ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

ACTA No.	7		
TIPO DE CONTRATO:	"CONTRATAR LA OBRA CIVIL PARA LA REHABILITACION Y DISTRIBUCCION DE ESPACIOS, ENEL EDIFICIO COLTABACO"		
CONTRATISTA:	CONSORCIO REFORZAMIENTO EDICOL	**NO. DE CONTRATO:**	418.010.26.1.291-2022
INTERVENTOR:	DIEZ PLUS INGENIERIA SAS	**NO. DE CONTRATO:**	4181.010.26.1.313-2022

Mediante la presente Acta, DIEGO LUIS OCAMPO GIRALDO Representante Legal del contratista CONSORCIO REFORZAMIENTO EDICOL y EDWIN FERNANDO CADAVID representante legal de la Interventoría DIEZ PLUS INGENIERIA SAS dejan constancia, de las cantidades mayores y menores presentadas hasta el momento en el proyecto, el día 1 del mes de octubre del año 2023, en las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
1	**PRELIMINARES**										
1,1	Cerramiento de obra en polisombra.	ml	1210,00	$ 20.316,00	$ 24.582.360,00			$ 0,00	$ 0,00	1.210,00	$24.582.360,00
1,2	Localización y replanteo.	m2	5506,35	$ 4.277,00	$ 23.550.659,00			$ 0,00	$ 0,00	5.506,35	$23.550.659,00
1,3	Cerramiento en lámina - Imagen institucional del proyecto. Altura h=2.10 m.	m2	0,00	$ 261.514,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 48.133.019,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 48.133.019,00**
2	**DESMONTES**										
2,1	Desmonte de piso en baldosa de cemento. Incluye recuperación, limpieza y almacenamiento.	m2	939,82	$ 26.414,00	$ 24.824.405,00			$ 0,00	$ 0,00	939,82	$24.824.405,00
2,2	Desmonte de acabado de piso en tablón de arcilla. Incluye recuperación, limpieza, trasiego y almacenamiento.	m2	0,00	$ 18.975,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
2,3	Desmonte de pisos en alfombra.	m2	287,25	$ 3.298,00	$ 947.351,00			$ 0,00	$ 0,00	287,25	$947.351,00
2,4	Desmonte de pisos en madera.	m2	184,48	$ 9.685,00	$ 1.786.689,00			$ 0,00	$ 0,00	184,48	$1.786.689,00
2,5	Desmonte de ventanas para eliminación.	m2	106,85	$ 19.789,00	$ 2.114.455,00			$ 0,00	$ 0,00	106,85	$2.114.455,00
2,6	Desmonte de vidrios en ventanas existentes. Incluye trasiego y almacenamiento.	m2	30,02	$ 3.958,00	$ 118.819,00			$ 0,00	$ 0,00	30,02	$118.819,00
2,7	Desmonte de carpintería metálica existente (puertas, rejas, ventanas).	m2	164,66	$ 9.895,00	$ 1.629.311,00			$ 0,00	$ 0,00	164,66	$1.629.311,00
2,8	Desmonte de instalaciones hidrosanitarias Incluye accesorios y tuberías.	ml	2118,30	$ 3.958,00	$ 8.384.231,00			$ 0,00	$ 0,00	2.118,30	$8.384.231,00
2,9	Desmonte de aparatos sanitarios. Incluye retiro y disposición final.	und	121,00	$ 28.056,00	$ 3.394.776,00			$ 0,00	$ 0,00	121,00	$3.394.776,00
2,10´	Desmonte de redes eléctricas (incluye aparatos, luminarias y cableados).	und	1178,00	$ 7.393,00	$ 8.708.954,00			$ 0,00	$ 0,00	1.178,00	$8.708.954,00
2,11	Desmonte de barandas de madera.	ml	17,92	$ 5.937,00	$ 106.391,00			$ 0,00	$ 0,00	17,92	$106.391,00
2,12	Desmonte de mesón + mueble de madera (antiguo counter bancario)	m2	23,25	$ 7.915,00	$ 184.024,00			$ 0,00	$ 0,00	23,25	$184.024,00
2,13	Desmonte de cerramientos en madera existente.	m2	301,51	$ 6.596,00	$ 1.988.760,00			$ 0,00	$ 0,00	301,51	$1.988.760,00
2,14	Desmonte de divisiones de madera con vidrio.	ml	40,06	$ 4.452,00	$ 178.347,00			$ 0,00	$ 0,00	40,06	$178.347,00
2,15	Desmonte de marco y puerta de madera.	und	213,00	$ 19.789,00	$ 4.215.057,00			$ 0,00	$ 0,00	213,00	$4.215.057,00
2,16	Desmonte de cielo raso en dry wall o en fibra. Incluye retiro de escombros.	m2	643,50	$ 4.555,00	$ 2.931.143,00			$ 0,00	$ 0,00	643,50	$2.931.143,00
2,17	Desmonte de cielo raso en madera ranurada.	m2	282,06	$ 6.912,00	$ 1.949.599,00			$ 0,00	$ 0,00	282,06	$1.949.599,00
2,18	Desmonte de teja en cubierta existente.	m2	782,85	$ 14.238,00	$ 11.146.218,00			$ 0,00	$ 0,00	782,85	$11.146.218,00
2,19	Desmonte de rejilla metálica en andenes (lucernarios de sótano).	m2	14,54	$ 13.211,00	$ 192.088,00			$ 0,00	$ 0,00	14,54	$192.088,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 74.800.618,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 74.800.618,00**
3	**DEMOLICIONES**										
3,1	Demolición de muros en ladrillo e=0.15 m.	m2	2898,50	$ 9.895,00	$ 28.680.658,00			$ 0,00	$ 0,00	2.898,50	$28.680.658,00
3,2	Demolición de muros en ladrillo e>0.15 m.	m2	178,89	$ 13.508,00	$ 2.416.446,00			$ 0,00	$ 0,00	178,89	$2.416.446,00
3,3	Demolición de cenefas en granito pulido.	ml	293,30	$ 16.349,00	$ 4.795.162,00			$ 0,00	$ 0,00	293,30	$4.795.162,00
3,4	Demolición cerámica y pisos de baño.	m2	906,60	$ 6.596,00	$ 5.979.934,00			$ 0,00	$ 0,00	906,60	$5.979.934,00
3,5	Demolición placa de contrapiso.	m2	889,37	$ 22.799,00	$ 20.276.747,00			$ 0,00	$ 0,00	889,37	$20.276.747,00
3,6	Demolición placa de entrepiso.	m2	462,47	$ 26.647,00	$ 12.323.438,00			$ 0,00	$ 0,00	462,47	$12.323.438,00
3,7	Demolición de escaleras en concreto.	m2	86,06	$ 40.084,00	$ 3.449.629,00			$ 0,00	$ 0,00	86,06	$3.449.629,00
3,8	Demolición parcial de escaleras en concreto (Para elementos de reforzamiento estructural).	ml	12,00	$ 52.840,00	$ 634.080,00			$ 0,00	$ 0,00	12,00	$634.080,00
3,9	Demolición de balcones	m2	0,00	$ 50.724,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
3,10	Demolición muros de fachada.	m2	97,56	$ 41.517,00	$ 4.050.399,00			$ 0,00	$ 0,00	97,56	$4.050.399,00
3,11	Demolición de cubierta	m2	63,75	$ 13.526,00	$ 862.283,00			$ 0,00	$ 0,00	63,75	$862.283,00
3,12	Demolición de piso en tablón.	m2	143,22	$ 6.432,00	$ 921.191,00			$ 0,00	$ 0,00	143,22	$921.191,00
3,13	Demolición de losas tipo retícula.	m2	3,37	$ 14.842,00	$ 50.018,00			$ 0,00	$ 0,00	3,37	$50.018,00
3,14	Retiro de material sobrante de demoliciones (Incluye embalaje, transporte 10 a 20 km y disposición final en botadero).	m3	1916,00	$ 52.468,00	$ 100.528.688,00			$ 0,00	$ 0,00	1.916,00	$100.528.688,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 184.968.673,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 184.968.673,00**

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
4	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL CIMENTACIÓN										
4,1	Excavación en tierra en seco a mano entre 0-2 m de profundidad.	m3	0,00	$ 28.109,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
4,2	Excavación en tierra en seco a mano entre 2-3 m de profundidad	m3	0,00	$ 47.475,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
4,3	Excavación en tierra en seco a mano entre 3-4 m de profundidad.	m3	0,00	$ 52.918,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
4,4	Retiro de material de excavación con cargue en volqueta a mano de 10 a 20 km. Incluye acarreo interno en obra. Incluye disposición en botadero oficial (Decreto 0291 de 2005)	m3	627,49	$ 44.620,00	$ 27.998.604,00			$ 0,00	$ 0,00	627,49	$27.998.604,00
4,5	Construcción de solado de limpieza en concreto simple e=5 cm f'c=2000 psi. Mezclado en sitio.	m2	289,81	$ 46.067,00	$ 13.350.677,00			$ 0,00	$ 0,00	289,81	$13.350.677,00
4,6	Reforzamiento de zapatas existentes con concreto de 4000 PSI. Incluye adecuación de la superficie en la sección existente, adherentes y elementos de conexión, concreto premezclado, formaleta e iluminación para los trabajos.	M3	42,63	$ 1.514.104,00	$ 64.546.254,00			$ 0,00	$ 0,00	42,63	$64.546.254,00
4,7	Reconstrucción de viga cimiento enlace en concreto de 4000 psi. Incluye adecuación de la superficie en la sección existente, adherentes y elementos de conexión, concreto premezclado, formaleta, elementos de apuntalamiento e iluminación para los trabajos	m3	20,34	$ 976.209,00	$ 19.856.091,00			$ 0,00	$ 0,00	20,34	$19.856.091,00
4,8	Cimentación para muros pantallas en concreto premezclado de 4000 psi. Incluye formaleta.	m3	0,00	$ 947.280,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
4,9	Construcción de placa de contrapiso en concreto premezclado de 3000 psi, e=10 cm. Incluye formaleta y curado con antisol.	m2	505,92	$ 115.503,00	$ 58.435.278,00			$ 0,00	$ 0,00	505,92	$58.435.278,00
4,1	Suministro e instalación de refuerzo en acero figurado de 60.000 psi para cimentación.	kls	24000,00	$ 7.251,00	$ 174.024.000,00			$ 0,00	$ 0,00	24.000,00	$174.024.000,00
4,11	Suministro e instalación de material seleccionado tipo roca muerta para estructuras.	m3	300,00	$ 43.965,00	$ 13.189.500,00			$ 0,00	$ 0,00	300,00	$13.189.500,00
	SUBTOTAL CAPITULO				$ 371.400.404,00			$ 0,00	$ 0,00		$ 371.400.404,00
5	ESTRUCTURAS - REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL										
5,1	Muro de contención en concreto premezclado de 4000 psi. Incluye formaleta metálica y curado con antisol. Cara de contacto en madera contrachapada.	m3	0,00	$ 1.080.725,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
5,2	Pantalla estructural en concreto premezclado de 4000 psi, e=20 cm. Incluye formaleta metálica y curado con antisol. Cara de contacto en madera contrachapada. Acabado a la vista	m3	0,00	$ 1.473.264,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
5,3	Muro en concreto premezclado de 4000 psi para tanques. Incluye formaleta metálica, membrana impermeabilizante a base de PVC y poliéster, curado con antisol. Cara de contacto en madera contrachapada	m3	0,00	$ 975.517,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
5,4	Muro pantalla cortafuego en concreto premezclado de 4000 psi, e=20 cm. Incluye formaleta metálica y curado con antisol. Cara de contacto en madera contrachapada	m3	0,00	$ 1.156.034,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
5,5	Pantalla estructural en concreto premezclado de 4000 psi, embebida, e=20 cm. Incluye formaleta metálica y curado con antisol.	m3	0,00	$ 1.428.734,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
