.	UN	7.00	$ 3,175,386.00	$ 22,227,702.00	5.00	$ 15,876,930.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 15,876,930.00
1.008	Demolición De Estructura En Concreto Reforzado, Con Ancho < 0.30 Metros Incluye Retiro De Material	M2	13201.72	$ 60,790.00	$ 802,532,527.19	15301.72	$ 930,191,527.19		$ -	5,829.07	$ 354,349,165.30	5829.07	$ 354,349,165.30	9472.65	$ 575,842,361.89
1.009	Demolición De Bordillo Y Retiro De Material	ML	14372.45	$ 6,060.00	$ 87,097,047.00	3233.24	$ 19,593,434.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3233.24	$ 19,593,434.40
1.01	Desmonte De Cercha En Estructura Metálica En Mal Estado Y Retiro De Material	ML	17383.86	$ 45,410.00	$ 789,401,082.60	17383.86	$ 789,401,082.60		$ -	3,104.92	$ 140,994,417.20	3104.92	$ 140,994,417.20	14278.94	$ 648,406,665.40
1.011	Desmonte De Lavamanos Y Retiro De Material	UN	31.00	$ 20,086.00	$ 622,666.00	31.00	$ 622,666.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	31.00	$ 622,666.00
1.012	Desmonte De Aparato Sanitario Y Retiro De Material	UN	48.00	$ 39,153.00	$ 1,879,344.00	48.00	$ 1,879,344.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	48.00	$ 1,879,344.00
1.013	Desmonte De Puerta Y Retiro De Material	UN	131.00	$ 29,733.00	$ 3,895,023.00	131.00	$ 3,895,023.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	131.00	$ 3,895,023.00
1.014	Desmonte De Ventana Y Retiro De Material	UN	715.00	$ 29,761.00	$ 21,279,115.00	97.00	$ 2,886,817.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	97.00	$ 2,886,817.00
1.015	Suministro e instalacion de cerramiento en lamina de zinc, altura 3.00 metros	M2	4697.42	$ 70,435.00	$ 330,862,777.70	4697.42	$ 330,862,777.70		$ -	499.92	$ 35,211,865.20	499.92	$ 35,211,865.20	4197.50	$ 295,650,912.50
1.016	Desmonte de porton metalico existente, incluye desarme de hojas,columnas y corte perfiles. (6m x3.5m)	UND	13.00	$ 587,353.00	$ 7,635,589.00	13.00	$ 7,635,589.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	13.00	$ 7,635,589.00
1.017	Desmonte de adoquines peatonales.Incluye retiro de material	M2	250.00	$ 8,361.00	$ 2,090,250.00	250.00	$ 2,090,250.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	250.00	$ 2,090,250.00
1.018	Desmonte de pisos en madera.Incluye retiro de material	M2	70.00	$ 20,484.00	$ 1,433,880.00	70.00	$ 1,433,880.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	70.00	$ 1,433,880.00
1.019	Descabezado de pilotes. Incluye equipos de demolición y retiro de material	UND	2154.00	$ 204,184.00	$ 439,812,336.00	2154.00	$ 439,812,336.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2154.00	$ 439,812,336.00
1.02	Demolición de muros utilizado para caballete de láminas metálicas en segundo nivel	ML	1328.22	$ 12,492.00	$ 16,592,124.24	947.61	$ 11,837,544.12		$ -	281.57	$ 3,517,372.44	281.57	$ 3,517,372.44	666.04	$ 8,320,171.68
1.021	Desmonte de malla eslabonada primer nivel	M2	65.32	$ 3,395.00	$ 221,108.20	65.32	$ 221,108.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	65.32	$ 221,108.20
1.022	Desmonte de manto impermeabilizante existente sobre cubiertas en losas de concreto	M2	4538.40	$ 5,977.00	$ 27,126,016.80	2538.40	$ 15,172,016.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2538.40	$ 15,172,016.80
1.023	Lavadaa presión con hidrolavadora, ácido nitrico, hipoclorito de sodio sobre pisos.	M2	20829.20	$ 10,481.00	$ 218,310,845.20	20829.20	$ 218,310,845.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20829.20	$ 218,310,845.20
1.024	Desmonte de extractores de cocina segundo nivel.Incluye sellado en concreto reforzado	UND	8.00	$ 152,170.00	$ 1,217,360.00	8.00	$ 1,217,360.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 1,217,360.00
1.025	Escarificación de pañetes	M2	10.00	$ 8,938.00	$ 89,380.00	10.00	$ 89,380.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 89,380.00
1.026	Traslado de material	M3	2273.49	$ 95,665.00	$ 217,493,612.18	2273.49	$ 217,493,612.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2273.49	$ 217,493,612.18
1.027	Retiro de escombros en sacos	M3	1051.75	$ 176,507.00	$ 185,640,531.22	1051.75	$ 185,640,531.22		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1051.75	$ 185,640,531.22
1.028	Desmonte de tuberia sanitaria pvc 4" bajantes aguas lluvias existentes	ML	285.00	$ 11,945.00	$ 3,404,325.00	285.00	$ 3,404,325.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	285.00	$ 3,404,325.00
1.029	Desmonte y desconexion de tuberia y cableado existente	ML	600.00	$ 13,764.00	$ 8,258,400.00	600.00	$ 8,258,400.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	600.00	$ 8,258,400.00
1.03	Desmonte de postes metalicos incluye demolicion de pedestal en concreto y retiro de cableado	UND	4.00	$ 393,271.00	$ 1,573,084.00	4.00	$ 1,573,084.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 1,573,084.00
1.031	Mantenimiento y ajustes de tablero electrico	UND	5.00	$ 786,542.00	$ 3,932,710.00	5.00	$ 3,932,710.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 3,932,710.00
1.032	Desmonte y retiro de cortinas enrollables existente, incluye desarme rollo y corte perfiles de soporte	UND	1095.00	$ 123,071.00	$ 134,762,745.00	1095.00	$ 134,762,745.00		$ -	494.00	$ 60,797,074.00	494.00	$ 60,797,074.00	601.00	$ 73,965,671.00
1.033	Desmonte y retiro de muros divisorios en lámina de acero, incluye corte perfiles de soporte	M2	702.00	$ 38,799.00	$ 27,236,898.00	702.00	$ 27,236,898.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	702.00	$ 27,236,898.00
TOTAL OBRAS PRELIMINARES					$ 6,030,252,591.47		$ 5,932,595,662.53		$ -		$ 942,637,137.97		$ 942,637,137.97		$ 4,989,958,524.56

2	Capítulo - CIMENTACIÓN																	
2.001	Pih. Excavacion A Maquina Y Retiro De Material	M3	11694.95	$ 38,075.00	$ 445,285,221.25	11,694.95	$ 445,285,221.25		$ -	334.24	$ 12,726,188.00	334.24	$ 12,726,188.00	11360.71	$ 432,559,033.25			
2.002	Excavación A Mano Y Retiro De Material Sobrante En Volqueta	M3	3157.01	$ 44,349.00	$ 140,010,365.10	3,157.01	$ 140,010,365.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3157.01	$ 140,010,365.10			
2.003	Pih. Excavaciones Para Cimiento Y Viga De Amarre	ML	6215.58	$ 14,986.00	$ 93,146,681.88	1,000.00	$ 14,986,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1000.00	$ 14,986,000.00			
2.004	Relleno En Material Seleccionado Compactado	M3	8025.31	$ 91,909.00	$ 737,598,216.79	8,625.31	$ 792,743,616.79		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	8625.31	$ 792,743,616.79			
2.005	Relleno En Material Seleccionado (Arena Santo Tomás)	M3	501.00	$ 77,230.00	$ 38,692,230.00	501.00	$ 38,692,230.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	501.00	$ 38,692,230.00			
2.006	Relleno En Material Seleccionado (Triturado)	M3	184.95	$ 214,100.00	$ 39,597,795.00	484.95	$ 103,827,795.00		$ -	133.69	$ 28,623,029.00	133.69	$ 28,623,029.00	351.26	$ 75,204,766.00			
2.007	Relleno En Material De Subbase Granular Compactado	M3	1203.79	$ 141,869.00	$ 170,780,483.51	1,203.79	$ 170,780,483.51		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1203.79	$ 170,780,483.51			
2.008	Relleno En Material De Base Granular Compactado	M3	591.90	$ 157,068.00	$ 92,967,763.86	591.90	$ 92,967,763.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	591.90	$ 92,967,763.86			
2.009	Solado En Concreto De F'C = 2500 Psi De 0.05 Mts	M2	2498.35	$ 61,926.00	$ 154,712,822.10	2,498.35	$ 154,712,822.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2498.35	$ 154,712,822.10			
2.01	Concreto Pilotes Pre-Excavados Y Fundidos En Sitio De 60Cm De Diámetro, Concreto Treme 3/4" 28Mpa Asentamiento 8 "	ML	2.00	$ 589,464.00	$ 1,178,928.00	2.00	$ 1,178,928.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,178,928.00			
2.011	Concreto De F'C = 28 Mpa, Para Dados	M3	2.00	$ 1,237,427.00	$ 2,474,854.00	402.00	$ 497,445,654.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	402.00	$ 497,445,654.00			
2.012	Viga De Cimiento En Concreto De 3500 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	35.00	$ 963,542.00	$ 33,723,970.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -			
2.013	Zapata En Concreto Premezclado De 4000 Psi	M3	45.00	$ 807,528.00	$ 36,338,760.00	45.00	$ 36,338,760.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	45.00	$ 36,338,760.00			
2.014	Pih. Concreto Ciclopeo De 3000 Psi	M3	670.61	$ 767,899.00	$ 514,956,947.29	670.61	$ 514,956,947.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	670.61	$ 514,956,947.29			
2.015	Base Suelo Cemento 1:20 Compactado	M3	3168.80	$ 252,829.00	$ 801,164,535.20	3,688.80	$ 932,635,615.20		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3688.80	$ 932,635,615.20			
2.016	Acero De Refuerzo Figurado	KG	62881.36	$ 7,933.00	$ 498,837,838.40	82,881.36	$ 657,497,838.40		$ -	12,264.00	$ 97,290,312.00	12264.00	$ 97,290,312.00	70617.36	$ 560,207,526.40			
2.017	Relleno manual con material seleccionado tipo caliche compactado	M3	329.40	$ 116,736.00	$ 38,452,488.19	814.40	$ 95,069,448.19		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	814.40	$ 95,069,448.19			
2.018	Viga de cimiento en concreto de 4000 psi, no incluye acero de refuerzo	M3	43.50	$ 983,912.00	$ 42,800,172.00	533.50	$ 524,917,052.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	533.50	$ 524,917,052.00			
2.019	Zapata en concreto premezclado de 4500 psi,no incluye acero de refuerzo	M3	8.05	$ 852,677.00	$ 6,864,049.85	8.05	$ 6,864,049.85		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	8.05	$ 6,864,049.85			
2.02	Construcción de muerto en concreto 2500 psi, no incluye acero de refuerzo	M3	19.00	$ 750,117.00	$ 14,252,223.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -			
2.021	Pedestales en concreto bombeable de 4500 psi,no incluye acero de refuerzo	M3	9.24	$ 988,655.00	$ 9,139,126.82	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -			
2.022	Concreto pilotes pre-excavados y fundidos en sitio de 45cm de diámetro, concreto tremie 3/4" 28mpa asentamiento 8 "	ML	10147.90	$ 524,280.00	$ 5,320,341,012.00	3,481.45	$ 1,825,254,606.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3481.45	$ 1,825,254,606.00			
2.023	Filtro para estabilización de terreno. incluye: mezcla de piedra y arena relación 1:1 e= 50cm,arena para nivelacion e=5cm, colocacion de geotextil tejido 2400, arena para protección de geotextil e=5cm, mezcla de triturado y arena relacion 2:1 e=40cm y finaliza con una capa de arena de nivelacion e=5cm.	M2	2496.00	$ 146,107.00	$ 364,683,072.00	1,000.00	$ 146,107,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1000.00	$ 146,107,000.00			
2.024	Concreto de f'c = 4500psi para dados.No incluye acero de refuerzo	M3	633.62	$ 1,308,718.00	$ 829,229,899.16	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -			
2.025	Viga de cimiento en concreto de 4500 psi.No incluye acero de refuerzo	M3	593.34	$ 1,029,062.00	$ 610,587,763.33	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -			
2.026	Construccion de pilotes en concreto 4500psi de medidas 040x0,40m.Incluye equipos necesarios para el proceso de hincado, no incluye acero de refuerzo	ML	20.00	$ 455,361.00	$ 9,107,220.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -			
2.027	Suministro e instalación de malla geotextil tejido w315-2400 para filtro	M2	3630.32	$ 11,329.00	$ 41,127,895.28	2,781.28	$ 31,509,121.12		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2781.28	$ 31,509,121.12			
2.028	Mejoramiento para estabilización de terreno. incluye: mezcla de piedra y arena e= 60cm, arena para nivelación e=5cm, colocación de geotextil tejido 2400, arena para protección de geotextil e=5cm, mezcla de triturado y arena relación 3:1 e=1 colocación de geotextil tejido 2400 y finaliza con una capa de arena para protección geotextil de e=5cm	M2	2419.15	$ 353,725.00	$ 855,712,065.13	1,218.15	$ 430,888,340.13		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1218.15	$ 430,888,340.13			
TOTAL CIMENTACIÓN					$ 11,943,764,399.14		$ 7,654,669,657.79		$ -		$ 138,639,529.00		$ 138,639,529.00		$ 7,516,030,128.79			
3	Capítulo -ESTRUCTURAS																	
3.001	Placa De Contrapiso 4000 Psi E=0,15 Metros	M2	15964.91	$ 144,674.00	$ 2,309,707,099.99	12,964.91	$ 1,875,685,099.99		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	12964.91	$ 1,875,685,099.99			
3.002	Pavimento En Concreto Rigido Mr=45, Espesor=0.20 Metros, Incluye Pasadores D = 1" Liso A Cada 0,30 Metros Y 5/8" Corrugado A 1,00 Metro De Separación, Canastilla De Soporte Para Dovelas, Junta En Silicona, Cortadora De Pavimento Y Aditivo Curador De Superficie.	M2	3631.84	$ 196,238.00	$ 712,705,017.92	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -			
3.003	Columnas En Concreto De 4000 Psi, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	20.00	$ 1,177,576.00	$ 23,551,520.00	20.00	$ 23,551,520.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 23,551,520.00			
3.004	Concreto De 4000 Psi Para Muros Y Placas, No Incluye Acero, Incluye Formaleteria	M3	15.00	$ 1,415,439.00	$ 21,231,585.00	15.00	$ 21,231,585.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 21,231,585.00			
3.005	Losa Aligerada En Concreto Premezclado De 4000 Psi Con Bombeo, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	252.00	$ 1,451,990.00	$ 365,901,480.00	632.00	$ 917,657,680.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	632.00	$ 917,657,680.00			
3.006	Concreto Para Vigueta, Riostras Y Aleros De 28 Mpa,3/4" Asentamiento 9, A La Vista Color Gris Claro, Acabado En Formaleta Metálica Lisa	M3	12.00	$ 1,422,760.00	$ 17,073,120.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -			
3.007	Edu. Rampa En Concreto Premezclado Visto F'C 28 Mpa. Conjunto Estructural Viga + Losa Maciza + Descanso (Secciones Según Planos) Incluye Malla Electrosoldada Con Acabado Estriado Horizontal, Junta E= 0,10 Mts.	M2	2380.22	$ 352,845.00	$ 839,848,725.90	880.22	$ 310,581,225.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	880.22	$ 310,581,225.90			
3.008	Edu. Concreto De 4000 Psi Para Escalera (Ver Diseño)	M3	24.46	$ 1,817,032.00	$ 44,444,602.72	34.46	$ 62,614,922.72		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	34.46	$ 62,614,922.72			
3.009	Acero De Refuerzo Figurado	KG	83175.54	$ 7,933.00	$ 659,831,558.82	103,175.54	$ 818,491,558.82		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	103175.54	$ 818,491,558.82			
3.01	Suministro Fabricacion Y Montaje De Estructura Metalica En Acero Con Conexiones Y Soldadura Incluye Proteccion En Pintura Epoxica Y Poliuretano	KG	292763.34	$ 24,489.00	$ 7,169,481,433.26	344,310.02	$ 8,431,808,040.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	344310.02	$ 8,431,808,040.55			
3.011	Columnas en concreto de 4500 psi construidas a una altura maxima de 4m, medida desde nivel de piso terminado, no incluye acero de refuerzo	M3	56.70	$ 1,236,985.00	$ 70,137,049.50	56.70	$ 70,137,049.50		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	56.70	$ 70,137,049.50			
3.012	Columnas en concreto de 4500 psi,construidas a una doble altura iniciando desde una altura 4m. No incluye acero de refuerzo.	M3	359.18	$ 2,061,801.00	$ 740,547,374.18	359.18	$ 740,547,374.18		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	359.18	$ 740,547,374.18			
3.013	Suministro e instalación de mallas electrosoldadas según diseño	KG	161773.02	$ 8,828.00	$ 1,428,132,220.56	161,773.02	$ 1,428,132,220.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	161773.02	$ 1,428,132,220.56			
3.014	Concreto para muros de contención 4500 psi, incluye formaleteria. No incluye acero de refuerzo	M3	175.00	$ 1,183,000.00	$ 207,025,000.00	100.00	$ 118,300,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	100.00	$ 118,300,000.00			

