MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

UNIÓN TEMPORAL
INTERVENTORIA
SOGAMOSO
2627

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

CONTRATO DE OBRA N°	20260585
OBJETO:	CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO BOYACA
CONTRATISTA :	CONSORCIO CAM SOGAMSO R/L ING JUAN ESTEBAN JIMENEZ
INTERVENTOR:	UNION TEMPORAL INTERVENTORIA SOGAMOSO 2627 R/L ING JHONATAN FELIPE GARCÍA RODRÍGUEZ

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION (Corresponde a los items o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
				CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
	1	PRELIMINARES										
1	1.01	Cerramiento Vara Rolliza y Lona H=1,50 m Distancia entre Postes 2 Mts	Metro Lineal	292,60	$ 46.812,00	$ 13.697.191,00		292,60		$ 13.697.191,20		
2	1.02	Excavaciones mecanicas varias en material común seco (Incluye Acarreo Libre Hasta 5 Km)	Metro Cúbico	211,31	$ 26.956,00	$ 5.695.861,00					211,31	$ 5.695.861,00
3	1.03	Demolición De Pisos Y/O Andenes En Concreto Hasta E = 12 Cm. (Incluye Cargue Y Retiro Con Acarreo Libre Hasta 5km.)	Metro Cuadrado	2.136,93	$ 9.700,00	$ 20.728.221,00					2.136,93	$ 20.728.221,00
4	1.04	Demolición De Pavimento Asfaltico De E = 10 Cm. (Incluye Cargue Y Retiro De Sobrantes Con Acarreo Libre Hasta 5 Km.)	Metro Cuadrado	1.721,73	$ 22.574,00	$ 38.866.333,00					1.721,73	$ 38.866.333,00
5	1.05	Corte De Raiz (Destoconamiento), D = 30 Cm. - 80 Cm. (Incluye Retiro Y Acarreo Libre Hasta 5 Km.)	Unidad	22,00	$ 28.553,00	$ 628.166,00					22,00	$ 628.166,00
6	1.06	Localización y Replanteo Obra Arquitectonica	Metro Cuadrado	2.625,15	$ 7.740,00	$ 20.318.661,00	3,1373		$ 24.282,70		2.628,29	$ 20.342.944,00
7	CAP 1 NP 01	Cerramiento Vara Rolliza y tela arquitectonica 2.10Mts Distancia entre Postes 3 Mts	Metro Lineal		$ 99.664,00	$ -	319,80		$ 28.674.547,20		319,80	$ 28.674.547,00
		SUBTOTAL				$ 99.934.433,00						
	1.07	CAMPAMENTO 18 M2										
8	1.07.01	Concreto Simple de 14 Mpa	Metro Cúbico	0,27	$ 453.703,00	$ 122.500,00		0,27	$ 122.499,81			
9	1.07.02	Suministro E Instalación De Estructura Metálica Para Teja De Fibrocemento En Perfil Tipo Perlin P-10-12n	Metro Cuadrado	36,00	$ 136.992,00	$ 4.931.712,00			$ -		36,00	$ 4.931.712,00
10	1.07.03	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LAMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM. Piso E = 0.08 M., En Lamina De Fibrocemento De 10 Mm.	Metro Cuadrado	18,00	$ 148.160,00	$ 2.666.880,00	14,16		$ -		32,16	$ 4.767.789,00
11	1.07.04	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 8 MM.	Metro Cuadrado	18,53	$ 132.716,00	$ 2.459.227,00		18,53	$ 2.459.227,48			
12	1.07.05	Suministro E Instalación De Ventana En Aluminio Proyectante. (Incluye Vidrio De 5 Mm. Y Herrajes)	Metro Cuadrado	2,63	$ 275.137,00	$ 723.610,00	0,82		$ -		3,45	$ 949.223,00
13	1.07.06	Suministro E Instalación De Puerta En Lámina Cal. 18. (Incluye Anticomalvo). (No Incluye Cerradura).	Metro Cuadrado	1,68	$ 264.783,00	$ 444.835,00	0,91		$ -		2,59	$ 685.788,00
14	1.07.07	Suministro E instalación Cubierta en teja fibrocemento N 10	Metro Cuadrado	21,57	$ 74.296,00	$ 1.602.585,00	15,43		$ -		37,00	$ 2.748.952,00
15	CAP 1 NP 02	MURO UNA CARA, EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM	Metro Cúbico		$ 70.839,00	$ -	54,29		$ -		54,29	$ 3.845.849,00
		SUBTOTAL				$ 12.951.329,00						
	1.08	BODEGA 40 M2										
16	1.08.01	Losa Maciza Cimiento Concreto 21 Mpa -3000 PSI H 10 Cm	Metro Cuadrado	40,00	$ 107.038,00	$ 4.281.520,00		40,00		$ 4.281.520,00		
17	1.08.02	Muro Bloque No 4 E=0,10 Mts	Metro Cuadrado	22,28	$ 68.160,00	$ 1.518.605,00	38,65		$ 2.634.384,00		60,93	$ 4.152.989,00
18	1.08.03	Columnas en concreto 21 Mpa, Altura Menor a 3 Mts-Formaleta Madera	Metro Cúbico	0,52	$ 1.136.573,00	$ 591.018,00		0,52		$ 591.017,96		
19	1.08.04	Suministro figurada y armare de acero 6000PSI	Kilogramo	95,76	$ 7.675,00	$ 735.112,00		95,76		$ 735.111,60		
20	1.08.05	Suministro E Instalación De Estructura Metálica Para Teja De Fibrocemento En Perfil Tipo Perlin P-10-12n	Metro Cuadrado	40,00	$ 136.992,00	$ 5.479.680,00	2,24		$ 306.862,08		42,24	$ 5.786.542,00
21	1.08.06	Suministro E instalación Cubierta en teja fibrocemento N 10	Metro Cuadrado	43,06	$ 74.296,00	$ 3.199.186,00			$ -		43,06	$ 3.199.186,00
22	1.08.07	Suministro E Instalación De Puerta En Lámina Cal. 18. (Incluye Anticorrosivo). (No Incluye Cerradura).	Metro Cuadrado	3,30	$ 264.783,00	$ 873.784,00		0,99	$ -		2,31	$ 611.649,00
23	1.09	Baños Provisionales	Unidad / Mes	30,00	$ 1.078.950,00	$ 32.308.500,00	6,00		$ 6.461.700,00		36,00	$ 38.770.200,00
		SUBTOTAL				$ 48.987.405,00						
	2	EXCAVACIONES Y CIMENTACIÓN										
	2.01	EXCAVACIONES										
24	2.01.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro Cúbico	17.299,59	$ 26.955,00	$ 466.310.446,00		17.299,59		$ 466.310.446,45		
25	2.01.02	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro Cúbico	650,67	$ 33.951,00	$ 22.090.897,00		650,67		$ 22.090.897,17		
26	CAP 2 NP 01	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS ENTERRADOS EN CONCRETO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro Cúbico		$ 340.163,00	$ -	1,00		$ 340.163,00		1,00	$ 340.163,00
27	CAP 2 NP 02	EXCAVACIÓN DE CORTES SIN CLASIFICAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro Cúbico		$ 31.487,00	$ -	17.950,26		$ 565.199.837,00	$ -	17.950,26	$ 565.199.837,00
		SUBTOTAL				$ 488.401.345,00						

	2.02	**CIMENTACIÓN**				-											
	2.02.01	**CIMENTACIÓN EDIFICIO A**															
28	2.02.01.01	Relleno con Material A-38, Compactado con Plancha Vibratoria (Rana) Factor de Compactación 25%	Metro Cúbico	701,79	$ 75.881,00	$ 53.252.527,00								701,79	$	53.252.527,00
29	2.02.01.02	Torta Inferior Losa Flotante E = 0.2 m 35 Mpa (5000 PSI)	Metro Cuadrado	1.519,57	$ 140.923,00	$ 214.142.363,00								1.519,57	$	214.142.363,00
30	2.02.01.03	Losa Flotante Vigas Descolgadas H=1.12 m Concreto 35 Mpa (5000 PSI)	Metro Cúbico	565,73	$ 922.219,00	$ 521.726.955,00								565,73	$	521.726.955,00
31	2.02.01.04	Relleno con Material Seleccionado, Compactado con Plancha Vibratoria (Rana) Factor de Compactación 25%	Metro Cúbico	1.455,32	$ 70.882,00	$ 103.155.992,00								1.455,32	$	103.155.992,00
32	2.02.01.05	Solera En Concreto De Espesor E = 0.08 m. 35 Mpa (5000 Psi) con Malla Electrosoldada Q7 , Dilataciones C/2,5 Mts en Ambas Direcciones	Metro Cuadrado	1.519,58	$ 106.180,00	$ 161.349.004,00								1.519,58	$	161.349.004,00
33	2.02.01.06	Suministro, Figurado y Amarre de Acero de 420 Mpa (60000 PSI)	Kilogramo	106.281,64	$ 6.902,00	$ 733.555.879,00								106.281,64	$	733.555.879,00
34	CAP 2 NP 03	SUMINISTRO E INSTALACION CASETON ICOPOR ALTA DENSIDAD H=1.12ml	Metro Cuadrado		$ 144.898,00	$ -	1.009,46		$ 146.268.735,08		1.009,46	$	146.268.735,00				
35	CAP 2 NP 04	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	Metro Cuadrado		$ 33.432,00	$ -	1.519,06		$ 50.785.213,92		1.519,06	$	50.785.214,00				
36	CAP 2 NP 05	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	Metro Lineal		$ 8.542,00	$ -	2.159,42		$ 18.445.765,64		2.159,42	$	18.445.766,00				
37	CAP 2 NP 06	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	Metro Lineal		$ 17.065,00	$ -	2.068,20		$ 35.293.833,00		2.068,20	$	35.293.833,00				
		SUBTOTAL				**$ 1.787.182.720,00**											
	2.02.02	**CIMENTACIÓN EDIFICIO B**				-											
38	2.02.02.01	Recubrimiento Vigas de Amarre 21 Mpa (3000 PSI) H = 5 cm	Metro Cúbico	6,71	$ 863.250,00	$ 5.792.408,00					6,71	$	5.792.408,00				
39	2.02.02.02	Vigas de Amarre 35 Mpa (5000 PSI) H=65 cm	Metro Cúbico	121,55	$ 979.565,00	$ 119.066.126,00					121,55	$	119.066.126,00				
40	2.02.02.03	Relleno con Material A-38, Compactado con Plancha Vibratoria (Rana) Factor de Compactación 25%	Metro Cúbico	131,78	$ 75.881,00	$ 9.999.598,00					131,78	$	9.999.598,00				
41	2.02.02.04	Muerto Concreto Ciclopeo 21 Mpa (3000 PSI) Relación 60C/40P	Metro Cúbico	11,52	$ 612.464,00	$ 7.055.585,00					11,52	$	7.055.585,00				
42	2.02.02.05	Zapatas Cimentación 35 Mpa (5000 PSI)	Metro Cúbico	184,53	$ 1.010.676,00	$ 186.500.042,00					184,53	$	186.500.042,00				
43	2.02.02.06	Relleno con Material A-38, Compactado con Plancha Vibratoria (Rana) Factor de Compactación 25%	Metro Cúbico	396,43	$ 75.881,00	$ 30.081.505,00					396,43	$	30.081.505,00				
44	2.02.02.07	Solera En Concreto De Espesor E = 0.1 m. 35 Mpa (5000 Psi) con Malla Electrosoldada Q7 , Dilataciones C/2,5 Mts en Ambas Direcciones	Metro Cuadrado	1.092,29	$ 119.271,00	$ 130.278.521,00					1.092,29	$	130.278.521,00				
45	2.02.02.08	Suministro, Figurado y Amarre de Acero de 420 Mpa (60000 PSI)	Kilogramo	40.827,51	$ 6.902,00	$ 281.791.474,00					40.827,51	$	281.791.474,00				
46	CAP 2 NP 07	SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI)	Metro Cuadrado		$ 33.432,00	$ -	459,69		$ 15.368.356,08		459,69	$	15.368.356,00				
		SUBTOTAL				**$ 770.565.259,00**											
	2.03	**MUROS DE CONTENCIÓN**				-											
47	2.03.01	Muros de contención H=3 Metros, E=0,3 , E=0,25 Metros Sótano-Nivel 1 , 28 Mpa - (4000 PSI), Formaleta Metálica	Metro Cúbico	158,03	$ 1.307.250,00	$ 206.584.718,00					158,03	$	206.584.718,00				
48	2.03.02	Muros de contención H=3 Metros, E=0,3 Metros Rampas de Acceso, 28 Mpa - (4000 PSI), Formaleta Metálica	Metro Cúbico	27,74	$ 1.325.789,00	$ 36.777.387,00					27,74	$	36.777.387,00				
49	2.03.03	Zarpas Muros de Contención Torre B - Concreto 4000 PSI , H=30 Cm A= 35 Cm	Metro Cúbico	15,32	$ 887.084,00	$ 13.590.127,00					15,32	$	13.590.127,00				
50	2.03.04	Suministro, Figurado y Amarre de Acero de 420 Mpa (60000 PSI)	Kilogramo	20.165,40	$ 6.902,00	$ 139.181.591,00					20.165,40	$	139.181.591,00				
51	CAP 2 NP 08	PERFORACION Y ANCLAJE QUIMICO PARA VARILLA DE 1/2"-3/8"	Und		$ 9.719,00	$ -	2.108,00		$ 20.487.652,00		2.108,00	$	20.487.652,00				
		SUBTOTAL				**$ 396.133.823,00**											
	2.04	**RELLENO MATERIAL SELECCIONADO**				-											
52	2.04.01	Relleno con Material Seleccionado, Compactado con Plancha Vibratoria (Rana) Factor de Compactación 25%	Metro Cúbico	2.611,24	$ 78.367,00	$ 204.635.045,00					2.611,24	$	204.635.045,00				
		SUBTOTAL				**$ 204.635.045,00**											
	2.05	**RAMPAS DE ACCESO VEHICULAR**							$ -	$ -	-		-				
53	2.05.01	Concreto Estriado Rampas 17.5 Mpa (2500 Psi)	Metro Cuadrado	260,82	$ 131.538,00	$ 34.307.741,00					260,82	$	34.307.741,00				
54	2.05.02	Suministro, Figurado y Amarre de Acero de 420 Mpa (60000 PSI)	Kilogramo	4.800,86	$ 6.902,00	$ 33.134.155,00					4.800,86	$	33.134.155,00				
		SUBTOTAL				**$ 67.441.896,00**											

3		ESTRUCTURA													
3.01		COLUMNAS Y MUROS PANTALLAS CONCRETO 35 MPA (5000 PSI)													
3.01.01		COLUMNAS Y MUROS PANTALLA SÓTANO- NIVEL 1													
55	3.01.01.01	Columnas H = 3 Mts Sección 0,60X0,60	Metro Cúbico	31,32	$	1.181.398,00	$	37.001.385,00					31,32	$	37.001.385,00
56	3.01.01.02	Columnas H = 3 Mts Sección 0,60X0,85	Metro Cúbico	3,06	$	1.176.339,00	$	3.599.597,00					3,06	$	3.599.597,00
57	3.01.01.03	Columnas H = 3 Mts Sección 0,60X1,00	Metro Cúbico	36,00	$	1.174.518,00	$	42.282.648,00					36,00	$	42.282.648,00
58	3.01.01.04	Columnas H = 3 Mts Sección 0,85X0,75	Metro Cúbico	32,12	$	1.176.686,00	$	37.795.154,00					32,12	$	37.795.154,00
59	3.01.01.05	Columnas H = 3 Mts Sección 0,80X1,00	Metro Cúbico	16,80	$	1.170.218,00	$	19.659.662,00					16,80	$	19.659.662,00
60	3.01.01.06	Muros Pantalla H = 3 Mts	Metro Cúbico	25,01	$	1.266.712,00	$	31.680.467,00					25,01	$	31.680.467,00
		SUBTOTAL					$	172.018.913,00							
3.01.02		COLUMNAS Y MUROS PANTALLA NIVEL 1-NIVEL 2													
61	3.01.02.01	Columnas H = 5,35 Mts Sección 0,60X0,60	Metro Cúbico	11,58	$	1.267.246,00	$	14.674.709,00					11,58	$	14.674.709,00
62	3.01.02.02	Columnas H = 5,35 Mts Sección 0,60X0,85	Metro Cúbico	5,46	$	1.262.243,00	$	6.891.847,00					5,46	$	6.891.847,00
63	3.01.02.03	Columnas H = 5,35 Mts Sección 0,60X1,00	Metro Cúbico	64,20	$	1.260.439,00	$	80.920.184,00					64,20	$	80.920.184,00
64	3.01.02.04	Columnas H = 5,35 Mts Sección 0,85X0,75	Metro Cúbico	5,22	$	1.262.534,00	$	6.590.427,00					5,22	$	6.590.427,00
65	3.01.02.05	Columnas H = 5,35 Mts Sección 0,80X1,00	Metro Cúbico	29,96	$	1.256.139,00	$	37.633.924,00					29,96	$	37.633.924,00
66	3.01.02.06	Muros Pantalla H = 5,35 Mts	Metro Cúbico	44,59	$	1.267.964,00	$	56.538.515,00					44,59	$	56.538.515,00
		SUBTOTAL					$	203.249.606,00							
3.01.03		COLUMNAS Y MUROS PANTALLA NIVEL 2-NIVEL 3													
67	3.01.03.01	Columnas H = 3,55 Mts Sección 0,60X0,60	Metro Cúbico	7,68	$	1.267.263,00	$	9.732.580,00					7,68	$	9.732.580,00
68	3.01.03.02	Columnas H = 3,55 Mts Sección 0,60X0,85	Metro Cúbico	3,62	$	1.269.523,00	$	4.595.673,00					3,62	$	4.595.673,00
69	3.01.03.03	Columnas H = 3,55 Mts Sección 0,60X1,00	Metro Cúbico	29,82	$	1.264.024,00	$	37.693.196,00					29,82	$	37.693.196,00
70	3.01.03.04	Muros Pantalla H = 3,55 Mts	Metro Cúbico	18,44	$	1.270.183,00	$	23.422.175,00					18,44	$	23.422.175,00
		SUBTOTAL					$	75.443.624,00							
3.01.04		COLUMNAS Y MUROS PANTALLA NIVEL 2-NIVEL 3.1													
71	3.01.04.01	Columnas H = 4,85 Mts Sección 0,60X1,00	Metro Cúbico	17,22	$	1.260.821,00	$	21.711.338,00					17,22	$	21.711.338,00
72	3.01.04.02	Columnas H = 4,85 Mts Sección 0,80X1,00	Metro Cúbico	26,95	$	1.256.442,00	$	33.861.112,00					26,95	$	33.861.112,00
73	3.01.04.03	Muros Pantalla H = 4,85 Mts	Metro Cúbico	6,80	$	1.275.120,00	$	8.670.816,00					6,80	$	8.670.816,00
		SUBTOTAL					$	64.243.266,00							
3.01.05		COLUMNAS Y MUROS PANTALLA NIVEL 3-NIVEL 6, NIVEL 3.1-NIVEL 4.1													
74	3.01.05.01	Columnas H = 3,15 Mts Sección 0,60X0,85	Metro Cúbico	9,66	$	1.286.650,00	$	12.429.039,00					9,66	$	12.429.039,00
75	3.01.05.02	Columnas H = 3,15 Mts Sección 0,60X1,00	Metro Cúbico	79,38	$	1.284.947,00	$	101.999.093,00					79,38	$	101.999.093,00
76	3.01.05.03	Muros Pantalla H = 3,15 Mts	Metro Cúbico	49,10	$	1.270.111,00	$	62.362.450,00					49,10	$	62.362.450,00
77	3.01.05.04	Columnas H = 3,15 Mts Sección 0,60X1,00	Metro Cúbico	11,34	$	1.284.947,00	$	14.571.299,00					11,34	$	14.571.299,00
78	3.01.05.05	Columnas H = 3,15 Mts Sección 0,80X1,00	Metro Cúbico	17,64	$	1.274.520,00	$	22.482.533,00					17,64	$	22.482.533,00
		SUBTOTAL					$	213.844.414,00							
3.01.06		MUROS COLUMNA CORTA NIVEL 3-NIVEL 3.1													
79	3.01.06.01	Muros Columna Corta H = 0,65 Mts	Metro Cúbico	6,09	$	1.274.575,00	$	7.762.162,00					6,09	$	7.762.162,00
		SUBTOTAL					$	7.762.162,00							