5,6	Columna reforzada con aumento de sección, en concreto de 4000 psi. Incluye adecuación de la superficie en la sección existente, escarificación hasta refuerzo existente, limpieza de acero, anclajes, resinas y adherentes epóxidos, formaleta metálica y apuntalamientos	ml	0,00	$ 338.648,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
5,7	Reforzamiento estructural con fibras de carbono para columnas (Incluye aspirado superficial, preparación y aplicación de imprimador, reparación y aplicación del saturante, corte y colocación de capas de fibra, aplanado y compresión final. Arenado en húmedo para anclaje del acabado final en base cementosa)	ml	63,08	$ 2.066.180,00	$ 130.334.691,00			$ 0,00	$ 0,00	63,08	$130.334.691,00
5,8	Construcción de viga en concreto premezclado de 4000 psi. Incluye formaleta, curado con antisol y apuntalamiento.	m3	15,02	$ 936.326,00	$ 14.063.617,00			$ 0,00	$ 0,00	15,02	$14.063.617,00
5,9	Fabricación, suministro e instalación de viga IPE en acero estructural ASTM A572 Gr 50. Incluye conexiones, base anticorrosivo y acabado pintura epóxica color RAL - 7005	kls	55800,00	$ 21.317,00	$ 1.189.488.600,00			$ 0,00	$ 0,00	55.800,00	$1.189.488.600,00
5,1	Construcción de losa en concreto en Steel Deck 2" e=12.1-13.0 cm.	m2	0,00	$ 196.798,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
5,11	Construcción de losa maciza en concreto premezclado de 3000 psi, e=15 cm. Incluye formaleta y curado con antisol.	m2	24,34	$ 182.104,00	$ 4.432.411,00			$ 0,00	$ 0,00	24,34	$4.432.411,00
5,12	Suministro e instalación de refuerzo en malla electrosoldada M-131.	kls	0,00	$ 7.338,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
5,13	Suministro e instalación de refuerzo en acero figurado de 60.000 psi para estructuras.	kls	65104,98	$ 6.737,00	$ 438.612.250,00			-$ 1,00	$ 0,00	65.104,98	$438.612.249,00
5,14	Suministro y aplicación de anclajes a columnas existentes tipo ASTM C-881-99 tipo IV grado 3 L=0.15mm diámetro 16mm Bloque 1.	pto	6158,00	$ 25.862,00	$ 159.258.196,00			$ 0,00	$ 0,00	6.158,00	$159.258.196,00
5,15	Suministro y aplicación de anclajes a columnas existentes tipo ASTM C-881-99 tipo IV grado 3 L=0.20mm diámetro 7/8" Bloque 3.	pto	1100,00	$ 53.309,00	$ 58.639.900,00			$ 0,00	$ 0,00	1.100,00	$58.639.900,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
5,16	Suministro anclaje epóxico y varilla 1/2" x 0,75.	pto	6598,00	$ 20.354,00	$ 134.295.692,00			$ 0,00	$ 0,00	6.598,00	$134.295.692,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 2.129.125.357,00**			**-$ 1,00**	**$ 0,00**		**$ 2.129.125.356,00**
6	**ESCALERAS METÁLICAS Y EN CONCRETO**										
6,1	Escaleras de evacuación	m3		$ 1.050.847,00	$ 0,00	2,00		$ 2.101.694,00	$ 0,00	2,00	$2.101.694,00
6,2	Reconstrucción balcones en concreto	m2	0,00	$ 102.734,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 0,00**			**$ 2.101.694,00**	**$ 0,00**		**$ 2.101.694,00**
7	**MAMPOSTERÍA Y PREFABRICADOS**										
7,1	Muro en mampostería de arcilla en ladrillo común más repello por ambas caras. Espesor final e=15 cm.	m2	524,90	$ 92.716,00	$ 48.666.628,00			$ 0,00	$ 0,00	524,90	$48.666.628,00
7,2	Muro en mampostería existente rehabilitado. Rehabilitación de humedades, repello y pintura blanca para exteriores.	m2	2086,76	$ 36.178,00	$ 75.494.803,00			$ 0,00	$ 0,00	2.086,76	$75.494.803,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 124.161.431,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 124.161.431,00**
8	**PISOS Y ENCHAPES**										
8,1	Esmaltado de pisos en concreto	m2	0,00	$ 21.064,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
8,2	Piso en madera sobre concreto	m2	0,00	$ 130.968,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
8,3	Piso en malla tipo rejilla (para pisos 4 y 5).	m2	96,14	$ 73.731,00	$ 7.088.498,00		-96,14	$ 0,00	-$ 7.088.498,00	0,00	$0,00
8,4	Piso en vidrio estructural opalizado en zona de circulación peatonal.	m2	0,00	$ 261.661,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
8,5	Rellenos en material de mejoramiento compactado.	m3	126,60	$ 28.690,00	$ 3.632.154,00			$ 0,00	$ 0,00	126,60	$3.632.154,00
8,6	Reposición placa piso en concreto 3.000 psi, hasta 0.15 m de espesor. Incluye malla electrosoldada y epóxico adherente de concreto de diferentes edades.	m2	20,50	$ 75.035,00	$ 1.538.218,00			$ 0,00	$ 0,00	20,50	$1.538.218,00
8,7	Impermeabilización de superficies.	m2	0,00	$ 33.070,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
8,8	Piso en vidrio estructural incoloro	m2	0,00	$ 233.761,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
8,9	Reposición de pisos en baldosa de cemento.	m2	150,00	$ 97.310,00	$ 14.596.500,00			$ 0,00	$ 0,00	150,00	$14.596.500,00
8,1	Reposición piso en tablón de arcilla igual al existente.	m2	40,00	$ 73.930,00	$ 2.957.200,00			$ 0,00	$ 0,00	40,00	$2.957.200,00
8,11	Suministro e Instalación guarda escobas en baldosa de cemento.	ml	656,91	$ 11.173,00	$ 7.339.655,00			$ 0,00	$ 0,00	656,91	$7.339.655,00
8,12	Suministro e Instalación guarda escobas en tablón de arcilla.	ml	274,62	$ 14.943,00	$ 4.103.647,00		-274,62	$ 0,00	-$ 4.103.647,00	0,00	$0,00
8,13	Suministro e Instalación de piso en madera. Incluye instalación, destronque, pulida, lacada.	m2	0,00	$ 87.953,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
8,14	Suministro e Instalación de guarda escobas en madera pulido pintado y terminado.	ml	150,94	$ 14.886,00	$ 2.246.893,00			$ 0,00	$ 0,00	150,94	$2.246.893,00
8,15	Suministro e instalación de estructuras en madera tipo entarimados.	m2	76,99	$ 37.201,00	$ 2.864.105,00			$ 0,00	$ 0,00	76,99	$2.864.105,00
8,16	Reconstrucción de cenefas.	ml	80,00	$ 26.537,00	$ 2.122.960,00			$ 0,00	$ 0,00	80,00	$2.122.960,00
8,17	Piso en madera plástica (tipo deck)	m2	258,86	$ 212.485,00	$ 55.003.867,00			$ 0,00	$ 0,00	258,86	$55.003.867,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 103.493.697,00**			**$ 0,00**	**-$ 11.192.145,00**		**$ 92.301.552,00**
9	**HERRAJES Y MOBILIARIO**										
9,1	Mueble de recepción en madera	und	0,00	$ 1.033.319,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
9,2	Tableros especiales en vidrio	glb	0,00	$ 18.251.441,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
9,3	Mueble de pared tipo archivo	m2	0,00	$ 425.076,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
9,4	Muebles de estudio y de consulta	und	0,00	$ 630.449,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
9,5	Suministro e instalación de divisiones móviles plegables	glb	0,00	$ 20.928.319,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
9,6	Puertas en madera. Incluye pintura e instalación.	glb	0,00	$ 85.173.392,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 0,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 0,00**
10	**CARPINTERÍA METÁLICA**										
10,1	Restauración de ventanas en lámina metálica.	und	0,00	$ 138.140,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
10,2	Desmonte y traslado de puertas o ventanas metálicas.	m2	0,00	$ 1.332.726,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
10,3	Suministro e instalación de puertas, ventanas y divisiones metálicas	glb	1,00	$ 141.955.654,00	$ 141.955.654,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$141.955.654,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 141.955.654,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 141.955.654,00**
11	**PINTURAS Y ACABADOS**										

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
11,1	Enchapes en cerámica.	m2	0,00	$ 64.429,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
11,2	Aislamiento acústico.	m2	0,00	$ 52.541,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
11,3	Enchapes en madera	m2	0,00	$ 114.619,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
11,4	Pintura acrílica muro	m2	0,00	$ 11.782,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
11,5	Pintura epóxica en muros.	m2	1218,86	$ 13.838,00	$ 16.866.585,00			$ 0,00	$ 0,00	1.218,86	$16.866.585,00
11,6	Pintura acrílica en cielo	m2	0,00	$ 13.058,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
11,7	Pintura sobre maderas en cielo raso.	m2		$ 13.230,00	$ 0,00	326,34		$ 4.317.478,00	$ 0,00	326,34	$4.317.478,00
11,8	Reintegración de pañete gris (arena- cemento relación 1:3 e=3 cm).	ml	0,00	$ 7.437,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
11,9	Pañete para muros en mortero 1:3. Incluye dilataciones y filos.	m2	1500,00	$ 22.233,00	$ 33.349.500,00			$ 0,00	$ 0,00	1.500,00	$33.349.500,00
11,1	Filos y dilataciones.	ml	3935,68	$ 5.389,00	$ 21.209.380,00			$ 0,00	$ 0,00	3.935,68	$21.209.380,00
11,11	Resanes de pañetes entre molduras en cielos rasos y detallado de pintura.	ml	0,00	$ 11.546,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
11,12	Pintura para exteriores	m2	892,17	$ 24.928,00	$ 22.240.014,00			$ 0,00	$ 0,00	892,17	$22.240.014,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 93.665.479,00**			**$ 4.317.478,00**	**$ 0,00**		**$ 97.982.957,00**
12	**CIELORASOS**										
12,1	Conservación de ornamentos en yeso.	ml	330,00	$ 83.012,00	$ 27.393.960,00			$ 0,00	$ 0,00	330,00	$27.393.960,00
12,2	Cielo raso plano en dry wall dilatado.	m2	0,00	$ 55.848,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
12,3	Cielo en madera acústica	m2	0,00	$ 58.071,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
12,4	Cielo en madera machimbre	m2	326,34	$ 56.034,00	$ 18.286.136,00			$ 0,00	$ 0,00	326,34	$18.286.136,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 45.680.096,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 45.680.096,00**
13	**REDES HÚMEDAS**										
13,1	Red Sanitaria.										