3.015	Concreto para zarpa muros de contención 4500 psi, incluye formaleteria. No incluye acero de refuerzo	M3	14.00	$ 880,067.00	$ 12,320,938.00	14.00	$ 12,320,938.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	14.00	$ 12,320,938.00
3.016	Muro de contención en mamposteria con celdas rellenas en concreto 3000 psi. Incluye acero de refuerzo.	M2	20.10	$ 212,996.00	$ 4,281,219.60	20.10	$ 4,281,219.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.10	$ 4,281,219.60
3.02	Concreto de 4500 psi para muros y placas, no incluye acero, incluye formaleteria.	M3	64.00	$ 1,577,721.00	$ 100,974,144.00	64.00	$ 100,974,144.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	64.00	$ 100,974,144.00
3.018	Construcción de viga aérea en concreto 4000 psi a una altura máxima de 6m medida desde piso terminado a nivel inferior de viga. Incluye formaleteria, no incluye acero de refuerzo	M3	111.00	$ 2,340,671.00	$ 259,814,481.00	611.00	$ 1,430,149,981.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	611.00	$ 1,430,149,981.00
3.019	Construcción de viga canal aérea en concreto 4000 psi construida a una altura máxima de 6m. Incluye formaleteria, no incluye acero de refuerzo	M3	22.00	$ 2,813,621.00	$ 61,899,662.00	22.00	$ 61,899,662.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	22.00	$ 61,899,662.00
3.02	Ménsulas en concreto 4500 psi. No incluye acero de refuerzo	UND	10.00	$ 1,228,552.00	$ 12,285,520.00	10.00	$ 12,285,520.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 12,285,520.00
3.021	Construcción de rampa en concreto 4000psi, la actividad incluye conjunto estructural de losa + viga de soporte + descanso. incluye formaleteria, no incluye acero de refuerzo ni aligeramiento en icopor	M2	245.00	$ 432,659.00	$ 106,001,455.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.022	Construccion de muros en sistema industrializado en concreto 3500 psi e=0,10m, no incluye acero de refuerzo	M2	235.00	$ 152,805.00	$ 35,909,175.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.023	Pavimento en concreto rigido mr=42, espesor=0,15metros. Incluye acero refuerzo de canastillas	M2	29.09	$ 156,308.00	$ 4,546,999.72	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.024	Caja en concreto 3500 psi para punto electrico. medidas(0,30*0,30*1m)	UND	65.00	$ 714,138.00	$ 46,418,970.00	45.00	$ 32,136,210.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	45.00	$ 32,136,210.00
3.025	Meson para cocinas en concreto 3500 psi ancho 60cm y espesor 8cm, la realización de la actividad incluye regatas en muros para colocacion de acero de refuerzo anclados, malla electrosoldada y formaleteria.	ML	275.00	$ 370,748.00	$ 101,955,700.00	75.00	$ 27,806,100.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	75.00	$ 27,806,100.00
3.026	Construccion de rampa en concreto 4000psi e=12cm base en lamina metaldeck 2" calibre 20, malla electrosoldada y formaleteria.	M2	80.89	$ 327,179.00	$ 26,465,509.31	130.89	$ 42,824,459.31		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	130.89	$ 42,824,459.31
3.027	Construcción de viga área en concreto 4500 psi a una altura máxima de 6m medida desde piso terminado a nivel inferior de viga. incluye formaleteria, no incluye acero de refuerzo	M3	239.55	$ 2,400,080.00	$ 574,939,164.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.028	Losa aligerada en concreto premezclado de 4500 psi con bombeo, no incluye acero de refuerzo	M3	3054.74	$ 1,511,400.00	$ 4,616,934,036.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.029	Pavimento asfaltico MDC - 10	M3	25.00	$ 1,823,025.00	$ 45,575,625.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3.03	Cárcamo en concreto 4000 psi. No incluye acero de refuerzo	ML	1108.70	$ 767,568.00	$ 851,002,641.60	608.70	$ 467,218,641.60		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	608.70	$ 467,218,641.60
3.031	Suministro e instalación de rejilla prefabricada en concreto. medidas 0,60m de ancho x 0,83m de largo x 0,075m de espesor	UND	270.00	$ 176,600.00	$ 47,682,000.00	270.00	$ 47,682,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	270.00	$ 47,682,000.00
3.032	Piso elaborado en concreto industrial mr 39 con un espesor = 0,12 metros. incluye endurecedor y equipos necesarios para allanado-pulido-brillado	M2	3481.56	$ 253,261.00	$ 881,743,367.16	3,481.56	$ 881,743,367.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3481.56	$ 881,743,367.16
3.033	Dilataciones de pisos industriales. la actividad contempla corte y sellado de juntas	ML	17498.12	$ 23,888.00	$ 417,995,090.56	17,498.12	$ 417,995,090.56		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	17498.12	$ 417,995,090.56
TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO					$ 22,818,363,485.80		$ 18,358,055,610.45		$ -		$ -		$ -		$ 18,358,055,610.45
4	Capitulo - MUROS DIVISIORIOS Y PREFABRICADOS														
4.001	Levante De Muro En Bloque Liso De 0.20X0.20X0.40 Metros Con Mortero De Pega 1:4, Incluye Acero De Refuerzo Con Celdas Rellenas En Concreto De 2500 Psi, Altura Maxima 0.40 Metros (Ver Diseño).	ML	22.00	$ 78,818.00	$ 1,733,996.00	22.00	$ 1,733,996.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	22.00	$ 1,733,996.00
4.002	Levante De Muro En Bloque De Cemento Vibrado De 0.10 X 0.20 X 0.40 Mts, Mortero De Pega 1:4	M2	10.00	$ 83,340.00	$ 833,400.00	10.00	$ 833,400.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 833,400.00
4.003	Levante De Muro En Bloque Liso De 0.15 X 0.20 X 0.40 Mts , Mortero De Pega 1:4	M2	11.00	$ 101,001.00	$ 1,111,011.00	11.00	$ 1,111,011.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 1,111,011.00
4.004	Levante de muro en bloque liso de 0.15 x 0.20 x 0.40 mts , mortero de pega 1:4 acabado rayado a la vista hasta una altura de 6m	M2	10.00	$ 116,536.00	$ 1,165,360.00	10.00	$ 1,165,360.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 1,165,360.00
4.005	Levante de muro en bloque liso de 0.12 x 0.20 x 0.40 mts , mortero de pega 1:4	M2	10.00	$ 88,130.00	$ 881,300.00	10.00	$ 881,300.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 881,300.00
4.006	Viga cinta sobre muros en concreto 3500 psi (15cmx15cm).No incluye acero de refuerzo	ML	160.00	$ 70,127.00	$ 11,220,320.00	160.00	$ 11,220,320.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	160.00	$ 11,220,320.00
4.007	Viga cinta sobre muros en concreto 3500 psi (12cmx20cm). No incluye acero de refuerzo	ML	7630.92	$ 71,048.00	$ 542,161,604.16	7,630.92	$ 542,161,604.16		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	7630.92	$ 542,161,604.16
4.008	Viga cinta sobre muros en concreto 3500 psi (10cmx15cm). No incluye acero de refuerzo	ML	5.00	$ 65,517.00	$ 327,585.00	5.00	$ 327,585.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 327,585.00
4.009	Columnetas en concreto 3500psi(15cmx15cm).No incluye acero de refuerzo	ML	47.30	$ 70,127.00	$ 3,317,007.10	47.30	$ 3,317,007.10		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	47.30	$ 3,317,007.10
4.01	Columnetas en concreto 3500psi(12cmx15cm).No incluye acero de refuerzo	ML	5.00	$ 71,048.00	$ 355,240.00	5.00	$ 355,240.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 355,240.00
4.011	Columnetas en concreto 3500psi(10cmx15cm).No incluye acero de refuerzo	ML	4.00	$ 65,517.00	$ 262,068.00	4.00	$ 262,068.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 262,068.00
4.012	Anclaje con epoxico para barras de acero (3/8" - 1/2") . Profundidad del anclaje 7cm	UND	14592.00	$ 27,803.00	$ 405,701,376.00	14,592.00	$ 405,701,376.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	14592.00	$ 405,701,376.00
4.013	Suministro e instalación de muro en panel estructural tridimensional conformado por dos mallas en acero galvanizado con un nucleo de icopor 20cm	M2	3.00	$ 562,254.00	$ 1,686,762.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4.014	Suministro e instalación de muro en panel estructural tridimensional conformado por dos mallas en acero galvanizado con un nucleo de icopor 20cm de un ancho menor o igual a 50cm	ML	4.00	$ 302,495.00	$ 1,209,980.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4.015	Suministro e instalación de muro en panel estructural tridimensional conformado por dos mallas en acero galvanizado con un nucleo de icopor 10cm ancho menor o igual a 50cm	ML	2.00	$ 260,421.00	$ 520,842.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
4.016	Levante de muro en bloque liso de 0.12 x 0.20 x 0.40 mts , mortero de pega 1:4 a una altura de 40cm	ML	370.00	$ 44,055.00	$ 16,300,350.00	370.00	$ 16,300,350.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	370.00	$ 16,300,350.00
4.017	Levante en bloque vibroprensado espesor 0,12m con celdas rellenas en concreto 3000 psi. incluye acero de refuerzo	M2	8058.24	$ 138,326.00	$ 1,114,664,106.24	8,058.24	$ 1,114,664,106.24		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	8058.24	$ 1,114,664,106.24
TOTAL MUROS DIVISIORIOS Y PREFABRICADOS					$ 2,103,452,307.50		$ 2,100,034,723.50		$ -		$ -		$ -		$ 2,100,034,723.50

5	Capitulo - PAÑETES																
5.001	Pañete Allanado Sobre Muro Con Mortero 1:4	M2	1100.00	$ 26,690.00	$ 29,359,000.00	1,100.00	$ 29,359,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1100.00	$ 29,359,000.00		
5.002	Pañete Con Mortero Impermeabilizado A 3 Manos Tipo Sika, Sikalatex O Similar, Incluye Limpieza Previa Del Concreto, Resane, Y Mediacaña	ML	14999.20	$ 33,629.00	$ 504,407,982.46	14,999.20	$ 504,407,982.46		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	14999.20	$ 504,407,982.46		
5.003	Pintura Exterior En Vinilo Tipo Coraza, Sobre Muro, A Dos Manos	M2	32551.96	$ 21,138.00	$ 688,083,372.76	32,551.96	$ 688,083,372.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	32551.96	$ 688,083,372.76		
5.004	Pintura En Vinilo Para Muro Interior, A Tres Manos Tipo Viniltex	M2	100.00	$ 15,170.00	$ 1,517,000.00	100.00	$ 1,517,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	100.00	$ 1,517,000.00		
5.005	Filete O Juntas De Muro Con Mortero 1:4	ML	5.00	$ 17,789.00	$ 88,945.00	5.00	$ 88,945.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 88,945.00		
5.006	Pañete allanado sobre muro con mortero 1:4 impermeabilizado hasta H=6mts	M2	28993.98	$ 34,287.00	$ 994,116,609.40	28,993.98	$ 994,116,609.40		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	28993.98	$ 994,116,609.40		
5.007	Aplicación de estuco texturizado para acabado de muros hasta H=6mts	M2	26165.08	$ 29,636.00	$ 775,428,162.70	26,165.08	$ 775,428,162.70		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	26165.08	$ 775,428,162.70		
5.008	Aplicación de estuco texturizado para filos de un ancho menor o igual a 50cm	ML	17734.84	$ 14,814.00	$ 262,723,919.76	17,734.84	$ 262,723,919.76		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	17734.84	$ 262,723,919.76		
5.009	Pintura exterior en vinilo tipo coraza, sobre filos de un ancho menor o igual a 50cm, a dos manos	ML	18427.16	$ 10,576.00	$ 194,885,678.00	18,427.16	$ 194,885,678.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	18427.16	$ 194,885,678.00		
5.01	Pañete allanado sobre muros de fachada con mortero 1:4 impermeabilizado a una altura de 6mts	M2	1153.87	$ 74,091.00	$ 85,491,530.35	1,153.87	$ 85,491,530.35		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1153.87	$ 85,491,530.35		
TOTAL PAÑETES					$ 3,536,102,200.44		$ 3,536,102,200.44		$ -		$ -		$ -		$ 3,536,102,200.44		
6	Capitulo - PISOS																
6.001	Plantilla De Piso En Mortero 1:6 E = 0.05 Mts	M2	1250.00	$ 30,795.00	$ 38,493,750.00	1,250.00	$ 38,493,750.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1250.00	$ 38,493,750.00		
6.002	Plantilla De Piso En Mortero 1:6 Impermabilizado E = 0.05 Mts	M2	11353.86	$ 42,505.00	$ 482,595,734.29	11,353.86	$ 482,595,734.29		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11353.86	$ 482,595,734.29		
6.003	Piso Afinado En Concreto Endurecido Y Semipulido E = 8Cm, Incluye Corte De Juntas	M2	4370.35	$ 85,570.00	$ 373,970,678.36	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
6.004	Suministro e instalación enchape de piso tipo pizarra color negro multitono medidas 33.8 x 33.8cm o similar	M2	186.34	$ 80,285.00	$ 14,960,306.90	186.34	$ 14,960,306.90		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	186.34	$ 14,960,306.90		
6.005	Suministro e instalacion de tablon escalgres 30.5x30.5cm color sahara para huellas de escaleras	ML	5.00	$ 44,497.00	$ 222,485.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
6.006	Suministro e instalacion de tablon gres tradicion color sahara 30.5x30.5cm	M2	4.00	$ 99,284.00	$ 397,136.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
6.007	Suministro e instalación enchape ceramico tipo diamante perlado o similar en formato 60x60cm	M2	5.00	$ 105,610.00	$ 528,050.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
6.008	Suministro e instalación de pisos en tablón de gres 30x30 cm.Modulación según diseño existente con piedra china	M2	3.00	$ 102,719.00	$ 308,157.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
6.009	Bocapuerta en granito lavado hasta un ancho menor o igual a 30cm	ML	5.00	$ 20,893.00	$ 104,465.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
6.01	Suministro e instalación de piso porcelanato estilo cemento impact pro concrete formato 61x61 color gris oscuro o similar	M2	3396.29	$ 155,562.00	$ 528,333,664.98	3,396.29	$ 528,333,664.98		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3396.29	$ 528,333,664.98		
6.011	Suministro e instalación de zocalo de 8cm de altura en piso porcelanato estilo cemento impact pro concrete formato 61x61 color gris oscuro o similar	ML	1893.72	$ 30,090.00	$ 56,982,034.80	1,893.72	$ 56,982,034.80		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1893.72	$ 56,982,034.80		
6.012	Suministro e instalación zocalo en tablon tradición color sahara espesor 8cm	ML	10.00	$ 22,752.00	$ 227,520.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -		
6.013	Suministro e instalación de piso en granito lavado para rampa incluye platina en acero modulación según diseño	M2	11.00	$ 81,756.00	$ 899,316.00	11.00	$ 899,316.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 899,316.00		
TOTAL PISOS					$ 1,498,023,298.33		$ 1,122,264,806.97		$ -		$ -		$ -		$ 1,122,264,806.97		
7	Capitulo - CUBIERTA E IMPERMEABILIZACION																
7.001	Impermeabilización De Tanque, Mortero De Dos Componentes A Base De Ligantes De Cemento, Áridos, Aditivos Y Polimeros Sintéticos En Solución Acuosa. 3Mm Incluye Preparación De Superficie. Incluye Sellador De Juntas	M2	5.00	$ 61,332.00	$ 306,660.00	5.00	$ 306,660.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 306,660.00		
7.002	Suministro E Instalación De Cubierta Termo Acustic Tipo Ajover O Similar, Incluye Accesorios	M2	6184.73	$ 111,762.00	$ 691,218,129.55	6,184.73	$ 691,218,129.55		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6184.73	$ 691,218,129.55		
7.003	Suministro e instalacion de caballete de 0.60 x 1.07 m en 2.5 mm tipo upvc color blanco	ML	109.96	$ 92,201.00	$ 10,138,421.96	109.96	$ 10,138,421.96		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	109.96	$ 10,138,421.96		
7.004	Suministro e instalacion de caballete galavanizado y pintado cal 26 0,60 x 2.0m	ML	3.00	$ 69,812.00	$ 209,436.00	3.00	$ 209,436.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 209,436.00		
7.005	Suministro e instalacion de flanche en lamina galavanizada 0,90mm para remate de cubierta	ML	136.26	$ 48,764.00	$ 6,644,582.64	136.26	$ 6,644,582.64		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	136.26	$ 6,644,582.64		
7.006	Impermeabilización sobre plantilla de piso (torofil a dos manos - segundo nivel)	M2	30.00	$ 13,009.00	$ 390,270.00	30.00	$ 390,270.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 390,270.00		
7.007	Suministro e instalación de manto edil, impermeabilizante para cubiertas en concreto	M2	2.00	$ 51,239.00	$ 102,478.00	2.00	$ 102,478.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 102,478.00		
7.008	Suministro e instalación de cubierta termo acustic traslucida tipo ajover o similar, incluye accesorios	M2	11.00	$ 128,298.00	$ 1,411,278.00	11.00	$ 1,411,278.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 1,411,278.00		
7.009	Suministro e instalación de cubierta en teja traslúcida tipo tejeluz panel exac100x4ttab termo-estable clase 7 20uv/0uv ice o similar , incluye accesorios de fijación y remate contra lamina existente en lamina galvanizada y pintada cal.26	M2	2.00	$ 432,213.00	$ 864,426.00	2.00	$ 864,426.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 864,426.00		
TOTAL CUBIERTA E IMPERMEABILIZACION					$ 711,285,682.15		$ 711,285,682.15		$ -		$ -		$ -		$ 711,285,682.15		
8	Capitulo - ENCHAPES																
8.001	Suministro e instalación enchape pared jaya plana color blanco 25x43,5cm o similar	M2	969.56	$ 89,532.00	$ 86,806,466.86	969.56	$ 86,806,466.86		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	969.56	$ 86,806,466.86		
TOTAL ENCHAPES					$ 86,806,466.86		$ 86,806,466.86		$ -		$ -		$ -		$ 86,806,466.86		
9	Capitulo - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
9.001	Suministro E Instalacion De Lavamanos De Colgar A La Pared, Especial Para Discapacitados Tipo Toto. Incluye Griferia Y Jabonera.	UN	2.00	$ 769,424.00	$ 1,538,848.00	2.00	$ 1,538,848.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,538,848.00		
9.002	Suministro E Instalación De Dispensador De Jabón En Aerosol 800 Ml Línea Institucional	UND	14.00	$ 333,139.00	$ 4,663,946.00	14.00	$ 4,663,946.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	14.00	$ 4,663,946.00		
9.003	Suministro E Instalación De Gabinete Para Toallas De Papel De Sobreponer A La Pared, En Acero Inoxidable Satinado 304, Capacidad 300 Toallas O Dos (2) Paquetes, Cerradura Con Llave	UN	14.00	$ 411,850.00	$ 5,765,900.00	14.00	$ 5,765,900.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	14.00	$ 5,765,900.00		
9.004	Dispensador De Papel Higiénico Línea Institucional	UN	23.00	$ 296,390.00	$ 6,816,970.00	23.00	$ 6,816,970.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	23.00	$ 6,816,970.00		
9.005	Suministro E Instalación Barra De Seguridad Para Discapacitados Tipo L	UN	3.00	$ 463,160.00	$ 1,389,480.00	3.00	$ 1,389,480.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 1,389,480.00		