	3.01.07	COLUMNAS NIVEL 4.1-NIVEL 5.1														
80	3.01.07.01	Columnas H = 3,85 Mts Sección 0,60X1,00	Metro Cúbico	13,86	$	1.260.438,00	$	17.469.671,00					13,86	$	17.469.671,00
81	3.01.07.02	Columnas H = 3,85 Mts Sección 0,80X1,00	Metro Cúbico	21,56	$	1.256.139,00	$	27.082.357,00					21,56	$	27.082.357,00
		SUBTOTAL					$	44.552.028,00							
	3.02	COLUMNAS Y MUROS PANTALLAS CONCRETO 31,5 MPA (4500 PSI)														
	3.02.01	COLUMNAS Y MUROS PANTALLA NIVEL 6-NIVEL 12														
82	3.02.01.01	Columnas H = 3,15 Mts Sección 0,60X0,85	Metro Cúbico	19,32	$	1.268.782,00	$	24.474.228,00					19,32	$	24.474.228,00
83	3.02.01.02	Columnas H = 3,15 Mts Sección 0,60X1,00	Metro Cúbico	158,76	$	1.265.079,00	$	200.843.942,00					158,76	$	200.843.942,00
84	3.02.01.03	Muros Pantalla H = 3,15 Mts	Metro Cúbico	98,20	$	1.250.242,00	$	122.773.764,00					98,20	$	122.773.764,00
		SUBTOTAL					$	348.091.934,00							
	3.03	ENTREPISOS														
	3.03.01	ENTREPISO NIVEL 1- PLACA ALIGERADA EN CASETÓN H=48 cm Y H=63 CM														
85	3.03.01.01	PLACA EN CONCRETO DE 35 MPa - (5000 PSI), E = 0.65, 0.80 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cuadrado	2.340,08	$	377.637,00	$	883.700.791,00					2.340,08	$	883.700.791,00
		SUBTOTAL					$	883.700.791,00							
	3.03.02	ENTREPISO NIVEL 2- PLACA ALIGERADA EN CASETÓN H=48 cm														
86	3.03.02.01	PLACA EN CONCRETO DE 35 MPa - (5000 PSI), E = 0.65 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cuadrado	1.166,84	$	361.947,00	$	422.334.237,00					1.166,84	$	422.334.237,00
		SUBTOTAL					$	422.334.237,00							
	3.03.03	ENTREPISO NIVEL 3- PLACA ALIGERADA EN CASETÓN H=48 cm														
87	3.03.03.01	PLACA EN CONCRETO DE 35 MPa - (5000 PSI), E = 0.65 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cuadrado	1.047,52	$	345.338,00	$	361.748.462,00					1.047,52	$	361.748.462,00
		SUBTOTAL					$	361.748.462,00							
	3.03.04	ENTREPISO NIVEL 4 - NIVEL 5- PLACA ALIGERADA EN CASETÓN H=48 cm														
88	3.03.04.01	PLACA EN CONCRETO DE 35 MPa - (5000 PSI), E = 0.65 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cuadrado	926,08	$	345.122,00	$	319.610.582,00					926,08	$	319.610.582,00
		SUBTOTAL					$	319.610.582,00							
	3.03.05	ENTREPISO NIVEL 3.1- NIVEL 5.1- PLACA ALIGERADA EN CASETÓN H=48 cm														
89	3.03.05.01	PLACA EN CONCRETO DE 35 MPa - (5000 PSI), E = 0.65 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cuadrado	586,17	$	452.183,00	$	265.056.109,00					586,17	$	265.056.109,00
		SUBTOTAL					$	265.056.109,00							
	3.03.06	ENTREPISO NIVEL 6- PLACA ALIGERADA EN CASETÓN H=48 cm														
90	3.03.06.01	PLACA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI), E = 0.65 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cuadrado	463,04	$	335.047,00	$	155.140.163,00					463,04	$	155.140.163,00
		SUBTOTAL					$	155.140.163,00							
	3.03.07	ENTREPISO NIVEL 7-NIVEL 12 - PLACA ALIGERADA EN CASETÓN H=48 cm														
91	3.03.07.01	PLACA EN CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI), E = 0.65 M. ALIGERADA EN CASETÓN. (NO INCLUYE REFUERZO)	Metro Cuadrado	3.241,28	$	334.062,00	$	1.082.853.305,00					3.241,28	$	1.082.853.305,00
		SUBTOTAL					$	1.082.853.305,00							
	3.04	ESTRUCTURA METALICA														
92	3.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA IPE 100	Metro Lineal	123,50	$	172.215,00	$	21.268.553,00					123,50	$	21.268.553,00
93	3.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA IPE 160	Metro Lineal	61,00	$	261.309,00	$	15.939.849,00					61,00	$	15.939.849,00
94	3.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA IPE 330	Metro Lineal	258,00	$	852.073,00	$	219.834.834,00					258,00	$	219.834.834,00
95	3.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA IPE 450	Metro Lineal	202,25	$	1.074.223,00	$	217.261.602,00					202,25	$	217.261.602,00
96	3.04.05	PLACA EN CONCRETO DE 35 MPa (5000 PSI) E=0,12 M, CON LAMINA COLABORANTE TIPO METALDECK	Metro Cuadrado	1.132,45	$	185.396,00	$	209.951.700,00					1.132,45	$	209.951.700,00
		SUBTOTAL					$	684.256.538,00							

	3.05	**SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPA (60000 PSI)**														
97	3.05.01	Suministro, Figurado y Amarre de Acero de 420 Mpa (60000 PSI) Columnas Torre A	Kilogramo	129.759,73	$	6.902,00	$	895.601.856,00					129.759,73	$	895.601.856,00
98	3.05.02	Suministro, Figurado y Amarre de Acero de 420 Mpa (60000 PSI) Columnas Torre B	Kilogramo	63.031,22	$	6.902,00	$	435.041.480,00					63.031,22	$	435.041.480,00
99	3.05.03	Suministro, Figurado y Amarre de Acero de 420 Mpa (60000 PSI) Muros Pantalla Torre A	Kilogramo	65.866,48	$	6.902,00	$	454.610.445,00					65.866,48	$	454.610.445,00
100	3.05.04	Suministro, Figurado y Amarre de Acero de 420 Mpa (60000 PSI) Muros Pantalla Torre B	Kilogramo	17.359,09	$	6.902,00	$	119.812.439,00					17.359,09	$	119.812.439,00
101	3.05.05	Suministro, Figurado y Amarre de Acero de 420 Mpa (60000 PSI) ENTREPISOS	Kilogramo	367.335,40	$	6.902,00	$	2.535.348.931,00					367.335,40	$	2.535.348.931,00
102	3.05.06	Suministro, Figurado y Amarre de Acero de 420 Mpa (60000 PSI) ESCALERAS	Kilogramo	14.611,66	$	6.902,00	$	100.849.677,00					14.611,66	$	100.849.677,00
		SUBTOTAL					**$**	**4.541.264.628,00**								
	3.06	**ESCALERAS**														
103	3.06.01	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - SOTANO	Metro Cúbico	9,82	$	1.493.738,00	$	14.369.760,00					9,82	$	14.369.760,00
104	3.06.02	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 1	Metro Cúbico	23,74	$	1.493.738,00	$	35.461.340,00					23,74	$	35.461.340,00
105	3.06.03	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 2	Metro Cúbico	12,57	$	1.493.738,00	$	18.776.287,00					12,57	$	18.776.287,00
106	3.06.04	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 3	Metro Cúbico	9,24	$	1.493.738,00	$	13.802.139,00					9,24	$	13.802.139,00
107	3.06.05	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 4	Metro Cúbico	9,46	$	1.493.738,00	$	14.130.761,00					9,46	$	14.130.761,00
108	3.06.06	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 5	Metro Cúbico	6,19	$	1.493.738,00	$	9.246.238,00					6,19	$	9.246.238,00
109	3.06.07	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 6	Metro Cúbico	6,19	$	1.493.738,00	$	9.246.238,00					6,19	$	9.246.238,00
110	3.06.08	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 7	Metro Cúbico	6,19	$	1.493.738,00	$	9.246.238,00					6,19	$	9.246.238,00
111	3.06.09	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 8	Metro Cúbico	6,19	$	1.493.738,00	$	9.246.238,00					6,19	$	9.246.238,00
112	3.06.10	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 9	Metro Cúbico	6,19	$	1.493.738,00	$	9.246.238,00					6,19	$	9.246.238,00
113	3.06.11	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 10	Metro Cúbico	6,19	$	1.493.738,00	$	9.246.238,00					6,19	$	9.246.238,00
114	3.06.12	ESCALERA MACIZA DE 28 MPa - (4000 PSI) - NIVEL 11	Metro Cúbico	6,19	$	1.493.738,00	$	9.246.238,00					6,19	$	9.246.238,00
		SUBTOTAL					**$**	**161.263.953,00**								
	3.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA**														
115	3.07.01	Suministro E instalación Malla Electrosolda Contrapiso Nivel 1	Kilogramo	8.447,12	$	6.310,00	$	53.301.327,00					8.447,12	$	53.301.327,00
116	3.07.02	Suministro E instalación Malla Electrosolda Contrapiso Nivel 2	Kilogramo	4.212,01	$	6.310,00	$	26.577.783,00					4.212,01	$	26.577.783,00
117	3.07.03	Suministro E instalación Malla Electrosolda Contrapiso Nivel 3	Kilogramo	3.781,29	$	6.310,00	$	23.859.940,00					3.781,29	$	23.859.940,00
118	3.07.04	Suministro E instalación Malla Electrosolda Contrapiso Nivel 4-Nivel 5	Kilogramo	3.342,92	$	6.310,00	$	21.093.825,00					3.342,92	$	21.093.825,00
119	3.07.05	Suministro E instalación Malla Electrosolda Contrapiso Nivel 3.1-Nivel 5.1	Kilogramo	2.115,93	$	6.310,00	$	13.351.518,00					2.115,93	$	13.351.518,00
120	3.07.06	Suministro E instalación Malla Electrosolda Contrapiso Nivel 6	Kilogramo	1.671,46	$	6.310,00	$	10.546.913,00					1.671,46	$	10.546.913,00
121	3.07.07	Suministro E instalación Malla Electrosolda Contrapiso Nivel 7-Nivel 12	Kilogramo	11.700,23	$	6.310,00	$	73.826.451,00					11.700,23	$	73.826.451,00
122	3.07.08	Suministro E instalación Malla Electrosolda lamina colaborante tipo Metaldeck	Kilogramo	4.087,87	$	6.310,00	$	25.794.460,00					4.087,87	$	25.794.460,00
		SUBTOTAL					**$**	**248.354.217,00**								
	4	**MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL -PAÑETES-ENCHAPES-ACADOS DE MUROS**						3.376.269.115,00								
123	4.01	MUROS DE MAMPOSTERÍA BLOQUE #4 E=10 CM	Metro Cuadrado	5.015,92	$	68.160,00	$	341.885.107,00					5.015,92	$	341.885.107,00
		SUBTOTAL					**$**	**341.885.107,00**								
	4.02	**COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO MUROS DE MAMPOSTERÍA**														
124	4.02.01	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H < 3.00 M. (FORMALETA MADERA	Metro Cúbico	61,54	$	1.136.573,00	$	69.944.702,00					61,54	$	69.944.702,00
125	4.02.02	COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI), H > 3.01 M. (FORMALETA MADERA	Metro Cúbico	36,31	$	1.271.675,00	$	46.174.519,00					36,31	$	46.174.519,00
126	4.03	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 21 MPa - (3000 PSI)	Metro Cúbico	59,96	$	1.087.554,00	$	65.209.738,00					59,96	$	65.209.738,00
127	4.04	PAÑETE LISO MUROS 1:5	Metro Cuadrado	12.662,08	$	34.833,00	$	441.058.233,00					12.662,08	$	441.058.233,00
128	4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUCO Y VINILO A 3 MANOS	Metro Cuadrado	9.946,66	$	21.641,00	$	215.255.669,00					9.946,66	$	215.255.669,00
129	4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANATO SELLADO	Metro Cuadrado	1.565,12	$	129.655,00	$	202.925.634,00					1.565,12	$	202.925.634,00
130	4.07	TRATAMIENTO DE JUNTAS DILATACIÓN Y CONTRACCIÓN MAMPOSTERÍA-MAMPOSTERÍA	Metro Lineal	1.778,80	$	15.864,00	$	28.218.883,00					1.778,80	$	28.218.883,00
		SUBTOTAL					**$**	**1.068.787.378,00**								

	4.08	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)																
131	4.08.01	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Kilogramo	28.979,74	$	7.675,00	$	222.419.505,00							28.979,74	$	222.419.505,00
		SUBTOTAL					$	222.419.505,00										
	4.09	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI) VIGAS																
132	4.09.01	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI)	Kilogramo	14.343,34	$	7.675,00	$	110.085.135,00							14.343,34	$	110.085.135,00
		SUBTOTAL					$	110.085.135,00										
	5	DRY WALL						189.488.155,00										
	5.01.01	MUROS DE ASCENSORES																
133	5.01.01.01	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. - Nivel 1	Metro Cuadrado	28,95	$	93.051,00	$	2.693.826,00							28,95	$	2.693.826,00
134	5.01.01.02	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. - Nivel 2	Metro Cuadrado	20,51	$	93.051,00	$	1.908.476,00							20,51	$	1.908.476,00
135	5.01.01.03	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. -Nivel 3	Metro Cuadrado	14,51	$	93.051,00	$	1.350.170,00							14,51	$	1.350.170,00
136	5.01.01.04	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. Nivel 4	Metro Cuadrado	14,51	$	93.051,00	$	1.350.170,00							14,51	$	1.350.170,00
137	5.01.01.05	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. Nivel 5	Metro Cuadrado	9,67	$	93.051,00	$	899.803,00							9,67	$	899.803,00
138	5.01.01.06	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. Nivel 6	Metro Cuadrado	9,67	$	93.051,00	$	899.803,00							9,67	$	899.803,00
139	5.01.01.07	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. Nivel 7	Metro Cuadrado	9,67	$	93.051,00	$	899.803,00							9,67	$	899.803,00
140	5.01.01.08	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. Nivel 8	Metro Cuadrado	9,67	$	93.051,00	$	899.803,00							9,67	$	899.803,00
141	5.01.01.09	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. Nivel 9	Metro Cuadrado	9,67	$	93.051,00	$	899.803,00							9,67	$	899.803,00
142	5.01.01.10	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. Nivel 10	Metro Cuadrado	9,67	$	93.051,00	$	899.803,00							9,67	$	899.803,00
143	5.01.01.11	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 010 M. Nivel 11	Metro Cuadrado	9,67	$	93.051,00	$	899.803,00							9,67	$	899.803,00
144	5.01.01.12	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.10 M. - SOTANO	Metro Cuadrado	14,19	$	93.051,00	$	1.320.394,00							14,19	$	1.320.394,00
		SUBTOTAL					$	14.921.657,00										
	5.01.02	DINTELES																
145	5.01.02.01	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M. - Nivel 1	Metro Cuadrado	39,32	$	93.070,00	$	3.659.512,00							39,32	$	3.659.512,00
146	5.01.02.02	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M. - Nivel 2	Metro Cuadrado	39,32	$	93.070,00	$	3.659.512,00							39,32	$	3.659.512,00
147	5.01.02.03	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M.-Nivel 3	Metro Cuadrado	14,31	$	93.070,00	$	1.331.832,00							14,31	$	1.331.832,00
148	5.01.02.04	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M. Nivel 4	Metro Cuadrado	14,29	$	93.070,00	$	1.329.970,00							14,29	$	1.329.970,00
149	5.01.02.05	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M. Nivel 5	Metro Cuadrado	7,88	$	93.070,00	$	733.392,00							7,88	$	733.392,00
150	5.01.02.06	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M. Nivel 6	Metro Cuadrado	6,75	$	93.070,00	$	628.223,00							6,75	$	628.223,00
151	5.01.02.07	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M. Nivel 7	Metro Cuadrado	8,29	$	93.070,00	$	771.550,00							8,29	$	771.550,00
152	5.01.02.08	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M. Nivel 8	Metro Cuadrado	9,51	$	93.070,00	$	885.096,00							9,51	$	885.096,00
153	5.01.02.09	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M. Nivel 9	Metro Cuadrado	5,84	$	93.070,00	$	543.529,00							5,84	$	543.529,00
154	5.01.02.10	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M. Nivel 10	Metro Cuadrado	5,84	$	93.070,00	$	543.529,00							5,84	$	543.529,00
155	5.01.02.11	Muro en Dry Wall de 1/2" Doble Cara E = 0.12 M. Nivel 11	Metro Cuadrado	6,24	$	93.070,00	$	580.757,00							6,24	$	580.757,00
		SUBTOTAL					$	14.666.902,00										
	5.02	CIELO RASO																
156	5.02.01	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 1	Metro Cuadrado	117,98	$	75.649,00	$	8.925.069,00	688,04		$	52.049.537,96			806,02	$	60.974.607,00
157	5.02.02	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 2	Metro Cuadrado	126,11	$	75.649,00	$	9.540.095,00	391,80		$	29.639.278,20			517,91	$	39.179.374,00
158	5.02.03	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 3	Metro Cuadrado	63,22	$	75.649,00	$	4.782.530,00	436,91		$	33.051.804,59			500,13	$	37.834.334,00
159	5.02.04	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 4	Metro Cuadrado	62,35	$	75.649,00	$	4.716.715,00	389,31		$	29.450.912,19			451,66	$	34.167.627,00
160	5.02.05	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 5	Metro Cuadrado	34,07	$	75.649,00	$	2.577.361,00	215,23		$	16.281.934,27			249,30	$	18.859.296,00
161	5.02.06	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 6	Metro Cuadrado	36,80	$	75.649,00	$	2.783.883,00	236,37		$	17.881.154,13			273,17	$	20.665.037,00
162	5.02.07	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 7	Metro Cuadrado	36,59	$	75.649,00	$	2.767.997,00	240,36		$	18.182.993,64			276,95	$	20.950.991,00