13.1.1	Excavación en tierra en seco a mano entre 0-2 m de profundidad.	m3	0,00	$ 28.109,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
13.1.2	Suministro e instalación de material seleccionado tipo roca muerta para estructuras.	m3	5,00	$ 43.965,00	$ 219.825,00			$ 0,00	$ 0,00	5,00	$219.825,00
13.1.3	Retiro de material de excavación con cargue en volqueta a mano de 10 a 20 km. Incluye acarreo interno en obra. Incluye disposición en botadero oficial (Decreto 0291 de 2005)	m3	0,00	$ 44.620,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
13.1.4	Grava para cimentación de tuberías	m3	46,82	$ 28.700,00	$ 1.343.734,00			$ 0,00	$ 0,00	46,82	$1.343.734,00
13.1.5	Suministro e instalación de Tubería alcantarillado aligerado - 110 mm	ml	35,20	$ 22.145,00	$ 779.504,00			$ 0,00	$ 0,00	35,20	$779.504,00
13.1.6	Suministro e instalación de Tubería alcantarillado aligerado - 160 mm	ml	24,00	$ 33.723,00	$ 809.352,00			$ 0,00	$ 0,00	24,00	$809.352,00
13.1.7	Suministro e instalación de Tubería PVC sanitaria - 2"	ml	68,33	$ 19.330,00	$ 1.320.819,00			$ 0,00	$ 0,00	68,33	$1.320.819,00
13.1.8	Suministro e instalación de Tubería PVC sanitaria - 3"	ml	113,73	$ 26.453,00	$ 3.008.500,00			$ 0,00	$ 0,00	113,73	$3.008.500,00
13.1.9	Suministro e instalación de Tubería PVC sanitaria - 4"	ml	246,45	$ 35.278,00	$ 8.694.263,00			$ 0,00	$ 0,00	246,45	$8.694.263,00
13.1.10	Suministro e instalación de Tubería PVC sanitaria - 6"	ml	105,80	$ 70.653,00	$ 7.475.087,00			$ 0,00	$ 0,00	105,80	$7.475.087,00
13.1.11	Suministro e instalación de Tubería PVC ventilación - 2"	ml	118,30	$ 14.948,00	$ 1.768.348,00			$ 0,00	$ 0,00	118,30	$1.768.348,00
13.1.12	Suministro e instalación de Tubería PVC ventilación - 3"	ml	54,77	$ 17.915,00	$ 981.205,00			$ 0,00	$ 0,00	54,77	$981.205,00
13.1.13	Suministro e instalación de Sifones - 2"	und	81,00	$ 20.056,00	$ 1.624.536,00			$ 0,00	$ 0,00	81,00	$1.624.536,00
13.1.14	Suministro e instalación de Sifones - 3"	und	16,00	$ 34.368,00	$ 549.888,00			$ 0,00	$ 0,00	16,00	$549.888,00
13.1.15	Suministro e instalación de Sifones - 4"	und	11,00	$ 48.336,00	$ 531.696,00			$ 0,00	$ 0,00	11,00	$531.696,00
13.1.16	Suministro e instalación de Tragante - 4"	und	5,00	$ 48.336,00	$ 241.680,00			$ 0,00	$ 0,00	5,00	$241.680,00
13.1.17	Puntos sanitarios - 2"	und	48,00	$ 29.280,00	$ 1.405.440,00			$ 0,00	$ 0,00	48,00	$1.405.440,00
13.1.18	Puntos sanitarios - 3"	und	25,00	$ 46.734,00	$ 1.168.350,00			$ 0,00	$ 0,00	25,00	$1.168.350,00
13.1.19	Puntos sanitarios - 4"	und	41,00	$ 69.240,00	$ 2.838.840,00			$ 0,00	$ 0,00	41,00	$2.838.840,00
13.1.20	Construcción de Cajas de inspección 60x60cms	und	9,00	$ 459.199,00	$ 4.132.791,00			$ 0,00	$ 0,00	9,00	$4.132.791,00
13.1.21	Construcción de Cajas domiciliar 80x80cms	und	4,00	$ 516.599,00	$ 2.066.396,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$2.066.396,00
13.1.22	Construcción de Pozo eyector 100x100cms	und	1,00	$ 3.109.160,00	$ 3.109.160,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$3.109.160,00
13.1.23	Construcción de Cámara tipo b	und	1,00	$ 3.061.327,00	$ 3.061.327,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$3.061.327,00
13.1.24	Suministro e instalación de Bomba eyectora con grinder para aguas residuales q=100 gpm tdh= 15 psi	und	1,00	$ 6.437.741,00	$ 6.437.741,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$6.437.741,00
13.1.25	Manual operación y mantenimiento	und	1,00	$ 478.332,00	$ 478.332,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$478.332,00
13.1.26	Planos récord	und	10,00	$ 239.166,00	$ 2.391.660,00			$ 0,00	$ 0,00	10,00	$2.391.660,00
			0,00	$ 0,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
13,2	Red Hidráulica.		0,00	$ 0,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
13.2.1	Suministro e instalación de Tubería PVC-p - ½"	ml	208,50	$ 7.385,00	$ 1.539.773,00			$ 0,00	$ 0,00	208,50	$1.539.773,00
13.2.2	Suministro e instalación de Tubería PVC-p - ¾"	ml	95,20	$ 8.442,00	$ 803.678,00			$ 0,00	$ 0,00	95,20	$803.678,00
13.2.3	Suministro e instalación de Tubería PVC-p - 1"	ml	99,00	$ 10.886,00	$ 1.077.714,00			$ 0,00	$ 0,00	99,00	$1.077.714,00
13.2.4	Suministro e instalación de Tubería PVC-p - 1- 1/4"	ml	116,37	$ 14.952,00	$ 1.739.964,00			$ 0,00	$ 0,00	116,37	$1.739.964,00
13.2.5	Suministro e instalación de Tubería PVC-p - 1-½"	ml	79,46	$ 16.151,00	$ 1.283.358,00			$ 0,00	$ 0,00	79,46	$1.283.358,00
13.2.6	Suministro e instalación de Tubería PVC-p - 2"	ml	86,20	$ 18.681,00	$ 1.610.302,00			$ 0,00	$ 0,00	86,20	$1.610.302,00
13.2.7	Suministro e instalación de Tubería PVC-p - 2,1/2"	ml	63,80	$ 24.995,00	$ 1.594.681,00			$ 0,00	$ 0,00	63,80	$1.594.681,00
13.2.8	Suministro e instalación de Tubería PVC-p - 3"	ml	24,00	$ 37.336,00	$ 896.064,00			$ 0,00	$ 0,00	24,00	$896.064,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
13.2.9	Suministro e instalación de Puntos hidráulicos - ½"	und	59,00	$ 38.167,00	$ 2.251.853,00			$ 0,00	$ 0,00	59,00	$2.251.853,00
13.2.10	Suministro e instalación de Puntos hidráulicos - 3/4"	und	30,00	$ 47.364,00	$ 1.420.920,00			$ 0,00	$ 0,00	30,00	$1.420.920,00
13.2.11	Suministro e instalación de Puntos hidráulicos - 1"	und	10,00	$ 50.521,00	$ 505.210,00			$ 0,00	$ 0,00	10,00	$505.210,00
13.2.12	Suministro e instalación de Válvula de bola mariposa en bronce - ½"	und	8,00	$ 39.868,00	$ 318.944,00			$ 0,00	$ 0,00	8,00	$318.944,00
13.2.13	Suministro e instalación de Válvula de bola mariposa en bronce - 3/4"	und	4,00	$ 50.407,00	$ 201.628,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$201.628,00
13.2.14	Suministro e instalación de Válvula de bola mariposa en bronce - 1"	und	7,00	$ 66.507,00	$ 465.549,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$465.549,00
13.2.15	Suministro e instalación de Válvula de cortina en bronce - 1,1/4"	und	6,00	$ 76.168,00	$ 457.008,00			$ 0,00	$ 0,00	6,00	$457.008,00
13.2.16	Suministro e instalación de Válvula compuerta 250 psi - 1,1/2"	und	8,00	$ 257.276,00	$ 2.058.208,00			$ 0,00	$ 0,00	8,00	$2.058.208,00
13.2.17	Suministro e instalación de Válvula compuerta 250 psi - 2"	und	2,00	$ 319.727,00	$ 639.454,00			$ 0,00	$ 0,00	2,00	$639.454,00
13.2.18	Suministro e instalación de Válvula compuerta 250 psi - 2,1/2"	und	1,00	$ 619.297,00	$ 619.297,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$619.297,00
13.2.19	Suministro e instalación de Válvula compuerta 250 psi - 3"	und	7,00	$ 1.302.356,00	$ 9.116.492,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$9.116.492,00
13.2.20	Suministro e instalación de Válvula cheque - 3"	und	7,00	$ 882.762,00	$ 6.179.334,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$6.179.334,00
13.2.21	Regata o negativos en muro y losa	ml	651,60	$ 11.480,00	$ 7.480.368,00			$ 0,00	$ 0,00	651,60	$7.480.368,00
13.2.22	Resane en muro y losa	ml	651,60	$ 5.740,00	$ 3.740.184,00			$ 0,00	$ 0,00	651,60	$3.740.184,00
13.2.23	Suministro e instalación de Soporte tipo pera - ½"	und	103,00	$ 9.567,00	$ 985.401,00			$ 0,00	$ 0,00	103,00	$985.401,00
13.2.24	Suministro e instalación de Soporte tipo pera - ¾"	und	50,00	$ 9.567,00	$ 478.350,00			$ 0,00	$ 0,00	50,00	$478.350,00
13.2.25	Suministro e instalación de Soporte tipo pera - 1"	und	52,00	$ 9.567,00	$ 497.484,00			$ 0,00	$ 0,00	52,00	$497.484,00
13.2.26	Suministro e instalación de Soporte tipo pera - 1,1/4"	und	59,00	$ 11.480,00	$ 677.320,00			$ 0,00	$ 0,00	59,00	$677.320,00
13.2.27	Suministro e instalación de Soporte tipo pera - 1,1/2"	und	42,00	$ 11.480,00	$ 482.160,00			$ 0,00	$ 0,00	42,00	$482.160,00
13.2.28	Suministro e instalación de E.p. para agua potable q=60 tdh=70-90psi con variador de velocidad	und	3,00	$ 9.204.968,00	$ 27.614.904,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$27.614.904,00
13.2.29	Manual operación y mantenimiento	und	1,00	$ 478.332,00	$ 478.332,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$478.332,00
13.2.30	Planos récord	und	10,00	$ 239.166,00	$ 2.391.660,00			$ 0,00	$ 0,00	10,00	$2.391.660,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 136.044.068,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 136.044.068,00**
14	**APARATOS SANITARIOS**										
					$ 0,00						
14,1	Taza sanitaria + valv.fluxómetro	jgo	32,00	$ 884.669,00	$ 28.309.408,00			$ 0,00	$ 0,00	32,00	$28.309.408,00
14,2	Orinal grande suspendido institucional	und	4,00	$ 412.723,00	$ 1.650.892,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$1.650.892,00
14,3	Lavamanos colgar pedestal línea media	jgo	30,00	$ 171.361,00	$ 5.140.830,00			$ 0,00	$ 0,00	30,00	$5.140.830,00
14,4	Papelera	und	32,00	$ 29.023,00	$ 928.736,00			$ 0,00	$ 0,00	32,00	$928.736,00
14,5	División baño en acero inoxidable	m2	88,71	$ 745.725,00	$ 66.153.265,00			$ 0,00	$ 0,00	88,71	$66.153.265,00
14,6	Disp. jabón líquido 0.6 lts pared sensor	und	19,00	$ 592.912,00	$ 11.265.328,00			$ 0,00	$ 0,00	19,00	$11.265.328,00
14,7	Disp. papel higiénico a.inox empotrar 2rl	und	32,00	$ 520.808,00	$ 16.665.856,00			$ 0,00	$ 0,00	32,00	$16.665.856,00
14,8	Disp. papel toalla sobreponer automático	und	17,00	$ 813.031,00	$ 13.821.527,00			$ 0,00	$ 0,00	17,00	$13.821.527,00
14,9	Secador manos tornado 1500w aut.	und	16,00	$ 1.153.492,00	$ 18.455.872,00			$ 0,00	$ 0,00	16,00	$18.455.872,00
14,1	Espejo claro de 4 mm	m2	13,09	$ 78.465,00	$ 1.027.107,00			$ 0,00	$ 0,00	13,09	$1.027.107,00