9.006	Suministro E Instalación [illegible]nes En Acero Inoxidable	M2	130.19	$	723,311.00	$	94,164,242.54	130.19	$	94,[illegible]		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	130.	$	94,164,242.54
9.007	Suministro E Instalacion De [illegible]platos De 1.20 Metros, Sencillo En Acero Inoxidable De Una Ala Y Una Cubeta, Incluye Accesorios Y Griferia Cuello De Ganso Metalica	UN	0.00	$	917,094.00	$	-	0.00	$	-		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
9.008	Suministro e instalación de sanitario de fluxometro linea corona o similar. Incluye griferia antivandalica	UND	25.00	$	1,025,966.00	$	25,649,150.00	25.00	$	25,649,150.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	25.00	$	25,649,150.00
9.009	Suministro e instalacón de sanitarios para discapacitados alongado, bajo consumo 1,6 linea corona o similar. Incluye griferia antivandalica.	UND	3.00	$	1,411,964.00	$	4,235,892.00	3.00	$	4,235,892.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	3.00	$	4,235,892.00
9.01	Suministro e instalación de orinal gotta color blanco, linea corona o similar. Incluye griferia push antivandálica.	UND	11.00	$	944,301.00	$	10,387,311.00	11.00	$	10,387,311.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	11.00	$	10,387,311.00
9.011	Suministro e instalacion de lavaderos en acero inoxidable mas estructura de soporte con dos compartimientos. Incluye sistema de desague.	UND	1.00	$	3,339,754.00	$	3,339,754.00	1.00	$	3,339,754.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	3,339,754.00
9.012	Suministro e instalación de lavamano corrido acabado en granito pulido color negro de medidas 1,6m de longitud. Incluye estructura de soporte, griferia e impermeabilizacion.	UND	1.00	$	3,622,634.00	$	3,622,634.00	1.00	$	3,622,634.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	3,622,634.00
9.013	Suministro e instalacion de canecas en acero inoxidable cal 20 de 0,26 m de largo x 0,15m de ancho x 0,30 de altura.fijadas en divisiones de baños	UND	28.00	$	218,149.00	$	6,108,172.00	28.00	$	6,108,172.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	28.00	$	6,108,172.00
9.014	Suministro e instalación de lavamano corrido acabado en granito pulido color negro. incluye estructura de soporte, griferia e impermeabilizacion.	ML	17.97	$	2,185,983.00	$	39,282,114.51	17.97	$	39,282,114.51		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	17.97	$	39,282,114.51
9.015	Suministro e instalacion de lavaderos en acero inoxidable mas estructura de soporte con un compartimiento. incluye sistema de desague.	ML	360.52	$	2,215,193.00	$	798,621,380.36	360.52	$	798,621,380.36		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	360.52	$	798,621,380.36
TOTAL APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS						$	1,005,585,794.41		$	1,005,585,794.41		$	-		$	-		$	-		$	1,005,585,794.41
10	Capitulo - CIELOS RASOS Y DIVISIONES																					
10.001	Pih. Pintura Vinilo Sobre Cielo Raso	M2	2581.15	$	10,488.00	$	27,071,101.20	2,581.15	$	27,071,101.20		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2581.15	$	27,071,101.20
10.002	Suministro e instalación de cielo raso en lamina rh 1/2"	M2	2581.15	$	98,437.00	$	254,080,662.55	2,581.15	$	254,080,662.55		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2581.15	$	254,080,662.55
TOTAL CIELOS RASOS Y DIVISIONES						$	281,151,763.75		$	281,151,763.75		$	-		$	-		$	-		$	281,151,763.75
11	Capitulo - CARPINTERIA METALICA																					
11.001	Suministro e instalacion de cerramiento en malla electrostatica - reja de acero contemporanea de 2,5 de ancho x 2 mts de alto fijada a postes de 2 1/4" x 2 1/4" de 2,5 mts de longitud colocados a una distancia entre ejes 2,53m. incluye accesorios para su correcta instalación.	M2	86.09	$	303,431.00	$	26,122,374.79	86.09	$	26,122,374.79		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	86.09	$	26,122,374.79
11.002	Suministro e instalación de portón vehicular con medidas de 5.50x2.20 (portón corredizo). elaborado con tubería estructural de 50x50 calibre 16, incluye ángulo 1/2" x 1/4" anclado a placa con pernos de 4"x1/2", malla electrostática contemporánea y acabado en pintura anticorrosiva-epóxica.	UND	1.00	$	6,681,185.00	$	6,681,185.00	1.00	$	6,681,185.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	6,681,185.00
11.003	Suministro e instalación de portón vehicular con medidas de 6.70x2.50 (portón corredizo). elaborado con tubería estructural de 50x50 calibre 16, incluye ángulo 1/2" x 1/4" anclado a placa con pernos de 4"x1/2", malla electrostática contemporánea y acabado en pintura anticorrosiva-epóxica.	UND	1.00	$	7,828,015.00	$	7,828,015.00	1.00	$	7,828,015.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	7,828,015.00
11.004	Suministro e instalación de lamina para fachada de locales acabado en pintura epoxica gris	ML	12.00	$	103,645.00	$	1,243,740.00	12.00	$	1,243,740.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	1,243,740.00
11.005	Suministro e instalación de portón seccional poz high lift metecho construido en panel metálico producido en linea continua de ancho estándar de 500mm conformado en dos caras de acero galvanizado prepintado calibre 28 en ambas caras, color blanco, inyectado con espuma de poliuretano de alta densidad 40mm de espesor. incluye estructura de soporte para usarse como guías verticales fabricada en tubería 100mm calibre 16, más perfiles horizontales para soporte [illegible]	M2	2.00	$	1,785,866.00	$	3,571,732.00	2.00	$	3,571,732.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2.00	$	3,571,732.00
11.006	Suministro e instalación de sistema de apertura manual-malacate de relación 3:1 (36/12 dientes para portones)	UND	1.00	$	1,266,216.00	$	1,266,216.00	1.00	$	1,266,216.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	1,266,216.00
11.007	Suministro e instalación de cerramiento en tubería galvanizada 2" cal 16, separación entre tubería 0,15m medido entre ejes. Acabado con anticorrosivo y pintura epoxica según diseño.	M2	3.00	$	506,010.00	$	1,518,030.00	3.00	$	1,518,030.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	3.00	$	1,518,030.00
11.008	Suministro e instalación de estructura metálica soporte de cubierta, modulación según diseño. incluye elementos de fijación, acabado con anticorrosivo y pintura epoxica.	M2	55.25	$	307,649.00	$	16,997,607.25	55.25	$	16,997,607.25		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	55.25	$	16,997,607.25
TOTAL CARPINTERIA METALICA						$	65,228,900.04		$	65,228,900.04		$	-		$	-		$	-		$	65,228,900.04
12	Capitulo - URBANISMO Y EXTERIORES																					
12.001	Bordillo En Concreto De 3000 Psi De 0.15 X 0.35 Mts	ML	3519.82	$	78,964.00	$	277,939,374.44	2,519.82	$	198,975,374.44		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2519.82	$	198,975,374.44
12.002	Dps, Linea De Demarcacion	ML	2336.60	$	3,620.00	$	8,458,492.00	2,336.60	$	8,458,492.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2336.60	$	8,458,492.00
12.003	Suministro e instalacion de losetas peatonales lisas color gris de 0.40x0.40x0.06 Mts.	M2	10.00	$	90,224.00	$	902,240.00	0.00	$	-		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
12.004	Suministro e instalacion de Loseta peatonal tactil alerta color amarillo en formato 0.40x0.40x0.06 Mts.	M2	12.00	$	110,816.00	$	1,329,792.00	0.00	$	-		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
12.005	Suministro e instalacion de Losetas peatonal tactil guia color verde en formato 0.40x0.40x0.06 Mts.	M2	11.00	$	115,397.00	$	1,269,367.00	0.00	$	-		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
12.006	Suministro e instalacion de adoquines peatonales color amarillo de 0.20x0.10x0.06 mts.	M2	20.00	$	107,644.00	$	2,152,880.00	20.00	$	2,152,880.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	20.00	$	2,152,880.00
12.007	Suministro e instalacion de adoquines peatonales color gris de 0.20x0.10x0.06 mts.	M2	12.00	$	85,747.00	$	1,028,964.00	12.00	$	1,028,964.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	1,028,964.00
12.008	Suministro e instalacion de bita hd 420x378x60 h=600mm capacidad 30 toneladas	UND	1.00	$	7,054,287.00	$	7,054,287.00	0.00	$	-		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
12.009	Suministro e instalacion de losetas peatonales lisas a dos tonos de 0.20x0.20x0.06 mts. incluye cama de arena e=0,06m compactada para soporte y sello de junta.	M2	10.00	$	98,556.00	$	985,560.00	10.00	$	985,560.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	10.00	$	985,560.00
12.01	Suministro e instalacion de losetas peatonal tactil alerta color amarillo en formato 0.20x0.20x0.06 mts. incluye cama de arena e=0,06m compactada para soporte y sello de junta.	M2	43.37	$	107,714.00	$	4,671,556.18	43.37	$	4,671,556.18		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	43.37	$	4,671,556.18
12.011	Suministro e instalacion de loseta peatonal tactil guia color amarillo en formato 0.20x0.20x0.06 mts. incluye cama de arena e=0,06m compactada para soporte y sello de junta.	M2	377.79	$	112,866.00	$	42,639,646.14	377.79	$	42,639,646.14		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	377.79	$	42,639,646.14
12.012	Suministro e instalacion de losetas peatonal tactil alerta color gris en formato 0.20x0.20x0.06 mts. incluye cama de arena e=0,06m compactada para soporte y sello de junta.	M2	68.80	$	96,747.00	$	6,656,193.60	68.80	$	6,656,193.60		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	68.80	$	6,656,193.60
12.013	Suministro e instalacion de loseta peatonal tactil guia color gris en formato 0.20x0.20x0.06 mts. incluye cama de arena e=0,06m compactada para soporte y sello de junta.	M2	10.00	$	100,118.00	$	1,001,180.00	10.00	$	1,001,180.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	10.00	$	1,001,180.00
12.014	Suministro e instalación de bordillo prefabricado en concreto de medidas 80x35x20cm	ML	20.00	$	123,099.00	$	2,461,980.00	20.00	$	2,461,980.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	20.00	$	2,461,980.00