163	5.02.08	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 8	Metro Cuadrado	49,29	$	75.649,00	$	3.728.739,00	209,08		$	15.816.692,92		258,37	$	19.545.432,00
164	5.02.09	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 9	Metro Cuadrado	35,32	$	75.649,00	$	2.671.923,00	183,76		$	13.901.260,24		219,08	$	16.573.183,00
165	5.02.10	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 10	Metro Cuadrado	35,72	$	75.649,00	$	2.702.182,00						35,72	$	2.702.182,00
166	5.02.11	Suministro e Instalación de Cielo Raso en Lámina de Drywall de 1/2" - Nivel 11	Metro Cuadrado	64,20	$	75.649,00	$	4.856.666,00						64,20	$	4.856.666,00
		SUBTOTAL					**$**	**50.053.160,00**								
	5.03	**CIELO RASO PERIMETRAL**														
167	5.03.01	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 1	Metro Cuadrado	66,49	$	76.487,00	$	5.085.621,00						66,49	$	5.085.621,00
168	5.03.02	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 2	Metro Cuadrado	68,37	$	76.487,00	$	5.229.416,00						68,37	$	5.229.416,00
169	5.03.03	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 3	Metro Cuadrado	38,87	$	76.487,00	$	2.973.050,00						38,87	$	2.973.050,00
170	5.03.04	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 4	Metro Cuadrado	29,25	$	76.487,00	$	2.237.245,00						29,25	$	2.237.245,00
171	5.03.05	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 5	Metro Cuadrado	21,29	$	76.487,00	$	1.628.408,00						21,29	$	1.628.408,00
172	5.03.06	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 6	Metro Cuadrado	24,55	$	76.487,00	$	1.877.756,00						24,55	$	1.877.756,00
173	5.03.07	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 7	Metro Cuadrado	24,55	$	76.487,00	$	1.877.756,00						24,55	$	1.877.756,00
174	5.03.08	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 8	Metro Cuadrado	33,71	$	76.487,00	$	2.578.377,00						33,71	$	2.578.377,00
175	5.03.09	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 9	Metro Cuadrado	26,00	$	76.487,00	$	1.988.662,00						26,00	$	1.988.662,00
176	5.03.10	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 10	Metro Cuadrado	23,12	$	76.487,00	$	1.768.379,00						23,12	$	1.768.379,00
177	5.03.11	Suministro e Instalación de Lámina de Drywall Perimetral de 1/2" - Nivel 11	Metro Cuadrado	38,70	$	76.487,00	$	2.960.047,00						38,70	$	2.960.047,00
		SUBTOTAL					**$**	**30.204.717,00**								
	6	**REDES**														
	6.01	**RED CONTRA INCENDIOS**														
178	6.01.01	SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA DE BOMBEO												-	$	-
179	6.01.01.01	EQUIPO DE BOMBEO SPLIT CASE MARCA WATERFALL PUMPS MANUFACTURING MODELO WF-6X4X12	Und	1,00	$	279.254.565,00	$	279.254.565,00						1,00	$	279.254.565,00
180	6.01.01.02	SISTEMA DE MONITOREO REMOTO DEL SISTEMA DE BOMBEO	Und	1,00	$	36.474.128,00	$	36.474.128,00						1,00	$	36.474.128,00
181	6.01.01.03	CABEZAL DE PRUEBA DE 4" CON 3 VÁLVULAS DE 2½" 4"	Und	1,00	$	5.927.016,00	$	5.927.016,00						1,00	$	5.927.016,00
182	6.01.01.04	PLACA ANTIVORTICE 0.40m X 0.40m + CODO RADIO LARGO + BRIDA 150 6"	Und	1,00	$	2.778.332,00	$	2.778.332,00						1,00	$	2.778.332,00
183	6.01.02	SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - MONTAJE DE SISTEMA DE BOMBEO		-	$	-	$	-						-	$	-
184	6.01.02.01	PIPE SCH 40, ASTM A-53, CARBON STEEL, GROOVED END 8"	m	12,00	$	771.118,00	$	9.253.416,00						12,00	$	9.253.416,00
185	6.01.02.02	PIPE SCH 40, ASTM A-53, CARBON STEEL, GROOVED END 6"	m	18,00	$	496.785,00	$	8.942.130,00						18,00	$	8.942.130,00
186	6.01.02.03	PIPE SCH 40, ASTM A-53, CARBON STEEL, GROOVED END 2½"	m	1,00	$	178.564,00	$	178.564,00						1,00	$	178.564,00
187	6.01.02.04	ELBOW 90 DEGREES, ASTM A-536, DUCTIL IRON, GROOVED, UL/FM 8"	Und	4,00	$	472.964,00	$	1.891.856,00						4,00	$	1.891.856,00
188	6.01.02.05	ELBOW 90 DEGREES, ASTM A-536, DUCTIL IRON, GROOVED, UL/FM 6"	Und	4,00	$	180.577,00	$	722.308,00						4,00	$	722.308,00
189	6.01.02.06	ELBOW 90 DEGREES, (LONG RADIUS) ASTM A-234, CARBON STEEL, WPB, ASME B16.25, UL/FM 8"	Und	1,00	$	538.859,00	$	538.859,00						1,00	$	538.859,00
190	6.01.02.07	ELBOW 90 DEGREES, ASTM A-234, CARBON STEEL, WPB, ASME B16.25, UL/FM 8"	Und	1,00	$	436.480,00	$	436.480,00						1,00	$	436.480,00
191	6.01.02.08	ELBOW 90 DEGREES, ASTM A-234, CARBON STEEL, WPB, ASME B16.25, UL/FM 6"	Und	2,00	$	217.764,00	$	435.528,00						2,00	$	435.528,00
192	6.01.02.09	TEE, ASTM A-536, DUCTIL IRON, GROOVED, UL/FM 6"	Und	1,00	$	316.652,00	$	316.652,00						1,00	$	316.652,00
193	6.01.02.10	REDUCER TEE, ASTM A-536, DUCTIL IRON, GROOVED, UL/FM 6" x 4"	Und	1,00	$	303.041,00	$	303.041,00						1,00	$	303.041,00
194	6.01.02.11	THREADED OLET, ASTM A-536, DUCTIL IRON, THD END, UL/FM 6" x 1½"	Und	1,00	$	48.594,00	$	48.594,00						1,00	$	48.594,00
195	6.01.02.12	GROOVED OLET, ASTM A-536, DUCTIL IRON, GROOVED END, UL/FM 6" x 2½"	Und	4,00	$	136.604,00	$	546.416,00						4,00	$	546.416,00
196	6.01.02.13	GROOVED OLET, ASTM A-536, DUCTIL IRON, GROOVED END, UL/FM 6" x 1½"	Und	1,00	$	130.542,00	$	130.542,00						1,00	$	130.542,00
197	6.01.02.14	COUPLING, ASTM A-536, GROOVED, UL/FM, RIGID 8"	Und	8,00	$	177.539,00	$	1.420.312,00						8,00	$	1.420.312,00
198	6.01.02.15	COUPLING, ASTM A-536, GROOVED, UL/FM, RIGID 6"	Und	17,00	$	99.504,00	$	1.691.568,00						17,00	$	1.691.568,00
199	6.01.02.16	COUPLING, ASTM A-536, GROOVED, UL/FM, FLEXIBLE 6"	Und	3,00	$	177.597,00	$	532.791,00						3,00	$	532.791,00
200	6.01.02.17	CAP, ASTM A-536, DUCTIL IRON, GROOVED, UL/FM 6"	Und	1,00	$	89.153,00	$	89.153,00						1,00	$	89.153,00
201	6.01.02.18	ASTM A-536, FLANGE ADAPTER (FF x GROOVED), CLASS 150, UL/FM 8"	Und	4,00	$	285.029,00	$	1.140.116,00						4,00	$	1.140.116,00
202	6.01.02.19	ASTM A-536, FLANGE ADAPTER (FF x GROOVED), CLASS 150, UL/FM 6"	Und	1,00	$	190.880,00	$	190.880,00						1,00	$	190.880,00
203	6.01.02.20	ASTM A-536, FLANGE ADAPTER (FF x GROOVED), CLASS 150, UL/FM 4"	Und	1,00	$	132.339,00	$	132.339,00						1,00	$	132.339,00
204	6.01.02.21	CLASS 150, 1/8" COMPRESSED GASKET, FULL FACE, NEOPRENE OR SIMILAR MATERIAL COMPATIBLE WITH FLUID MATERIAL	Und	4,00	$	13.954,00	$	55.816,00						4,00	$	55.816,00
205	6.01.02.22	CLASS 150, 1/8" COMPRESSED GASKET, FULL FACE, NEOPRENE OR SIMILAR MATERIAL COMPATIBLE WITH FLUID MATERIAL	Und	1,00	$	10.709,00	$	10.709,00						1,00	$	10.709,00

| | | |

| | | |

352	6.01.07.05	ACTUADOR MECÁNICO	Und	1,00	$	1.962.754,00	$	1.962.754,00								1,00	$	1.962.754,00
353	6.01.07.06	MANGUERA FLEXIBLE DE 1 "TRENZA SIMPLE; NPT-NPT (PARA CILINDRO DE 40LB) 360/500 PSI	Und	1,00	$	2.185.550,00	$	2.185.550,00								1,00	$	2.185.550,00
354	6.01.07.07	INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO DE PRESIÓN (NC/NO) SPDT INCLUYE CONECTOR CONDUIT PS37CC	Und	1,00	$	2.430.955,00	$	2.430.955,00								1,00	$	2.430.955,00
355	6.01.07.08	AVISO EXTINCIÓN DISPARADA/FUEGO, LUMINOSO, ESPAÑOL, REQ 12/24VDC, 85MA 310*120*45MM	Und	1,00	$	1.026.255,00	$	1.026.255,00								1,00	$	1.026.255,00
356	6.01.07.09	AVISO DE EVACUACIÓN EN CASO DE ALARMA, 10"*14" (INGLES/ESPAÑOL)	Und	1,00	$	328.568,00	$	328.568,00								1,00	$	328.568,00
357	6.01.07.10	BOQUILLA CENTRAL	Und	1,00	$	1.627.451,00	$	1.627.451,00								1,00	$	1.627.451,00
358	6.01.07.11	CÁLCULO DE FLUJO HIDRÁULICO	Und	1,00	$	1.355.037,00	$	1.355.037,00								1,00	$	1.355.037,00
359	6.01.08	SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - SISTEMA DE EXTINCIÓN (AGENTE LIMPIO) - CUARTO DE		-	$	-	$	-								-	$	-
360	6.01.08.01	AGENTE LIMPIO, LISTADO UL (PERFLUOROKETONE FK 5-1-12)	Lb	34,00	$	228.963,00	$	7.784.742,00								34,00	$	7.784.742,00
361	6.01.08.02	CONJUNTO DE CILINDRO DE 40 LB / VÁLVULA DE 1 "(500 PSI / 34,5 BAR) INCLUYE MANÓMETRO Y	Und	1,00	$	31.833.168,00	$	31.833.168,00								1,00	$	31.833.168,00
362	6.01.08.03	CORREA DE CILINDRO PARA CILINDROS DE CAPACIDAD DE 40 LB Y 75 LB	Und	1,00	$	698.052,00	$	698.052,00								1,00	$	698.052,00
363	6.01.08.04	SOLENOIDE ELECTRICO DE 24 VDC, APILABLE, CON INTERRUPTOR DE SUPERVISIÓN DE CONFORMIDAD	Und	1,00	$	6.323.810,00	$	6.323.810,00								1,00	$	6.323.810,00
364	6.01.08.05	ACTUADOR MECÁNICO	Und	1,00	$	1.962.754,00	$	1.962.754,00								1,00	$	1.962.754,00
365	6.01.08.06	MANGUERA FLEXIBLE DE 1 "TRENZA SIMPLE; NPT-NPT (PARA CILINDRO DE 40LB) 360/500 PSI	Und	1,00	$	2.185.550,00	$	2.185.550,00								1,00	$	2.185.550,00
366	6.01.08.07	INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO DE PRESIÓN (NC/NO) SPDT INCLUYE CONECTOR CONDUIT PS37CC	Und	1,00	$	2.430.955,00	$	2.430.955,00								1,00	$	2.430.955,00
367	6.01.08.08	AVISO EXTINCIÓN DISPARADA/FUEGO, LUMINOSO, ESPAÑOL, REQ 12/24VDC, 85MA 310*120*45MM	Und	1,00	$	1.026.255,00	$	1.026.255,00								1,00	$	1.026.255,00
368	6.01.08.09	AVISO DE EVACUACIÓN EN CASO DE ALARMA, 10"*14" (INGLES/ESPAÑOL)	Und	1,00	$	328.568,00	$	328.568,00								1,00	$	328.568,00
369	6.01.08.10	BOQUILLA CENTRAL	Und	1,00	$	1.627.451,00	$	1.627.451,00								1,00	$	1.627.451,00
370	6.01.08.11	CÁLCULO DE FLUJO HIDRÁULICO	Und	1,00	$	1.355.037,00	$	1.355.037,00								1,00	$	1.355.037,00
		SUBTOTAL					$	1.457.893.758,00										
	6.01.09	SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS																
371	6.01.09.01	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, CURVA DE LA BOMBA, PROGRAMACIÓN DE CONTROLADORES	Und	1,00	$	3.694.200,00	$	3.694.200,00								1,00	$	3.694.200,00
372	6.01.09.02	PLANOS, CAPACITACIONES, MANUALES DE OPERACIÓN	Und	1,00	$	4.925.344,00	$	4.925.344,00								1,00	$	4.925.344,00
		SUBTOTAL					$	8.619.544,00										
	6.01.10	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS - EQUIPOS																
373	6.01.10.01	PANEL DE CONTROL UL/FM: Lazos de dispositivos inteligente Clase A o Clase B estándar, con capacidad de	Und	1,00	$	37.557.976,00	$	37.557.976,00								1,00	$	37.557.976,00
374	6.01.10.02	FUENTE AUXILIAR DE VOLTAJE DE 10AMP, 115VAC UL	Und	3,00	$	6.135.494,00	$	18.406.482,00								3,00	$	18.406.482,00
375	6.01.10.03	ANUNCIADOR REMOTO: Anunciador LCD de 80 caracteres, Indicadores comunes de sistema y controles. UL	Und	2,00	$	3.486.745,00	$	6.973.490,00								2,00	$	6.973.490,00
376	6.01.10.04	TELÉFONO: • Conjunto de auricular, Auricular de plástico ABS rojo, juego de cables en espiral de 60 pulgadas	Und	18,00	$	3.503.885,00	$	63.069.930,00								18,00	$	63.069.930,00
377	6.01.10.05	DETECTOR FOTOELÉCTRICO CON BASE UL	Und	170,00	$	371.004,00	$	63.070.680,00								170,00	$	63.070.680,00
378	6.01.10.06	DETECTOR TÉRMICO CON BASE UL	Und	2,00	$	273.274,00	$	546.548,00								2,00	$	546.548,00
379	6.01.10.07	ESTACIÓN MANUAL DE DOBLE ACCIÓN PARA INTERIORES UL	Und	21,00	$	406.500,00	$	8.536.500,00								21,00	$	8.536.500,00
380	6.01.10.08	MÓDULO DE CONTROL UL	Und	32,00	$	364.716,00	$	11.670.912,00								32,00	$	11.670.912,00
381	6.01.10.09	MÓDULO DE MONITOREO UL	Und	41,00	$	246.767,00	$	10.117.447,00								41,00	$	10.117.447,00
382	6.01.10.10	MÓDULO DE CONTROL DOBLES UL	Und	17,00	$	432.647,00	$	7.354.999,00								17,00	$	7.354.999,00
383	6.01.10.11	MÓDULO DE RELEVO UL	Und	3,00	$	340.482,00	$	1.021.446,00								3,00	$	1.021.446,00
384	6.01.10.12	SENSOR DE NIVEL UL	Und	1,00	$	65.486,00	$	65.486,00								1,00	$	65.486,00
385	6.01.10.13	SEÑAL SPEAKER - STROBE PARA INTERIORES MULTICANDELA CONVENCIONAL PARED UL	Und	45,00	$	765.674,00	$	34.455.330,00								45,00	$	34.455.330,00
386	6.01.10.14	SEÑAL SPEAKER - STROBEPARA EXTERIORES MULTICANDELA CONVENCIONAL PARED UL	Und	1,00	$	2.158.332,00	$	2.158.332,00								1,00	$	2.158.332,00
387	6.01.11	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS - MATERIAL DE INSTALACIÓN		-	$	-	$	-								-	$	-
388	6.01.11.01	TUBERÍA EMT Ø 3/4" CON ACCESORIOS PARA ANCLAJE Y CONDULETAS	m	1.870,00	$	51.567,00	$	96.430.290,00								1.870,00	$	96.430.290,00
389	6.01.11.02	TUBERÍA EMT Ø 1" CON ACCESORIOS PARA ANCLAJE Y CONDULETAS	m	96,00	$	68.765,00	$	6.601.440,00								96,00	$	6.601.440,00
390	6.01.11.03	TUBERÍA EMT Ø 1 1/2" CON ACCESORIOS PARA ANCLAJE Y CONDULETAS	m	95,00	$	81.157,00	$	7.709.915,00								95,00	$	7.709.915,00
391	6.01.11.04	CAJAS PARA MÓDULOS	Und	90,00	$	39.053,00	$	3.514.770,00								90,00	$	3.514.770,00
392	6.01.11.05	CABLE FPL # 14 AWG SIN BLINDAJE (NAC/NAC-AUDIO)	m	3.589,00	$	14.069,00	$	50.493.641,00								3.589,00	$	50.493.641,00
393	6.01.11.06	CABLE FPL # 16 AWG CON BLINDAJE (TELÉFONO, SLC, IDC)	m	2.630,00	$	12.110,00	$	31.849.300,00								2.630,00	$	31.849.300,00
394	6.01.11.07	CABLE FPL # 16 AWG CON BLINDAJE (RS485)	m	150,00	$	12.078,00	$	1.811.700,00								150,00	$	1.811.700,00
395	6.01.11.08	BAJANTES CORAZA Y TERMINALES	Und	190,00	$	37.216,00	$	7.071.040,00								190,00	$	7.071.040,00
396	6.01.11.09	CAJA REDONDA RAWELT	Und	190,00	$	39.053,00	$	7.420.070,00								190,00	$	7.420.070,00
397	6.01.11.10	CAJA CUADRADA RAWELT	Und	79,00	$	24.826,00	$	1.961.254,00								79,00	$	1.961.254,00
398	6.01.12	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS - SISTEMA DE CONTROL DE AGENTE LIMPIO		-	$	-	$	-								-	$	-
399	6.01.12.01	MÓDULO DE EXTINCIÓN	Und	2,00	$	1.620.264,00	$	3.240.528,00								2,00	$	3.240.528,00
400	6.01.12.02	ESTACIÓN MANUAL DE DESCARGA DE DOBLE ACCIÓN PARA LIBERACIÓN DE AGENTE DE EXTINCIÓN	Und	2,00	$	679.760,00	$	1.359.520,00								2,00	$	1.359.520,00
401	6.01.12.03	BOCINA DE PARED COMPACTA / LUZ ESTROBOSCÓPICA, 15-75CD, ROJO, MARCADO FUEGO	Und	2,00	$	443.996,00	$	887.992,00								2,00	$	887.992,00
402	6.01.12.04	CAMPANA DE ALARMA CONTRA INCENDIOS, 5" (150MM), VIBRANTE, DIODO, 24VCC, ROJO	Und	2,00	$	863.111,00	$	1.726.222,00								2,00	$	1.726.222,00
403	6.01.12.05	ESTACIÓN MANUAL DE ABORTO PARA MÓDULO DE DESCARGA DE SUPRESIÓN	Und	2,00	$	581.257,00	$	1.162.514,00								2,00	$	1.162.514,00
404	6.01.12.06	INTERRUPTOR DE LLAVE DE DESCONEXIÓN DE SERVICIO - PARA LIBERAR EL MÓDULO	Und	2,00	$	581.257,00	$	1.162.514,00								2,00	$	1.162.514,00
405	6.01.12.07	DETECTOR DE HUMO ÓPTICO INTELIGENTE MULTICRITERIO KIDDE, LISTADO UL/ULC/CSFM	Und	4,00	$	322.423,00	$	1.289.692,00								4,00	$	1.289.692,00
406	6.01.12.08	BASE PARA DETECTOR ESTÁNDAR	Und	4,00	$	35.421,00	$	141.684,00								4,00	$	141.684,00
407	6.01.13	SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS - PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS		-	$	-	$	-								-	$	-
408	6.01.13.01	PROGRAMACIÓN PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA	Und	1,00	$	3.679.917,00	$	3.679.917,00								1,00	$	3.679.917,00
409	6.01.13.02	PRUEBAS, PLANOS, CAPACITACIONES, MANUALES DE OPERACIÓN	Und	1,00	$	4.925.344,00	$	4.925.344,00								1,00	$	4.925.344,00
		SUBTOTAL					$	499.444.905,00										
	6.02	RED ELECTRICA																
	6.02.01	ALIMENTADORES PRINCIPAL Y GABINETE GENERAL DE DISTRIBUCIONY																
410	6.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA GENERAL DESDE BUJES DEL TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION (G.G.D) EN CALIBRE 500 KCMIL Cu 4(3 x 500 KCMIL Cu) (F) 4(1 x 500 KCMIL Cu) (N) y CONDUCTOR DE TIERRA 4 AWG CU DESNUDO	Metro Lineal	10,00	$	3.779.155,00	$	37.791.550,00								10,00	$	37.791.550,00
411	6.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DETABLERO GENERAL - GABINETE GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (G.G.D) INCLUYE BARRAJES PRINCIPALES Y DPS SEGÚN DISEÑOS	Unidad	1,00	$	13.303.331,00	$	13.303.331,00								1,00	$	13.303.331,00
412	6.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO G.P.D. E.M. # 1 DESDE GABINETE GENERAL DE DISTRIBUCION HASTA G.P.D.EM.#1 INCLUYE TERMINALES EN CALIBRE 3(2Fx#500 KCMIL Cu) 3(1x1#500 KCMIL) Cu + 1T#1/0 AWG Cu HF-FR-LS - EM#1	Metro Lineal	10,00	$	4.493.772,00	$	44.937.720,00								10,00	$	44.937.720,00