14,11	Suministro e instalación de mobiliario para cocineta, poceta de aseo y lavapinceles.	glb		$ 42.231.807,00	$ 0,00	1,00		$ 42.231.807,00	$ 0,00	1,00	$42.231.807,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 163.418.821,00**			**$ 42.231.807,00**	**$ 0,00**		**$ 205.650.628,00**
15	**REDES SECAS**										
15,1	**Instalaciones internas.**										
15.1.1	Salida alumbrado en 1/2" EMT	und	670,00	$ 181.593,00	$ 121.667.310,00			$ 0,00	$ 0,00	670,00	$121.667.310,00
15.1.2	Salida interruptor sencillo	und	0,00	$ 132.950,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.3	Salida interruptor doble	und	0,00	$ 146.102,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.4	Salida tomacorriente normal	und	0,00	$ 131.788,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.5	Salida tomacorriente doble polo a tierra GFCI	und	0,00	$ 245.653,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.6	Salida tomacorriente regulado	und	0,00	$ 150.495,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.7	Salida lámpara de emergencia	und	100,00	$ 173.263,00	$ 17.326.300,00			$ 0,00	$ 0,00	100,00	$17.326.300,00
15.1.8	Salida señal evacuación	und	24,00	$ 173.263,00	$ 4.158.312,00			$ 0,00	$ 0,00	24,00	$4.158.312,00
15.1.9	Salida voz y datos	und	0,00	$ 138.810,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.10	Suministro e instalación cable UTP categoría 6	ml	0,00	$ 10.359,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.11	Salida sonido	und	8,00	$ 101.108,00	$ 808.864,00			$ 0,00	$ 0,00	8,00	$808.864,00
15.1.12	Suministro e instalación lámpara, campana Led 88W, 6256 LM	und	48,00	$ 1.282.840,00	$ 61.576.320,00			$ 0,00	$ 0,00	48,00	$61.576.320,00
15.1.13	Suministro e instalación lámpara Led profile 80W, 6800 LM	und	38,00	$ 838.851,00	$ 31.876.338,00			$ 0,00	$ 0,00	38,00	$31.876.338,00
15.1.14	Suministro e instalación spot 18 LC, 30W, Led 2600 LM	und	0,00	$ 644.912,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.15	Suministro lámpara 2 x 18 Led, hermética 3060 LM	und	0,00	$ 30.613,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.16	Suministro e instalación lámpara 5W Led 422 LM	und	0,00	$ 81.074,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.17	Suministro e instalación lámpara, 18W Led, 1440 Led	und	62,00	$ 91.471,00	$ 5.671.202,00			$ 0,00	$ 0,00	62,00	$5.671.202,00
15.1.18	Salida sensor de movimiento	und	38,00	$ 128.299,00	$ 4.875.362,00			$ 0,00	$ 0,00	38,00	$4.875.362,00
15.1.19	Suministro e instalación sensor de movimiento	und	31,00	$ 90.309,00	$ 2.799.579,00			$ 0,00	$ 0,00	31,00	$2.799.579,00
15.1.20	Sumistro e instalación señal salida, sobreponer	und	29,00	$ 110.686,00	$ 3.209.894,00			$ 0,00	$ 0,00	29,00	$3.209.894,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
15.1.21	Suministro e instalación lámpara de emergencia, sobreponer	und	101,00	$ 117.845,00	$ 11.902.345,00			$ 0,00	$ 0,00	101,00	$11.902.345,00
15.1.22	Salida circuito cerrado T.V. Cámaras (solo entubado)	und	11,00	$ 66.410,00	$ 730.510,00			$ 0,00	$ 0,00	11,00	$730.510,00
15.1.23	Salida TV. (solo entubado)	und	15,00	$ 101.108,00	$ 1.516.620,00			$ 0,00	$ 0,00	15,00	$1.516.620,00
15.1.24	Suministro e instalación tablero TA - sótano, trifásico - 5H - de 42 circuitos, con espacio para totalizador	und	1,00	$ 955.659,00	$ 955.659,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$955.659,00
15.1.25	Suministro e instalación tablero TA - Regulado sótano, trifilar - 4H - de 12 circuitos, con espacio para totalizador	und	1,00	$ 423.287,00	$ 423.287,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$423.287,00
15.1.26	Suministro e instalación breaker de 1 polo	und	163,00	$ 31.348,00	$ 5.109.724,00			$ 0,00	$ 0,00	163,00	$5.109.724,00
15.1.27	Suministro e instalación bandeja metálica tipo ducto 30x10 cms (eléctrica)	ml	145,00	$ 191.527,00	$ 27.771.415,00			$ 0,00	$ 0,00	145,00	$27.771.415,00
15.1.28	Suministro e instalación bandeja metálica tipo ducto 30x10 cms (comunicaciones)	ml	138,00	$ 191.527,00	$ 26.430.726,00			$ 0,00	$ 0,00	138,00	$26.430.726,00
15.1.29	Suministro gabinete de telecomunicaciones de piso, abierto, 4 pies de altura, barraje de tierra, con capacidad hasta 28 UR incluye extractor aire, multitoma, marquillas	und	0,00	$ 1.657.737,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.30	Suministro gabinete de telecomunicaciones de piso, abierto, 5 pies de altura, barraje de tierra, con capacidad hasta 28 UR incluye extractor aire, multitoma, marquillas	und	0,00	$ 1.657.737,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.31	Suministro e instalación patch panel cat. 6, de 24 puertos, marca AMP o similar	und	0,00	$ 958.722,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.32	Suministro e instalación switch 10/100/1000, 24 puertos, con módulo de fibra óptica marca trednet, Dlink o similar	und	0,00	$ 292.739,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.33	Suministro e instalación organizador, 80x80 mm	und	0,00	$ 178.577,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.34	Suministro e instalación bandeja portaequipos	und	0,00	$ 159.337,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.35	Suministro e instalación Patch cord de 1.0 mt., cat 6, marca Amp o similar, a instalar en rack	und	0,00	$ 53.384,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.36	Bandeja para fibra óptica de 6 puertos con acopladores para conectores LC	und	0,00	$ 625.525,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.37	Patch cord de fibra óptica multimodo 50/125 con conectores LS	und	0,00	$ 114.938,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.38	Conectores mecánicos para fibra óptica tipo LC multimodo	und	0,00	$ 37.897,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.39	Cable de fibra óptica OM4 para interconexión entre gabinetes	ml	0,00	$ 23.247,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.40	Suministro e instalación UPS de 3 kva, bifásica	und	0,00	$ 9.914.873,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.41	Acometida desde TA - sótano hasta tablero de baja tensión en subestación, 3#6, 1#8, 1#8 CU, HF, FR, LS	ml	0,00	$ 41.247,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.42	Acometida desde TA - regulado sótano hasta tablero de baja tensión en subestación, 2#8, 1#8, 1#8 CU, HF, FR, LS	ml	0,00	$ 33.084,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.43	Salida tomacorriente regulado	und	0,00	$ 412.823,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.44	Suministro e instalación lámpara Led lightings profile, mini 40W, 3441 LM	und	0,00	$ 439.262,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.45	Suministro e instalación lámpara Led C, four 5W, 422 LM	und	81,00	$ 283.866,00	$ 22.993.146,00			$ 0,00	$ 0,00	81,00	$22.993.146,00
15.1.46	Aplique C4 cosmos, 12 W, 960 LM	und	0,00	$ 24.873,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.47	Reflector Led 30W	und	0,00	$ 135.870,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.48	Salida interruptor triple	und	0,00	$ 150.169,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.49	Suministro e instalación spot 18 LC, 30W Led, 2600 LM	und	115,00	$ 838.851,00	$ 96.467.865,00			$ 0,00	$ 0,00	115,00	$96.467.865,00
15.1.50	Suministro e instalación aplique Led C4, cosmos, 960 LM, 12W	und	0,00	$ 24.873,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.51	Salida tomacorriente regulado	und	22,00	$ 325.367,00	$ 7.158.074,00			$ 0,00	$ 0,00	22,00	$7.158.074,00
15.1.52	Suministro e instalación lámpara Led profile mini 40W, 3141 LM	und	32,00	$ 439.262,00	$ 14.056.384,00			$ 0,00	$ 0,00	32,00	$14.056.384,00
15.1.53	Suministro e instalación lámpara 2 x 18 Led, hermética, 36W, 3060 LM	und	0,00	$ 161.078,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.54	Suministro e instalación lámpara, Led R60 - TEC, Nicoled, 31W, 3600 LM	und	162,00	$ 1.134.844,00	$ 183.844.728,00			$ 0,00	$ 0,00	162,00	$183.844.728,00
15.1.55	Aplique C4, cosmos 12W, 960 LM	und	28,00	$ 283.866,00	$ 7.948.248,00			$ 0,00	$ 0,00	28,00	$7.948.248,00
15.1.56	Suministro e instalación spot 18 LC, 30W, Led 2600 LM	und	0,00	$ 291.266,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.57	Salida tomas a 208 volt.	und	14,00	$ 114.842,00	$ 1.607.788,00			$ 0,00	$ 0,00	14,00	$1.607.788,00
15.1.58	Suministro e instalación Tablero TA - Piso 2 trifásico - 5H - 42 cts con espacio para totalizador	und	1,00	$ 955.659,00	$ 955.659,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$955.659,00
15.1.59	Suministro e instalación Tablero TA - Regulado Piso 2 trifilar - 4H - 12 cts con espacio para totalizador	und	1,00	$ 955.659,00	$ 955.659,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$955.659,00
15.1.60	Suministro e instalación Tablero TA - Piso 2, 1 (Alumbrado) trifásico - 5H - 12 cts con espacio para totalizador	und	1,00	$ 442.420,00	$ 442.420,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$442.420,00
15.1.61	Suministro e instalación Breaker de 2 polos	und	11,00	$ 66.044,00	$ 726.484,00			$ 0,00	$ 0,00	11,00	$726.484,00