12.015	Suministro e instalación de sardinel prefabricado en concreto con borde achaflanado de medidas 80x50x20cm	ML	20.00	$	137,039.00	$	2,740,780.00	20.00	$	2,740,780.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	20.00	$	2,740,780.00
12.016	Suministro e instalación de alcorque en acero con marco de fijación	UND	8.00	$	2,398,528.00	$	19,188,224.00	8.00	$	19,188,224.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	8.00	$	19,188,224.00
12.017	Relleno manual en gravilla lavada en zonas de jardines secos	M3	5.00	$	337,765.00	$	1,688,825.00	5.00	$	1,688,825.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	5.00	$	1,688,825.00
12.018	Suministro e instalación de baldosa prepulida cuadrato color según diseño de 0,30x0,30 mts.	M2	2.00	$	163,283.00	$	326,566.00	2.00	$	326,566.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2.00	$	326,566.00
TOTAL URBANISMO Y EXTERIORES						$	382,495,907.36		$	292,976,221.36		$	-		$	-		$	-		$	292,976,221.36
13	Capitulo - INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																					
13.001	Cinta pvc 0-22 para junta de construcción	ML	20.00	$	94,377.00	$	1,887,540.00	20.00	$	1,887,540.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	20.00	$	1,887,540.00
13.002	Suministro e instalacion de adaptador macho presion de 1"	UND	40.00	$	3,100.00	$	124,000.00	40.00	$	124,000.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	40.00	$	124,000.00
13.003	Suministro e instalacion de codo presion galvanizado de 90° 1"	UND	40.00	$	14,030.00	$	561,200.00	40.00	$	561,200.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	40.00	$	561,200.00
13.004	Suministro e instalacion de niple presion galvanizado 1 x 5 cm	UND	55.00	$	11,232.00	$	617,760.00	55.00	$	617,760.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	55.00	$	617,760.00
13.005	Suministro e instalacion de tapon roscado presion pvc de 1"	UND	34.00	$	4,828.00	$	164,152.00	34.00	$	164,152.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	34.00	$	164,152.00
13.006	Suministro e instalación de soporte tipo pera 2"	UND	34.00	$	28,977.00	$	985,218.00	34.00	$	985,218.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	34.00	$	985,218.00
13.007	Regatas para puntos sanitarios y agua potable	ML	25.00	$	21,305.00	$	532,625.00	25.00	$	532,625.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	25.00	$	532,625.00
13.008	Suministro e instalacion de soporte tipo pera con base en soporte beam clamp	UND	24.00	$	60,889.00	$	1,461,336.00	24.00	$	1,461,336.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	24.00	$	1,461,336.00
13.009	Suministro e instalación de trampa de grasa de capacidad 500 lt. incluye accesorios de conexión, excavación,solado en concreto y relleno en material seleccionado.	UND	3.00	$	2,182,598.00	$	6,547,794.00	3.00	$	6,547,794.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	3.00	$	6,547,794.00
13.01	Suministro e instalacion de tapa registro plastica para valvula de control	UND	10.00	$	58,397.00	$	583,970.00	10.00	$	583,970.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	10.00	$	583,970.00
13.011	Suministro e instalación de caja de medidor 0,40x 0,20 m	UND	6.00	$	202,261.00	$	1,213,566.00	6.00	$	1,213,566.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	6.00	$	1,213,566.00
13.012	Suministro e instalacion de tanque de agua potable vertical sobre nivel d= 2.0m x h= 1.53m capacidad 4.8m3 incluye accesorios de conexión	UND	1.00	$	7,871,259.00	$	7,871,259.00	1.00	$	7,871,259.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	7,871,259.00
13.013	Suministro e instalacion de equipo de bombeo electrico 1.2hp 230v bifásica presion de 22,86mts q 2lps.incluye tanque hidroacumulador de 18lts y accesorios.	UND	1.00	$	7,639,504.00	$	7,639,504.00	1.00	$	7,639,504.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	7,639,504.00
13.014	Suministro e instalación de adaptador hembra pvc a.p. 1"	UND	34.00	$	3,594.00	$	122,196.00	34.00	$	122,196.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	34.00	$	122,196.00
13.015	Suministro e instalación de adaptador hembra pvc a.p. 1/2"	UND	45.00	$	1,772.00	$	79,740.00	45.00	$	79,740.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	45.00	$	79,740.00
13.016	Suministro e instalación de buje soldado pvc a.p. 1 1/4" x 1/2"	UND	12.00	$	4,578.00	$	54,936.00	12.00	$	54,936.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	54,936.00
13.017	Suministro e instalación de buje soldado pvc a.p. 1 1/2" x 1/2"	UND	25.00	$	6,142.00	$	153,550.00	25.00	$	153,550.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	25.00	$	153,550.00
13.018	Suministro e instalación de codo 45° pvc a.p. 1/2"	UND	32.00	$	2,984.00	$	95,488.00	32.00	$	95,488.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	32.00	$	95,488.00
13.019	Suministro e instalación de codo 45° pvc a.p. 3/4"	UND	45.00	$	3,752.00	$	168,840.00	45.00	$	168,840.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	45.00	$	168,840.00
13.02	Suministro e instalación de codo 45° pvc a.p. 2"	UND	45.00	$	17,646.00	$	794,070.00	45.00	$	794,070.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	45.00	$	794,070.00
13.021	Suministro e instalación de unión universal pvc 1/2"	UND	12.00	$	6,018.00	$	72,216.00	12.00	$	72,216.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	72,216.00
13.022	Suministro e instalación de unión universal pvc 1"	UND	21.00	$	13,275.00	$	278,775.00	21.00	$	278,775.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	21.00	$	278,775.00
13.023	Suministro e instalación de unión universal pvc 1 1/4" sch80	UND	12.00	$	83,645.00	$	1,003,740.00	12.00	$	1,003,740.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	1,003,740.00
13.024	Suministro e instalación de unión universal pvc 1 1/2" sch80	UND	6.00	$	92,759.00	$	556,554.00	6.00	$	556,554.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	6.00	$	556,554.00
13.025	Suministro e instalación de tapón soldado pvc a.p. 1/2"	UND	34.00	$	2,144.00	$	72,896.00	34.00	$	72,896.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	34.00	$	72,896.00
13.026	Suministro e instalación de tapón soldado pvc a.p. 3/4"	UND	54.00	$	2,590.00	$	139,860.00	54.00	$	139,860.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	54.00	$	139,860.00
13.027	Suministro e instalación de tapón soldado pvc a.p. 1"	UND	54.00	$	3,189.00	$	172,206.00	54.00	$	172,206.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	54.00	$	172,206.00
13.028	Suministro e instalación de válvula flotadora hk completa - bola cobre 1/2"	UND	12.00	$	196,959.00	$	2,363,508.00	12.00	$	2,363,508.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	2,363,508.00
13.029	Suministro e instalación de válvula flotadora hk completa - bola cobre 2"	UND	11.00	$	588,602.00	$	6,474,622.00	11.00	$	6,474,622.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	11.00	$	6,474,622.00
13.03	Suministro e instalación de medidor chorro multiple metálico clase b/r 80 1/2"	UND	22.00	$	440,307.00	$	9,686,754.00	22.00	$	9,686,754.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	22.00	$	9,686,754.00
13.031	Suministro e instalación de medidor chorro multiple metálico clase b/r 80 1"	UND	3.00	$	614,353.00	$	1,843,059.00	3.00	$	1,843,059.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	3.00	$	1,843,059.00
13.032	Suministro e instalación de tragante para aguas lluvias 6"	UND	4.00	$	166,864.00	$	667,456.00	4.00	$	667,456.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	4.00	$	667,456.00
13.033	Suministro e instalación de codo galvanizado 3/4"	UND	2.00	$	7,057.00	$	14,114.00	2.00	$	14,114.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2.00	$	14,114.00
13.034	Suministro e instalación de tapón soldado pvc a.p. 1 1/4"	UND	2.00	$	4,286.00	$	8,572.00	2.00	$	8,572.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2.00	$	8,572.00
13.035	Suministro E Instalación De Tuberia Pvc Rde 9 De 1/2"	M	12.00	$	20,227.00	$	242,724.00	12.00	$	242,724.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	242,724.00
13.036	Suministro E Instalación De Tuberia Pvc Rde 11 De 3/4"	M	21.00	$	22,141.00	$	464,961.00	21.00	$	464,961.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	21.00	$	464,961.00
13.037	Suministro E Instalación De Tuberia Pvc Rde 21 De 1"	M	32.00	$	21,824.00	$	698,368.00	32.00	$	698,368.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	32.00	$	698,368.00
13.038	Suministro E Instalación De Tuberia Pvc Rde 21 De 1 1/4"	M	100.00	$	27,771.00	$	2,777,100.00	100.00	$	2,777,100.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	100.00	$	2,777,100.00
13.039	Suministro E Instalación De Tuberia Pvc Rde 21 De 1 1/2"	M	100.00	$	31,062.00	$	3,106,200.00	100.00	$	3,106,200.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	100.00	$	3,106,200.00
13.04	Suministro E Instalación De Tuberia Pvc Rde 21 De 2"	M	210.00	$	38,433.00	$	8,070,930.00	210.00	$	8,070,930.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	210.00	$	8,070,930.00
13.041	Suministro E Instalación De Codo 90° Pvc A.P. 1/2"	UN	23.00	$	1,594.00	$	36,662.00	23.00	$	36,662.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	23.00	$	36,662.00
13.042	Suministro E Instalación De Codo 90° Pvc A.P. 1"	UN	12.00	$	3,098.00	$	37,176.00	12.00	$	37,176.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	37,176.00
13.043	Suministro E Instalación De Codo 90° Pvc A.P. 1 1/4"	UN	22.00	$	5,871.00	$	129,162.00	22.00	$	129,162.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	22.00	$	129,162.00
13.044	Suministro E Instalación De Codo 90° Pvc A.P. 1 1/2"	UN	21.00	$	10,440.00	$	219,240.00	21.00	$	219,240.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	21.00	$	219,240.00
13.045	Suministro E Instalación De Codo 90° Pvc A.P. 2"	UN	14.00	$	17,367.00	$	243,138.00	14.00	$	243,138.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	14.00	$	243,138.00
13.046	Suministro E Instalación De Tee Pvc A.P. 1/2"	UN	29.00	$	1,827.00	$	52,983.00	29.00	$	52,983.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	29.00	$	52,983.00
13.047	Suministro E Instalación De Tee Pvc A.P. 1"	UN	45.00	$	4,770.00	$	214,650.00	45.00	$	214,650.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	45.00	$	214,650.00
13.048	Suministro E Instalación De Tee Pvc A.P. 1 1/4"	UN	67.00	$	10,662.00	$	714,354.00	67.00	$	714,354.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	67.00	$	714,354.00
13.049	Suministro E Instalación De Tee Pvc A.P. 1 1/2"	UN	32.00	$	14,101.00	$	451,232.00	32.00	$	451,232.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	32.00	$	451,232.00
13.05	Suministro E Instalación De Tee Pvc A.P. 2"	UN	43.00	$	21,683.00	$	932,369.00	43.00	$	932,369.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	43.00	$	932,369.00
13.051	Suministro E Instalación De Unión Pvc 1/2"	UN	12.00	$	760.00	$	9,120.00	12.00	$	9,120.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	9,120.00
13.052	Suministro E Instalación De Unión Pvc 1"	UN	3.00	$	1,734.00	$	5,202.00	3.00	$	5,202.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	3.00	$	5,202.00
13.053	Suministro E Instalación De Unión Pvc 1 1/4"	UN	4.00	$	2,884.00	$	11,536.00	4.00	$	11,536.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	4.00	$	11,536.00
13.054	Suministro E Instalación De Unión Pvc 1 1/2"	UN	12.00	$	3,809.00	$	45,708.00	12.00	$	45,708.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	45,708.00
13.055	Suministro E Instalación De Unión Pvc 2"	UN	23.00	$	6,086.00	$	139,978.00	23.00	$	139,978.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	23.00	$	139,978.00
13.056	Suministro E Instalación De Unión Pvc 3"	UN	21.00	$	28,671.00	$	602,091.00	21.00	$	602,091.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	21.00	$	602,091.00
13.057	Suministro E Instalación Valvula Bola H2Off Pvc 1/2"	UN	12.00	$	15,884.00	$	190,608.00	12.00	$	190,608.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	190,608.00
13.058	Suministro E Instalación Valvula Bola H2Off Pvc 1"	UN	11.00	$	27,271.00	$	299,981.00	11.00	$	299,981.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	11.00	$	299,981.00
13.059	Suministro E Instalación Valvula Bola H2Off Pvc 1 1/4"	UN	8.00	$	35,744.00	$	285,952.00	8.00	$	285,952.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	8.00	$	285,952.00
13.06	Suministro E Instalación Valvula Bola H2Off Pvc 1 1/2"	UN	11.00	$	46,136.00	$	507,496.00	11.00	$	507,496.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	11.00	$	507,496.00
13.061	Suministro E Instalación Valvula Bola H2Off Pvc 2"	UN	1.00	$	70,262.00	$	70,262.00	1.00	$	70,262.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	70,262.00
13.062	Suministro E Instalación Flotadora Hk Completo - Bola Cobre 3"	UN	2.00	$	1,579,206.00	$	3,158,412.00	2.00	$	3,158,412.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2.00	$	3,158,412.00
13.063	Instalación De Sanitario De Fluxometro	UN	32.00	$	45,775.00	$	1,464,800.00	32.00	$	1,464,800.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	32.00	$	1,464,800.00
13.064	Instalación De Lavamanos Con Griferia	UN	6.00	$	32,058.00	$	192,348.00	6.00	$	192,348.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	6.00	$	192,348.00
13.065	Instalación De Orinal	UN	12.00	$	32,058.00	$	384,696.00	12.00	$	384,696.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	384,696.00

13.066	Instalación De Lavaplatos	UN	40.00	$	32,058.00	$	1,282,320.00	40.00	$	1,282,320.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	40.00	$ 1,282,320.00
13.067	Instalación De Lavaderos	UN	12.00	$	24,122.00	$	289,464.00	12.00	$	289,464.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 289,464.00
13.068	Prvc. Excavacion Manual	M3	120.00	$	28,931.00	$	3,471,720.00	120.00	$	3,471,720.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 3,471,720.00
13.069	Relleno De Zanja Y Obras De Mamposteria Con Material Seleccionado, De Sitio, Compactado Al 90% Del Proctor Modificado	M3	11.00	$	25,783.00	$	283,613.00	11.00	$	283,613.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 283,613.00
13.07	Instalación De Punto De Agua Potable Sanitario De Fluxometro	UN	5.00	$	46,977.00	$	234,885.00	5.00	$	234,885.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 234,885.00
13.071	Instalación De Punto De Agua Potable Lavamanos	UN	6.00	$	44,742.00	$	268,452.00	6.00	$	268,452.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 268,452.00
13.072	Instalación De Punto De Agua Potable Ducha	UN	5.00	$	44,742.00	$	223,710.00	5.00	$	223,710.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 223,710.00
13.073	Instalación De Punto De Agua Potable Orinal	UN	2.00	$	44,742.00	$	89,484.00	2.00	$	89,484.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 89,484.00
13.074	Instalación De Punto De Agua Potable Lavaplatos	UN	40.00	$	44,742.00	$	1,789,680.00	40.00	$	1,789,680.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	40.00	$ 1,789,680.00
13.075	Instalación De Punto De Agua Potable Lavaderos	UN	12.00	$	46,977.00	$	563,724.00	12.00	$	563,724.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 563,724.00
13.076	Prueba Del Sistema	GL	5.00	$	1,329,423.00	$	6,647,115.00	5.00	$	6,647,115.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 6,647,115.00
13.077	Suministro e instalación de tuberia de ventilación 2"	ML	40.00	$	30,211.00	$	1,208,440.00	40.00	$	1,208,440.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	40.00	$ 1,208,440.00
13.078	Suministro e instalación de tuberia de ventilación 3"	ML	25.00	$	33,497.00	$	837,425.00	25.00	$	837,425.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 837,425.00
13.079	Suministro e instalacion de tee sanitaria 2"	UND	4.00	$	14,756.00	$	59,024.00	4.00	$	59,024.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 59,024.00
13.08	Suministro e instalacion de tee sanitaria 4"	UND	5.00	$	34,528.00	$	172,640.00	5.00	$	172,640.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 172,640.00
13.081	Suministro e instalación de tee reducida sanit. pvc 4" x 2"	UND	11.00	$	47,473.00	$	522,203.00	11.00	$	522,203.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 522,203.00
13.082	Suministro e instalación de tee reducida sanit. pvc 2" x 1 1/2"	UND	11.00	$	17,236.00	$	189,596.00	11.00	$	189,596.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 189,596.00
13.083	Suministro e instalacion de yee doble sanitaria 2"	UND	12.00	$	24,080.00	$	288,960.00	12.00	$	288,960.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 288,960.00
13.084	Suministro e instalacion de yee sanitaria 6"	UND	4.00	$	171,072.00	$	684,288.00	4.00	$	684,288.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 684,288.00
13.085	Suministro e instalación de yee sanitaria reducida 4" x 3"	UND	5.00	$	37,543.00	$	187,715.00	5.00	$	187,715.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 187,715.00
13.086	Suministro e instalación de yee sanitaria reducida 8" x 6"	UND	6.00	$	300,958.00	$	1,805,748.00	6.00	$	1,805,748.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 1,805,748.00
13.087	Suministro e instalación de codo sanit. 90° x 2" cxe	UND	20.00	$	11,532.00	$	230,640.00	20.00	$	230,640.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 230,640.00
13.088	Suministro e instalación de codo sanit. 45° x 3" cxe	UND	11.00	$	16,392.00	$	180,312.00	11.00	$	180,312.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 180,312.00
13.089	Suministro e instalación de codo sanit. 45° x 4" cxe	UND	22.00	$	24,219.00	$	532,818.00	22.00	$	532,818.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	22.00	$ 532,818.00
13.09	Suministro e instalacion de codo sanit. 45° x 6" cxe	UND	4.00	$	74,776.00	$	299,104.00	4.00	$	299,104.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 299,104.00
13.091	Suministro e instalacion de codo sanitario 45° 8" cxc	UND	6.00	$	214,005.00	$	1,284,030.00	6.00	$	1,284,030.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 1,284,030.00
13.092	Suministro e instalacion de codo sanitario 90° 8" cxc	UND	6.00	$	236,100.00	$	1,416,600.00	6.00	$	1,416,600.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 1,416,600.00
13.093	Suministro e instalacion de codo sanitario reventilado 90° 4" x 2"	UND	3.00	$	50,589.00	$	151,767.00	3.00	$	151,767.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 151,767.00
13.094	Suministro e instalacion de buje sanitario 3" x 2"	UND	7.00	$	13,391.00	$	93,737.00	7.00	$	93,737.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 93,737.00
13.095	Suministro e instalacion de buje sanitario 8" x 6"	UND	4.00	$	158,358.00	$	633,432.00	4.00	$	633,432.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 633,432.00
13.096	Suministro e instalación de tapón de prueba sanit. 2"	UND	5.00	$	4,466.00	$	22,330.00	5.00	$	22,330.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 22,330.00
13.097	Suministro e instalación de tapón de prueba sanit. 3"	UND	6.00	$	5,293.00	$	31,758.00	6.00	$	31,758.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 31,758.00
13.098	Suministro e instalación de tapón de prueba sanit. 4"	UND	20.00	$	7,522.00	$	150,440.00	20.00	$	150,440.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 150,440.00
13.099	Suministro e instalación de válvula de admisión de aire - minivent 1 1/2"	UND	11.00	$	260,884.00	$	2,869,724.00	11.00	$	2,869,724.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 2,869,724.00
13.1	Suministro e instalación de válvula antirretorno sanitaria 4"	UND	22.00	$	219,670.00	$	4,832,740.00	22.00	$	4,832,740.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	22.00	$ 4,832,740.00
13.101	Suministro e instalación de válvula antirretorno pico de pato tipo tideflex 6"	UND	4.00	$	1,085,696.00	$	4,342,784.00	4.00	$	4,342,784.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 4,342,784.00
13.102	Suministro e instalación de rejilla de piso 3"	UND	6.00	$	38,714.00	$	232,284.00	6.00	$	232,284.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 232,284.00
13.103	Pasante elaborado con sacanucleos para tuberia de 2"	UND	6.00	$	100,719.00	$	604,314.00	6.00	$	604,314.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 604,314.00
13.104	Pasante elaborado con sacanucleos para tuberia de 3"	UND	3.00	$	115,679.00	$	347,037.00	3.00	$	347,037.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 347,037.00
13.105	Pasante elaborado con sacanucleos para tuberia de 4"	UND	7.00	$	127,090.00	$	889,630.00	7.00	$	889,630.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 889,630.00
13.106	Pasante elaborado con sacanucleos para tuberia de 6"	UND	4.00	$	170,855.00	$	683,420.00	4.00	$	683,420.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 683,420.00
13.107	Suministro e instalación de soporte tipo pera 2 1/2"	UND	5.00	$	29,576.00	$	147,880.00	5.00	$	147,880.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 147,880.00
13.108	Suministro e instalación de soporte tipo pera 3"	UND	6.00	$	30,270.00	$	181,620.00	6.00	$	181,620.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 181,620.00
13.109	Suministro e instalación de soporte tipo pera 8"	UND	20.00	$	44,888.00	$	897,760.00	20.00	$	897,760.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 897,760.00
13.11	Suministro e instalacion de soporte en u (de ala) 6"	UND	11.00	$	44,307.00	$	487,377.00	11.00	$	487,377.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 487,377.00
13.111	Suministro e instalación de tubería sanitaria pvc 8"	ML	22.00	$	162,329.00	$	3,571,238.00	322.00	$	52,269,938.00		$ -	100.95	$ 16,387,112.55	100.95	$ 16,387,112.55	221.05	$ 35,882,825.45
13.112	Suministro, fabricacion e instalacion de tapa en concreto con marco y sobre marco en angulo medidas 0,80x 0,80m. incluye refuerzo en acero	UND	4.00	$	432,867.00	$	1,731,468.00	4.00	$	1,731,468.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 1,731,468.00
13.113	Pozo de inspeccion 1.80 mts < h <= 3.00 mts para tuberias de diámetros entre los 200 mm (8 pulgadas) y 400 mm (16 pulgadas), diámetro del cilindro 1,20 m	UND	6.00	$	5,568,830.00	$	33,412,980.00	10.00	$	55,688,300.00		$ -	3.00	$ 16,706,490.00	3.00	$ 16,706,490.00	7.00	$ 38,981,810.00
13.114	Suministro e instalación de interceptor trampa de grasa pvc 15 gpm 2"	UND	6.00	$	3,186,166.00	$	19,116,996.00	6.00	$	19,116,996.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 19,116,996.00
13.115	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria Pvc 4"	M	3.00	$	50,881.00	$	152,643.00	3.00	$	152,643.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 152,643.00
13.116	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria Pvc 3"	M	7.00	$	33,378.00	$	233,646.00	7.00	$	233,646.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 233,646.00
13.117	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria Pvc 2"	M	4.00	$	43,410.00	$	173,640.00	4.00	$	173,640.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 173,640.00
13.118	Suministro E Instalación De Codo Sanit. 90° X 4" Cxc	UN	5.00	$	19,756.00	$	98,780.00	5.00	$	98,780.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 98,780.00
13.119	Suministro E Instalación De Codo Sanit. 90° X 2" Cxc	UN	6.00	$	5,680.00	$	34,080.00	6.00	$	34,080.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 34,080.00
13.12	Suministro E Instalación Decodo Sanit. 45° X 4" Cxc	UN	20.00	$	21,203.00	$	424,060.00	20.00	$	424,060.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 424,060.00
13.121	Suministro E Instalación De Codo Sanit. 45° X 2" Cxc	UN	11.00	$	6,547.00	$	72,017.00	11.00	$	72,017.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 72,017.00
13.122	Suministro E Instalación De Yee Sanit. Pvc 2"	UN	22.00	$	10,252.00	$	225,544.00	22.00	$	225,544.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	22.00	$ 225,544.00
13.123	Suministro E Instalación De Yee Sanit. Pvc 3"	UN	4.00	$	22,000.00	$	88,000.00	4.00	$	88,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 88,000.00
13.124	Suministro E Instalación De Yee Sanit. Pvc 4"	UN	6.00	$	37,330.00	$	223,980.00	6.00	$	223,980.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 223,980.00
13.125	Suministro E Instalación De Yee Sanit. Reducida Pvc 3" X 2"	UN	6.00	$	20,791.00	$	124,746.00	6.00	$	124,746.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 124,746.00
13.126	Suministro E Instalación De Yee Sanit. Reducida Pvc 4" X 2"	UN	3.00	$	32,166.00	$	96,498.00	3.00	$	96,498.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 96,498.00
13.127	Suministro E Instalación De Unión Sanit. Pvc 4"	UN	7.00	$	11,539.00	$	80,773.00	7.00	$	80,773.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 80,773.00
13.128	Suministro E Instalación De Buje Soldado Sanit. Pvc 4" X 2"	UN	5.00	$	14,438.00	$	72,190.00	5.00	$	72,190.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 72,190.00
13.129	Suministro E Instalación De Adaptador De Limpieza Sanit. Pvc 2"	UN	4.00	$	10,475.00	$	41,900.00	4.00	$	41,900.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 41,900.00
13.13	Suministro E Instalación De Sifón Pvc D=2"	UN	8.00	$	8,560.00	$	68,480.00	8.00	$	68,480.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 68,480.00
13.131	Suministro E Instalación De Sifón Pvc D=3"	UN	3.00	$	15,963.00	$	47,889.00	3.00	$	47,889.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 47,889.00
13.132	0,60X 0,60 M H<= 1,40 M.	UN	21.00	$	636,881.00	$	13,374,501.00	21.00	$	13,374,501.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	21.00	$ 13,374,501.00
13.133	Pozo De Inspección 1,00 M< H<= 1,45 M	UN	10.00	$	3,049,714.00	$	30,497,140.00	10.00	$	30,497,140.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 30,497,140.00
13.134	Punto Sanitario Lavamanos	UN	22.00	$	22,059.00	$	485,298.00	22.00	$	485,298.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	22.00	$ 485,298.00
13.135	Punto Sanitario Inodoro	UN	25.00	$	26,433.00	$	660,825.00	25.00	$	660,825.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 660,825.00
13.136	Punto Sanitario Lavaplatos	UN	2.00	$	22,059.00	$	44,118.00	2.00	$	44,118.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 44,118.00
13.137	Punto Sanitario De Orinal	UN	2.00	$	22,059.00	$	44,118.00	2.00	$	44,118.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 44,118.00
13.138	Punto De Sanitario De Lavadero	UN	2.00	$	19,259.00	$	38,518.00	2.00	$	38,518.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 38,518.00
13.139	Prueba Del Sistema	GL	2.00	$	1,329,423.00	$	2,658,846.00	2.00	$	2,658,846.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 2,658,846.00
13.14	Suministro e instalacion de tuberia novafort 200mm 8"	ML	125.00	$	85,129.00	$	10,641,125.00	125.00	$	10,641,125.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	125.00	$ 10,641,125.00
13.141	Suministro e instalacion de tuberia novafort 250 10"	ML	115.00	$	120,272.00	$	13,831,280.00	115.00	$	13,831,280.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	115.00	$ 13,831,280.00
13.142	Suministro e instalacion de tuberia novafort 315mm 12"	ML	15.00	$	164,914.00	$	2,473,710.00	15.00	$	2,473,710.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 2,473,710.00
13.143	Suministro e instalacion de tuberia novafort 400mm 16"	ML	5.00	$	287,876.00	$	1,439,380.00	5.00	$	1,439,380.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 1,439,380.00