413	6.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO G.P.D. E.M. # 2 DESDE GABINETE GENERAL DE DISTRIBUCION HASTA G.P.D.EM.#2 INCLUYE TERMINALES EN CALIBRE 3(2Fx#4/0 KCMIL Cu) 3(1x4/0 KCMIL) Cu + 1T#2 AWG Cu HF-FR-LS - EM#2	Metro Lineal	11,00	$	981.075,00	$	10.791.825,00					11,00	$	10.791.825,00
414	6.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO G.P.D. E.M. # 3 DESDE GABINETE GENERAL DE DISTRIBUCION HASTA G.P.D.EM.#3 INCLUYE TERMINALES EN CALIBRE 3x#500 KCMIL F Cu)+ 1x#500 KCMIL N Cu + 1T#1/0 AWG Cu HF-FR-LS - EM#3	Metro Lineal	12,00	$	3.517.572,00	$	42.210.864,00					12,00	$	42.210.864,00
415	6.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TABLERO G.P.D. E.M. # 4 DESDE GABINETE GENERAL DE DISTRIBUCION HASTA G.P.D.EM.#4 INCLUYE TERMINALES EN CALIBRE 3X(F#6 AWG Cu)+ 1x(#6AWG Cu + 1T#8 AWG Cu HF-FR-LS - EM#4	Metro Lineal	15,00	$	180.880,00	$	2.713.200,00					15,00	$	2.713.200,00
416	6.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDIDA SEMI-INDIRECTA GPD-EM#1 - INCLUYE BARRAJE, EQUIPO DE MEDIDA, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE RELACION SEGÚN DISEÑO PROTECCIONES PRINCIPAL	Unidad	1,00	$	17.738.262,00	$	17.738.262,00					1,00	$	17.738.262,00
417	6.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDIDA SEMI-INDIRECTA GPD-EM#2 - INCLUYE BARRAJE, EQUIPO DE MEDIDA, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE RELACION SEGÚN DISEÑO PROTECCIONES PRINCIPAL	Unidad	1,00	$	12.978.262,00	$	12.978.262,00					1,00	$	12.978.262,00
418	6.02.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDIDA SEMI-INDIRECTA GPD-EM#3 - INCLUYE BARRAJE, EQUIPO DE MEDIDA, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE RELACION SEGÚN DISEÑO PROTECCIONES PRINCIPAL	Unidad	1,00	$	12.502.262,00	$	12.502.262,00					1,00	$	12.502.262,00
419	6.02.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDIDA DIRECTA GM#4 - INCLUYE BARRAJE, EQUIPO DE MEDIDAS, PROTECCIONES PRINCIPAL	Unidad	1,00	$	9.177.016,00	$	9.177.016,00					1,00	$	9.177.016,00
		SUBTOTAL					$	**204.144.292,00**									
	6.02.02	**ALIMENTADORES SECUNDARIOS Y GABINETE PRINCIPAL DE DISTRIBUCION**															
420	6.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR SECUNDARIO PARA GABINETE PRINCIPAL DE DISTRIBUCION, G.P.D. E.M. # 1 DESDE EQUIPO DE MEDIDA SEMI-INDIRECTA HASTA GABINETE DE DISTRIBUCION - INCLUYE TERMINALES EN CALIBRE 3(2Fx#500 KCMIL Cu) 3(1x"#500 KCMIL) Cu + 1T#1/0 AWG Cu HF-FR-LS - EM#1	Metro Lineal	5,00	$	4.443.772,00	$	22.218.860,00					5,00	$	22.218.860,00
421	6.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR SECUNDARIO PARA GABINETE PRINCIPAL DE DISTRIBUCION, G.P.D. E.M. # 2 DESDE EQUIPO DE MEDIDA SEMI-INDIRECTA HASTA GABINETE DE DISTRIBUCION - INCLUYE TERMINALES EN CALIBRE 3(2Fx#4/0 KCMIL Cu) 3(1x4/0 KCMIL) Cu + 1T#2 AWG Cu HF-FR-LS - EM#2	Metro Lineal	7,00	$	931.075,00	$	6.517.525,00					7,00	$	6.517.525,00
422	6.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR SECUNDARIO PARA GABINETE PRINCIPAL DE DISTRIBUCION, G.P.D. E.M. # 3 DESDE EQUIPO DE MEDIDA SEMI-INDIRECTA HASTA GABINETE DE DISTRIBUCION - INCLUYE TERMINALES EN CALIBRE 3x#500 KCMIL F Cu)+ 1x#500 KCMIL N Cu + 1T#1/0 AWG Cu HF-FR-LS - EM#3	Metro Lineal	8,00	$	3.467.572,00	$	27.740.576,00					8,00	$	27.740.576,00
423	6.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PRINCIPAL DE DISTRIBUCION EQUIPO DE MEDIDA #1 (G.P.D.-E.M.#1) INCLUYE BARRAJES Y PROTECCIONES SEGÚN DISEÑOS	Metro Lineal	1,00	$	6.987.066,00	$	6.987.066,00					1,00	$	6.987.066,00
424	6.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PRINCIPAL DE DISTRIBUCION EQUIPO DE MEDIDA #2 (G.P.D.-E.M.#2) INCLUYE BARRAJES Y PROTECCIONES SEGÚN DISEÑOS	Metro Lineal	1,00	$	9.438.863,00	$	9.438.863,00					1,00	$	9.438.863,00
425	6.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PRINCIPAL DE DISTRIBUCION EQUIPO DE MEDIDA #3 (G.P.D.-E.M.#3) INCLUYE BARRAJES Y PROTECCIONES SEGÚN DISEÑOS	Metro Lineal	1,00	$	9.991.346,00	$	9.991.346,00					1,00	$	9.991.346,00
426	6.02.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL DE ASCENSORES INCLUYE BARRAJES Y PROTECCIONES (SEGÚN DISEÑO T-P-ASC)	Metro Lineal	1,00	$	11.414.795,00	$	11.414.795,00					1,00	$	11.414.795,00
427	6.02.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL DE CARGADORES ELECTRICOS INCLUYE BARRAJES Y PROTECCIONES (SEGÚN DISEÑO T-CAR-A/)	Metro Lineal	1,00	$	14.032.795,00	$	14.032.795,00					1,00	$	14.032.795,00
428	6.02.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR SECUNDARIO PARATABLERO GENERAL DE UPS - DESDE GABINETE DE DISTRIBUCION G.P.D. - EM#1 - INCLUYE TERMINALES EN CALIBRE 3x#500 KCMIL F Cu)+ 1x#500 KCMIL N Cu + 1T#2 AWG Cu HF-FR-LS	Metro Lineal	6,00	$	1.077.259,00	$	6.463.554,00					6,00	$	6.463.554,00
429	6.02.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL ELECTRICO PARA UPS - SISTEMA DE POTENCIA INT.INTERRUMPIDA INCLUYE BARRAJES Y PROTECCIONES (SEGÚN DISEÑO TG-UPS)	Metro Lineal	1,00	$	13.675.794,00	$	13.675.794,00					1,00	$	13.675.794,00
430	6.02.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR SECUNDARIO PARA TRANSFERENCIA Y T-P-ASC, DESDE (G.P.D.-E.M.#1) - INCLUYE TERMINALES - CALIBRE 3x1/0 AWG + 1N#1/0 AWG + 1#4 AWG HF-FR-LS	Metro Lineal	30,00	$	272.210,00	$	8.166.300,00					30,00	$	8.166.300,00
431	6.02.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PARA TRANSFERENCIA A GRUPO ELECTROGENO, 3x#350 KCMIL + 1x#350 KCMIL Cu + 1T#2 AWG Cu HF-FR-LS	Metro Lineal	6,00	$	690.852,00	$	4.145.112,00					6,00	$	4.145.112,00
		SUBTOTAL					$	**140.792.586,00**									
	6.02.03	**ALIMENTADORES**															
432	6.02.03.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE ALIMENTADOR CABLE No. 2/0 AWG EN COBRE - HF-FR-LS	Metro Lineal	561,00	$	70.261,00	$	39.416.421,00					561,00	$	39.416.421,00
433	6.02.03.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE ALIMENTADOR CABLE No. 1/0 AWG EN COBRE - HF-FR-LS	Metro Lineal	304,00	$	57.765,00	$	17.560.560,00					304,00	$	17.560.560,00
434	6.02.03.03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE ALIMENTADOR CABLE No. 2 AWG EN COBRE - HF-FR-LS	Metro Lineal	152,00	$	35.394,00	$	5.379.888,00					152,00	$	5.379.888,00
435	6.02.03.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CONDUCTOR CABLE No. 4 AWG EN COBRE - HF-FR-LS	Metro Lineal	1.764,00	$	24.326,00	$	42.911.064,00					1.764,00	$	42.911.064,00

436	6.02.03.05	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CONDUCTOR CABLE No. 6 AWG EN COBRE - HF-FR-LS	Metro Lineal	2.928,00	$	19.567,00	$	57.292.176,00					2.928,00	$	57.292.176,00
437	6.02.03.06	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CONDUCTOR CABLE No. 8 AWG EN COBRE - HF-FR-LS	Metro Lineal	2.130,00	$	12.723,00	$	27.099.990,00					2.130,00	$	27.099.990,00
		SUBTOTAL					$	189.660.099,00							
	6.02.04	DUCTOS													
438	6.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 2"	Metro Lineal	335,00	$	56.566,00	$	18.949.610,00					335,00	$	18.949.610,00
439	6.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1"	Metro Lineal	350,00	$	56.566,00	$	19.798.100,00					350,00	$	19.798.100,00
440	6.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1 1/2"	Metro Lineal	1.721,00	$	39.692,00	$	68.309.932,00					1.721,00	$	68.309.932,00
		SUBTOTAL					$	107.057.642,00							
	6.02.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION													
441	6.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Unidad	4,00	$	549.349,00	$	2.197.396,00					4,00	$	2.197.396,00
442	6.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Unidad	3,00	$	650.786,00	$	1.952.358,00					3,00	$	1.952.358,00
443	6.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Unidad	10,00	$	751.775,00	$	7.517.750,00					10,00	$	7.517.750,00
444	6.02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Unidad	10,00	$	889.898,00	$	8.898.980,00					10,00	$	8.898.980,00
445	6.02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Unidad	4,00	$	1.315.519,00	$	5.262.076,00					4,00	$	5.262.076,00
		SUBTOTAL					$	25.828.560,00							
	6.02.06	PROTECCIONES y PROTECCONES TOTALIZADOR													
446	6.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 1 X 15/20 AMP.	Unidad	545,00	$	24.917,00	$	13.579.765,00					545,00	$	13.579.765,00
447	6.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR ENCHUFABLE DE 2 X 20 AMP.	Unidad	1,00	$	68.333,00	$	68.333,00					1,00	$	68.333,00
448	6.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 20 AMP.	Unidad	2,00	$	167.923,00	$	335.846,00					2,00	$	335.846,00
449	6.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 30 AMP.	Unidad	2,00	$	163.735,00	$	327.470,00					2,00	$	327.470,00
450	6.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 40 AMP.	Unidad	2,00	$	164.457,00	$	328.914,00					2,00	$	328.914,00
451	6.02.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 50 AMP.	Unidad	3,00	$	164.457,00	$	493.371,00					3,00	$	493.371,00
452	6.02.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 125 AMP.	Unidad	2,00	$	598.703,00	$	1.197.406,00					2,00	$	1.197.406,00
453	6.02.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 50 AMP.	Unidad	10,00	$	235.072,00	$	2.350.720,00					10,00	$	2.350.720,00
454	6.02.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR GRADUABLE TIPO INDUSTRIAL DE 70-100 AMP	Unidad	2,00	$	470.802,00	$	941.604,00					2,00	$	941.604,00
455	6.02.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL DE 3 X 40 AMP.	Unidad	5,00	$	228.416,00	$	1.142.080,00					5,00	$	1.142.080,00
		SUBTOTAL					$	20.765.509,00							
	6.02.07	CIRCUITOS RAMALES - CONDUCTORES													
456	6.02.07.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CONDUCTOR CABLE No. 12 AWG EN COBRE - HF-FR-LS	Unidad	24.516,00	$	10.860,00	$	266.243.760,00					24.516,00	$	266.243.760,00
457	6.02.07.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CONDUCTOR CABLE No. 14 AWG EN COBRE - HF-FR-LS	Unidad	15.411,00	$	10.460,00	$	161.199.060,00					15.411,00	$	161.199.060,00
		SUBTOTAL					$	427.442.820,00							
	6.02.08	CIRCUITOS RAMALES - CANALIZACIONES													
458	6.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2".	Unidad	16.750,00	$	15.536,00	$	260.228.000,00					16.750,00	$	260.228.000,00
		SUBTOTAL					$	260.228.000,00							
	6.02.09	SALIDAS DE TOMACORRIENTE NORMAL - REGULADO													
459	6.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO, ENCALIBRE 10 AWG (2F,T) FREETOX-LHFR-LSYDUCTO PVC DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	Unidad	5,00	$	135.376,00	$	676.880,00					5,00	$	676.880,00
460	6.02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F,N,T) FREETOX-LHFR-LS Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	Unidad	14,00	$	268.837,00	$	3.763.718,00					14,00	$	3.763.718,00
461	6.02.09.03	SUMINISTROEINSTALACIÓNDESALIDACOMPLETAPARATOMACORRIENTEMONOFÁSICO,ENCALIBRE12AWG(F,N,T)FREETOX-LHFR-LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	Unidad	1.107,00	$	170.161,00	$	188.390.367,00					1.107,00	$	188.390.367,00
462	6.02.09.04	SUMINISTROEINSTALACIÓNDESALIDACOMPLETAPARATOMACORRIENTEMONOFÁSICOTIPOGFCI,ENCALIBRE12AWG(F,T)FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	Unidad	103,00	$	237.841,00	$	24.497.623,00					103,00	$	24.497.623,00
463	6.02.09.05	SUMINISTROEINSTALACIÓNDESALIDACOMPLETAPARATOMACORRIENTEMONOFÁSICOREGULADO,ENCALIBRE12AWG(F,N,T)YDUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	Unidad	686,00	$	188.809,00	$	129.522.974,00					686,00	$	129.522.974,00
464	6.02.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) FREETOX - LHFR - LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO TIPO PISO).	Unidad	66,00	$	997.995,00	$	67.183.660,00					66,00	$	67.183.660,00
		SUBTOTAL					$	414.035.222,00							
	6.02.10	SALIDAS DE IINTERRUPTORES													
465	6.02.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYEAPARATO).	Unidad	68,00	$	149.046,00	$	10.135.128,00					68,00	$	10.135.128,00
466	6.02.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, ENCALIBRE 12 AWG FREETOX-LHFR-LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	Unidad	23,00	$	168.435,00	$	3.874.005,00					23,00	$	3.874.005,00