15.1.62	Bandeja para fibra óptica de 12 puertos con acopladores para conectores LC	und	0,00	$ 625.525,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.63	Acometida desde TA - Piso 2 hasta Tablero de baja tensión en subestación, 3#2, 1#4, 1#8 CU HF, FR LS	ml	0,00	$ 123.146,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.64	Acometida desde TA - Regulado Piso 2 hasta Tablero de baja tensión en subestación, 2#8, 1#8, 1#8 CU HF, FR, LS	ml	0,00	$ 32.710,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.65	Acometida desde TA - Piso 2, 1 (Alumbrado) hasta Tablero de baja tensión en subestación, 3#8, 1#8, 1#8 CU HF, FR, LS	ml	0,00	$ 40.817,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.66	Suministro e instalación lámpara 2 x 18 Led, hermética, 36W, 3060 LM	und	0,00	$ 209.868,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.67	Suministro e instalación Tablero TA - Piso 3 trifásico - 5H - 36 cts con espacio para totalizador	und	1,00	$ 852.790,00	$ 852.790,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$852.790,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
15.1.68	Suministro e instalación Tablero TA - Regulado Piso 3 trifilar - 4H - 12 cts con espacio para totalizador	und	1,00	$ 423.287,00	$ 423.287,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$423.287,00
15.1.69	Suministro e instalación UPS de 3 kva, bifásica	und	0,00	$ 10.309.019,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.70	Acometida desde TA - Piso 3 hasta Tablero de baja tensión en subestación, 3#2, 1#4, 1#8 CU HF, FR,LS	ml	0,00	$ 123.111,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.71	Acometida desde TA - Regulado Piso 3 hasta Tablero de baja tensión en subestación, 2#8, 1#8, 1#8 CU HF, FR, LS	ml	0,00	$ 32.689,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.72	Suministro lámpara descolgada ornamental 100W Led	und	0,00	$ 365.446,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.73	Suministro e instalación bala en piso 3W, 540 LM	und	25,00	$ 187.669,00	$ 4.691.725,00			$ 0,00	$ 0,00	25,00	$4.691.725,00
15.1.74	Salida Sonido (solo entubado)	und	23,00	$ 101.108,00	$ 2.325.484,00			$ 0,00	$ 0,00	23,00	$2.325.484,00
15.1.75	Suministro e instalación Tablero TA - Piso 4 y 5 (tomas) trifásico - 5H - 42 cts con espacio para totalizador	und	1,00	$ 955.659,00	$ 955.659,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$955.659,00
15.1.76	Suministro e instalación Tablero TA - Regulado Piso 4 y 5 monofásico - 3H - 4 cts con espacio para totalizador	und	1,00	$ 141.893,00	$ 141.893,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$141.893,00
15.1.77	Suministro e instalación Tablero TA - Piso 4 y 5 (alumbrado) trifásico - 5H - 30 cts con espacio para totalizador	und	1,00	$ 763.506,00	$ 763.506,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$763.506,00
15.1.78	Suministro e instalación UPS de 2.0 kva, monofásica	und	1,00	$ 8.802.272,00	$ 8.802.272,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$8.802.272,00
15.1.79	Acometida desde TA - Piso 4 y 5 (tomas) hasta Tablero de baja tensión en subestación, 3#2, 1#4, 1#8 CU HF, FR, LS	ml	0,00	$ 123.081,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.80	Acometida desde TA - Piso 4 y 5 (alumbrado) hasta Tablero de baja tensión en subestación, 3#8, 1#8, 1#8 CU HF, FR, LS	ml	0,00	$ 40.793,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.81	Acometida desde TA - Regulado Piso 4 y 5 hasta Tablero de baja tensión en subestación, 1#8, 1#8, 1#8 CU HF, FR, LS	ml	0,00	$ 24.560,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.1.82	Sistema puesta a tierra bandejas metálicas Tipo ducto	ml	119,00	$ 19.783,00	$ 2.354.177,00			$ 0,00	$ 0,00	119,00	$2.354.177,00
15.1.83	Acometida desde TA - Subestación, hasta cuarto de máquinas ascensores, 3#2, 1#4, 1#8, en 1 1/4", en EMT	ml	144,00	$ 106.723,00	$ 15.368.112,00			$ 0,00	$ 0,00	144,00	$15.368.112,00
15.1.84	Acometida bomba incendio 2#300 kcm/fase + 1#3/0 tierra CU, en 3" conduit galvanizado	ml	30,00	$ 347.743,00	$ 10.432.290,00			$ 0,00	$ 0,00	30,00	$10.432.290,00
15.1.85	Acometida bomba jockey 3#10 fases + 1# 10 tierra CU, en 1" EMT	ml	29,00	$ 61.614,00	$ 1.786.806,00			$ 0,00	$ 0,00	29,00	$1.786.806,00
15.1.86	Acometida bomba presión 3#8 fases + 1#8 tierra CU, en 1" EMT	ml	36,00	$ 123.571,00	$ 4.448.556,00			$ 0,00	$ 0,00	36,00	$4.448.556,00
15.1.87	Acometida bomba sumergible 3#10 fases + 1#10 tierra CU, en 3/4" EMT	ml	36,00	$ 83.786,00	$ 3.016.296,00			$ 0,00	$ 0,00	36,00	$3.016.296,00
15.1.88	Certificación RETIE, RETILAP, obra interna.	und	1,00	$ 23.916.619,00	$ 23.916.619,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$23.916.619,00
15.1.89	Telerruptores 120 volt, 16 amp. tableros de control iluminación desde ta - alumbrado	und	46,00	$ 90.596,00	$ 4.167.416,00			$ 0,00	$ 0,00	46,00	$4.167.416,00
15.1.90	Bornas de cobre tableros de control iluminación desde ta - alumbrado	und	4,00	$ 43.050,00	$ 172.200,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$172.200,00
15.1.91	Botones pulsadores tableros de control iluminación desde ta - alumbrado	und	46,00	$ 20.377,00	$ 937.342,00			$ 0,00	$ 0,00	46,00	$937.342,00
15.1.92	Gabinete metálico, con certificación del producto RETIE, con los siguientes elementos: tableros de control iluminación desde ta - alumbrado	und	4,00	$ 999.715,00	$ 3.998.860,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$3.998.860,00
15.1.93	Cableado y soportería interno tableros de control iluminación desde ta - alumbrado	und	4,00	$ 86.100,00	$ 344.400,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$344.400,00
15,2	**Apantallamiento.**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.2.1	**SISTEMA DE CAPTACIÓN: Puntas captadoras y alambrón**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.2.1.1	Punta de Aluminio. de 16 mm x 1,000 mm	und	19,00	$ 190.335,00	$ 3.616.365,00			$ 0,00	$ 0,00	19,00	$3.616.365,00
15.2.1.2	Soporte articulado para fijación de punta captora a muro	und	19,00	$ 51.161,00	$ 972.059,00			$ 0,00	$ 0,00	19,00	$972.059,00
15.2.1.3	Grapa para sujeción varilla-alambrón AL 8 mm	und	19,00	$ 44.565,00	$ 846.735,00			$ 0,00	$ 0,00	19,00	$846.735,00
15.2.1.4	Grapa para conexión cable-cable	und	3,00	$ 33.855,00	$ 101.565,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$101.565,00
15.2.1.5	Alambrón de Aluminio de 8 mm	ml	250,00	$ 12.062,00	$ 3.015.500,00			$ 0,00	$ 0,00	250,00	$3.015.500,00
15.2.1.6	Soporte para conductor	und	250,00	$ 14.285,00	$ 3.571.250,00			$ 0,00	$ 0,00	250,00	$3.571.250,00
15.2.1.7	Tornillo de acero inoxidable de 8mmx30mm	und	300,00	$ 516,00	$ 154.800,00			$ 0,00	$ 0,00	300,00	$154.800,00
15.2.1.8	Chazo de expansión de 3/8"x2", con arandela	und	300,00	$ 779,00	$ 233.700,00			$ 0,00	$ 0,00	300,00	$233.700,00
15.2.2	**Sistema de Bajantes**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.2.2.1	Soporte conductor para fijación a muro	und	19,00	$ 23.108,00	$ 439.052,00			$ 0,00	$ 0,00	19,00	$439.052,00
15.2.2.2	Alambrón de Aluminio de 8 mm	ml	69,00	$ 10.958,00	$ 756.102,00			$ 0,00	$ 0,00	69,00	$756.102,00
15.2.2.3	Conector conexión cable de cobre-Punta captora	und	3,00	$ 52.110,00	$ 156.330,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$156.330,00
15.2.2.4	Tubería galv de 3/4" con accesorios y soportes	und	3,00	$ 80.676,00	$ 242.028,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$242.028,00
15.2.2.5	Grapa galv. 3/4	und	9,00	$ 829,00	$ 7.461,00			$ 0,00	$ 0,00	9,00	$7.461,00
15.2.2.6	Chazo de expansión de 3/8"x2", con arandela	und	9,00	$ 779,00	$ 7.011,00			$ 0,00	$ 0,00	9,00	$7.011,00
15.2.2.7	Placa de prevención de peligro- 500x250 mm	und	3,00	$ 25.474,00	$ 76.422,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$76.422,00
15.2.2.8	DPS-3F-4H-208/120V-50KA/100KA	und	1,00	$ 762.079,00	$ 762.079,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$762.079,00
15.2.2.9	Breaker 3x30Amp-Sobreponer	und	1,00	$ 101.894,00	$ 101.894,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$101.894,00
15.2.3	**Sistema de Puesta a Tierra conformado por Tres (3) varillas de tierra, unidas a las bajantes con cable Cu 2/0, con uniones exotérmicas. Contrapesos de 5 ml en cable 2/0 Cu.D. enterrado a 0,50 ml (son 3) y Equipotencializado a malla de subestación. L= 50 m**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.2.3.1	Cable CU desnudo 2/0 AWG DURO 7 H	ml	60,00	$ 28.864,00	$ 1.731.840,00			$ 0,00	$ 0,00	60,00	$1.731.840,00
15.2.3.2	Varilla de 5/8X 2.40m sólida de cobre	und	3,00	$ 127.155,00	$ 381.465,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$381.465,00
15.2.3.3	Soldadura Thermowelld 115gr	und	3,00	$ 42.383,00	$ 127.149,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$127.149,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
15.2.3.4	Canalización Profundidad 60 cm. Excavación, relleno y apisonado del terreno	ml	62,36	$ 21.060,00	$ 1.313.302,00			$ 0,00	$ 0,00	62,36	$1.313.302,00
15.2.3.5	Registro de Tierra de 30x30 cms	und	3,00	$ 205.492,00	$ 616.476,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$616.476,00
15.2.3.6	Medición de la resistencia de puesta a tierra de la malla construida y pruebas de continuidad del apantallamiento	und	1,00	$ 631.801,00	$ 631.801,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$631.801,00
15,3	**Detección de incendios.**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.3.1	**Equipamiento electrónico**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.3.1.1	Central de incendio con 4 lapsos y transformador 110v/60	und	1,00	$ 1.630.644,00	$ 1.630.644,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$1.630.644,00