13.144	Suministro e instalacion de tuberia novafort 450mm 18"	ML	11,00	$ 367,047.00	$ 4,037,517.00	11,00	$ 4,037,517.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 4,037,517.00
13.145	Suministro e instalacion de tuberia novafort 500mm 20"	ML	12,00	$ 466,927.00	$ 5,603,124.00	12,00	$ 5,603,124.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 5,603,124.00
13.146	Suministro e instalacion de tuberia novafort 600mm 24"	ML	4,00	$ 635,174.00	$ 2,540,696.00	4,00	$ 2,540,696.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2,540,696.00
13.147	Suministro E Instalación De Tubería Sanitaria Pvc 6"	M	60,00	$ 96,915.00	$ 5,814,900.00	60,00	$ 5,814,900.00		$ -	10,50	$ 1,017,607.50	10,50	$ 1,017,607.50	49,50	$ 4,797,292.50
13.148	Tubería Alcantarillado Pvc 110 Mm (4")	M	10,00	$ 45,383.00	$ 453,830.00	10,00	$ 453,830.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 453,830.00
13.149	Tubería Alcantarillado Pvc 3"	M	11,00	$ 28,651.00	$ 315,161.00	11,00	$ 315,161.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 315,161.00
13.15	Suministro E Instalación Decodo Sanit. 45° X 3" Cxc	UN	22,00	$ 12,593.00	$ 277,046.00	22,00	$ 277,046.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 277,046.00
13.151	Suministro E Instalación Decodo Sanit. 45° X 6" Cxc	UN	2,00	$ 73,664.00	$ 147,328.00	2,00	$ 147,328.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 147,328.00
13.152	Codo Sanit. 90° X 3" Cxc	UN	2,00	$ 11,467.00	$ 22,934.00	2,00	$ 22,934.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 22,934.00
13.153	Codo Sanit. 90° X 4" Cxc	UN	4,00	$ 19,756.00	$ 79,024.00	4,00	$ 79,024.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 79,024.00
13.154	Suministro E Instalación De Codo Sanit. 90° X 6" Cxc	UN	5,00	$ 151,104.00	$ 755,520.00	5,00	$ 755,520.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 755,520.00
13.155	Suministro E Instalación De Yee Sanit. Reducida Pvc 6" X 4"	UN	4,00	$ 163,662.00	$ 654,648.00	4,00	$ 654,648.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 654,648.00
13.156	Suministro E Instalación De Buje Soldado Sanit. Pvc 6" X 4"	UN	3,00	$ 50,741.00	$ 152,223.00	3,00	$ 152,223.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 152,223.00
13.157	Suministro E Instalación De Unión Sanit. Pvc 6"	UN	4,00	$ 46,096.00	$ 184,384.00	4,00	$ 184,384.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 184,384.00
13.158	Unión Pvc Sanit. 4"	UN	2,00	$ 11,539.00	$ 23,078.00	2,00	$ 23,078.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 23,078.00
13.159	Prvc. Excavacion Manual	M3	219,90	$ 28,931.00	$ 6,361,926.90	219,90	$ 6,361,926.90		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	219,90	$ 6,361,926.90
13.16	Cimentacion De Tuberia Con Arena Compactada Al 70% De La Densidad Relativa Maxima	M3	175,92	$ 52,414.00	$ 9,220,670.88	175,92	$ 9,220,670.88		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	175,92	$ 9,220,670.88
13.161	Relleno De Zanja Y Obras De Mamposteria Con Material Seleccionado, De Sitio, Compactado Al 90% Del Proctor Modificado	M3	12,00	$ 25,783.00	$ 309,396.00	312,00	$ 8,044,296.00		$ -	200,54	$ 5,170,522.82	200,54	$ 5,170,522.82	111,46	$ 2,873,773.18
13.162	En Zona Dura De 0,80X 0,80 M H<= 1,40 M. Bifamiliar.	UN	2,00	$ 679,315.00	$ 1,358,630.00	2,00	$ 1,358,630.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1,358,630.00
13.163	Suministro E Instalación De Tragante 4"	UN	2,00	$ 71,955.00	$ 143,910.00	2,00	$ 143,910.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 143,910.00
13.164	Tragante Tipo Rejilla 2"	UN	4,00	$ 66,377.00	$ 265,508.00	4,00	$ 265,508.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 265,508.00
13.165	Suministro e instalación de tubería sch 10 con costura 4"	ML	3,00	$ 232,656.00	$ 697,968.00	3,00	$ 697,968.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 697,968.00
13.166	Suministro e instalación de tubería sch 10 con costura 2"	ML	6,00	$ 154,483.00	$ 926,898.00	6,00	$ 926,898.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 926,898.00
13.167	Suministro e instalación de tubería sch 10 con costura 2 1/2"	ML	2,00	$ 180,560.00	$ 361,120.00	2,00	$ 361,120.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 361,120.00
13.168	Suministro e instalación de tubería sch 10 con costura 1 1/4"	ML	4,00	$ 134,871.00	$ 539,484.00	4,00	$ 539,484.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 539,484.00
13.169	Suministro e instalación de tubería sch 40 con costura 1"	ML	3,00	$ 129,300.00	$ 387,900.00	3,00	$ 387,900.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 387,900.00
13.17	Suministro e instalación de tubería sch 40 con costura 1" 1 1/4"	ML	6,00	$ 138,574.00	$ 831,444.00	6,00	$ 831,444.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 831,444.00
13.171	Suministro e instalación de codo 90° ranurado 4"	UND	2,00	$ 82,738.00	$ 165,476.00	2,00	$ 165,476.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 165,476.00
13.172	Suministro e instalación de codo 90° 2"	UND	4,00	$ 36,758.00	$ 147,032.00	4,00	$ 147,032.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 147,032.00
13.173	Suministro e instalación de codo 90° 1/4"	UND	3,00	$ 23,020.00	$ 69,060.00	3,00	$ 69,060.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 69,060.00
13.174	Suministro e instalación de tee ranurada 4"	UND	6,00	$ 118,279.00	$ 709,674.00	6,00	$ 709,674.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 709,674.00
13.175	Suministro e instalación de tee ranurada 2"	UND	2,00	$ 48,238.00	$ 96,476.00	2,00	$ 96,476.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 96,476.00
13.176	Suministro e instalación de tapón ranurado 4"	UND	4,00	$ 46,400.00	$ 185,600.00	4,00	$ 185,600.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 185,600.00
13.177	Suministro e instalación de tapón ranurado 2"	UND	3,00	$ 20,255.00	$ 60,765.00	3,00	$ 60,765.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 60,765.00
13.178	Suministro e instalación de mechanical tee ranurada 2" x 1 1/4"	UND	6,00	$ 48,794.00	$ 292,764.00	6,00	$ 292,764.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 292,764.00
13.179	Suministro e instalación de mechanical tee ranurada 4" x 1 1/4"	UND	8,00	$ 90,694.00	$ 725,552.00	8,00	$ 725,552.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 725,552.00
13.18	Suministro e instalación de acople ranurado rigido 4"	UND	2,00	$ 56,535.00	$ 113,070.00	2,00	$ 113,070.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 113,070.00
13.181	Suministro e instalación de acople ranurado rigido 2 1/2"	UND	4,00	$ 47,074.00	$ 188,296.00	4,00	$ 188,296.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 188,296.00
13.182	Suministro e instalación de acople ranurado rigido 2"	UND	3,00	$ 41,597.00	$ 124,791.00	3,00	$ 124,791.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 124,791.00
13.183	Suministro e instalación de acople ranurado rigido 1 1/4"	UND	6,00	$ 31,486.00	$ 188,916.00	6,00	$ 188,916.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 188,916.00
13.184	Suministro e instalación de acople ranurado flexible 4"	UND	8,00	$ 61,877.00	$ 495,016.00	8,00	$ 495,016.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 495,016.00
13.185	Suministro e instalación de acople ranurado flexible 2"	UND	12,00	$ 45,146.00	$ 541,752.00	12,00	$ 541,752.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 541,752.00
13.186	Suministro e instalación de mechanical tee roscada 2" x 1"	UND	11,00	$ 39,222.00	$ 431,442.00	11,00	$ 431,442.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 431,442.00
13.187	Suministro e instalación de reducción concentrica roscada 1" x 1/2"	UND	6,00	$ 13,264.00	$ 79,584.00	6,00	$ 79,584.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 79,584.00
13.188	Suministro e instalación de codo roscado 1"	UND	7,00	$ 17,402.00	$ 121,814.00	7,00	$ 121,814.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 121,814.00
13.189	Suministro e instalación de tee roscada 1"	UND	3,00	$ 20,372.00	$ 61,116.00	3,00	$ 61,116.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 61,116.00
13.19	Suministro e instalación de válvula mariposa ranurada 2"	UND	1,00	$ 853,900.00	$ 853,900.00	1,00	$ 853,900.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 853,900.00
13.191	Suministro e instalación de válvula mariposa ranurada 4"	UND	2,00	$ 1,044,679.00	$ 2,089,358.00	2,00	$ 2,089,358.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2,089,358.00
13.192	Suministro e instalación de válvula tipo cortina 1 1/4"	UND	1,00	$ 377,429.00	$ 377,429.00	1,00	$ 377,429.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 377,429.00
13.193	Suministro e instalación de válvula cheque ranurada 2"	UND	2,00	$ 598,206.00	$ 1,196,412.00	2,00	$ 1,196,412.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1,196,412.00
13.194	Suministro e instalación de válvula cheque ranurada 1 1/4"	UND	2,00	$ 397,094.00	$ 794,188.00	2,00	$ 794,188.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 794,188.00
13.195	Suministro e instalación de válvula os&y brida 175 lb 4"	UND	1,00	$ 1,206,351.00	$ 1,206,351.00	1,00	$ 1,206,351.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1,206,351.00
13.196	Suministro e instalación de sensor de flujo 2"	UND	3,00	$ 1,030,243.00	$ 3,090,729.00	3,00	$ 3,090,729.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 3,090,729.00
13.197	Suministro e instalación de válvula de prueba y drenaje 1 1/4"	UND	3,00	$ 728,968.00	$ 2,186,904.00	3,00	$ 2,186,904.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 2,186,904.00
13.198	Suministro e instalación de válvula de bola 3/4"	UND	2,00	$ 100,416.00	$ 200,832.00	2,00	$ 200,832.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 200,832.00
13.199	Suministro e instalación de válvula desaireadora 3/4"	UND	1,00	$ 740,130.00	$ 740,130.00	1,00	$ 740,130.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 740,130.00
13.2	Suministro e instalación de siamesa 4"	UND	1,00	$ 1,284,170.00	$ 1,284,170.00	1,00	$ 1,284,170.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1,284,170.00
13.201	Suministro e instalación de soporte tipo pera 1 1/4"	UND	5,00	$ 21,634.00	$ 108,170.00	5,00	$ 108,170.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 108,170.00
13.202	Suministro e instalación de soporte tipo pera 1"	UND	4,00	$ 20,731.00	$ 82,924.00	4,00	$ 82,924.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 82,924.00
13.203	Suministro e instalación de soporte sismoresistente transversal 4" (incluye 2 perno hilti kh-ez)	UND	3,00	$ 285,398.00	$ 856,194.00	3,00	$ 856,194.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 856,194.00
13.204	Suministro e instalación de soporte sismoresistente longitudinal 4" (incluye 2 perno hilti kh-ez)	UND	2,00	$ 356,913.00	$ 713,826.00	2,00	$ 713,826.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 713,826.00
13.205	suministro e instalación de soporte sismoresistente transversal 2" (incluye 2 perno hilti kh-ez)	UND	2,00	$ 274,054.00	$ 548,108.00	2,00	$ 548,108.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 548,108.00
13.206	Suministro e instalación de soporte sismoresistente longitudinal 2" (incluye 2 perno hilti kh-ez)	UND	3,00	$ 328,176.00	$ 984,528.00	3,00	$ 984,528.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 984,528.00
13.207	Suministro e instalación de soporte pedestal 4"	UND	2,00	$ 279,177.00	$ 558,354.00	2,00	$ 558,354.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 558,354.00
13.208	Suministro e instalación de soporte pedestal 1 1/4"	UND	1,00	$ 254,021.00	$ 254,021.00	1,00	$ 254,021.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 254,021.00
13.209	Suministro e instalación de rociador upright standar coverage, quick response, k5,6 rosca 1/2" 155°f	UND	2,00	$ 87,433.00	$ 174,866.00	2,00	$ 174,866.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 174,866.00
13.21	Suministro e instalación de gabinete tipo I contiene:válvula reguladora de presión 400 psi en angulo conexión manguera 2 1/2",manguera 1 1/2" 30 m con boquilla chorro niebla,llave spaner,hacha pico.	UND	1,00	$ 2,949,894.00	$ 2,949,894.00	1,00	$ 2,949,894.00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2,949,894.00