467	6.02.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, EN CALIBRE 12 AWG FREETOX-LHFR-LS Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	Unidad	12,00	$	187.479,00	$	2.249.748,00					12,00	$	2.249.748,00
468	6.02.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	Unidad	103,00	$	81.023,00	$	8.345.369,00					103,00	$	8.345.369,00
		SUBTOTAL					$	24.604.250,00							
	6.02.11	SALIDAS DE ILUMINACION													
469	6.02.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG F.F. FC FREETOX-LHFR-LS Y DUCTO EMT 3/4"	Unidad	1.921,00	$	152.260,00	$	292.491.460,00					1.921,00	$	292.491.460,00
470	6.02.11.02	SUMINISITRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18 W	Unidad	73,00	$	132.978,00	$	9.707.394,00					73,00	$	9.707.394,00
471	6.02.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CUADRADO DE SOBREPONER DE 60X60 CM, 40-60W	Unidad	1.368,00	$	170.826,00	$	233.689.968,00					1.368,00	$	233.689.968,00
472	6.02.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 36 W	Unidad	127,00	$	50.643,00	$	6.431.661,00					127,00	$	6.431.661,00
473	6.02.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOBLE SPOT 2X1.6W	Unidad	356,00	$	107.127,00	$	38.137.212,00					356,00	$	38.137.212,00
474	6.02.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON AVISO RETROILUMINADO DE SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	356,00	$	130.484,00	$	46.452.304,00					356,00	$	46.452.304,00
		SUBTOTAL					$	626.909.999,00							
	6.02.12	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y SISTEMA DE APANTALLAMIENTO													
475	6.02.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLYN DE 0.6 M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Unidad	12,00	$	126.156,00	$	1.513.872,00					12,00	$	1.513.872,00
476	6.02.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE 8 MM PARA ANILLO SUPERIOR DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Unidad	198,00	$	132.978,00	$	26.329.644,00					198,00	$	26.329.644,00
477	6.02.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRÓN DE 8MM EMBEBIDA EN MURO, INCLUYE DUCTO PVC 3/4"	Unidad	220,00	$	27.567,00	$	6.064.740,00					220,00	$	6.064.740,00
478	6.02.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA DE TRANSICIÓN PARA BAJANTE DE APANTALLAMIENTO	Unidad	6,00	$	79.309,00	$	475.854,00					6,00	$	475.854,00
479	6.02.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 1/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	Unidad	510,00	$	42.463,00	$	21.656.130,00					510,00	$	21.656.130,00
480	6.02.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE COBRE 2.44M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO)	Unidad	7,00	$	596.508,00	$	4.175.556,00					7,00	$	4.175.556,00
481	CAP 6.02 NP 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	Unidad		$	420.292,00	$	-	2,00	$	840.584,00		2,00	$	840.584,00
482	CAP 6.02 NP 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN X PARA UNION DE MALLA A TIERRA	Unidad		$	96.893,00	$	-	12,00	$	1.141.116,00		12,00	$	1.141.116,00
483	CAP 6.02 NP 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA EN T PARA UNION DE MALLA A TIERRA	Unidad		$	94.483,00	$	-	31,00	$	2.929.283,00		31,00	$	2.929.283,00
484	CAP 6.02 NP 4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO Y/O INSPECCIÓN METÁLICA DE 50 CM X 50 CM	Unidad		$	210.508,00	$	-	1,00	$	210.508,00		1,00	$	210.508,00
485	CAP 6.02 NP 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 100 MM X 500 MM	Metro Lineal		$	163.713,00	$	-	2,50	$	409.282,50		2,50	$	409.283,00
		SUBTOTAL					$	60.215.796,00							
	6.02.13	EQUIPOS ESPECIALES													
486	6.02.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA (INCLUYE TABLERO DE TRANSFERENCIA, BARRAJES SEGÚN DISEÑOS)	Unidad	1,00	$	30.230.167,00	$	30.230.167,00					1,00	$	30.230.167,00
487	6.02.13.02	SUMINISTRO DE PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA 100kVA / 60HZ / 208-120V, CON CABINA INSONORIZADA (SEGÚN DISEÑO INICIO A 10 SEG)	Unidad	1,00	$	160.504.892,00	$	160.504.892,00					1,00	$	160.504.892,00
488	6.02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CONTROL PARA BOMBA JOCKEY, Y BOMBA JOCKEY. (SEGÚN DISEÑO)	Unidad	1,00	$	54.243.668,00	$	54.243.668,00					1,00	$	54.243.668,00
489	6.02.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS DE AIRES ACONDICIONADO (INCLUYE PROTECCIONES Y BARRAJES, SEGÚN DISEÑO T-AIRES)	Unidad	2,00	$	11.414.796,00	$	22.829.592,00					2,00	$	22.829.592,00
490	6.02.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BY PASS PARA MANTENIMIENTO DE UPS, PROTECCION DE 30A A 40A (INCLUYE PROTECCIONES TRANSFERENCIA MANUAL Y BARRAJES, SEGÚN DISEÑO BY-PASS)	Unidad	10,00	$	4.274.796,00	$	42.747.960,00					10,00	$	42.747.960,00
491	6.02.13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BY PASS PARA MANTENIMIENTO DE UPS, PROTECCION DE 100A (INCLUYE PROTECCIONES TRANSFERENCIA MANUAL Y BARRAJES, SEGÚN DISEÑO BY-PASS)	Unidad	2,00	$	5.792.883,00	$	11.585.366,00					2,00	$	11.585.366,00
		SUBTOTAL					$	322.141.665,00							
	6.02.14.	CERTIFICACIONES													
492	6.02.14.01	CERTIFICACIÓN RETIE	Unidad	1,00	$	24.073.700,00	$	24.073.700,00					1,00	$	24.073.700,00
493	6.02.14.02	CERTIFICACIÓN RETIE	Unidad	1,00	$	31.154.200,00	$	31.154.200,00					1,00	$	31.154.200,00
		SUBTOTAL					$	55.227.900,00							
	6.03	TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES SANITARIAS						361.213.551,00							
	6.03.01	TUBERÍA SANITARIA PVC 2" T.P													
494	6.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 1	Metro Lineal	46,01	$	30.330,00	$	1.395.483,00					46,01	$	1.395.483,00
495	6.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 2	Metro Lineal	68,27	$	30.330,00	$	2.070.629,00					68,27	$	2.070.629,00
496	6.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 3	Metro Lineal	57,38	$	30.330,00	$	1.740.335,00					57,38	$	1.740.335,00
497	6.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 4	Metro Lineal	56,81	$	30.330,00	$	1.723.047,00					56,81	$	1.723.047,00
498	6.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 5	Metro Lineal	45,84	$	30.330,00	$	1.390.327,00					45,84	$	1.390.327,00
499	6.03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 6	Metro Lineal	39,16	$	30.330,00	$	1.187.723,00					39,16	$	1.187.723,00
500	6.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 7	Metro Lineal	41,24	$	30.330,00	$	1.250.809,00					41,24	$	1.250.809,00
501	6.03.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 8	Metro Lineal	26,62	$	30.330,00	$	807.385,00					26,62	$	807.385,00
502	6.03.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 9	Metro Lineal	27,64	$	30.330,00	$	838.321,00					27,64	$	838.321,00
503	6.03.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 10	Metro Lineal	24,28	$	30.330,00	$	736.412,00					24,28	$	736.412,00
504	6.03.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P. NIVEL 11	Metro Lineal	25,48	$	30.330,00	$	772.806,00					25,48	$	772.806,00
		SUBTOTAL					$	13.913.279,00							
	6.03.02	TUBERÍA SANITARIA PVC 3" T.P													
505	6.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 1	Metro Lineal	34,37	$	43.326,00	$	1.489.115,00					34,37	$	1.489.115,00
506	6.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 2	Metro Lineal	40,97	$	43.326,00	$	1.775.066,00					40,97	$	1.775.066,00
507	6.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 3	Metro Lineal	30,17	$	43.326,00	$	1.307.145,00					30,17	$	1.307.145,00
508	6.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 4	Metro Lineal	30,07	$	43.326,00	$	1.302.813,00					30,07	$	1.302.813,00
509	6.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 5	Metro Lineal	23,36	$	43.326,00	$	1.012.962,00					23,38	$	1.012.962,00
510	6.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 6	Metro Lineal	23,38	$	43.326,00	$	1.012.962,00					23,38	$	1.012.962,00

511	6.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 7	Metro Lineal	33,78	$	43.326,00	$	1.463.562,00							33,78	$	1.463.562,00
512	6.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 8	Metro Lineal	38,84	$	43.326,00	$	1.682.782,00							38,84	$	1.682.782,00
513	6.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 9	Metro Lineal	47,24	$	43.326,00	$	2.046.720,00							47,24	$	2.046.720,00
514	6.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 10	Metro Lineal	22,87	$	43.326,00	$	990.866,00							22,87	$	990.866,00
515	6.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P. NIVEL 11	Metro Lineal	24,13	$	43.326,00	$	1.045.456,00							24,13	$	1.045.456,00
		SUBTOTAL					$	15.129.439,00									
	6.03.03	TUBERÍA SANITARIA PVC 4" T.P															
516	6.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. SOTANO	Metro Lineal	0,25	$	60.140,00	$	15.035,00							0,25	$	15.035,00
517	6.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 1	Metro Lineal	133,63	$	60.140,00	$	8.036.508,00							133,63	$	8.036.508,00
518	6.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 2	Metro Lineal	61,66	$	60.140,00	$	3.709.435,00							61,66	$	3.709.435,00
519	6.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 3	Metro Lineal	45,34	$	60.140,00	$	2.726.748,00							45,34	$	2.726.748,00
520	6.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 4	Metro Lineal	135,20	$	60.140,00	$	8.130.928,00							135,20	$	8.130.928,00
521	6.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 5	Metro Lineal	25,59	$	60.140,00	$	1.538.983,00							25,59	$	1.538.983,00
522	6.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 6	Metro Lineal	25,62	$	60.140,00	$	1.540.787,00							25,62	$	1.540.787,00
523	6.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 7	Metro Lineal	25,62	$	60.140,00	$	1.540.787,00							25,62	$	1.540.787,00
524	6.03.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 8	Metro Lineal	25,77	$	60.140,00	$	1.549.808,00							25,77	$	1.549.808,00
525	6.03.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 9	Metro Lineal	25,62	$	60.140,00	$	1.540.787,00							25,62	$	1.540.787,00
526	6.03.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 10	Metro Lineal	25,77	$	60.140,00	$	1.549.808,00							25,77	$	1.549.808,00
527	6.03.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P. NIVEL 11	Metro Lineal	161,50	$	60.140,00	$	9.712.610,00							161,50	$	9.712.610,00
		SUBTOTAL					$	41.592.224,00									
	6.03.04	TUBERÍA SANITARIA Y/O AGUAS LLUVIAS PVC 6" T.P															
528	6.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P. NIVEL 1	Metro Lineal	115,75	$	142.207,00	$	16.460.460,00							115,75	$	16.460.460,00
		SUBTOTAL					$	16.460.460,00									
	6.03.05	TUBERÍA VENTILACIÓN PVC 2"															
529	6.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 2" PVC	Metro Lineal	116,90	$	29.006,00	$	3.390.801,00							116,90	$	3.390.801,00
		SUBTOTAL					$	3.390.801,00									
	6.03.06	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC															
530	6.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC. SOTANO	Metro Lineal	209,77	$	37.711,00	$	7.910.636,00							209,77	$	7.910.636,00
531	6.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 1	Metro Lineal	191,08	$	37.711,00	$	7.205.818,00							191,08	$	7.205.818,00
532	6.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 2	Metro Lineal	51,14	$	37.711,00	$	1.928.541,00							51,14	$	1.928.541,00
533	6.03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 3	Metro Lineal	297,69	$	37.711,00	$	11.226.188,00							297,69	$	11.226.188,00
534	6.03.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 4	Metro Lineal	65,60	$	37.711,00	$	2.473.842,00							65,60	$	2.473.842,00
535	6.03.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 5	Metro Lineal	126,43	$	37.711,00	$	4.767.802,00							126,43	$	4.767.802,00
536	6.03.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 6	Metro Lineal	21,36	$	37.711,00	$	805.507,00							21,36	$	805.507,00
537	6.03.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 7	Metro Lineal	21,36	$	37.711,00	$	805.507,00							21,36	$	805.507,00
538	6.03.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 8	Metro Lineal	21,36	$	37.711,00	$	805.507,00							21,36	$	805.507,00
539	6.03.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 9	Metro Lineal	21,36	$	37.711,00	$	805.507,00							21,36	$	805.507,00
540	6.03.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 10	Metro Lineal	21,36	$	37.711,00	$	805.507,00							21,36	$	805.507,00
541	6.03.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 3" PVC. NIVEL 11	Metro Lineal	21,36	$	37.711,00	$	805.507,00							21,36	$	805.507,00
542	6.03.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS DE 3" PVC. NIVEL 12	Metro Lineal	231,84	$	37.711,00	$	8.742.918,00							231,84	$	8.742.918,00
		SUBTOTAL					$	49.088.787,00									
	6.03.07	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS DE 4" PVC															
543	6.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC. NIVEL 1	Metro Lineal	127,67	$	55.469,00	$	7.081.727,00							127,67	$	7.081.727,00
		SUBTOTAL					$	7.081.727,00									
	6.03.08	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS DE 8" PVC															
544	6.03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O SANITARIA DE 8" PVC. NIVEL	Metro Lineal	36,96	$	154.547,00	$	5.712.057,00							36,96	$	5.712.057,00
		SUBTOTAL					$	5.712.057,00									
	6.03.09	BUJES SANITARIOS															
545	6.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 3 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Unidad	145,00	$	10.659,00	$	1.545.555,00							145,00	$	1.545.555,00
546	6.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 2" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Unidad	35,00	$	16.407,00	$	574.245,00							35,00	$	574.245,00
547	6.03.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 4 X 3" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Unidad	138,00	$	16.407,00	$	2.264.166,00							138,00	$	2.264.166,00
548	6.03.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 6 X 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Unidad	11,00	$	53.014,00	$	583.154,00							11,00	$	583.154,00
549	6.03.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SANITARIO DE 8 X 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS LOCATIVOS.	Unidad	2,00	$	113.048,00	$	226.096,00							2,00	$	226.096,00
550	6.03.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 3" PVC	Unidad	148,00	$	30.821,00	$	4.561.508,00							148,00	$	4.561.508,00
		SUBTOTAL					$	9.754.724,00									
	6.03.10	DRENAJE															
551	6.03.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 8" PARA DRENAJE CON FILTRO	Metro Lineal	306,97	$	120.424,00	$	36.966.555,00	306,97		$	36.966.555,28					
552	CAP 5 NP 01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE CON FILTRO SECCION 0.50X0.60	Metro Lineal		$	107.818,00	$	-	323,39		$	34.867.263,02			323,39	$	34.867.263,00
553	CAP 6 NP 02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 8" PARA DRENAJE CON FILTRO SECCION 0.50X1.20	Metro Lineal		$	228.513,00	$	-	222,00		$	50.729.886,00			222,00	$	50.729.886,00
554	CAP 6 NP 03	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cubico		$	1.267.906,00	$	-	9,10		$	11.537.944,60			9,10	$	11.537.945,00
555	CAP 6 NP 04	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M. (INCLUYE MARCO Y TAPA).	Uns		$	1.429.973,00	$	-	6,00		$	8.579.838,00			6,00	$	8.579.838,00
		SUBTOTAL					$	36.966.555,00									
								122.320.826,00									
	6.04	TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS															
	6.04.01	TUBERÍA PVC 3/4" T.P															
556	6.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO. SOTANO	Metro Lineal	22,41	$	10.595,00	$	237.434,00							22,41	$	237.434,00
557	6.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 1	Metro Lineal	83,42	$	10.595,00	$	883.835,00							83,42	$	883.835,00

558	6.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 2	Metro Lineal	91,11	$	10.595,00	$	965.310,00					91,11	$	965.310,00
559	6.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 3	Metro Lineal	102,38	$	10.595,00	$	1.084.716,00					102,38	$	1.084.716,00
560	6.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 4	Metro Lineal	92,35	$	10.595,00	$	978.448,00					92,35	$	978.448,00
561	6.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 5	Metro Lineal	76,75	$	10.595,00	$	813.166,00					76,75	$	813.166,00
562	6.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 6	Metro Lineal	76,84	$	10.595,00	$	814.120,00					76,84	$	814.120,00
563	6.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 7	Metro Lineal	84,21	$	10.595,00	$	892.205,00					84,21	$	892.205,00
564	6.04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 8	Metro Lineal	86,04	$	10.595,00	$	911.594,00					86,04	$	911.594,00
565	6.04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 9	Metro Lineal	86,16	$	10.595,00	$	912.865,00					86,16	$	912.865,00
566	6.04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 10	Metro Lineal	77,29	$	10.595,00	$	818.888,00					77,29	$	818.888,00
567	6.04.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 11	Metro Lineal	55,34	$	10.595,00	$	586.327,00					55,34	$	586.327,00
568	6.04.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 12	Metro Lineal	26,46	$	10.595,00	$	280.344,00					26,46	$	280.344,00
		SUBTOTAL					$	**10.179.252,00**							
	6.04.02	**TUBERÍA PVC 1" T.P**													
569	6.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. SOTANO	Metro Lineal	166,62	$	13.462,00	$	2.243.038,00					166,62	$	2.243.038,00
570	6.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 1	Metro Lineal	99,54	$	13.462,00	$	1.340.007,00					99,54	$	1.340.007,00
571	6.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 2	Metro Lineal	135,07	$	13.462,00	$	1.818.312,00					135,07	$	1.818.312,00
572	6.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 3	Metro Lineal	119,83	$	13.462,00	$	1.613.151,00					119,83	$	1.613.151,00
573	6.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 4	Metro Lineal	112,13	$	13.462,00	$	1.509.494,00					112,13	$	1.509.494,00
574	6.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 5	Metro Lineal	112,13	$	13.462,00	$	1.509.494,00					112,13	$	1.509.494,00
575	6.04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 6	Metro Lineal	50,20	$	13.462,00	$	675.792,00					50,20	$	675.792,00
576	6.04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 7	Metro Lineal	50,20	$	13.462,00	$	675.792,00					50,20	$	675.792,00
577	6.04.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 8	Metro Lineal	50,20	$	13.462,00	$	675.792,00					50,20	$	675.792,00
578	6.04.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 9	Metro Lineal	50,20	$	13.462,00	$	675.792,00					50,20	$	675.792,00
579	6.04.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 10	Metro Lineal	50,20	$	13.462,00	$	675.792,00					50,20	$	675.792,00
580	6.04.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 11	Metro Lineal	50,20	$	13.462,00	$	675.792,00					50,20	$	675.792,00
581	6.04.02.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. NIVEL 12	Metro Lineal	14,01	$	13.462,00	$	188.603,00					14,01	$	188.603,00
		SUBTOTAL					$	**14.276.851,00**							
	6.04.03	**TUBERÍA PVC 2" T.P**													
582	6.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. TORRE A	Metro Lineal	50,80	$	31.875,00	$	1.619.250,00					50,80	$	1.619.250,00
583	6.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. TORRE B	Metro Lineal	19,90	$	31.875,00	$	634.313,00					19,90	$	634.313,00
		SUBTOTAL					$	**2.253.563,00**							
	6.04.04	**TUBERÍA PVC 1 1/2" T.P**													
584	6.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO. SOTANO	Metro Lineal	53,52	$	21.432,00	$	1.147.041,00					53,52	$	1.147.041,00
		SUBTOTAL					$	**1.147.041,00**							
	6.04.05	**TUBERÍA PVC 3" T.P**													
585	6.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO. SOTANO	Metro Lineal	79,94	$	71.677,00	$	5.729.859,00					79,94	$	5.729.859,00
		SUBTOTAL					$	**5.729.859,00**							
	6.04.06	**BUJES**													
586	6.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1" X 3/4" T.P.	Unidad	162,00	$	3.470,00	$	562.140,00					162,00	$	562.140,00
587	6.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 1 1/2 X 1" T.P.	Unidad	28,00	$	6.723,00	$	188.244,00					28,00	$	188.244,00
588	6.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 2 X 1" T.P.	Unidad	25,00	$	9.356,00	$	233.900,00					25,00	$	233.900,00
589	6.04.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 2 X 1 1/2" T.P.	Unidad	30,00	$	9.356,00	$	280.680,00					30,00	$	280.680,00
590	6.04.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE PVC DE 3 X 2" T.P.	Unidad	4,00	$	22.049,00	$	88.196,00					4,00	$	88.196,00
		SUBTOTAL					$	**1.353.160,00**							
	6.04.07	**REGISTROS**													
591	6.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	Unidad	53,00	$	30.016,00	$	1.590.848,00					53,00	$	1.590.848,00
592	6.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1" T.P.	Unidad	19,00	$	40.189,00	$	763.591,00					19,00	$	763.591,00
		SUBTOTAL					$	**2.354.439,00**							
	6.04.08	**SISTEMA DE BOMBEO**													
593	6.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESIÓN CONSTANTE COMPUESTO POR DOS ELECTROBOMBAS	Global	2,00	$	23.866.248,00	$	47.732.496,00					2,00	$	47.732.496,00
		SUBTOTAL					$	**47.732.496,00**							
								88.180.827,00							
	6.05	**AIRE ACONDICIONADO**													
	6.05.01	**TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN EQUIPOS VRF**													
594	6.05.01.01	Tubería Rígida de cobre tipo "L" de diámetro 1 5/8", aislada con rubatex de 1/2" de espesor. Incluye: Soportes (tipo mensula, cuelga, correa o cualquier otro necesario), anclajes, elementos de sujeción, codos, uniones y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Metro Lineal	26,00	$	210.969,00	$	5.485.194,00					26,00	$	5.485.194,00
595	6.05.01.02	Tubería Rígida de cobre tipo "L" de diámetro 1 3/8", aislada con rubatex de 1/2" de espesor. Incluye: Soportes (tipo mensula, cuelga, correa o cualquier otro necesario), anclajes, elementos de sujeción, codos, uniones y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Metro Lineal	14,25	$	176.043,00	$	2.508.613,00					14,25	$	2.508.613,00
596	6.05.01.03	Tubería Rígida de cobre tipo "L" de diámetro 1 1/8", aislada con rubatex de 1/2" de espesor. Incluye: Soportes (tipo mensula, cuelga, correa o cualquier otro necesario), anclajes, elementos de sujeción, codos, uniones y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Metro Lineal	45,00	$	138.702,00	$	6.241.590,00					45,00	$	6.241.590,00
597	6.05.01.04	Tubería Rígida de cobre tipo "L" de diámetro 3/4", aislada con rubatex de 1/2" de espesor. Incluye: Soportes (tipo mensula, cuelga, correa o cualquier otro necesario), anclajes, elementos de sujeción, codos, uniones y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Metro Lineal	44,00	$	98.424,00	$	4.330.656,00					44,00	$	4.330.656,00
598	6.05.01.05	Tubería Rígida de cobre tipo "L" de diámetro 7/8", aislada con rubatex de 1/2" de espesor. Incluye: Soportes (tipo mensula, cuelga, correa o cualquier otro necesario), anclajes, elementos de sujeción, codos, uniones y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Metro Lineal	27,00	$	105.184,00	$	2.839.968,00					27,00	$	2.839.968,00
599	6.05.01.06	Tubería Rígida de cobre tipo "L" de diámetro 5/8", aislada con rubatex de 1/2" de espesor. Incluye: Soportes (tipo mensula, cuelga, correa o cualquier otro necesario), anclajes, elementos de sujeción, codos, uniones y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Metro Lineal	54,00	$	79.555,00	$	4.295.970,00					54,00	$	4.295.970,00