15.3.1.2	Fuente de alimentación remota y expansor de Nac, 24 vdc de 8 amp 4 circuitos Nac Ul certificado	und	1,00	$ 1.472.984,00	$ 1.472.984,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$1.472.984,00
15.3.1.3	Múltiplex Expandir Card MODULO EXPANSOR	und	1,00	$ 545.049,00	$ 545.049,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$545.049,00
15.3.1.4	Teclado LCD (FDP-7024)	und	1,00	$ 476.658,00	$ 476.658,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$476.658,00
15.3.1.5	Detector de humo fotoeléctrico direccionable y termovelocimétrico para panel fpd 7024	und	6,00	$ 189.191,00	$ 1.135.146,00			$ 0,00	$ 0,00	6,00	$1.135.146,00
15.3.1.6	Detector de humo fotoeléctrico direccionable.	und	113,00	$ 162.163,00	$ 18.324.419,00			$ 0,00	$ 0,00	113,00	$18.324.419,00
15.3.1.7	Base de 6" 2h (d7050).	und	102,00	$ 22.523,00	$ 2.297.346,00			$ 0,00	$ 0,00	102,00	$2.297.346,00
15.3.1.8	Detector de haz de luz proyectado largo alcance beam incluye emisor indicador y receptor	und	2,00	$ 2.171.270,00	$ 4.342.540,00			$ 0,00	$ 0,00	2,00	$4.342.540,00
15.3.1.9	Estación manual direccionable, acción doble rojo.	und	15,00	$ 238.740,00	$ 3.581.100,00			$ 0,00	$ 0,00	15,00	$3.581.100,00
15.3.1.10	12V/24V Sirena con estrobo, 2W, 8 Cd, pared, rojo	und	15,00	$ 216.218,00	$ 3.243.270,00			$ 0,00	$ 0,00	15,00	$3.243.270,00
15.3.1.11	Cubierta universal en policarbonato con sirena, montaje superficial, texto de incendio en español.	und	15,00	$ 380.274,00	$ 5.704.110,00			$ 0,00	$ 0,00	15,00	$5.704.110,00
15.3.1.12	Módulos de dos entradas para control de señal para integración con redes contra incendio	und	6,00	$ 185.354,00	$ 1.112.124,00			$ 0,00	$ 0,00	6,00	$1.112.124,00
15.3.1.13	Batería 12v / amperios	und	4,00	$ 62.183,00	$ 248.732,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$248.732,00
15.3.1.14	Mano de obra por instalación de equipamiento electrónico	und	1,00	$ 8.114.909,00	$ 8.114.909,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$8.114.909,00
15.3.2	**Materiales de instalación y mano de obra**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.3.2.1	Suministro de tubería EMT de 3/4", incluye elementos de fijación	ml	1580,00	$ 33.483,00	$ 52.903.140,00			$ 0,00	$ 0,00	1.580,00	$52.903.140,00
15.3.2.2	Suministro de cable incendio 14 AWG, 2 conductores, tipo FPLR sin blindar, de color rojo	ml	2092,00	$ 3.784,00	$ 7.916.128,00			$ 0,00	$ 0,00	2.092,00	$7.916.128,00
15.3.2.3	Cable UTP categoría 6 para señal de teclado recepción	und	305,00	$ 2.631,00	$ 802.455,00			$ 0,00	$ 0,00	305,00	$802.455,00
15.3.2.4	Caja doble fondo 2x4 para accionadores manuales	und	12,00	$ 41.854,00	$ 502.248,00			$ 0,00	$ 0,00	12,00	$502.248,00
15.3.2.5	Instalación de canalización en tubería EMT de 3/4" y red de cableado de incendio	und	1,00	$ 13.014.826,00	$ 13.014.826,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$13.014.826,00
15,4	**Montaje de transformador.**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1	**Extensión primaria y acometida subterránea a 13.2 kv**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.1	Cruceta metálica 2.4 mts	und	0,00	$ 301.023,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.2	Angular en "V"	und	0,00	$ 161.903,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.3	Abrazadera doble de 6"	und	0,00	$ 86.708,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.4	Hilo fusible 30 amp. tipo H	und	0,00	$ 52.766,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.5	Alambre de cu #4 duro desnudo	ml	71,62	$ 40.420,00	$ 2.894.880,00			$ 0,00	$ 0,00	71,62	$2.894.880,00
15.4.1.6	Tubo conduit galvanizado 4"x3 mts	und	0,00	$ 427.113,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.7	Curva conduit galvanizada 4"	und	0,00	$ 285.980,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.8	Tubo PVC 4"x6 mts	und	29,00	$ 147.364,00	$ 4.273.556,00			$ 0,00	$ 0,00	29,00	$4.273.556,00
15.4.1.9	Varilla cu 5/8x2.4 mts	und	0,00	$ 260.635,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.10	Ducto metálico 4x4x2.4 mts	ml	20,00	$ 141.406,00	$ 2.828.120,00			$ 0,00	$ 0,00	20,00	$2.828.120,00
15.4.1.11	Caja metálica 60x40x30 cms	und	1,00	$ 199.588,00	$ 199.588,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$199.588,00
15.4.1.12	Cortacircuito 15 kv, 100 ac	und	0,00	$ 302.897,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.13	Cámara tipo I	und	3,00	$ 1.102.571,00	$ 3.307.713,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$3.307.713,00
15.4.1.14	Transformador de potencial 13.2/ 120 volt. tipo exterior, clase 0,5S	und	0,00	$ 2.889.646,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.15	Transformador de corriente 25/ 5 amp. tipo exterior, clase 0,5S	und	0,00	$ 2.577.526,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.1.16	Contador electrónico 5amp. Clase 1	und	1,00	$ 1.665.549,00	$ 1.665.549,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$1.665.549,00
15.4.1.17	Cable de cu #2 monopolar 15 kv	ml	205,86	$ 98.601,00	$ 20.298.002,00			$ 0,00	$ 0,00	205,86	$20.298.002,00
15.4.1.18	Terminal premoldeado tipo exterior para cable #2 monopolar 15 kv	jgo	0,00	$ 567.782,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.2	**Subestación 300 Kva 13200/ 208-120 volt.**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.2.1	Transformador tipo seco 300 kva, 13200/ 208-120 volt.	und	0,00	$ 26.932.999,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.2.2	Celda Gam 1-15 kv	und	0,00	$ 8.657.288,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.2.3	Celda QM - 15kv con fusibles HH - 16 AMP.	und	0,00	$ 36.723.749,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.2.4	Celda para transformador de 300 kva	und	0,00	$ 7.083.722,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.2.5	Terminal premoldeado tipo interior, para cable monopolar #2	jgo	3,00	$ 782.598,00	$ 2.347.794,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$2.347.794,00
15.4.3	**Tablero de baja tensión general 208 voltios**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.3.1	Tablero de baja tensión (según diagrama unifilar)	und	0,00	$ 24.850.260,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.4	**Tablero de control bomba incendio 208 voltios**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.4.1	Tablero Bomba Incendio (según diagrama unifilar)	und	0,00	$ 8.053.478,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.5	**Acometida en baja tensión 208 voltios**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.5.1	Blindo barraje para 1.100 amperios	ml	0,00	$ 1.793.074,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
15.4.6	**Acometida desde planta de emergencia a tablero de baja tensión general**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.6.1	Blindo barraje para 800 amperios	ml	0,00	$ 1.692.031,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.7	**Malla a tierra**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.7.1	Varilla cu 5/8x2.4 mts	und	12,00	$ 315.757,00	$ 3.789.084,00			$ 0,00	$ 0,00	12,00	$3.789.084,00
15.4.7.2	Cable de cu # 2/0 desnudo	ml	0,00	$ 65.003,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.7.3	Soldadura cadweld 115 grs	und	0,00	$ 38.761,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.7.4	Tapa de registro a tierra	und	1,00	$ 80.200,00	$ 80.200,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$80.200,00
15.4.8	**Planta de emergencia 208/120 voltios**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.8.1	Planta de emergencia de 214.0 kva, 171.0 kw 208/ 120 volt. Arranque automático, con Cabina insonorizada	und	0,00	$ 259.377.201,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.8.2	Instalación planta de emergencia	und	1,00	$ 6.719.355,00	$ 6.719.355,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$6.719.355,00
15.4.9	**Instalación planta de emergencia**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.9.1	Instalación planta de emergencia	und	1,00	$ 6.719.355,00	$ 6.719.355,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$6.719.355,00
40283	**Certificación RETIE transformación y distribución**		0,00					$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
15.4.10.1	Certificación Retie distribución y transformación	und	1,00	$ 12.125.152,00	$ 12.125.152,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$12.125.152,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 970.344.474,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 970.344.474,00**
16	**ILUMINACIÓN EXTERIOR**										
16,1	Salidas Alumbrado	und	151,00	$ 103.503,00	$ 15.628.953,00			$ 0,00	$ 0,00	151,00	$15.628.953,00
16,2	Suministro e instalación bañador de pared RGB 28W, incluye control y programador	und	0,00	$ 3.190.650,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 15.628.953,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 15.628.953,00**
17	**RED CONTRA INCENDIO**										
17,1	Tuberías y accesorios				$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00		$0,00
17.1.1	Suministro e instalación de tubería acero carbón sch 10 3"	ml	600,00	$ 103.081,00	$ 61.848.600,00			$ 0,00	$ 0,00	600,00	$61.848.600,00
17.1.2	Suministro e instalación de tubería acero carbón sch 10 4"	ml	76,73	$ 132.954,00	$ 10.201.560,00			$ 0,00	$ 0,00	76,73	$10.201.560,00