13.211	Suministro e instalación de soporte sismorresistente transversal 2 1/2" (incluye 2 perno hilti kh-ez)	UND	2.00	$ 286,705.00	$ 573,410.00	2.00	$ 573,410.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 573,410.00
13.212	Suministro e instalación de soporte sismorresistente longitudinal 2 1/2" (incluye 2 perno hilti kh-ez)	UND	2.00	$ 339,092.00	$ 678,184.00	2.00	$ 678,184.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 678,184.00
13.213	Suministro e instalación de codo ranurado 2 1/2"	UND	2.00	$ 61,306.00	$ 122,612.00	2.00	$ 122,612.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 122,612.00
13.214	suministro e instalación de strap roscado 2 1/2" x 1"	UND	3.00	$ 50,576.00	$ 151,728.00	3.00	$ 151,728.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 151,728.00
13.215	Suministro e instalación de tee ranurada 2 1/2"	UND	4.00	$ 75,650.00	$ 302,600.00	4.00	$ 302,600.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 302,600.00
13.216	Suministro e instalación de valvula mariposa ranurada 2 1/2"	UND	5.00	$ 1,150,952.00	$ 5,754,760.00	5.00	$ 5,754,760.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 5,754,760.00
13.217	Suministro e instalación de valvula cheque ranurada 2 1/2"	UND	2.00	$ 805,117.00	$ 1,610,234.00	2.00	$ 1,610,234.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,610,234.00
13.218	Suministro e instalación de sensor de flujo tipo paleta 2 1/2"	UND	3.00	$ 1,348,093.00	$ 4,044,279.00	3.00	$ 4,044,279.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 4,044,279.00
13.219	Suministro e instalación de trim de manometros para presion	UND	1.00	$ 474,255.00	$ 474,255.00	1.00	$ 474,255.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 474,255.00
13.22	Suministro e instalación de reducción concentrica roscada 3"x2 1/2"	UND	2.00	$ 63,504.00	$ 127,008.00	2.00	$ 127,008.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 127,008.00
13.221	Suministro e instalación de tuberia pead 110mm 4"	ML	2.00	$ 99,875.00	$ 199,750.00	2.00	$ 199,750.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 199,750.00
13.222	Suministro e instalación de codo pead 90° x 110mm 4"	UND	1.00	$ 271,996.00	$ 271,996.00	1.00	$ 271,996.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 271,996.00
13.223	Suministro e instalación de tee pead x 110mm 4"	UND	2.00	$ 282,671.00	$ 565,342.00	2.00	$ 565,342.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 565,342.00
13.224	Suministro e instalación de topebrida 110mm 4"	UND	2.00	$ 199,634.00	$ 399,268.00	2.00	$ 399,268.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 399,268.00
13.225	Suministro E Instalación De Tuberia Ac Sch 40 4"	M	3.00	$ 257,257.00	$ 771,771.00	3.00	$ 771,771.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 771,771.00
13.226	Suministro E Instalación De Tee Reducida H.D. Ranurada Mecánica 4" X 2 1/2"	UN	5.00	$ 46,380.00	$ 231,900.00	5.00	$ 231,900.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 231,900.00
13.227	Suministro E Instalación De Brida Hd Ranurada Mecánica 4"	UN	7.00	$ 73,970.00	$ 517,790.00	7.00	$ 517,790.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	7.00	$ 517,790.00
13.228	Suministro E Instalación Soporte Tuberia 4" Hasta 6"	UN	3.00	$ 14,025.00	$ 42,075.00	3.00	$ 42,075.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 42,075.00
13.229	Prueba Del Sistema	UN	1.00	$ 1,329,423.00	$ 1,329,423.00	1.00	$ 1,329,423.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,329,423.00
13.23	Suministro E Instalación De Válvula De Cheque U/Fm Ranurada 4"	UN	1.00	$ 1,046,566.00	$ 1,046,566.00	1.00	$ 1,046,566.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 1,046,566.00
13.231	Suministro E Instalación De Brida Hd Ciega 4"	UN	2.00	$ 133,552.00	$ 267,104.00	2.00	$ 267,104.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 267,104.00
13.232	Suministro E Instalación De Llave Riego 3/4"	UN	2.00	$ 42,443.00	$ 84,886.00	2.00	$ 84,886.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 84,886.00
TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					$ 347,779,359.78		$ 426,488,279.78		$ -		$ 39,281,732.87		$ 39,281,732.87		$ 387,206,546.91
14	Capitulo - INSTALACIONES VOZ Y DATOS														
14.001	Construccion registro de comunicaciones de 30x30x40cm prefabricado	UND	2.00	$ 759,126.00	$ 1,518,252.00	2.00	$ 1,518,252.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,518,252.00
14.002	Suministro e instalacion banco de ducto de 1x1" pvc (horario nocturno)	ML	25.00	$ 14,510.00	$ 362,750.00	25.00	$ 362,750.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 362,750.00
14.003	Suministro e instalación de poste de concreto 9mx750 kgf	UND	2.00	$ 2,361,358.00	$ 4,722,716.00	2.00	$ 4,722,716.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 4,722,716.00
14.004	Suministro e instalación de tornique bidireccional sencillo serie ts2000 o similar en acero inoxidable abatible sin controladoras ni lectoras ac 220/110v,50/60hz	UND	1.00	$ 5,584,270.00	$ 5,584,270.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
14.005	Suministro e instalación de barrera abatible una linea de acceso con brazo en vidrio serie sbt2000s o similar sin controladora ni lectoras ac 100-120/200-240v,50/60hz	UND	1.00	$ 7,506,627.00	$ 7,506,627.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
TOTAL INSTALACIONES VOZ Y DATOS					$ 19,694,615.00		$ 6,603,718.00		$ -		$ -		$ -		$ 6,603,718.00
15	Capitulo - INSTALACIONES ELECTRICAS														
15.001	Suministro E Instalacion Alimentador Locales Carnes : 2#10F Cu +1#10N Cu +1#10T Cuddo	ML	10.00	$ 19,998.00	$ 199,980.00	10.00	$ 199,980.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 199,980.00
15.002	Suministro E Instalacion Alimentador Locales Granos Verduras : 1#10F Cu +1#10N Cu +1#10T Cuddo - Locales	ML	5.00	$ 16,901.00	$ 84,505.00	5.00	$ 84,505.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 84,505.00
15.003	Suministro E Instalacion Alimentador Pp-Ref : 3#2F Cu+ 1#2N Cu + 1#8T Cuddo	ML	4.00	$ 122,652.00	$ 490,608.00	4.00	$ 490,608.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 490,608.00
15.004	Suministro E Instalacion Alimentador Cp Locales : 3#6F Cu+ 1#6N Cu + 1#10T Cuddo	ML	126.00	$ 57,090.00	$ 7,193,340.00	126.00	$ 7,193,340.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	126.00	$ 7,193,340.00
15.005	Suministro E Instalacion Alimentador Cp Locales : 3#4F Cu+ 1#4N Cu + 1#10T Cuddo	ML	120.00	$ 77,129.00	$ 9,255,480.00	120.00	$ 9,255,480.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 9,255,480.00
15.006	Suministro E Instalacion Alimentador Cp Locales : 3#8F Cu+ 1#8N Cu + 1#0T Cuddo	ML	120.00	$ 39,065.00	$ 4,687,800.00	120.00	$ 4,687,800.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 4,687,800.00
15.007	Suministro E Instalacion Canalizacion Locales Carnes : Tuberia Pvc 1" - Locales . Incluye Excavacion.	ML	2.00	$ 17,055.00	$ 34,110.00	2.00	$ 34,110.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 34,110.00
15.008	Suministro E Instalacion Canalizacion Pp-Ref : Tuberia Pvc 2". Incluye Excavacion.	ML	5.00	$ 34,183.00	$ 170,915.00	5.00	$ 170,915.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 170,915.00
15.009	Suministro E Instalacion Tuberia Reserva: Tuberia Pvc 3". Incluye Excavacion	ML	10.00	$ 54,461.00	$ 544,610.00	10.00	$ 544,610.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 544,610.00
15.01	Suministro E Instalacion De Salida Electrica Iluminacion Emergencia 120Vac, 1#12F+1#12N+1#12T En Tuberia Emt 1/2" - Iluminacion Emergencia - Administracion	UND	12.00	$ 82,377.00	$ 988,524.00	12.00	$ 988,524.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 988,524.00
15.011	Suministro E Instalacion De Salida Electrica Interruptor Sencillo, 1#12F+1#12N+1#12T En Tuberia Pvc-Emt 1/2"	UND	15.00	$ 78,394.00	$ 1,175,910.00	15.00	$ 1,175,910.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 1,175,910.00
15.012	Suministro E Instalacion De Salida Electrica Interruptor Doble, 2#12F+1#12N+1#12T En Tuberia Pvc-Emt 1/2"	UND	4.00	$ 121,532.00	$ 486,128.00	4.00	$ 486,128.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 486,128.00
15.013	Suministro E Instalacion De Circuito Ramal Emt 1/2"	ML	11.00	$ 13,303.00	$ 146,333.00	11.00	$ 146,333.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 146,333.00
15.014	Suministro E Instalacion De Circuito Ramal 1#12F + 1#12 N + 1#12 T	ML	250.00	$ 11,899.00	$ 2,974,750.00	250.00	$ 2,974,750.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	250.00	$ 2,974,750.00
15.015	Suministro E Instalacion De Circuito Ramal 2#12F + 1#12 N + 1#12 T	ML	5.00	$ 14,619.00	$ 73,095.00	5.00	$ 73,095.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 73,095.00
15.016	Suministro E Instalacion De Salida Electrica Tomacorriente Normal 120 Vac, 1#12F + 1#12N+ 1#12T En Tuberia Pvc 1/2" - Zona Administracion Y Area Comun	UND	200.00	$ 72,615.00	$ 14,523,000.00	200.00	$ 14,523,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 14,523,000.00
15.017	Suministro E Instalacion De Salida Electrica Tomacorriente Normal Gfci 120 Vac, 1#12F + 1#12N+ 1#12T En Tuberia Pvc 1/2" - Zona Administracion Y Area Comun	UND	30.00	$ 105,480.00	$ 3,164,400.00	30.00	$ 3,164,400.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 3,164,400.00
15.018	Suministro E Instalacion De Luminaria Led Exterior 220V, 36W Ref Induflood 1 Marca Schreder O Similar Cubierta De Locales	UND	120.00	$ 927,615.00	$ 111,313,800.00	120.00	$ 111,313,800.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 111,313,800.00
15.019	Suministro E Instalacion De Poste Metalico 4,5 Mts- Luminaria Alumbrado Publico	UND	64.00	$ 1,077,441.00	$ 68,956,224.00	120.00	$ 129,292,920.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 129,292,920.00
15.02	Suministro E Instalacion De Driver De Emergencia Autonomia 60 Mins Para Luminarias De Item 4.1	UND	5.00	$ 453,301.00	$ 2,266,505.00	5.00	$ 2,266,505.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 2,266,505.00
15.021	Suministro E Instalacion De Luminaria Led Emergencia Tipo Mickey Mouse 120Vac Autonomia 90Mins	UND	2.00	$ 112,777.00	$ 225,554.00	2.00	$ 225,554.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 225,554.00
15.022	Suministro E Instalacion De Tablero De Distribucion Trifasico 30 Ctos Con Tapa (Pp-Ac2; Cp-Ref; Pp-Ac1)	UND	10.00	$ 763,767.00	$ 7,637,670.00	10.00	$ 7,637,670.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 7,637,670.00
15.023	Suministro E Instalacion De Tablero De Distribucion Trifasico 12 Ctos Con Tapa (Pp-R-Adm)	UND	10.00	$ 285,880.00	$ 2,858,800.00	10.00	$ 2,858,800.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 2,858,800.00

15.024	Suministro E Instalacion De Interputor Enchufable 1X20A	UND	2.00	$ 22,054.00	$ 44,108.00	252.00	$ 5,557,008.00		$ -	158.00	$ 3,484,532.00	158.00	$ 3,484,532.00	94.00	$ 2,073,076.00
15.025	Suministro E Instalacion De Interputor Enchufable 2X20A	UND	2.00	$ 38,915.00	$ 77,830.00	2.00	$ 77,830.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 77,830.00
15.026	Suministro E Instalacion De Interputor Enchufable 3X30A	UND	1.00	$ 167,746.00	$ 167,746.00	1.00	$ 167,746.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 167,746.00
15.027	Suministro E Instalacion De Base De Concreto Para Poste	UND	2.00	$ 193,989.00	$ 387,978.00	2.00	$ 387,978.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 387,978.00
15.028	Sumnisitro E Instalacion De Bajante En Tuberia Imc 3"	ML	2.00	$ 290,347.00	$ 580,694.00	2.00	$ 580,694.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 580,694.00
15.029	Suministro E Instalacion De Registro En Concreto Para Media Tension, Según Norma Electricaribe	UND	120.00	$ 1,451,510.00	$ 174,181,200.00	120.00	$ 174,181,200.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 174,181,200.00
15.03	Suministro E Instalacion De Juego Premoldeado Tipo Interior 15Kv	UND	2.00	$ 1,443,918.00	$ 2,887,836.00	2.00	$ 2,887,836.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 2,887,836.00
15.031	Suministro E Instalacion De Juego Premoldeado Tipo Exterior 15Kv	UND	1.00	$ 2,984,480.00	$ 2,984,480.00	1.00	$ 2,984,480.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,984,480.00
15.032	Suministro E Instalacion De Cgd - 1 (Según Diagrama Unifilar Adjunto), Zona Sur - Subestacion Electrica 1	UND	4.00	$ 25,699,557.00	$ 102,798,228.00	4.00	$ 102,798,228.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 102,798,228.00
15.033	Suministro E Instalación De Terminales De Compresión Para Las Diferentes Secciones De Conductores	GL	1.00	$ 2,198,071.00	$ 2,198,071.00	1.00	$ 2,198,071.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,198,071.00
15.034	Suministro E Instalación De Señalitica Para Todos Los Tableros, Tomacorrientes, Accesorios De Cuartos Eléctricos, Canalizaciones, Registros, Conductores, Etc.	GL	1.00	$ 802,016.00	$ 802,016.00	1.00	$ 802,016.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 802,016.00
15.035	Servicio De Montacarga	GL	0.00	$ 1,480,771.00	$ -	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
15.036	Suministro E Instalacion De Protecciones En Poste	UND	3.00	$ 2,328,277.00	$ 6,984,831.00	3.00	$ 6,984,831.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 6,984,831.00
15.037	Suministro E Instalación De Sistema De Puesta A Tierra Disposición Rectangular De 10X5M De Ancho. Incluye Cable De Cobre N. 2/0 Awg, (6) Electrodos De 5/8" X 2,4M, Soldadura Exotérmica Y Registro De Inspección.	UND	3.00	$ 4,399,075.00	$ 13,197,225.00	3.00	$ 13,197,225.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 13,197,225.00
15.038	Suministro E Instalación De Sistema De Puesta A Tierra Disposición Rectangular De 5X5M De Ancho. Incluye Cable De Cobre N. 2/0 Awg, (4) Electrodos De 5/8" X 2,4M, Soldadura Exotérmica Y Registro De Inspección.	UND	2.00	$ 2,774,599.00	$ 5,549,198.00	2.00	$ 5,549,198.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 5,549,198.00
15.039	Suministro E Instalación De Barraje Equipotencial De 1000A. Incluye Aisladores Y Conexión A Malla Por Medio De Cable N. 2/0 Awg Y Soldadura Exotérmica.	UND	1.00	$ 818,822.00	$ 818,822.00	1.00	$ 818,822.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 818,822.00
15.04	Suministro E Instalacion De Alambron De Aluminio	ML	2.00	$ 12,675.00	$ 25,350.00	2.00	$ 25,350.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 25,350.00
15.041	Suministro E Instalacion De Soporte Plastico	UND	1.00	$ 11,396.00	$ 11,396.00	1.00	$ 11,396.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 11,396.00
15.042	Suministro E Instalacion De Tuberia Pvc 1" - Bajantes	ML	2.00	$ 25,220.00	$ 50,440.00	2.00	$ 50,440.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 50,440.00
15.043	Suministro E Instalacion De Cable 1/0 Awg Aluminio Forrado - Bajantes	ML	360.00	$ 18,200.00	$ 6,552,000.00	360.00	$ 6,552,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	360.00	$ 6,552,000.00
15.044	Suministro E Instalacion De Caja Termoplastica	UND	2.00	$ 113,089.00	$ 226,178.00	2.00	$ 226,178.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 226,178.00
15.045	Suministro E Instalacion De Conector Bimetalico	UND	1.00	$ 59,613.00	$ 59,613.00	1.00	$ 59,613.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 59,613.00
15.046	Suministro E Instalacion De Varilla De Cobre	UND	3.00	$ 374,693.00	$ 1,124,079.00	3.00	$ 1,124,079.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 1,124,079.00
15.047	Suministro E Instalacion De Cable 2/0 Awg Desnudo - Equipotencial	ML	2.00	$ 64,088.00	$ 128,176.00	2.00	$ 128,176.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 128,176.00
15.048	Suministro E Instalacion De Registro De Inspeccion	UND	100.00	$ 268,347.00	$ 26,834,700.00	100.00	$ 26,834,700.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	100.00	$ 26,834,700.00
15.049	Excavacion De 40Cm X 30Cm, Incluye Tape, Compactacion Para Lineas De Sistema De Puesta A Tierra	ML	800.00	$ 23,131.00	$ 18,504,800.00	800.00	$ 18,504,800.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	800.00	$ 18,504,800.00
15.05	Suministro e instalación de celda de seccionador sf6 24kv- incluye fusibles hh 10amp / 24kv	UND	3.00	$ 33,912,845.00	$ 101,738,535.00	3.00	$ 101,738,535.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 101,738,535.00
15.051	Suministro e instalación de celda de remonte de cables 24kv sin barraje	UND	4.00	$ 4,304,946.00	$ 17,219,784.00	4.00	$ 17,219,784.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 17,219,784.00
15.052	Suministro e instalación de celda metalica para alojar transformador seco de 112,5kva	UND	5.00	$ 10,758,383.00	$ 53,791,915.00	5.00	$ 53,791,915.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 53,791,915.00
15.053	Suministro e instalación de transformador seco clase h 112.5 kva	UND	3.00	$ 41,429,719.00	$ 124,289,157.00	3.00	$ 124,289,157.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 124,289,157.00
15.054	Suministro e instalación de motogenerador de 125kva en stand by cabinada	UND	1.00	$ 130,992,059.00	$ 130,992,059.00	1.00	$ 130,992,059.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 130,992,059.00
15.055	Suministro e instalacion de registro en concreto (elaborado en obra) sb 315 (especificacion operador de red)	UND	1.00	$ 8,375,822.00	$ 8,375,822.00	1.00	$ 8,375,822.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 8,375,822.00
15.056	Suministro e instalacion de registro en concreto (elaborado en obra) sb 305 (especificacion operador de red)	UND	2.00	$ 6,186,302.00	$ 12,372,604.00	2.00	$ 12,372,604.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 12,372,604.00
15.057	Suministro e instalacion de registro en concreto (elaborado en obra) sb 300 (especificacion operador de red)	UND	2.00	$ 5,511,728.00	$ 11,023,456.00	2.00	$ 11,023,456.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 11,023,456.00
15.058	Suministro e instalacion de registro en concreto (elaborado en obra) especial medida 1,80x1x1,43 (especificacion aprobada operador de red) sb 305 reformado	UND	2.00	$ 5,792,756.00	$ 11,585,512.00	2.00	$ 11,585,512.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 11,585,512.00
15.059	Suministro e instalacion banco de ducto tdp de 3x4" pvc (horario nocturno)	ML	20.00	$ 139,125.00	$ 2,782,500.00	20.00	$ 2,782,500.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 2,782,500.00
15.06	Suministro e instalacion banco de ducto tdp de 2x3" pvc (horario nocturno)	ML	15.00	$ 76,615.00	$ 1,149,225.00	15.00	$ 1,149,225.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 1,149,225.00
15.061	Excavacion para ductos de media tension incluye relleno (material excavacion) y compactacion (horario nocturno)	ML	25.00	$ 80,485.00	$ 2,012,125.00	25.00	$ 2,012,125.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	25.00	$ 2,012,125.00
15.062	Suministro e instalacion concreto 3000 psi para atraque de tuberia de media tension (si existe solicitud operador de red en la aprobacion del proyecto) (horario nocturno)	ML	10.00	$ 167,969.00	$ 1,679,690.00	10.00	$ 1,679,690.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 1,679,690.00
15.063	Suministro e instalacion de registro en concreto (elaborado en obra) sb 325 (especificacion operador de red)	UND	2.00	$ 4,445,279.00	$ 8,890,558.00	2.00	$ 8,890,558.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 8,890,558.00
15.064	Suministro e instalacion banco de ducto 3 x 2" pvc (horario nocturno)	ML	8.00	$ 71,887.00	$ 575,096.00	8.00	$ 575,096.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 575,096.00
15.065	Suministro e instalacion banco de ducto 2 x 2" pvc (horario nocturno)	ML	5.00	$ 57,462.00	$ 287,310.00	5.00	$ 287,310.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 287,310.00
15.066	Excavacion pára ductos de b.t incluye relleno (material excavacion) y compactacion (horario nocturno)	ML	10.00	$ 54,001.00	$ 540,010.00	10.00	$ 540,010.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 540,010.00
15.067	Suministro e instalacion banco de ducto 6 x 2" pvc (horario nocturno)	ML	12.00	$ 102,653.00	$ 1,231,836.00	12.00	$ 1,231,836.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 1,231,836.00
15.068	Suministro e instalacion banco de ducto 1 x 2" pvc (horario nocturno)	ML	11.00	$ 19,886.00	$ 218,746.00	11.00	$ 218,746.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	11.00	$ 218,746.00
15.069	Suministro e instalación de poste de concreto 12x750 kgf	UND	3.00	$ 3,229,213.00	$ 9,687,639.00	3.00	$ 9,687,639.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 9,687,639.00
15.07	Suministro e instalación de cable xlpe calibre 3n. 2 awg cobre aislamiento xlpe al 133% - 15kv	ML	4.00	$ 305,639.00	$ 1,222,556.00	4.00	$ 1,222,556.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 1,222,556.00
15.071	Suministro e instalación de caja metalica 1 mts x 1mts - media tension 15 kv	UND	2.00	$ 853,416.00	$ 1,706,832.00	2.00	$ 1,706,832.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	2.00	$ 1,706,832.00
15.072	Suministro e instalación de cuadro general de distribucion, con transferencia automatica por contactor de 400amp y totalizadores parciales (cgd-1)	UND	1.00	$ 44,085,185.00	$ 44,085,185.00	1.00	$ 44,085,185.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 44,085,185.00
15.073	Suministro e instalación de gabinetes para locales parciales, incluye totalizador principal y parciales para los locales (am-1 ; am-2; am-3)	UND	1.00	$ 21,376,184.00	$ 21,376,184.00	1.00	$ 21,376,184.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 21,376,184.00