600	6.05.01.07	Tubería Rígida de cobre tipo "L" de diámetro 3/8", aislada con rubatex de 1/2" de espesor. Incluye: Soportes (tipo mensula, cuelga, correa o cualquier otro necesario), anclajes, elementos de sujeción, codos, uniones y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Metro Lineal	70,00	$	47.684,00	$	3.337.880,00					70,00	$	3.337.880,00
601	6.05.01.08	Tubería Rígida de cobre tipo "L" de diámetro 1/2", aislada con rubatex de 1/2" de espesor. Incluye: Soportes (tipo mensula, cuelga, correa o cualquier otro necesario), anclajes, elementos de sujeción, codos, uniones y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Metro Lineal	98,00	$	60.358,00	$	5.915.084,00					98,00	$	5.915.084,00
602	6.05.01.09	Tubería Rígida de cobre tipo "L" de diámetro 1/4", aislada con rubatex de 1/2" de espesor. Incluye: Soportes (tipo mensula, cuelga, correa o cualquier otro necesario), anclajes, elementos de sujeción, codos, uniones y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Metro Lineal	74,00	$	40.012,00	$	2.960.888,00					74,00	$	2.960.888,00
		SUBTOTAL					$	37.915.843,00							
	6.05.02	ACCESORIOS DE TUBERIA Y- JOINT (BRANCH)													
603	6.05.02.01	MXJ-YA1509	Unidad	4,00	$	349.603,00	$	1.398.412,00					4,00	$	1.398.412,00
604	6.05.02.02	MXJ-YA2512	Unidad	4,00	$	513.721,00	$	2.054.884,00					4,00	$	2.054.884,00
605	6.05.02.03	MXJ-YA2812	Unidad	2,00	$	617.812,00	$	1.235.224,00					2,00	$	1.235.224,00
606	6.05.02.04	MXJ-YA2815	Unidad	3,00	$	717.790,00	$	2.153.370,00					3,00	$	2.153.370,00
607	6.05.02.05	MXJ-YA3419	Unidad	1,00	$	905.689,00	$	905.689,00					1,00	$	905.689,00
608	6.05.02.06	MXJ-YA4119	Unidad	3,00	$	1.005.684,00	$	3.017.052,00					3,00	$	3.017.052,00
609	6.05.02.07	MXJ-TA3619M	Unidad	2,00	$	792.255,00	$	1.584.510,00					2,00	$	1.584.510,00
		SUBTOTAL					$	12.349.141,00							
								25.169.619,00							
	6.06	SISTEMA FOTOVOLTAICO													
610	6.06.01	SERVICIO DE DESARROLLO DE DISEÑOS E INGENIERIA SISTEMA FOTOVOLTAICO, TRAMITE Y PERMISO DE CONEXIÓN ADOYO GESTIÓN CRÉDITO	Unidad	1,00	$	25.169.619,00	$	25.169.619,00					1,00	$	25.169.619,00
		SUBTOTAL					$	25.169.619,00							
								2.000.117.490,00							
	6.07	RED DE VOZ Y DATOS													
	6.07.01	CCTV													
611	6.07.01.01	GRABADOR DE VIDEO HIBRIDO 16 CANALES , NVR 16CH H.265 DECODIFICACION 2CH@4K U 8CH@2MP AB ENTRADA 128MBPS 2 SATA 1 HDMI	Unidad	6,00	$	834.400,00	$	5.006.400,00					6,00	$	5.006.400,00
612	6.07.01.02	DISCO DURO DE 8TB,DISCO DURO 8TB CACHE 256MB 3.5" SATA 7200 RPM 6GB/S	Unidad	12,00	$	1.357.357,00	$	16.288.284,00					12,00	$	16.288.284,00
613	6.07.01.03	SWITCHE DE COMUNICACIONES 24 PUERTOS,SWITCH 16 PUERTOS GIGA POE 2 PUERTOS UPLINK GIGA Y 2 PTOS SFP 300W PTOS Y POTENCIA TOTAL 150W	Unidad	1,00	$	1.351.235,00	$	1.351.235,00					1,00	$	1.351.235,00
614	6.07.01.04	WORKSTATION PARA CCTV	Unidad	2,00	$	8.940.000,00	$	17.880.000,00					2,00	$	17.880.000,00
615	6.07.01.05	MONITOR 32" RETROILUMINACION LED 1080P ÁNGULO DE VISIÓN 178°(H)/178°(V) HDMI/VGA/USB PARLANTE 4WX2	Unidad	4,00	$	1.266.500,00	$	5.066.000,00					4,00	$	5.066.000,00
616	6.07.01.06	CAMARA HD BALA 5MP SMART DUAL LIGHT (FULLCOLOR) 2.8MM DWDR, 3D NR, HLC, BLC, IP67	Unidad	21,00	$	139.012,00	$	2.919.252,00					21,00	$	2.919.252,00
617	6.07.01.07	CAMARA HD DOMO SEMIMETALICO 1/3" CMOS 4MP@20FPS LENTE 2.8MM F/0V 101° WDR 120DB IR 30M	Unidad	75,00	$	137.000,00	$	10.275.000,00					75,00	$	10.275.000,00
618	6.07.01.08	ACCESORIOS Y MATERIALES DE INSTALACIÓN (CABLEADO, CONECTORES, TERMINALES, JACKS, CAJAS)	Unidad	1,00	$	42.578.200,00	$	42.578.200,00					1,00	$	42.578.200,00
619	6.07.01.09	MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	Unidad	1,00	$	17.457.890,00	$	17.457.890,00					1,00	$	17.457.890,00
		SUBTOTAL					$	118.822.261,00							
	6.07.02	ACCESO													
620	6.07.02.01	CONTROL ACCESO 4 PUERTAS 20000 HUELLAS 60000 TARJETAS WEIGAND 26 BITS TCP/IP 9.6 - 14.4 VCD+GABINETE	Unidad	8,00	$	1.763.408,00	$	14.107.264,00					8,00	$	14.107.264,00
621	6.07.02.02	PACKAGEB - CONTROL ACCESO 2 PUERTAS 20000 HUELLAS 60000 TARJETAS WEIGAND 26 BITS TCP/IP+GABINETE	Unidad	5,00	$	1.463.092,00	$	7.315.460,00					5,00	$	7.315.460,00
622	6.07.02.03	KIT FUENTE (GAB, TRANSF, BATERÍA) 12V 5A	Unidad	13,00	$	521.500,00	$	6.779.500,00					13,00	$	6.779.500,00
623	6.07.02.04	LECTOR DE TARJETAS MIFARE 13.56MHZ SALIDA RS485 COLOR NEGRO IP65	Unidad	32,00	$	125.160,00	$	4.005.120,00					32,00	$	4.005.120,00
624	6.07.02.05	BOTON LIBERADOR SIN CONTACTO CON CONTROL REMOTO PARA ELECTROCERRADURAS 115*70MM SALIDAS NO/COM/NC	Unidad	32,00	$	117.980,00	$	3.765.760,00					32,00	$	3.765.760,00
625	6.07.02.06	ELECTROIMAN 660 LBS CON SENSOR DE ESTADO , LED Y BASE/SOPORTE	Unidad	32,00	$	499.150,00	$	15.972.800,00					32,00	$	15.972.800,00
626	6.07.02.07	WORKSTATION CONTROL DE ACCESO	Unidad	1,00	$	9.685.000,00	$	9.685.000,00					1,00	$	9.685.000,00
627	6.07.02.08	TARJETA MIFARE FRECUENCIA 13.56MHZ MEMORIA 4KB	Unidad	1.000,00	$	7.373,00	$	7.373.000,00					1.000,00	$	7.373.000,00
628	6.07.02.09	LICENCIA CONTROL DE ACCESO	Unidad	1,00	$	3.725.000,00	$	3.725.000,00					1,00	$	3.725.000,00
629	6.07.02.10	TORNIQUETE BIDIRECCIONAL SENCILLO ACERO INOXIDABLE BRAZO ABATIBLE IP54 CON INBIO260PRO 2 FR1500 110V	Unidad	4,00	$	6.563.450,00	$	26.253.800,00					4,00	$	26.253.800,00
630	6.07.02.11	BARRERA ABATIBLE UNA LINEA DE ACCESO BRAZO VIDRIO 110/220VAC SIN LECTORAS NI CONTROLADORA	Unidad	1,00	$	6.803.340,00	$	6.803.340,00					1,00	$	6.803.340,00
631	6.07.02.12	BARRERA VEHICULAR ALTO RENDIMIENTO BRAZO ARTICULADO 3MT CON LED DETECTOR MASA-LAZO SENTIDO IZQUIERDO	Unidad	4,00	$	7.152.000,00	$	28.608.000,00					4,00	$	28.608.000,00
632	6.07.02.13	MOTOR PARA PUERTA VEHICULAR	Unidad	2,00	$	10.877.000,00	$	21.754.000,00					2,00	$	21.754.000,00
633	6.07.02.14	ACCESORIOS Y MATERIALES DE INSTALACIÓN (CABLEAEADO, CONECTORES, TERMINALES, JACKS, CAJAS)	Unidad	1,00	$	52.955.000,00	$	52.955.000,00					1,00	$	52.955.000,00
634	6.07.02.15	MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	Unidad	1,00	$	25.941.960,00	$	25.941.960,00					1,00	$	25.941.960,00

		SUBTOTAL				$ 235.045.004,00										
	6.07.03	DETECCIÓN														
635	6.07.03.01	PANEL 2 LAZOS 500 DISPOSITIVOS	Unidad	1,00	$ 5.215.000,00	$ 5.215.000,00							1,00	$	5.215.000,00
636	6.07.03.02	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE CON BASE	Unidad	261,00	$ 232.440,00	$ 60.666.840,00							261,00	$	60.666.840,00
637	6.07.03.03	ESTACIÓN MANUAL DE DOBLE ACCIÓN	Unidad	32,00	$ 309.472,00	$ 9.903.104,00							32,00	$	9.903.104,00
638	6.07.03.04	SIRENA STROBOSCÓPICA DE PARED	Unidad	32,00	$ 365.175,00	$ 11.685.600,00							32,00	$	11.685.600,00
639	6.07.03.05	MÓDULO DE RELE	Unidad	13,00	$ 265.220,00	$ 3.447.860,00							13,00	$	3.447.860,00
640	6.07.03.06	MÓDULO DE MONITOREO	Unidad	16,00	$ 216.050,00	$ 3.456.800,00							16,00	$	3.456.800,00
641	6.07.03.07	FUENTE REMOTA	Unidad	2,00	$ 2.533.000,00	$ 5.066.000,00							2,00	$	5.066.000,00
642	6.07.03.08	ACCESORIOS Y MATERIALES DE INSTALACIÓN (CABLEADO, CONECTORES, TERMINALES, JACKS, CAJAS, GABINETES, PATCHCORDS)	Unidad	1,00	$ 67.830.000,00	$ 67.830.000,00							1,00	$	67.830.000,00
643	6.07.03.09	MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	Unidad	1,00	$ 24.989.716,00	$ 24.989.716,00							1,00	$	24.989.716,00
		SUBTOTAL				$ 192.260.920,00										
	6.07.04	PUNTOS DE DATOS														
644	6.07.04.01	ACCESORIOS Y MATERIALES DE INSTALACIÓN (CABLEADO, CONECTORES, TERMINALES, JACKS, CAJAS, GABINETES, PATCHCORDS)	Unidad	640,00	$ 436.277,00	$ 279.217.280,00							640,00	$	279.217.280,00
645	6.07.04.02	RACK DE COMUNICACIONES 48U	Unidad	10,00	$ 3.553.650,00	$ 35.536.500,00							10,00	$	35.536.500,00
646	6.07.04.03	MANO DE OBRA INSTALACIÓN	Unidad	640,00	$ 81.942,00	$ 52.442.880,00							640,00	$	52.442.880,00
		SUBTOTAL				$ 367.196.660,00										
	6.07.05	INFRAESTRUCTURA														
647	6.07.05.01	TUBERÍA EMT 3/4 METRO LINEAL INSTALADO INCLUYE GRAPAS, CHAZOS, TERMINALES, UNIONES, CAJAS, RIEL, VARILLA	Unidad	3.000,00	$ 35.165,00	$ 105.495.000,00							3.000,00	$	105.495.000,00
648	6.07.05.02	TUBERÍA EMT 1" METRO LINEAL INSTALADO INCLUYE GRAPAS,CHAZOS, TERMINALES, UNIONES,CAJAS, RIEL, VARILLA	Unidad	250,00	$ 47.005,00	$ 11.751.250,00							250,00	$	11.751.250,00
649	6.07.05.03	BANDEJA PORTACABLE METRO LINEAL INSTALADO INCLUYE SOPORTES, CHAZOS, VARILLA,ACCESORIOS	Unidad	550,00	$ 102.221,00	$ 56.221.550,00							550,00	$	56.221.550,00
		SUBTOTAL				$ 173.467.800,00										
	7	PISOS - BASES - ACABADOS				1.613.535.408,00										
	7.01	SOBREPISO MORTERO DE PEGA 1:5 E=4 Cm														
650	7.01.01	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 1	Metro Cuadrado	1.219,10	$ 33.164,00	$ 40.430.232,00							1.219,10	$	40.430.232,00
651	7.01.02	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 2	Metro Cuadrado	1.326,03	$ 33.164,00	$ 43.976.459,00							1.326,03	$	43.976.459,00
652	7.01.03	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 3	Metro Cuadrado	432,99	$ 33.164,00	$ 14.359.680,00							432,99	$	14.359.680,00
653	7.01.04	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 4	Metro Cuadrado	433,43	$ 33.164,00	$ 14.374.273,00							433,43	$	14.374.273,00
654	7.01.05	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 5	Metro Cuadrado	432,43	$ 33.164,00	$ 14.341.109,00							432,43	$	14.341.109,00
655	7.01.06	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 6	Metro Cuadrado	432,33	$ 33.164,00	$ 14.337.792,00							432,33	$	14.337.792,00
656	7.01.07	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 7	Metro Cuadrado	432,36	$ 33.164,00	$ 14.338.787,00							432,36	$	14.338.787,00
657	7.01.08	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 8	Metro Cuadrado	434,19	$ 33.164,00	$ 14.399.477,00							434,19	$	14.399.477,00
658	7.01.09	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 9	Metro Cuadrado	430,46	$ 33.164,00	$ 14.275.775,00							430,46	$	14.275.775,00
659	7.01.10	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 10	Metro Cuadrado	434,19	$ 33.164,00	$ 14.399.477,00							434,19	$	14.399.477,00
660	7.01.11	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 11	Metro Cuadrado	433,82	$ 33.164,00	$ 14.387.206,00							433,82	$	14.387.206,00
661	7.01.12	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 3.1	Metro Cuadrado	401,03	$ 33.164,00	$ 13.299.759,00							401,03	$	13.299.759,00
662	7.01.13	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM. Nivel 4.1	Metro Cuadrado	397,90	$ 33.164,00	$ 13.195.956,00							397,90	$	13.195.956,00
		SUBTOTAL				$ 240.115.982,00										
	7.02	ENCHAPES CERÁMICA+GUARDAESCOBA H=10 CM														
663	7.02.01	PISO EN CERÁMICA Nivel 1	Metro Cuadrado	557,48	$ 91.325,00	$ 50.911.861,00							557,48	$	50.911.861,00
664	7.02.02	PISO EN CERÁMICA Nivel 2	Metro Cuadrado	340,86	$ 91.325,00	$ 31.129.040,00							340,86	$	31.129.040,00
665	7.02.03	PISO EN CERÁMICA Nivel 3	Metro Cuadrado	397,90	$ 91.325,00	$ 36.338.218,00							397,90	$	36.338.218,00
666	7.02.04	PISO EN CERÁMICA Nivel 4	Metro Cuadrado	132,90	$ 91.325,00	$ 12.137.093,00							132,90	$	12.137.093,00
667	7.02.05	PISO EN CERÁMICA Nivel 5	Metro Cuadrado	108,84	$ 91.325,00	$ 9.939.813,00							108,84	$	9.939.813,00
668	7.02.06	PISO EN CERÁMICA Nivel 6	Metro Cuadrado	91,29	$ 91.325,00	$ 8.337.059,00							91,29	$	8.337.059,00
669	7.02.07	PISO EN CERÁMICA Nivel 7	Metro Cuadrado	90,90	$ 91.325,00	$ 8.301.443,00							90,90	$	8.301.443,00
670	7.02.08	PISO EN CERÁMICA Nivel 8	Metro Cuadrado	133,99	$ 91.325,00	$ 12.236.637,00							133,99	$	12.236.637,00
671	7.02.09	PISO EN CERÁMICA Nivel 9	Metro Cuadrado	116,40	$ 91.325,00	$ 10.630.230,00							116,40	$	10.630.230,00