17.1.3	Suministro e instalación de tubería acero carbón sch 10 6"	ml	44,35	$ 190.335,00	$ 8.441.357,00			$ 0,00	$ 0,00	44,35	$8.441.357,00
17.1.4	Suministro e instalación de tubería acero carbón sch 40 1/2"	ml	164,00	$ 21.162,00	$ 3.470.568,00			$ 0,00	$ 0,00	164,00	$3.470.568,00
17.1.5	Suministro e instalación de tubería acero carbón sch 40 3/4"	ml	7,00	$ 24.856,00	$ 173.992,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$173.992,00
17.1.6	Suministro e instalación de tubería acero carbón sch 40 1 1/4"	ml	868,65	$ 36.101,00	$ 31.359.134,00			$ 0,00	$ 0,00	868,65	$31.359.134,00
17.1.7	Suministro e instalación de tubería PVC 1/2"	ml	36,00	$ 5.638,00	$ 202.968,00			$ 0,00	$ 0,00	36,00	$202.968,00
17.1.8	Pintura de tubería	ml	1875,00	$ 1.842,00	$ 3.453.750,00			$ 0,00	$ 0,00	1.875,00	$3.453.750,00
17.1.9	Suministro e instalación acople ranurado 1 1/4"	und	461,00	$ 15.003,00	$ 6.916.383,00			$ 0,00	$ 0,00	461,00	$6.916.383,00
17.1.10	Suministro e instalación acople ranurado 3"	und	643,00	$ 20.354,00	$ 13.087.622,00			$ 0,00	$ 0,00	643,00	$13.087.622,00
17.1.11	Suministro e instalación acople ranurado 4"	und	159,00	$ 23.086,00	$ 3.670.674,00			$ 0,00	$ 0,00	159,00	$3.670.674,00
17.1.12	Suministro e instalación acople ranurado 6"	und	61,00	$ 38.910,00	$ 2.373.510,00			$ 0,00	$ 0,00	61,00	$2.373.510,00
17.1.13	Suministro e instalación codo ranurado 1 1/4" x 90°	und	120,00	$ 12.546,00	$ 1.505.520,00			$ 0,00	$ 0,00	120,00	$1.505.520,00
17.1.14	Suministro e instalación codo ranurado 3" x 90°	und	90,00	$ 34.272,00	$ 3.084.480,00			$ 0,00	$ 0,00	90,00	$3.084.480,00
17.1.15	Suministro e instalación codo ranurado 4" x 90°	und	23,00	$ 35.071,00	$ 806.633,00			$ 0,00	$ 0,00	23,00	$806.633,00
17.1.16	Suministro e instalación codo ranurado 6" x 90°	und	7,00	$ 73.172,00	$ 512.204,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$512.204,00
17.1.17	Suministro e instalación codo 6" x 90° en acero inoxidable	und	2,00	$ 256.832,00	$ 513.664,00			$ 0,00	$ 0,00	2,00	$513.664,00
17.1.18	Suministro e instalación outlet ranurado 3" x 1 1/4"	und	215,00	$ 27.412,00	$ 5.893.580,00			$ 0,00	$ 0,00	215,00	$5.893.580,00
17.1.19	Suministro e instalación outlet ranurado 4" x 1"	und	6,00	$ 32.991,00	$ 197.946,00			$ 0,00	$ 0,00	6,00	$197.946,00
17.1.20	Suministro e instalación reducción ranurada 6" x 4"	und	15,00	$ 79.523,00	$ 1.192.845,00			$ 0,00	$ 0,00	15,00	$1.192.845,00
17.1.21	Suministro e instalación reducción ranurada 4" x 2 1/2"	und	17,00	$ 23.769,00	$ 404.073,00			$ 0,00	$ 0,00	17,00	$404.073,00
17.1.22	Suministro e instalación reducción ranurada 4" x 1 1/2"	und	13,00	$ 23.769,00	$ 308.997,00			$ 0,00	$ 0,00	13,00	$308.997,00
17.1.23	Suministro e instalación reducción ranurada 3" x 1 1/4"	und	1,00	$ 17.566,00	$ 17.566,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$17.566,00
17.1.24	Suministro e instalación reducción ranurada 2 1/2" x 1/2"	und	3,00	$ 12.923,00	$ 38.769,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$38.769,00
17.1.25	Suministro e instalación de bushing 1 1/4" x 1/2"	und	312,00	$ 11.593,00	$ 3.617.016,00			$ 0,00	$ 0,00	312,00	$3.617.016,00
17.1.26	Suministro e instalación de bushing 1 1/4" x 3/4"	und	13,00	$ 11.593,00	$ 150.709,00			$ 0,00	$ 0,00	13,00	$150.709,00
17.1.27	Suministro e instalación soporte longitudinal 3"	und	23,00	$ 93.180,00	$ 2.143.140,00			$ 0,00	$ 0,00	23,00	$2.143.140,00
17.1.28	Suministro e instalación soporte longitudinal 4"	und	5,00	$ 95.513,00	$ 477.565,00			$ 0,00	$ 0,00	5,00	$477.565,00
17.1.29	Suministro e instalación soporte longitudinal 6"	und	3,00	$ 102.514,00	$ 307.542,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$307.542,00
17.1.30	Suministro e instalación soporte lateral 3"	und	35,00	$ 72.233,00	$ 2.528.155,00			$ 0,00	$ 0,00	35,00	$2.528.155,00
17.1.31	Suministro e instalación soporte lateral 4"	und	5,00	$ 73.573,00	$ 367.865,00			$ 0,00	$ 0,00	5,00	$367.865,00
17.1.32	Suministro e instalación soporte lateral 6"	und	3,00	$ 75.676,00	$ 227.028,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$227.028,00
17.1.33	Suministro e instalación soporte tipo horquilla 1 1/4"	und	306,00	$ 10.202,00	$ 3.121.812,00			$ 0,00	$ 0,00	306,00	$3.121.812,00
17.1.34	Suministro e instalación soporte tipo horquilla 3"	und	276,00	$ 12.401,00	$ 3.422.676,00			$ 0,00	$ 0,00	276,00	$3.422.676,00
17.1.35	Suministro e instalación soporte tipo horquilla 4"	und	36,00	$ 14.602,00	$ 525.672,00			$ 0,00	$ 0,00	36,00	$525.672,00
17.1.36	Suministro e instalación soporte tipo horquilla 6"	und	40,00	$ 23.020,00	$ 920.800,00			$ 0,00	$ 0,00	40,00	$920.800,00
17.1.37	Suministro e instalación tapón ranurado 3"	und	6,00	$ 15.231,00	$ 91.386,00			$ 0,00	$ 0,00	6,00	$91.386,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
17.1.38	Suministro e instalación tapón ranurado 1 1/4"	und	67,00	$ 8.970,00	$ 600.990,00			$ 0,00	$ 0,00	67,00	$600.990,00
17.1.39	Suministro e instalación tee ranurada 3"	und	27,00	$ 60.146,00	$ 1.623.942,00			$ 0,00	$ 0,00	27,00	$1.623.942,00
17.1.40	Suministro e instalación tee ranurada 4"	und	7,00	$ 60.085,00	$ 420.595,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$420.595,00
17.1.41	Suministro e instalación tee ranurada 6"	und	6,00	$ 127.936,00	$ 767.616,00			$ 0,00	$ 0,00	6,00	$767.616,00
17.1.42	Suministro e instalación tee ranurada 6" x 4"	und	4,00	$ 112.248,00	$ 448.992,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$448.992,00
17.1.43	Suministro e instalación de abrazadera 4"	und	42,00	$ 11.445,00	$ 480.690,00			$ 0,00	$ 0,00	42,00	$480.690,00
17.1.44	Suministro e instalación de abrazadera 6"	und	10,00	$ 13.548,00	$ 135.480,00			$ 0,00	$ 0,00	10,00	$135.480,00
17.1.45	Suministro e instalación de niple 6" en acero inoxidable 60 cm	und	2,00	$ 669.081,00	$ 1.338.162,00			$ 0,00	$ 0,00	2,00	$1.338.162,00
17,2	**Válvulas**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
17.2.1	Suministro e instalación de válvula de cheque ranurada 3"	und	4,00	$ 390.221,00	$ 1.560.884,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$1.560.884,00
17.2.2	Suministro e instalación de válvula desairadora 1/2"	und	6,00	$ 168.106,00	$ 1.008.636,00			$ 0,00	$ 0,00	6,00	$1.008.636,00
17.2.3	Suministro e instalación de válvula mariposa 3"	und	7,00	$ 627.924,00	$ 4.395.468,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$4.395.468,00
17.2.4	Suministro e instalación de válvula mariposa 4"	und	4,00	$ 863.522,00	$ 3.454.088,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$3.454.088,00
17.2.5	Suministro e instalación de válvula mariposa 6"	und	1,00	$ 1.200.048,00	$ 1.200.048,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$1.200.048,00
17.2.6	Suministro e instalación de válvula prueba drenaje 1"	und	7,00	$ 233.272,00	$ 1.632.904,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$1.632.904,00
17.2.7	Suministro e instalación de válvula reguladora de presión 3"	und	7,00	$ 337.028,00	$ 2.359.196,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$2.359.196,00
17,3	**Equipos y gabinetes**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
17.3.1	Suministro e instalación equipos red contra incendios patterson (incluye bomba eléctrica, motor eléctrico, tablero controlador bomba eléctrica, motobomba jockey, tablero controlador bomba jockey + accesorios)	und	1,00	$ 108.580.183,00	$ 108.580.183,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$108.580.183,00
17.3.2	Suministro e instalación cabezal de prueba con tres salidas de 2 1/2"	und	1,00	$ 3.279.979,00	$ 3.279.979,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$3.279.979,00
17.3.3	Suministro e instalación placa antibortice para 6"	und	1,00	$ 497.322,00	$ 497.322,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$497.322,00
17.3.4	Suministro e instalación extintor abc - 10 libras	und	39,00	$ 65.975,00	$ 2.573.025,00			$ 0,00	$ 0,00	39,00	$2.573.025,00
17.3.5	Suministro e instalación extintor c02 - 10 libras	und	10,00	$ 498.696,00	$ 4.986.960,00			$ 0,00	$ 0,00	10,00	$4.986.960,00
17.3.6	Suministro e instalación extintor h2o - 2.5 gal	und	1,00	$ 161.347,00	$ 161.347,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$161.347,00
17.3.7	Suministro e instalación gabinete toma fija bomberos	und	14,00	$ 823.741,00	$ 11.532.374,00			$ 0,00	$ 0,00	14,00	$11.532.374,00
17.3.8	Suministro e instalación gabinete clase ii	und	12,00	$ 903.431,00	$ 10.841.172,00			$ 0,00	$ 0,00	12,00	$10.841.172,00
17.3.9	Suministro e instalación de rociador colgante factor k 5.6 rosca 1/2" temperatura ordinaria, respuesta rápida, cobertura estándar	und	306,00	$ 33.364,00	$ 10.209.384,00			$ 0,00	$ 0,00	306,00	$10.209.384,00
17.3.10	Suministro e instalación de rociador de pared factor k 5.6 rosca 1/2" temperatura alta, respuesta rápida, cobertura estándar	und	3,00	$ 45.966,00	$ 137.898,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$137.898,00
17.3.11	Suministro e instalación de rociador colgante factor k 11.2 rosca 3/4" temperatura ordinaria, respuesta rápida, cobertura estándar	und	13,00	$ 64.508,00	$ 838.604,00			$ 0,00	$ 0,00	13,00	$838.604,00
17.3.12	Suministro e instalación de sensor de flujo 3"	und	7,00	$ 586.736,00	$ 4.107.152,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$4.107.152,00
17.3.13	Suministro e instalación de sensor de flujo 4"	und	4,00	$ 586.736,00	$ 2.346.944,00			$ 0,00	$ 0,00	4,00	$2.346.944,00