15.074	Suministro e instalación de equipo de medida en nivel ii. incluye transformadores de tension, transformadores de corriente, medidor de energia, gabinete tipo exterior, bloque de pruebas.	UND	1.00	$ 36,104,691.00	$ 36,104,691.00	1.00	$ 36,104,691.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 36,104,691.00
15.075	Suministro e instalación de transformador tipo pedestal 150 kva 13200/460-266v dyn5	UND	1.00	$ 48,257,224.00	$ 48,257,224.00	1.00	$ 48,257,224.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 48,257,224.00
15.076	Suministro e instalacion de transformador tipo pedestal de 75kva - 13200/208-120vac. incluye codos y dps	UND	1.00	$ 50,770,004.00	$ 50,770,004.00	1.00	$ 50,770,004.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 50,770,004.00
15.077	Suministro e instalación de dps 15kv para transformador de potencia. incluye cable y terminales cable n. 2/0 awg de cobre desnudo para su puesta a tierra	UND	1.00	$ 3,849,029.00	$ 3,849,029.00	1.00	$ 3,849,029.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 3,849,029.00
15.078	Suministro e instalación de motogenerador 300kva stand by cabinada	UND	1.00	$ 188,893,362.00	$ 188,893,362.00	1.00	$ 188,893,362.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 188,893,362.00
15.079	Suministro e instalacion de motogenerador de 75kva.	UND	1.00	$ 58,434,538.00	$ 58,434,538.00	1.00	$ 58,434,538.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 58,434,538.00
15.08	Suministro e instalación de exosto para motogenerador en ducto en acero inoxidable 4" . incluye aislamiento termico	ML	9.00	$ 456,820.00	$ 4,111,380.00	9.00	$ 4,111,380.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	9.00	$ 4,111,380.00
15.081	Suministro e instalación de tablero cgd-a cgd-d, protecciones parciales y barrajes según diagrama unifilar. incluye transformador baja baja de 75 kva 460/208-120v.	UND	1.00	$ 60,679,110.00	$ 60,679,110.00	1.00	$ 60,679,110.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 60,679,110.00
15.082	Suministro e instalación de alimentador electrico para am-1 y am-2 en 3n.1/0f+1n.1/0n+1n.6t en cable de cobre forrado libre de halógenos, incluye bornas terminales, cintas, marcación y amarres	ML	6.00	$ 272,039.00	$ 1,632,234.00	6.00	$ 1,632,234.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	6.00	$ 1,632,234.00
15.083	Suministro e instalación de alimentador eléctrico para cuadro general de distribución n°1 y para motogenerador 112.5kva en 3x2n.4/0f+2n.4/0n+1n.2t en cable de cobre forrado libre de halógenos, incluye bornas terminales, cintas, marcación y amarres	ML	3.00	$ 932,533.00	$ 2,797,599.00	3.00	$ 2,797,599.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 2,797,599.00
15.084	Suministro e instalación de tuberia metalica imc 2", incluye soporteria y accesorios imc	ML	12.00	$ 113,350.00	$ 1,360,200.00	12.00	$ 1,360,200.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 1,360,200.00
15.085	Suministro e instalación de tuberia imc 3/4" - bajante apantallamiento	ML	15.00	$ 64,995.00	$ 974,925.00	15.00	$ 974,925.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 974,925.00
15.086	Suministro e instalación de tuberia metalica imc 3", incluye soporteria y accesorios imc - transf. bci	ML	4.00	$ 412,817.00	$ 1,651,268.00	4.00	$ 1,651,268.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 1,651,268.00
15.087	Suministro e instalación de ducto portacables con tapa - dimensiones 20cm x 8cm alto, para distribucion de alimentadores electricos desde tablero general n°1 y circuitos ramales para sistema de iluminacion. incluye accesorios de fijacion y accesorios	ML	10.00	$ 176,861.00	$ 1,768,610.00	10.00	$ 1,768,610.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 1,768,610.00
15.088	Suministro e instalación de salida electrica para tomacorrientes 120vac, 20a. (cable de cobre libre de halogenos 12 awg, tuberia pvc 3/4" y accesorios pvc, accesorio tomacorriente 120vac, 20a color blanco, caja 4x2 pvc, conector tipo resorte)	UND	10.00	$ 189,742.00	$ 1,897,420.00	10.00	$ 1,897,420.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 1,897,420.00
15.089	Suministro e instalación de salida electrica para luminarias hermeticas en areas comunes (cable de cobre libre de halogenos 12 awg, prensa estopa, conector tipo resorte, derivacion en cable encauchetado 3x16 awg)	UND	120.00	$ 140,024.00	$ 16,802,880.00	120.00	$ 16,802,880.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 16,802,880.00
15.09	Suministro e instalación de salida electrica para luminarias hermeticas en areas comunes (cable de cobre libre de halogenos 12 awg, prensa estopa, tuberia emt, caja tipo raweld, soporteria, conector tipo resorte, derivacion en cable encauchetado 3x16 awg)	UND	120.00	$ 294,861.00	$ 35,383,320.00	120.00	$ 35,383,320.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 35,383,320.00
15.091	Suministro e instalación de salida para iluminación en área de atención al público. incluye: conductor n. 12 awg, tubería pvc sch40 kraloy 3/4", accesorios kraloy, soportería por medio de varillas roscadas y abrazadera colgante fina, caja octogonal kraloy con tapa, prensaestopa, conector tipo resorte, cable encuachetado 3x16 awg.	UND	10.00	$ 378,884.00	$ 3,788,840.00	10.00	$ 3,788,840.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 3,788,840.00
15.092	Suministro e instalacion de salida electrica para luminarias alumbrado publico en zona exterior (cable de cobre libre de halogenos 12 awg, prensa estopa, conector tipo resorte, derivacion en cable encauchetado 3x12, tuberia pvc, 3/4")	UND	229.00	$ 601,314.00	$ 137,700,906.00	229.00	$ 137,700,906.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	229.00	$ 137,700,906.00
15.093	Suministro e instalación de circuito ramal para tomacorrientes en tub pvc 1/2" con accesorios de conexión conductor en cable n. 12 awg 1 n.12f + 1 n. 12 n + 1 n.12 t.	ML	22.00	$ 46,336.00	$ 1,019,392.00	22.00	$ 1,019,392.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	22.00	$ 1,019,392.00
15.094	Suministro e instalación de circuito ramal en tuberia pvc sch 40 1/2" con accesorios de conexión, conductor en cable n. 12 awg 1#12 f + 1#12 n + 1#12 t	ML	12.00	$ 48,467.00	$ 581,604.00	12.00	$ 581,604.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	12.00	$ 581,604.00
15.095	Suministro e instalación de circuito ramal en tuberia pvc 1" con accesorios de conexión, conductor en cable n. 10 awg 2n.10f+1n.10t.	ML	10.00	$ 49,804.00	$ 498,040.00	10.00	$ 498,040.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 498,040.00
15.096	Suministro e instalación de circuito ramal en tuberia pvc 3/4" con accesorios de conexión, conductor en cable n. 10 awg 1n.10f+1n.10n+1n.10t.	ML	15.00	$ 63,417.00	$ 951,255.00	15.00	$ 951,255.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	15.00	$ 951,255.00
15.097	Suministro e instalación de circuito ramal en tuberia emt 3/4" con accesorios de conexión, conductor en cable n. 10 awg 1n.10f+1n.10n+1n.10t.	ML	10.00	$ 87,699.00	$ 876,990.00	10.00	$ 876,990.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 876,990.00
15.098	Suministro e instalación de circuito ramal 1#8 f + 1#8 n + 1#8 t	ML	200.00	$ 47,938.00	$ 9,587,600.00	200.00	$ 9,587,600.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 9,587,600.00
15.099	Suministro e instalación de circuito ramal 1#6 f + 1#6 n + 1#6 t	ML	200.00	$ 65,244.00	$ 13,048,800.00	200.00	$ 13,048,800.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	200.00	$ 13,048,800.00
15.1	Suministro e instalación de canalizaciónen pvc 2".incluye accesorios y excavación	ML	20.00	$ 43,720.00	$ 874,400.00	20.00	$ 874,400.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 874,400.00
15.101	Suministro e instalación de luminaria hermetica 40 w, 120 vac, sopreponer / suspender -4200lm ref 27370 marca sylvania o similar en especificaciones tecnicas	UND	120.00	$ 253,705.00	$ 30,444,600.00	120.00	$ 30,444,600.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	120.00	$ 30,444,600.00
15.102	Suministro e instalación de luminaria led tipo panel de uso interior 24w - 120vac, sobreponer - 1600lm ref p27181 marca sylvania o similar en especificaciones tecnicas	UND	30.00	$ 106,843.00	$ 3,205,290.00	30.00	$ 3,205,290.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 3,205,290.00
15.103	Suministro e instalación de luminiaria tipo tortuga	UND	20.00	$ 111,938.00	$ 2,238,760.00	20.00	$ 2,238,760.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 2,238,760.00
15.104	Suministro e instalación de punta captadora 1,5 m con base y conector	UND	10.00	$ 281,834.00	$ 2,818,340.00	10.00	$ 2,818,340.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	10.00	$ 2,818,340.00