672	7.02.10	PISO EN CERÁMICA Nivel 10	Metro Cuadrado	133,99	$	91.325,00	$	12.236.637,00								133,99	$	12.236.637,00
673	7.02.11	PISO EN CERÁMICA Nivel 11	Metro Cuadrado	253,64	$	91.325,00	$	23.163.673,00								253,64	$	23.163.673,00
674	7.02.12	PISO EN CERÁMICA Nivel 3.1	Metro Cuadrado	113,20	$	91.325,00	$	10.337.990,00								113,20	$	10.337.990,00
675	7.02.13	PISO EN CERÁMICA Nivel 4.1	Metro Cuadrado	129,33	$	91.325,00	$	11.811.062,00								129,33	$	11.811.062,00
		SUBTOTAL					$	237.510.756,00										
	7.03	GUARDAESCOBAS VINISOL DE H = 7 CM																
676	7.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 1	Metro Lineal	359,51	$	22.722,00	$	8.168.786,00								359,51	$	8.168.786,00
677	7.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 2	Metro Lineal	328,54	$	22.722,00	$	7.465.086,00								328,54	$	7.465.086,00
678	7.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 3	Metro Lineal	131,08	$	22.722,00	$	2.978.400,00								131,08	$	2.978.400,00
679	7.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 4	Metro Lineal	147,49	$	22.722,00	$	3.351.268,00								147,49	$	3.351.268,00
680	7.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 5	Metro Lineal	113,27	$	22.722,00	$	2.573.721,00								113,27	$	2.573.721,00
681	7.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 6	Metro Lineal	100,58	$	22.722,00	$	2.285.379,00								100,58	$	2.285.379,00
682	7.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 7	Metro Lineal	100,33	$	22.722,00	$	2.279.698,00								100,33	$	2.279.698,00
683	7.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 8	Metro Lineal	134,99	$	22.722,00	$	3.067.243,00								134,99	$	3.067.243,00
684	7.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 9	Metro Lineal	132,21	$	22.722,00	$	3.004.076,00								132,21	$	3.004.076,00
685	7.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 10	Metro Lineal	134,76	$	22.722,00	$	3.062.017,00								134,76	$	3.062.017,00
686	7.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 11	Metro Lineal	208,99	$	22.722,00	$	4.748.671,00								208,99	$	4.748.671,00
687	7.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 3.1	Metro Lineal	117,35	$	22.722,00	$	2.666.427,00								117,35	$	2.666.427,00
688	7.03.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN VINISOL DE H = 7.0 CM. Nivel 4.1	Metro Lineal	121,02	$	22.722,00	$	2.749.816,00								121,02	$	2.749.816,00
		SUBTOTAL					$	48.400.588,00										
	7.04	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO)																
689	7.04.01	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 1	Metro Cuadrado	647,27	$	121.278,00	$	78.499.611,00								647,27	$	78.499.611,00
690	7.04.02	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 2	Metro Cuadrado	959,98	$	121.278,00	$	116.424.454,00								959,98	$	116.424.454,00
691	7.04.03	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 3	Metro Cuadrado	293,27	$	121.278,00	$	35.567.199,00								293,27	$	35.567.199,00
692	7.04.04	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 4	Metro Cuadrado	288,56	$	121.278,00	$	34.998.405,00								288,56	$	34.998.405,00
693	7.04.05	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 5	Metro Cuadrado	310,90	$	121.278,00	$	37.705.330,00								310,90	$	37.705.330,00
694	7.04.06	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 6	Metro Cuadrado	329,74	$	121.278,00	$	39.990.208,00								329,74	$	39.990.208,00
695	7.04.07	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 7	Metro Cuadrado	329,74	$	121.278,00	$	39.990.208,00								329,74	$	39.990.208,00
696	7.04.08	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 8	Metro Cuadrado	288,24	$	121.278,00	$	34.957.171,00								288,24	$	34.957.171,00
697	7.04.09	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 9	Metro Cuadrado	300,78	$	121.278,00	$	36.477.997,00								300,78	$	36.477.997,00
698	7.04.10	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 10	Metro Cuadrado	288,24	$	121.278,00	$	34.957.171,00								288,24	$	34.957.171,00
699	7.04.11	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 11	Metro Cuadrado	167,54	$	121.278,00	$	20.318.916,00								167,54	$	20.318.916,00
700	7.04.12	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 3.1	Metro Cuadrado	271,44	$	121.278,00	$	32.919.700,00								271,44	$	32.919.700,00
701	7.04.13	PISO EN ALFOMBRA USO RESIDENCIAL O INSTITUCIONAL (TRÁFICO LIVIANO) Nivel 4.1	Metro Cuadrado	153,98	$	121.278,00	$	18.674.386,00								153,98	$	18.674.386,00
		SUBTOTAL					$	561.480.756,00										
								1.733.094.160,00										
	8	APARATOS SANITARIOS																
	8.01	CABINAS BATERIA SANITARIA NORMAL																
702	8.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO) - Nivel 1	Metro Cuadrado	48,94	$	906.939,00	$	44.385.595,00								48,94	$	44.385.595,00
703	8.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO)-Nivel 2	Metro Cuadrado	50,65	$	906.939,00	$	45.936.460,00								50,65	$	45.936.460,00
704	8.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO) -Nivel 3	Metro Cuadrado	52,44	$	906.939,00	$	47.559.881,00								52,44	$	47.559.881,00
705	8.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO) Nivel 4	Metro Cuadrado	52,44	$	906.939,00	$	47.559.881,00								52,44	$	47.559.881,00
706	8.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO) Nivel 5	Metro Cuadrado	20,98	$	906.939,00	$	19.027.580,00								20,98	$	19.027.580,00
707	8.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO) Nivel 6	Metro Cuadrado	20,98	$	906.939,00	$	19.027.580,00								20,98	$	19.027.580,00
708	8.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO) Nivel 7	Metro Cuadrado	20,98	$	906.939,00	$	19.027.580,00								20,98	$	19.027.580,00
709	8.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO) Nivel 8	Metro Cuadrado	20,98	$	906.939,00	$	19.027.580,00								20,98	$	19.027.580,00
710	8.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO) Nivel 9	Metro Cuadrado	20,98	$	906.939,00	$	19.027.580,00								20,98	$	19.027.580,00
711	8.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO) Nivel 10	Metro Cuadrado	20,98	$	906.939,00	$	19.027.580,00								20,98	$	19.027.580,00
712	8.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20, PARA BATERIA SANITARIA. (REF.304 SATINADO) Nivel 11	Metro Cuadrado	20,98	$	906.939,00	$	19.027.580,00								20,98	$	19.027.580,00

		SUBTOTAL					$ 318.634.877,00										
	8.02	SANITARIOS BLANCOS CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL															
713	8.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 1	UNIDAD	14,00	$	2.001.759,00	$ 28.024.626,00							14,00	$	28.024.626,00	
714	8.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 2	UNIDAD	15,00	$	2.001.759,00	$ 30.026.385,00							15,00	$	30.026.385,00	
715	8.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 3	UNIDAD	15,00	$	2.001.759,00	$ 30.026.385,00							15,00	$	30.026.385,00	
716	8.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 4	UNIDAD	15,00	$	2.001.759,00	$ 30.026.385,00							15,00	$	30.026.385,00	
717	8.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 5	UNIDAD	6,00	$	2.001.759,00	$ 12.010.554,00							6,00	$	12.010.554,00	
718	8.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 6	UNIDAD	6,00	$	2.001.759,00	$ 12.010.554,00							6,00	$	12.010.554,00	
719	8.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 7	UNIDAD	6,00	$	2.001.759,00	$ 12.010.554,00							6,00	$	12.010.554,00	
720	8.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 8	UNIDAD	6,00	$	2.001.759,00	$ 12.010.554,00							6,00	$	12.010.554,00	
721	8.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 9	UNIDAD	6,00	$	2.001.759,00	$ 12.010.554,00							6,00	$	12.010.554,00	
722	8.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 10	UNIDAD	6,00	$	2.001.759,00	$ 12.010.554,00							6,00	$	12.010.554,00	
723	8.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO CON FLUXÓMETRO LINEA INSTITUCIONAL Nivel 11	UNIDAD	6,00	$	2.001.759,00	$ 12.010.554,00							6,00	$	12.010.554,00	
		SUBTOTAL					$ 202.177.659,00										
	8.03	LAVAMANOS DE BAJOPONER															
724	8.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 1	UNIDAD	14,00	$	332.271,00	$ 4.651.794,00							14,00	$	4.651.794,00	
725	8.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 2	UNIDAD	13,00	$	332.271,00	$ 4.319.523,00							13,00	$	4.319.523,00	
726	8.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 3	UNIDAD	11,00	$	332.271,00	$ 3.654.981,00							11,00	$	3.654.981,00	
727	8.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 4	UNIDAD	11,00	$	332.271,00	$ 3.654.981,00							11,00	$	3.654.981,00	
728	8.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 5	UNIDAD	4,00	$	332.271,00	$ 1.329.084,00							4,00	$	1.329.084,00	
729	8.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 6	UNIDAD	4,00	$	332.271,00	$ 1.329.084,00							4,00	$	1.329.084,00	
730	8.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 7	UNIDAD	4,00	$	332.271,00	$ 1.329.084,00							4,00	$	1.329.084,00	
731	8.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 8	UNIDAD	4,00	$	332.271,00	$ 1.329.084,00							4,00	$	1.329.084,00	
732	8.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 9	UNIDAD	4,00	$	332.271,00	$ 1.329.084,00							4,00	$	1.329.084,00	
733	8.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 10	UNIDAD	4,00	$	332.271,00	$ 1.329.084,00							4,00	$	1.329.084,00	
734	8.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO Nivel 11	UNIDAD	4,00	$	332.271,00	$ 1.329.084,00							4,00	$	1.329.084,00	
		SUBTOTAL					$ 25.584.867,00										
	8.04	ORINAL MEDIANO COMPLETO															
735	8.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 1	Unidad	7,00	$	553.262,00	$ 3.872.834,00							7,00	$	3.872.834,00	
736	8.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 2	Unidad	7,00	$	553.262,00	$ 3.872.834,00							7,00	$	3.872.834,00	
737	8.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 3	Unidad	6,00	$	553.262,00	$ 3.319.572,00							6,00	$	3.319.572,00	
738	8.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 4	Unidad	6,00	$	553.262,00	$ 3.319.572,00							6,00	$	3.319.572,00	
739	8.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 5	Unidad	2,00	$	553.262,00	$ 1.106.524,00							2,00	$	1.106.524,00	
740	8.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 6	Unidad	2,00	$	553.262,00	$ 1.106.524,00							2,00	$	1.106.524,00	
741	8.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 7	Unidad	2,00	$	553.262,00	$ 1.106.524,00							2,00	$	1.106.524,00	
742	8.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 8	Unidad	2,00	$	553.262,00	$ 1.106.524,00							2,00	$	1.106.524,00	
743	8.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 9	Unidad	2,00	$	553.262,00	$ 1.106.524,00							2,00	$	1.106.524,00	
744	8.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 10	Unidad	2,00	$	553.262,00	$ 1.106.524,00							2,00	$	1.106.524,00	
745	8.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA) NIVEL 11	Unidad	2,00	$	553.262,00	$ 1.106.524,00							2,00	$	1.106.524,00	
		SUBTOTAL					$ 22.130.480,00										
	8.05	COMBO SANITARIO - BAÑOS PRIVADOS															
746	8.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 1	Unidad	1,00	$	711.261,00	$ 711.261,00							1,00	$	711.261,00	
747	8.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 2	Unidad	2,00	$	711.261,00	$ 1.422.522,00							2,00	$	1.422.522,00	
748	8.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 3	Unidad	1,00	$	711.261,00	$ 711.261,00							1,00	$	711.261,00	
749	8.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 4	Unidad	1,00	$	711.261,00	$ 711.261,00							1,00	$	711.261,00	
750	8.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 5	Unidad	2,00	$	711.261,00	$ 1.422.522,00							2,00	$	1.422.522,00	
751	8.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 6	Unidad	2,00	$	711.261,00	$ 1.422.522,00							2,00	$	1.422.522,00	
752	8.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 7	Unidad	2,00	$	711.261,00	$ 1.422.522,00							2,00	$	1.422.522,00	
753	8.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 8	Unidad	1,00	$	711.261,00	$ 711.261,00							1,00	$	711.261,00	
754	8.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 9	Unidad	3,00	$	711.261,00	$ 2.133.783,00							3,00	$	2.133.783,00	
755	8.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 10	Unidad	1,00	$	711.261,00	$ 711.261,00							1,00	$	711.261,00	
756	8.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO. INCLUYE GRIFERÍAS Y ACCESORIOS Nivel 11	Unidad	2,00	$	711.261,00	$ 1.422.522,00							2,00	$	1.422.522,00	
		SUBTOTAL					$ 12.802.696,00										
	8.06	COMBO SANITARIO - MOVILIDAD REDUCIDA															
757	8.06.01	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 1	Unidad	4,00	$	3.904.364,00	$ 15.617.456,00							4,00	$	15.617.456,00	
758	8.06.02	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 2	Unidad	4,00	$	3.904.364,00	$ 15.617.456,00							4,00	$	15.617.456,00	
759	8.06.03	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 3	Unidad	2,00	$	3.904.364,00	$ 7.808.728,00							2,00	$	7.808.728,00	
760	8.06.04	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 4	Unidad	2,00	$	3.904.364,00	$ 7.808.728,00							2,00	$	7.808.728,00	
761	8.06.05	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 5	Unidad	1,00	$	3.904.364,00	$ 3.904.364,00							1,00	$	3.904.364,00	
762	8.06.06	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 6	Unidad	1,00	$	3.904.364,00	$ 3.904.364,00							1,00	$	3.904.364,00	
763	8.06.07	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 7	Unidad	1,00	$	3.904.364,00	$ 3.904.364,00							1,00	$	3.904.364,00	
764	8.06.08	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 8	Unidad	1,00	$	3.904.364,00	$ 3.904.364,00							1,00	$	3.904.364,00	
765	8.06.09	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 9	Unidad	1,00	$	3.904.364,00	$ 3.904.364,00							1,00	$	3.904.364,00	
766	8.06.10	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 10	Unidad	1,00	$	3.904.364,00	$ 3.904.364,00							1,00	$	3.904.364,00	
767	8.06.11	Suministro e Instalación de Combo Sanitario Movilidad Reducida. Incluye Griferias y Accesorios. Nivel 11	Unidad	1,00	$	3.904.364,00	$ 3.904.364,00							1,00	$	3.904.364,00	
		SUBTOTAL					$ 74.182.916,00										
	8.07	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA															
768	8.07.01	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 1	Unidad	20,00	$	138.450,00	$ 2.769.000,00							20,00	$	2.769.000,00	
769	8.07.02	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 2	Unidad	22,00	$	138.450,00	$ 3.045.900,00							22,00	$	3.045.900,00	

770	8.07.03	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 3	Unidad	14,00	$	138.450,00	$	1.938.300,00					14,00	$	1.938.300,00
771	8.07.04	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 4	Unidad	17,00	$	138.450,00	$	2.353.650,00					17,00	$	2.353.650,00
772	8.07.05	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 5	Unidad	9,00	$	138.450,00	$	1.246.050,00					9,00	$	1.246.050,00
773	8.07.06	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 6	Unidad	9,00	$	138.450,00	$	1.246.050,00					9,00	$	1.246.050,00
774	8.07.07	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 7	Unidad	9,00	$	138.450,00	$	1.246.050,00					9,00	$	1.246.050,00
775	8.07.08	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 8	Unidad	8,00	$	138.450,00	$	1.107.600,00					8,00	$	1.107.600,00
776	8.07.09	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 9	Unidad	9,00	$	138.450,00	$	1.246.050,00					9,00	$	1.246.050,00
777	8.07.10	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 10	Unidad	8,00	$	138.450,00	$	1.107.600,00					8,00	$	1.107.600,00
778	8.07.11	Suministro e Instalación de Gabinete Dispensador de Papel Higienico en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 11	Unidad	9,00	$	138.450,00	$	1.246.050,00					9,00	$	1.246.050,00
		SUBTOTAL					$	16.552.300,00							
	8.08	DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL													
779	8.08.01	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 1	Unidad	14,00	$	87.450,00	$	1.224.300,00					14,00	$	1.224.300,00
780	8.08.02	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 2	Unidad	22,00	$	87.450,00	$	1.923.900,00					22,00	$	1.923.900,00
781	8.08.03	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 3	Unidad	10,00	$	87.450,00	$	874.500,00					10,00	$	874.500,00
782	8.08.04	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 4	Unidad	10,00	$	87.450,00	$	874.500,00					10,00	$	874.500,00
783	8.08.05	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 5	Unidad	5,00	$	87.450,00	$	437.250,00					5,00	$	437.250,00
784	8.08.06	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 6	Unidad	5,00	$	87.450,00	$	437.250,00					5,00	$	437.250,00
785	8.08.07	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 7	Unidad	5,00	$	87.450,00	$	437.250,00					5,00	$	437.250,00
786	8.08.08	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 8	Unidad	4,00	$	87.450,00	$	349.800,00					4,00	$	349.800,00
787	8.08.09	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 9	Unidad	6,00	$	87.450,00	$	524.700,00					6,00	$	524.700,00
788	8.08.10	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 10	Unidad	4,00	$	87.450,00	$	349.800,00					4,00	$	349.800,00
789	8.08.11	Suministro e Instalación de Dispensador de Jabón en Acero Inoxidable Linea Institucional. Nivel 11	Unidad	5,00	$	87.450,00	$	437.250,00					5,00	$	437.250,00
		SUBTOTAL					$	7.870.500,00							
	8.09	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE													
790	8.09.01	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 1	Unidad	4,00	$	980.234,00	$	3.920.936,00					4,00	$	3.920.936,00
791	8.09.02	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 2	Unidad	4,00	$	980.234,00	$	3.920.936,00					4,00	$	3.920.936,00
792	8.09.03	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 3	Unidad	4,00	$	980.234,00	$	3.920.936,00					4,00	$	3.920.936,00
793	8.09.04	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 4	Unidad	2,00	$	980.234,00	$	1.960.468,00					2,00	$	1.960.468,00
794	8.09.05	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 5	Unidad	2,00	$	980.234,00	$	1.960.468,00					2,00	$	1.960.468,00
795	8.09.06	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 6	Unidad	2,00	$	980.234,00	$	1.960.468,00					2,00	$	1.960.468,00
796	8.09.07	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 7	Unidad	2,00	$	980.234,00	$	1.960.468,00					2,00	$	1.960.468,00
797	8.09.08	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 8	Unidad	2,00	$	980.234,00	$	1.960.468,00					2,00	$	1.960.468,00
798	8.09.09	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 9	Unidad	2,00	$	980.234,00	$	1.960.468,00					2,00	$	1.960.468,00
799	8.09.10	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 10	Unidad	2,00	$	980.234,00	$	1.960.468,00					2,00	$	1.960.468,00
800	8.09.11	Suministro e Instalación de Secador Eléctrico para Manos, Automático en Acero Inoxidable. Nivel 11	Unidad	2,00	$	980.234,00	$	1.960.468,00					2,00	$	1.960.468,00
		SUBTOTAL					$	29.407.020,00							
	8.10	DIVISIÓN EN ACERO INOXIDABLE - BATERÍA SANITARIA MOVILIDAD REDUCIDA													
801	8.10.01	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 1	Metro Cuadrado	21,82	$	906.939,00	$	19.789.409,00					21,82	$	19.789.409,00
802	8.10.02	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 2	Metro Cuadrado	21,82	$	906.939,00	$	19.789.409,00					21,82	$	19.789.409,00
803	8.10.03	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 3	Metro Cuadrado	7,28	$	906.939,00	$	6.602.516,00					7,28	$	6.602.516,00
804	8.10.04	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 4	Metro Cuadrado	7,28	$	906.939,00	$	6.602.516,00					7,28	$	6.602.516,00
805	8.10.05	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 5	Metro Cuadrado	4,88	$	906.939,00	$	4.425.862,00					4,88	$	4.425.862,00
806	8.10.06	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 6	Metro Cuadrado	4,88	$	906.939,00	$	4.425.862,00					4,88	$	4.425.862,00
807	8.10.07	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 7	Metro Cuadrado	4,88	$	906.939,00	$	4.425.862,00					4,88	$	4.425.862,00