15.105	Suministro e instalació[illegible] emt 1" (2 tubos) y cable de cobre desnudo 2/0 awg	ML	22.00	$	144,298.00	$	3,174,556.00	22.00	$	3[illegible]		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	22[illegible]	$	3,174,556.00
15.106	Suministro e instalación [illegible]stil galvanizado de 1mt	UND	2.00	$	179,123.00	$	358,246.00	2.00	$	3[illegible].00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2.00	$	358,246.00
15.107	Suministro e instalación de ventiladores industriales 5 aspas incluye salida en cable de cobre libre de halogenos 12 awg, prensa estopa, tuberia emt 1/2" caja galvanizada, soporteria,conector tipo resorte, derivacion en cable encauchetado 3x16 awg	UND	2.00	$	1,608,173.00	$	3,216,346.00	2.00	$	3,216,346.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	2.00	$	3,216,346.00
15.108	Suministro e instalación de cable encuachetado 3x12awg	ML	12.00	$	27,091.00	$	325,092.00	1,212.00	$	32,834,292.00		$	-	981.25	$	26,583,043.75	981.25	$	26,583,043.75	230.75	$	6,251,248.25
15.109	Suministro e instalación de tuberia pvc sch 40 de 1"	ML	10.00	$	34,517.00	$	345,170.00	10.00	$	345,170.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	10.00	$	345,170.00
15.11	Suministro e instalación de tuberia pvc sch 40 de 3/4"	ML	200.00	$	30,159.00	$	6,031,800.00	200.00	$	6,031,800.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	200.00	$	6,031,800.00
15.111	Suministro e instalación de tuberia pvc sch 40 de 1 1/4"	ML	1000.00	$	43,782.00	$	43,782,000.00	1,000.00	$	43,782,000.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1000.00	$	43,782,000.00
15.112	Suministro e instalación de tuberia pvc sch 40 de 1 1/2"	ML	200.00	$	47,925.00	$	9,585,000.00	200.00	$	9,585,000.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	200.00	$	9,585,000.00
15.113	Suministro e instalación de tuberia pvc sch 40 de 2"	ML	20.00	$	57,069.00	$	1,141,380.00	20.00	$	1,141,380.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	20.00	$	1,141,380.00
15.114	Suministro e instalación de canaleta plastica	ML	14.00	$	34,981.00	$	489,734.00	14.00	$	489,734.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	14.00	$	489,734.00
15.115	Suministro e instalación de breaker de 2x40	UND	100.00	$	96,951.00	$	9,695,100.00	100.00	$	9,695,100.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	100.00	$	9,695,100.00
15.116	Suministro e instalación de cargador eléctrico vehicular tipo 1 bifásico (ul) 32a potencia 7,4 kw 110-240 v, 60hz. incluye cable con conector tipo 1 de 25ft, manual de operación,dispositivo electronico de carga, tarjeta rfid, conexión 4g, athernet y wifi, aplicacion web y movil compatible con ios y android, acesorios para fijación del cargador y protocolo de comunicacion ocpp 1.6 json actualizable.	UND	1.00	$	9,599,138.00	$	9,599,138.00	0.00	$	-		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	0.00	$	-
15.117	Suministro e instalación de tablero pp-locales según diagrama unifilar	UND	1.00	$	8,792,527.00	$	8,792,527.00	1.00	$	8,792,527.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	1.00	$	8,792,527.00
15.118	Suministro e instalación de alimentador para transformador principal - cgd y motogenerador - cgd, 2x(3n.300 kcmil f + n.300 kcmil n) + n.2 t awg. conductores en cobre para las fases y neutro; cobre desnudo para la tierra	ML	12.00	$	1,534,494.00	$	18,413,928.00	12.00	$	18,413,928.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	18,413,928.00
15.119	Suministro e instalación de alimentadores cgd a cgd-d de 3n.1/0 f + n.8t awg. conductores en cobre para las fases y neutro; conductores de cobre desnudo para la tierra	ML	11.00	$	258,581.00	$	2,844,391.00	11.00	$	2,844,391.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	11.00	$	2,844,391.00
15.12	Suministro e instalación de alimentadores bornes transformador y planta eléctrica a trf-bci 3n.2f + n.2n + n.8t awg. conductores en cobre para las fases y neutro; conductores de cobre desnudo para la tierra	ML	10.00	$	259,980.00	$	2,599,800.00	10.00	$	2,599,800.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	10.00	$	2,599,800.00
15.121	Suministro e instalación de de alimentadores 3n. 1/0 awg, aluminio xlpe-15kv 133%	ML	8.00	$	238,912.00	$	1,911,296.00	8.00	$	1,911,296.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	8.00	$	1,911,296.00
15.122	Suministro e instalación de alimentador para hangar n°1 y portería en cables 3n.2f + n.2n +n.10t. incluye conectores de fases, neutro en aluminio y tierra en cable de cobre, aislamiento en thhn-thwn-2 pp-it-port, pp-t1	ML	7.00	$	209,526.00	$	1,466,682.00	7.00	$	1,466,682.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	7.00	$	1,466,682.00
15.123	Suministro e instalación de alimentador para hangar n°2 y oficinas en cables 3n.1/0f + n.1/0n +n.1/0t. incluye conectores de fases, neutro en aluminio y tierra en cable de cobre, aislamiento en thhn-thwn-2 pp-it-of, pp-t2	ML	4.00	$	285,466.00	$	1,141,864.00	4.00	$	1,141,864.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	4.00	$	1,141,864.00
15.124	Suministro e instalación de circuito ramal en 3n. 12 awg y tubería Conduit pvc de 3/4"	ML	11.00	$	57,916.00	$	637,076.00	11.00	$	637,076.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	11.00	$	637,076.00
15.125	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes en locales, tubería conduit pvc de 1/2", incluye caja 4x2" pvc, accesorios pvc, conductor n. 12 awg, conectores de resorte y tomacorriente de 15a-120v	UND	10.00	$	173,723.00	$	1,737,230.00	10.00	$	1,737,230.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	10.00	$	1,737,230.00
15.126	Suministro e instalación de salida eléctrica para interruptor sencillo en locales comerciales: incluye: conductor n. 12 awg, tubería pvc 1/2", accesorios pvc, soportaría por medio de pernos, y abrazadera, caja 4x2" pvc, conector tipo resorte, interruptor sencillo.	UND	10.00	$	169,346.00	$	1,693,460.00	10.00	$	1,693,460.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	10.00	$	1,693,460.00
15.127	Suministro e instalación de alimentador eléctrico para pd-bombas en 3n.10f+1n.10n+1n.10t en cable de cobre forrado libre de halógenos, incluye bornas terminales, cintas, marcación y amarres	ML	13.00	$	72,605.00	$	943,865.00	13.00	$	943,865.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	13.00	$	943,865.00
15.128	Suministro e instalación de alimentador eléctrico desde transf. bci hasta planta emergencia en 3n.3/0f+1n.6t en cable de cobre forrado libre de halógenos, incluye bornas terminales, cintas, marcación y amarres	ML	6.00	$	364,347.00	$	2,186,082.00	6.00	$	2,186,082.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	6.00	$	2,186,082.00
15.129	Suministro e instalación de tubería metálica emt 1", incluye soportaría y accesorios emt - pp-bombas	ML	4.00	$	60,304.00	$	241,216.00	4.00	$	241,216.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	4.00	$	241,216.00
15.13	Suministro e instalación de tableros para control de iluminación (tc-ilum 1 ; tc-ilum 2)	UND	10.00	$	4,385,120.00	$	43,851,200.00	10.00	$	43,851,200.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	10.00	$	43,851,200.00
15.131	Suministro e instalación de colas de cable de cobre denudo 2/0 awg. incluye bornas terminales	UND	10.00	$	267,852.00	$	2,678,520.00	10.00	$	2,678,520.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	10.00	$	2,678,520.00
15.132	Suministro e instalación de cable encuachetado 3x14 awg	ML	12.00	$	21,112.00	$	253,344.00	12.00	$	253,344.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	12.00	$	253,344.00
15.133	Suministro e instalación de breaker tipo riel 2 polos 20 amp	UND	10.00	$	70,032.00	$	700,320.00	10.00	$	700,320.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	10.00	$	700,320.00
15.134	Suministro e instalación barraje trifásico tipo peine 12 ctos	UND	4.00	$	192,843.00	$	771,372.00	4.00	$	771,372.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	4.00	$	771,372.00
15.135	Suministro e instalación de salida eléctrica para iluminación de locales provisionales. incluye caja octagonal, soporte de plafón plástico y bombillo 60w	UND	335.00	$	116,036.00	$	38,872,060.00	335.00	$	38,872,060.00		$	-	233.00	$	27,036,388.00	233.00	$	27,036,388.00	102.00	$	11,835,672.00
15.136	Suministro e instalación de salida eléctrica para interruptor en locales provisionales. incluye interruptor sencillo y caja pvc de 4x2	UND	335.00	$	52,262.00	$	17,507,770.00	335.00	$	17,507,770.00		$	-	126.00	$	6,585,012.00	126.00	$	6,585,012.00	209.00	$	10,922,758.00
15.137	Suministro e instalación de salida para tomacorrientes en locales provisionales. incluye tomacorriente doble y caja pvc de 4x2	UND	335.00	$	53,474.00	$	17,913,790.00	335.00	$	17,913,790.00		$	-	233.00	$	12,459,442.00	233.00	$	12,459,442.00	102.00	$	5,454,348.00
15.138	Suministro e instalación de tablero de tablero monofásico 2 circuitos 75A	UND	335.00	$	136,828.00	$	45,837,380.00	335.00	$	45,837,380.00		$	-	126.00	$	17,240,328.00	126.00	$	17,240,328.00	209.00	$	28,597,052.00
15.139	Conexión de tablero al alimentador principal	UND	12.00	$	173,341.00	$	2,080,092.00	162.00	$	28,081,242.00		$	-	126.00	$	21,840,966.00	126.00	$	21,840,966.00	36.00	$	6,240,276.00
15.14	Suministro e instalación de acometida de alimentador principal en cable trenzado 2 x 1/0 +1/0 aluminio. incluye tubería pvc 1-1/2", conectores, percha y aisladores	UND	25.00	$	5,075,908.00	$	126,897,700.00	25.00	$	126,897,700.00		$	-	5.96	$	30,252,411.68	5.96	$	30,252,411.68	19.04	$	96,645,288.32
15.141	Suministro e instalación de cofre metálico de medidas 60 x40 x25 cm uso exterior. incluye breaker industrial 3 x125 amp, platina y terminales.	UND	4.00	$	1,463,385.00	$	5,853,540.00	4.00	$	5,853,540.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	4.00	$	5,853,540.00
TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS						$	2,334,036,050.00		$	2,448,797,458.00		$	-		$	145,482,123.43		$	145,482,123.43		$	2,303,315,334.57
16	Capitulo - INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCION																		
16.001	Pih. Suministro E Instalacion De Cobre Tipo L 1/2	ML	45.00	$	86,543.00	$	3,894,435.00	45.00	$	3,894,435.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	45.00	$	3,894,435.00
16.002	Suministro e instalación equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 12.000btu,no incluye tubería de cobre	ML	5.00	$	2,286,396.00	$	11,431,980.00	5.00	$	11,431,980.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	5.00	$	11,431,980.00
16.003	Suministro e instalación equipo de aire acondicionado tipo minisplit de 24.000btu,no incluye tubería de cobre	UND	4.00	$	3,879,831.00	$	15,519,324.00	4.00	$	15,519,324.00		$	-	0.00	$	-	0.00	$	-	4.00	$	15,519,324.00

16.004	Suministro e instalación tubatex para tubería de cobre 1/4" x 1/2"	ML	45.00	$ 28,821.00	$ 1,296,945.00	45.00	$ 1,296,945.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	45.00	$ 1,296,945.00
16.005	Suministro e instalación 1/8" x 1/2 " para tubería 1" de desagüe de aires acond	ML	90.00	$ 34,986.00	$ 3,148,740.00	90.00	$ 3		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	90	$ 3,148,740.00
TOTAL INSTALACIONES AIRE AC ONADO Y EXTRACCION					$ 35,291,424.00		$ 35,29		$ -		$ -		$ -		$ 35,291,424.00
17	Capitulo - INSTALACIONES DE GASES														
17.001	Valvula Bola M26	UN	56.00	$ 23,958.00	$ 1,341,648.00	56.00	$ 1,341,648.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	56.00	$ 1,341,648.00
17.002	Manometro De 0 A 600 Mbar Con Válvula De Guarda	UN	56.00	$ 237,304.00	$ 13,289,024.00	56.00	$ 13,289,024.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	56.00	$ 13,289,024.00
17.003	Reguladores Segunda Etapa	UN	26.00	$ 75,764.00	$ 1,969,864.00	26.00	$ 1,969,864.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	26.00	$ 1,969,864.00
17.004	Universal Galvanizada Ø1/2"	UN	56.00	$ 6,410.00	$ 358,960.00	56.00	$ 358,960.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	56.00	$ 358,960.00
17.005	Pih. Suministro E Instalacion De Valvula De Corte 1/2"	UN	56.00	$ 315,215.00	$ 17,652,040.00	56.00	$ 17,652,040.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	56.00	$ 17,652,040.00
17.006	Codo Acero Galvanizado Ø1/2"	UN	104.00	$ 8,393.00	$ 872,872.00	104.00	$ 872,872.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	104.00	$ 872,872.00
17.007	Tee Acero Galvanizado Ø1/2"	UN	19.00	$ 6,419.00	$ 121,961.00	19.00	$ 121,961.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	19.00	$ 121,961.00
17.008	Tapon Galvanizado Ø1/2"	UN	19.00	$ 5,257.00	$ 99,883.00	19.00	$ 99,883.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	19.00	$ 99,883.00
17.009	Tuberia Pealpe 1 "	M	609.00	$ 20,613.00	$ 12,553,317.00	609.00	$ 12,553,317.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	609.00	$ 12,553,317.00
17.01	Tuberia Pealpe 1/2"	M	56.00	$ 17,639.00	$ 987,784.00	56.00	$ 987,784.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	56.00	$ 987,784.00
17.011	Suministro e instalacion de tuberia acero sch40 d 1/2" nptm galv	ML	30.00	$ 64,773.00	$ 1,943,190.00	30.00	$ 1,943,190.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	30.00	$ 1,943,190.00
17.012	Prueba Del Sistema Media Y Baja Presión	UN	3.00	$ 356,954.00	$ 1,070,862.00	3.00	$ 1,070,862.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	3.00	$ 1,070,862.00
TOTAL INSTALACIONES DE GASES					$ 52,261,405.00		$ 52,261,405.00		$ -		$ -		$ -		$ 52,261,405.00
18	Capitulo -OBRAS ADICIONALES														
	Obras Preliminares									0.00		0.00	$ -		
NP 01	Cerramiento en tela verde, o malla de lona (polisombra) base para fijacion de estacones 0.20 x 0.20 x 0.50 metros en concreto de 2000 psi, estacones de madera de 4" x 2", apuntillada y amarrada a los postes con alambre negro para rigidizacion. altura de h = 3m.	M2	0.00	$ 38,125.00	$ -	3,500.00	$ 133,437,500.00		$ -	460.24	$ 17,546,650.00	460.24	$ 17,546,650.00	3039.76	$ 115,890,850.00
NP 02	Traslado de módulo temporal de 1.50m x 1.50m, con un peso aproximado de 253 kg según avance de obra. incluye cargue, transporte mecánico a una distancia media de 250m, nivelación en el punto de destino, maniobras de montaje y descarga y personal necesario para la actividad.	UN	0.00	$ 70,913.00	$ -	300.00	$ 21,273,900.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	300.00	$ 21,273,900.00
NP 03	Corte y desmonte de metaldeck cal. 22. incluye andamios para trabajo en altura (aprox = 4,5m) y retiro de material	M2	0.00	$ 18,999.00	$ -	3000.00	$ 56,997,000.00		$ -	2,841.63	$ 53,988,128.37	2841.63	$ 53,988,128.37	158.37	$ 3,008,871.63
NP 04	Demolicion de pedestales dimensiones de 0.70mx0.70mx1.0m. incluye equipos de demolición y retiro de material	UN	0.00	$ 190,766.00	$ -	300.00	$ 57,229,800.00		$ -	94.00	$ 17,932,004.00	94.00	$ 17,932,004.00	206.00	$ 39,297,796.00
NP 05	Demolición de pisos y enchape. incluye equipos para demolición y retiro de material de demolición	M2	0.00	$ 21,419.00	$ -	29500.00	$ 631,860,500.00		$ -	10,919.49	$ 233,884,556.31	10919.49	$ 233,884,556.31	18580.51	$ 397,975,943.69
	Cimentación						$ -			0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP 06	Micropilotes inyectados de diámetro variable entre 15 cm y 30 cm, con longitudes variables de 7.50 m a 9.50 m. Elaborados con lechada de alta resistencia de f'c = 3,000 psi, no incluye acero de refuerzo	ML	0.00	$ 400,257.00	$ -	13270.00	$ 5,311,410,390.00		$ -	2,963.80	$ 1,186,281,696.60	2963.80	$ 1,186,281,696.60	10306.20	$ 4,125,128,693.40
NP 07	Entibado en madera para proteccion de excavaciones	M2	0.00	$ 53,564.00	$ -	750.00	$ 40,173,000.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	750.00	$ 40,173,000.00
NP 08	Material granular tratado con cemento compactado relación 1:20	M3	0.00	$ 287,577.00	$ -	1500.00	$ 431,365,500.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1500.00	$ 431,365,500.00
NP 09	Pedestales en concreto bombeable de 4000 psi,no incluye acero de refuerzo	M3	0.00	$ 928,736.00	$ -	20.00	$ 18,574,720.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	20.00	$ 18,574,720.00
	Carpinteria Metálica						$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP 10	Suministro,fabricacion e instalacion de locales temporales elaborado con estructura en angulos y platinas de 1 1/2" x 3/16,cubierto en lamina galvanizada cal 0,85mm , piso en lamina de alfajor cal. 2,5mm, cubierta en lamina master 1000 cal.28 o similar puerta desmontable en lamina galvanizada cal 0,85mm . incluye elementos de fijacion y acabado con pintura anticorrosiva-epoxica	UN	0.00	$ 7,187,845.00	$ -	338.00	$ 2,429,491,610.00		$ -	337.00	$ 2,422,303,765.00	337.00	$ 2,422,303,765.00	1.00	$ 7,187,845.00
	Instalaciones Hidrosanitarias						$ -			0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP 11	Suministro e instalación de tee 10" x 6" (250 mm x 160 mm) para alcantarillado	UN	0.00	$ 298,070.00	$ -	4.00	$ 1,192,280.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 1,192,280.00
NP 12	Suministro e instalación de yee 8" x 6" (200 mm x 160 mm) para alcantarillado	UN	0.00	$ 283,030.00	$ -	4.00	$ 1,132,120.00		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	4.00	$ 1,132,120.00
	Instalaciones Electricas						$ -		$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
NP 13	Suministro e instalación de breaker industrial 3 x125 amp. incluye platina y terminales.	UN	0.00	$ 309,389.00	$ -	4.00	$ 1,237,556.00		$ -	2.00	$ 618,778.00	2.00	$ 618,778.00	2.00	$ 618,778.00
TOTAL OBRAS ADICIONALES					$ -		$ 9,135,375,876.00		$ -		$ 3,932,555,578.28		$ 3,932,555,578.28		$ 5,202,820,297.72
	COSTO DIRECTO OBRA				53,251,575,651.01	COSTO DIRECTO OBRA	53,251,575,651.01	COSTO DIRECTO OBRA	0.00	COSTO DIRECTO OBRA	5,198,596,101.55	COSTO DIRECTO OBRA	5,198,596,101.55	COSTO DIRECTO OBRA	48,052,979,549.46
	ADMINISTRACION			20%	$ 10,650,315,130.20	20%	$ 10,650,315,130.20	20%	$ -	20%	$ 1,039,719,220.31	20%	$ 1,039,719,220.31	20%	$ 9,610,595,909.89
	IMPREVISTO			5%	$ 2,662,578,782.55	5%	$ 2,662,578,782.55	5%	$ -	5%	$ 259,929,805.08	5%	$ 259,929,805.08	5%	$ 2,402,648,977.47
	UTILIDAD			5%	$ 2,662,578,782.55	5%	$ 2,662,578,782.55	5%	$ -	5%	$ 259,929,805.08	5%	$ 259,929,805.08	5%	$ 2,402,648,977.47
	COSTO TOTAL OBRA				69,227,048,346.31		69,227,048,346.31		0.00		6,758,174,932.02		6,758,174,932.02		62,468,873,414.29
	ESTUDIOS Y DISEÑOS	GL	1.00		$ 2,680,947,879.71	1.00	$ 2,680,947,879.71	-	$ -	0.60	$ 1,609,901,118.58	0.60	$ 1,609,901,118.58	0.40	$ 1,071,046,761.13
	PLAN DE MANEJO SOCIAL	GL	1.00		$ 4,211,015,787.98	1.00	$ 4,211,015,787.98	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 4,211,015,787.98
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GL	1.00		$ 871,946,496.98	1.00	$ 871,946,496.98	-	$ -	-	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 871,946,496.98
				19%	$ 1,475,142,931.29	19%	$ 1,475,142,931.29	19%	$ -	19%	$ 305,881,212.53	19%	$ 305,881,212.53	19%	$ 1,169,261,718.76
	COSTO TOTAL ESTUDIOS Y PLANES				9,239,053,095.96		9,239,053,095.96		0.00		1,915,782,331.11		1,915,782,331.11		7,323,270,764.85
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 78,466,101,442.27		$ 78,466,101,442.27		$ -		$ 8,673,957,263.13		$ 8,673,957,263.13		$ 69,792,144,179.14

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Barranquilla, Atlántico a los 04 días del mes de Junio del 2026

ANGELLY MELISSA CRIALES ANIBAL
Representante Legal de EDUBAR S.A.
CONTRATANTE

ANTONIO JOSÉ ESCORCIA NAVARRO
Representante Legal CONSORCIO MERCADOS BQ 2026
CONTRATISTA

ALEXANDER DE BEDOUT NULE
Representante Legal de Interventoría PUERTA DE ORO EMPRESA DE DESARROLLO CARIBE S.A.S
INTERVENTORÍA

NELSON ENRIQUE PATRON PEREZ
Secretaría de Espacio Público y Control Urbano Alcaldía de Barranquilla
SUPERVISOR