808	8.10.08	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 8	Metro Cuadrado	4,88	$	906.939,00	$	4.425.862,00					4,88	$	4.425.862,00
809	8.10.09	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 9	Metro Cuadrado	4,88	$	906.939,00	$	4.425.862,00					4,88	$	4.425.862,00
810	8.10.10	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 10	Metro Cuadrado	4,88	$	906.939,00	$	4.425.862,00					4,88	$	4.425.862,00
811	8.10.11	Suministro e Instalación de División en Acero Inoxidable Calibre 20, para Batería Sanitaria. (Ref.304 Saninado) Nivel 11	Metro Cuadrado	4,88	$	906.939,00	$	4.425.862,00					4,88	$	4.425.862,00
		SUBTOTAL					$	83.764.884,00							
	8.11	GRIFERÍA COMPLETA PARA LAVAMANOS CON LLAVE TIPO PUSH													
812	8.11.01	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 1	Unidad	14,00	$	359.623,00	$	5.034.722,00					14,00	$	5.034.722,00
813	8.11.02	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 2	Unidad	13,00	$	359.623,00	$	4.675.099,00					13,00	$	4.675.099,00
814	8.11.03	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 3	Unidad	11,00	$	359.623,00	$	3.955.853,00					11,00	$	3.955.853,00
815	8.11.04	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 4	Unidad	11,00	$	359.623,00	$	3.955.853,00					11,00	$	3.955.853,00
816	8.11.05	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 5	Unidad	4,00	$	359.623,00	$	1.438.492,00					4,00	$	1.438.492,00
817	8.11.06	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 6	Unidad	4,00	$	359.623,00	$	1.438.492,00					4,00	$	1.438.492,00
818	8.11.07	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 7	Unidad	4,00	$	359.623,00	$	1.438.492,00					4,00	$	1.438.492,00
819	8.11.08	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 8	Unidad	4,00	$	359.623,00	$	1.438.492,00					4,00	$	1.438.492,00
820	8.11.09	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 9	Unidad	4,00	$	359.623,00	$	1.438.492,00					4,00	$	1.438.492,00
821	8.11.10	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 10	Unidad	4,00	$	359.623,00	$	1.438.492,00					4,00	$	1.438.492,00
822	8.11.11	Suministro e Instalación de Griferia Completa para Lavamanos con Llave Tipo PUSH. NIVEL 11	Unidad	4,00	$	359.623,00	$	1.438.492,00					4,00	$	1.438.492,00
		SUBTOTAL					$	27.690.971,00							
	8.12	ESPEJOS													
823	8.12.01	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 1	Metro Cuadrado	25,50	$	98.447,00	$	2.459.399,00					25,50	$	2.459.399,00
824	8.12.02	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 2	Metro Cuadrado	26,46	$	98.447,00	$	2.551.988,00					26,46	$	2.551.988,00
825	8.12.03	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 3	Metro Cuadrado	19,20	$	98.447,00	$	1.851.782,00					19,20	$	1.851.782,00
826	8.12.04	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 4	Metro Cuadrado	17,28	$	98.447,00	$	1.666.604,00					17,28	$	1.666.604,00
827	8.12.05	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 5	Metro Cuadrado	10,08	$	98.447,00	$	972.186,00					10,08	$	972.186,00
828	8.12.06	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 6	Metro Cuadrado	10,08	$	98.447,00	$	972.186,00					10,08	$	972.186,00
829	8.12.07	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 7	Metro Cuadrado	10,08	$	98.447,00	$	972.186,00					10,08	$	972.186,00
830	8.12.08	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 8	Metro Cuadrado	9,12	$	98.447,00	$	879.597,00					9,12	$	879.597,00
831	8.12.09	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 9	Metro Cuadrado	11,04	$	98.447,00	$	1.064.775,00					11,04	$	1.064.775,00
832	8.12.10	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 10	Metro Cuadrado	9,12	$	98.447,00	$	879.597,00					9,12	$	879.597,00
833	8.12.11	Suminsitro e Instalación de Espejo de 4mm. Sin Bice. NIVEL 11	Metro Cuadrado	10,08	$	98.447,00	$	972.186,00					10,08	$	972.186,00
		SUBTOTAL					$	15.242.486,00							
	8.13	MUEBLE PARA LAVAMANOS													
834	8.13.01	SUMINISTRO FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE MUEBLE Y/O MESONES , PARA LAVAMANOS	Metro Lineal	63,84	$	893.027,00	$	57.010.844,00					63,84	$	57.010.844,00
		SUBTOTAL					$	57.010.844,00							
	9	CARPINTERÍA													
	9.01	PUERTAS EN MADERA													
835	9.01.01	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entaborada en Madera Melaminica Color a Elección - Nivel 1	Metro Cuadrado	6,75	$	390.437,00	$	2.635.450,00					6,75	$	2.635.450,00
836	9.01.02	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entaborada en Madera Melaminica Color a Elección - Nivel 2	Metro Cuadrado	15,25	$	390.437,00	$	5.954.164,00					15,25	$	5.954.164,00
837	9.01.03	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entaborada en Madera Melaminica Color a Elección -Nivel 3	Metro Cuadrado	11,75	$	390.437,00	$	4.587.635,00					11,75	$	4.587.635,00
838	9.01.04	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entaborada en Madera Melaminica Color a Elección Nivel 4	Metro Cuadrado	14,25	$	390.437,00	$	5.563.727,00					14,25	$	5.563.727,00
839	9.01.05	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entaborada en Madera Melaminica Color a Elección Nivel 5	Metro Cuadrado	8,50	$	390.437,00	$	3.318.715,00					8,50	$	3.318.715,00
840	9.01.06	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entaborada en Madera Melaminica Color a Elección Nivel 6	Metro Cuadrado	11,00	$	390.437,00	$	4.294.807,00					11,00	$	4.294.807,00
841	9.01.07	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entaborada en Madera Melaminica Color a Elección Nivel 7	Metro Cuadrado	11,00	$	390.437,00	$	4.294.807,00					11,00	$	4.294.807,00
842	9.01.08	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entaborada en Madera Melaminica Color a Elección Nivel 8	Metro Cuadrado	11,00	$	390.437,00	$	4.294.807,00					11,00	$	4.294.807,00
843	9.01.09	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entaborada en Madera Melaminica Color a Elección Nivel 9	Metro Cuadrado	12,75	$	390.437,00	$	4.978.072,00					12,75	$	4.978.072,00
844	9.01.10	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entaborada en Madera Melaminica Color a Elección Nivel 10	Metro Cuadrado	9,25	$	390.437,00	$	3.611.542,00					9,25	$	3.611.542,00

845	9.01.11	Suministro e Instalación de Marco y Puerta Entablerada en Madera Melamínica Color a Elección Nivel 11	Metro Cuadrado	9,25	$	390.437,00	$	3.611.542,00					9,25	$	3.611.542,00
		SUBTOTAL					$	47.145.268,00							
	9.02	PUERTAS CORTA FUEGO													
846	9.02.01	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco - Nivel 1	Metro Cuadrado	10,50	$	917.844,00	$	9.637.362,00					10,50	$	9.637.362,00
847	9.02.02	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco - Nivel 2	Metro Cuadrado	6,30	$	917.844,00	$	5.782.417,00					6,30	$	5.782.417,00
848	9.02.03	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco - Nivel 3	Metro Cuadrado	6,30	$	917.844,00	$	5.782.417,00					6,30	$	5.782.417,00
849	9.02.04	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco - Nivel 4	Metro Cuadrado	6,30	$	917.844,00	$	5.782.417,00					6,30	$	5.782.417,00
850	9.02.05	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco - Nivel 5	Metro Cuadrado	6,30	$	917.844,00	$	5.782.417,00					6,30	$	5.782.417,00
851	9.02.06	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco - Nivel 6	Metro Cuadrado	4,20	$	917.844,00	$	3.854.945,00					4,20	$	3.854.945,00
852	9.02.07	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco -Nivel 7	Metro Cuadrado	4,20	$	917.844,00	$	3.854.945,00					4,20	$	3.854.945,00
853	9.02.08	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco - Nivel 8	Metro Cuadrado	4,20	$	917.844,00	$	3.854.945,00					4,20	$	3.854.945,00
854	9.02.09	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco - Nivel 9	Metro Cuadrado	4,20	$	917.844,00	$	3.854.945,00					4,20	$	3.854.945,00
855	9.02.10	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco - Nivel 10	Metro Cuadrado	4,20	$	917.844,00	$	3.854.945,00					4,20	$	3.854.945,00
856	9.02.11	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco - Nivel 11	Metro Cuadrado	4,20	$	917.844,00	$	3.854.945,00					4,20	$	3.854.945,00
857	9.02.12	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco -Nivel 12	Metro Cuadrado	4,20	$	917.844,00	$	3.854.945,00					4,20	$	3.854.945,00
858	9.02.13	Suministro e Instalación de Puerta Corta Fuego. Incluye Marco -SOTANO	Metro Cuadrado	6,30	$	917.844,00	$	5.782.417,00					6,30	$	5.782.417,00
		SUBTOTAL					$	65.534.062,00							
	9.03	PUERTA EVACUACIÓN EXTERIOR													
859	9.03.01	Suministro e Instalación de Puerta en Lámina Cal. 18. (incluye Anticorrosivo). (No Incluye Cerradura). Nivel 1	Metro Cuadrado	11,52	$	264.783,00	$	3.050.300,00					11,52	$	3.050.300,00
		SUBTOTAL					$	3.050.300,00							
	10	VENTANERIA													
860	10,01	VENTANERIA EXTERNA "FACHADA"	Global	1,00	$	6.302.627.341,00	$	6.302.627.341,00			$ -		1,00	$	6.302.627.341,00
861	10,02	VENTANERIA INTERIORES	Global	1,00	$	519.961.835,00	$	519.961.835,00			$ -		1,00	$	519.961.835,00
		SUBTOTAL					$	6.822.589.176,00							
								508.483.439,00							
	11	CUBIERTA													
	11.01	IMPERMEABILIZACIÓN													
	11.01.01	SOBREPISO MORTERO 1:5 PENDIENTE 2%													
866	11.01.01.01	Capa de Nivelación H=3 cm y Formación de Pendiente 2% en Sobrepiso Nivel 3	Metro Cúbico	22,84	$	870.516,00	$	19.882.585,00					22,84	$	19.882.585,00
867	11.01.01.02	Capa de Nivelación H=3 cm y Formación de Pendiente 2% en Sobrepiso Nivel 5 Torre B	Metro Cúbico	19,71	$	870.516,00	$	17.157.870,00					19,71	$	17.157.870,00
868	11.01.01.03	Capa de Nivelación H=3 cm y Formación de Pendiente 2% en Sobrepiso Nivel 12 Torre A	Metro Cúbico	20,86	$	870.516,00	$	18.158.964,00					20,86	$	18.158.964,00
		SUBTOTAL					$	55.199.419,00							
	11.01.02	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO													
869	11.01.02.01	Instalación Manto 2 mm Poliester + Manto Granulado 3,5 Kg Nivel 3	Metro Cuadrado	471,85	$	89.858,00	$	42.399.497,00					471,85	$	42.399.497,00
870	11.01.02.02	Instalación Manto 2 mm Poliester + Manto Granulado 3,5 Kg Nivel 5 Terraza Torre B	Metro Cuadrado	395,54	$	89.858,00	$	35.542.433,00					395,54	$	35.542.433,00
871	11.01.02.03	Instalación Manto 2 mm Poliester + Manto Granulado 3,5 Kg Nivel 12 Terraza Torre A	Metro Cuadrado	415,76	$	89.858,00	$	37.359.362,00					415,76	$	37.359.362,00
		SUBTOTAL					$	115.301.292,00							
	11.01.03	INSTALACIÓN GRAMA SINTETICA NEW GOLDEN													
872	11.01.03.01	Instalación Grama Sintetica New Golden 17 mm Nivel 3	Metro Cuadrado	471,85	$	61.945,00	$	29.228.748,00					471,85	$	29.228.748,00
873	11.01.03.02	Instalación Grama Sintetica New Golden 17 mm, Terraza Torre B Nivel 5	Metro Cuadrado	395,54	$	61.945,00	$	24.501.725,00					395,54	$	24.501.725,00
874	11.01.03.03	Instalación Grama Sintetica New Golden 17 mm, Terraza Torre A Nivel 12	Metro Cuadrado	415,76	$	61.945,00	$	25.754.253,00					415,76	$	25.754.253,00
		SUBTOTAL					$	79.484.726,00							
	11.01.04	POYOS EN CONCRETO DE 17.5 (2500 PSI) H=15 CM													
875	11.01.04.01	POYOS EN CONCRETO DE 17.5 (2500 PSI) (A = 60 CM. E = 15 CM).	Metro Cuadrado	13,44	$	111.107,00	$	1.493.278,00					13,44	$	1.493.278,00
		SUBTOTAL					$	1.493.278,00							
	11.01.05	MEDIAS CAÑAS MORTERO 1:5 RADIO 10 CM													
876	11.01.05.01	Medias Caña Nivel 3	Metro Lineal	308,46	$	10.255,00	$	3.163.257,00					308,46	$	3.163.257,00
877	11.01.05.02	Medias CañaTerraza Nivel 5 Torre B	Metro Lineal	102,44	$	10.255,00	$	1.050.522,00					102,44	$	1.050.522,00
878	11.01.05.03	Medias Caña Terraza Nivel 12 Torre A	Metro Lineal	127,96	$	10.255,00	$	1.312.230,00					127,96	$	1.312.230,00
		SUBTOTAL					$	5.526.009,00							

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

	12	URBANISMO					246.637.088,00							
879	12.01	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE 20 X 35 CM. FUNDIDO EN CONCRETO DE 17.5 Mpa. (NO INCLUYE REFUERZO).	Metro Lineal	217,87	$	84.448,00	$ 18.398.686,00					217,87	$	18.398.686,00
880	12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	Metro Cuadrado	1.000,58	$	130.122,00	$ 130.197.471,00					1.000,58	$	130.197.471,00
881	12.03	PISO EN GRAMA NATURAL. (INCLUYE TIERRA NEGRA).	Metro Cuadrado	328,34	$	59.486,00	$ 19.531.633,00					328,34	$	19.531.633,00
882	12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	Metro Cuadrado	12,65	$	123.513,00	$ 1.562.439,00					12,65	$	1.562.439,00
883	12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 50*20*80	Metro Lineal	289,17	$	77.304,00	$ 22.353.998,00					289,17	$	22.353.998,00
884	12.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	2.268,37	$	24.067,00	$ 54.592.861,00					2.268,37	$	54.592.861,00
		SUBTOTAL					$ 246.637.088,00							
	13	MOBILIARIO					687.835.715,00							
885	13.01	DOTACIÓN	Global	1,00	$	687.835.715,00	$ 687.835.715,00	1,00			$ 687.835.715,00		$	-
		SUBTOTAL					$ 687.835.715,00							
	14	OTROS					1.822.855.314,00							
	14.01	ESTOPEROLES O TOPELLANTAS												
886	14.01.01	Suministro e Instalación de Estoperoles D = 10 cm. (Incluye Elementos de Fijación y/o Anclaje). - SOTANO	Unidad	60,00	$	18.209,00	$ 1.092.540,00					60,00	$	1.092.540,00
		SUBTOTAL					$ 1.092.540,00							
	14.02	PINTURA LÍNEAS CONTINUAS												
887	14.02.01	Suministro y Aplicación de Pintura Acrílica con Microesferas, Líneas Continuas Según Norma INVÍAS - SOTANO	Metro Lineal	390,00	$	7.149,00	$ 2.788.110,00					390,00	$	2.788.110,00
		SUBTOTAL					$ 2.788.110,00							
	14.03	CANALETA SOTANO												
888	14.03.01	POYO EN CONCRETO DE 17.5 (2500 PSI) (A = 60 CM. E = 8 CM).	Metro Cuadrado	18,29	$	75.845,00	$ 1.387.205,00					18,29	$	1.387.205,00
		SUBTOTAL					$ 1.387.205,00							
	14.04	ASCENSORES												
889	14.04.01	Suministro e Instalación de Ascensor - EDIFICIO A	Unidad	2,00	$	143.718.381,00	$ 287.436.762,00					2,00	$	287.436.762,00
890	14.04.02	Suministro e Instalación de Ascensor - EDIFICIO B	Unidad	1,00	$	124.001.416,00	$ 124.001.416,00					1,00	$	124.001.416,00
		SUBTOTAL					$ 411.438.178,00							
	14.05	TANQUES												
891	14.05.01	Construcción de tanque cilíndrico vertical de fondo plano con MH superior de 60 cm y su respectiva tapa conexión en PVC Agua Potable de 16200 litros Puesto En Obra	Unidad	5,00	$	14.030.545,00	$ 70.152.725,00					5,00	$	70.152.725,00
892	14.05.02	Suministro e Instalación de Tanque Rectangular en Fibra de Vidrio para Almacenamiento de Agua Potable de 129,249 litros	Unidad	1,00	$	294.447.259,00	$ 294.447.259,00					1,00	$	294.447.259,00
		SUBTOTAL					$ 364.599.984,00							
	14.06	PINTURA COLUMNAS Y PANTALLAS												
893	14.06.01	Suministro e Instalación de Estuco y Vinilo a Tres Manos Columnas	Metro Cuadrado	3.864,13	$	21.641,00	$ 83.623.637,00					3.864,13	$	83.623.637,00
894	14.06.02	Suministro e Instalación de Estuco y Vinilo a Tres Manos Muro Pantallas	Metro Cuadrado	1.049,70	$	21.641,00	$ 22.716.558,00					1.049,70	$	22.716.558,00
		SUBTOTAL					$ 106.340.195,00							
	14.07	BARANDAS												
895	14.07.01	Suministro, Transporte, Fabricación, Figurada y/o Rolado, Ensambleje y Montaje Manual de Estructura Metalica	Kilogramo	1.976,27	$	24.067,00	$ 47.562.890,00					1.976,27	$	47.562.890,00
		SUBTOTAL					$ 47.562.890,00							

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 33.322.968.276,00
ADMINISTRACIÓN	22,90%	$ 7.630.959.735,00
IMPREVISTOS	1,00%	$ 76.309.597,00
UTILIDAD	5,00%	$ 3.815.480,00
PMT		$ 68.030.820,58
TOTAL		$ 41.102.083.908,58

FECHA DE ELABORACIÓN

EL CONTRATISTA

Firma:
Nombre: RL/ JUAN ESTEBAN JIMÉNEZ RESTREPO

EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: RL/ JHONATAN FELIPE GARCIA RODRIGUEZ

SUPERVISOR SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Firma:
Nombre: HELBER DANILO MARTINEZ CHAPARRO