17.3.14	Suministro e instalación de sensor de flujo 6"	und	1,00	$ 739.995,00	$ 739.995,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$739.995,00
17.3.15	Suministro e instalación de siamesa 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	und	2,00	$ 965.280,00	$ 1.930.560,00			$ 0,00	$ 0,00	2,00	$1.930.560,00
17.3.16	Punto gabinetes	und	27,00	$ 22.709,00	$ 613.143,00			$ 0,00	$ 0,00	27,00	$613.143,00
17.3.17	Punto rociador	und	322,00	$ 22.709,00	$ 7.312.298,00			$ 0,00	$ 0,00	322,00	$7.312.298,00
					$ 0,00						
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 369.693.792,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 369.693.792,00**
18	**AIRE ACONDICIONADO**										
18,1	Sistema de deshumidificación + refrigeración - Biblioteca	glb	1,00	$ 239.099.219,00	$ 239.099.219,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$239.099.219,00
18,2	Sistema de deshumidificación - Pinacoteca	glb	1,00	$ 169.310.526,00	$ 169.310.526,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$169.310.526,00
18,3	Sistema de refrigeración - Administración, biblioteca, pinacoteca.	glb	1,00	$ 136.951.341,00	$ 136.951.341,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$136.951.341,00
					$ 0,00						
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 545.361.086,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 545.361.086,00**
19	**EQUIPOS ESPECIALES**										
19,1	Modernización de ascensor patrimonial.	und	1,00	$ 282.024.407,00	$ 282.024.407,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$282.024.407,00
19,3	Suministro y montaje de ascensor para personas y personas con movilidad reducida - 2 paradas.	und	2,00	$ 131.875.091,00	$ 263.750.182,00			$ 0,00	$ 0,00	2,00	$263.750.182,00
19,4	Suministro y montaje de elevador de carga - 3 paradas.	und	1,00	$ 122.922.944,00	$ 122.922.944,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$122.922.944,00
					$ 0,00						
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 668.697.533,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 668.697.533,00**
20	**RESTAURACIONES**										
20,1	Limpieza y lavado de superficies.	m2	2086,76	$ 7.912,00	$ 16.510.445,00			$ 0,00	$ 0,00	2.086,76	$16.510.445,00
20,2	Mantenimiento, mejoramiento y limpieza de balcones.	und	0,00	$ 491.144,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
20,3	Recuperación de elementos y ornamentos del edificio	glb	1,00	$ 408.172.191,00	$ 408.172.191,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$408.172.191,00
					$ 0,00						
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 424.682.636,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 424.682.636,00**
21	**CUBIERTA**										

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
21,1	Suministro e instalación de acero estructural para montaje de cubierta.	kls	4095,090	$ 14.899,00	$ 61.012.746,00			$ 0,00	$ 0,00	4.095,09	$61.012.746,00
21,2	Suministro e instalación de paneles fotovoltaicos	m2	0,00	$ 1.127.521,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
21,3	Mortero de nivelación	m2	650,00	$ 37.040,00	$ 24.076.000,00			$ 0,00	$ 0,00	650,00	$24.076.000,00
21,4	Impermeabilización	m2	0,00	$ 31.870,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
21,5	Cielo en madera plástica en listones tipo pérgola	m2	0,00	$ 240.624,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
					$ 0,00						
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 85.088.746,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 85.088.746,00**
22	**TERRAZAS VERDES LATERALES Y JARDINES**										
22,1	Tierra negra para siembra de especies arbustivas y ornamentales.	m3	0,00	$ 68.059,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
22,2	Capa vegetal. Empradizado en grama instalada sobre 10 cm de tierra negra (no la incluye)	m2	0,00	$ 27.394,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
22,3	Materas en concreto reforzado e impermeabilizado fundido en sitio con formaleta metálica, acabado a la vista	und	0,00	$ 625.648,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
22,4	Vegetación, especies menores y mayores, sistema de riego.	und	0,00	$ 27.078,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
					$ 0,00						
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 0,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 0,00**
23	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SGSST**										
23,1	**Conformación del Grupo de Gestión Ambiental**				$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00		$0,00
23.1.1	Residente Ambiental (Dedicación 50%)	mes	18,00	$ 2.391.662,00	$ 43.049.916,00			$ 0,00	$ 0,00	18,00	$43.049.916,00
23.1.2	Residente Forestal (Dedicación 25%)	mes	0,00	$ 1.076.248,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
23.1.3	Residente SST (Dedicación 100%)	mes	20,00	$ 3.348.327,00	$ 66.966.540,00			$ 0,00	$ 0,00	20,00	$66.966.540,00
23.1.4	Inspectores HSEQ (Dedicación 100%)	mes	15,00	$ 2.869.994,00	$ 43.049.910,00			$ 0,00	$ 0,00	15,00	$43.049.910,00
23.1.5	Brigadas de Aseo 1	mes	20,00	$ 1.434.997,00	$ 28.699.940,00			$ 0,00	$ 0,00	20,00	$28.699.940,00
23.1.6	Brigadas de Aseo 2	mes	20,00	$ 1.434.997,00	$ 28.699.940,00			$ 0,00	$ 0,00	20,00	$28.699.940,00
23,2	**Cumplimiento de requisitos legales**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
23.2.1	Monitoreos de aire	und	3,00	$ 30.858.149,00	$ 92.574.447,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$92.574.447,00
23.2.2	Monitoreos de ruido	und	8,00	$ 6.304.353,00	$ 50.434.824,00			$ 0,00	$ 0,00	8,00	$50.434.824,00
23.2.3	Visita de las entidades ambientales	und	0,00	$ 5.972.545,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
23,3	**Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST)**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
23.3.1	Cumplimiento estándares mínimos SGSST	mes	20,00	$ 4.304.991,00	$ 86.099.820,00			$ 0,00	$ 0,00	20,00	$86.099.820,00
23,4	**Señalización de obra**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
23.4.1	Señales externas	und	9,00	$ 382.666,00	$ 3.443.994,00			$ 0,00	$ 0,00	9,00	$3.443.994,00
23.4.2	Señales internas	mes	19,00	$ 382.666,00	$ 7.270.654,00			$ 0,00	$ 0,00	19,00	$7.270.654,00
23,5	**Proyecto de manejo y disposición final de escombros y lodos**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
23.5.1	Logística durante la construcción	mes	20,00	$ 2.869.994,00	$ 57.399.880,00			$ 0,00	$ 0,00	20,00	$57.399.880,00
					$ 0,00						
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 507.689.865,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 507.689.865,00**
24	**PLAN DE GESTIÓN SOCIAL**										
24,1	**Personal profesional**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
24.1.1	Residente Social (Dedicación 50%)	mes	20,00	$ 1.913.329,00	$ 38.266.580,00			$ 0,00	$ 0,00	20,00	$38.266.580,00
24,2	**Logística de capacitaciones**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
24.2.1	Alquiler de sitio	mes	17,00	$ 621.832,00	$ 10.571.144,00			$ 0,00	$ 0,00	17,00	$10.571.144,00
24.2.2	Material de divulgación	und	3000,00	$ 4.783,00	$ 14.349.000,00			$ 0,00	$ 0,00	3.000,00	$14.349.000,00
24.2.3	Alquiler equipo especializado para talles	mes	21,00	$ 478.332,00	$ 10.044.972,00			$ 0,00	$ 0,00	21,00	$10.044.972,00
24.2.4	Refrigerios	und	3000,00	$ 4.783,00	$ 14.349.000,00		-1800,00	$ 0,00	-$ 8.609.400,00	1.200,00	$5.739.600,00
24.2.5	Avisos radiales	und	20,00	$ 669.665,00	$ 13.393.300,00		-12,00	$ 0,00	-$ 8.035.980,00	8,00	$5.357.320,00
24.2.6	Actas de vecindad (inicio y cierre)	und	238,00	$ 110.016,00	$ 26.183.808,00			$ 0,00	$ 0,00	238,00	$26.183.808,00
					$ 0,00						
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 127.157.804,00**			**$ 0,00**	**-$ 16.645.380,00**		**$ 110.512.424,00**
25	**PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO**										
25,1	**PERSONAL PROFESIONAL**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
25.1.1	ARQUEÓLOGO	mes	13,00	$ 3.348.327,00	$ 43.528.251,00			$ 0,00	$ 0,00	13,00	$43.528.251,00
25,2	**PLAN DE SEGUIMIENTO**		0,00		$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
25.2.1	MONITOREO ARQUEOLÓGICO	und	13,00	$ 3.348.327,00	$ 43.528.251,00			$ 0,00	$ 0,00	13,00	$43.528.251,00
					$ 0,00						
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 87.056.502,00**			**$ 0,00**	**$ 0,00**		**$ 87.056.502,00**
	ITEM NO PREVISTOS										
INP-001	Cerramiento en lámina CAL 16 - Imagen institucional del proyecto. Altura h=2,44 m, incluye estructura metálica, vinilo full color	m2	332,38	$ 430.407,00	$ 143.058.679,00			$ 0,00	$ 0,00	332,38	$143.058.679,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
INP-002	Suministro e instalación campamento de obra, en sistema liviano con cubierta en estructura metálica y cubiertas.	m2	274,30	$ 363.742,00	$ 99.774.431,00			$ 0,00	$ 0,00	274,30	$99.774.431,00
INP-003	Suministro e instalación protección baldosa tríplex 3,2mm	m2	1516,46	$ 36.271,00	$ 55.003.521,00			$ 0,00	$ 0,00	1.516,46	$55.003.521,00
INP-004	Desmonte y demolición de cielo falso en mortero + malla	M2	815,00	$ 27.650,00	$ 22.534.750,00			$ 0,00	$ 0,00	815,00	$22.534.750,00
INP-005	Desmonte de guarda escobas cemento existente para restauración	ML	453,28	$ 26.703,00	$ 12.103.936,00			$ 0,00	$ 0,00	453,28	$12.103.936,00
INP-006	Diseño grafico para vinilo adhesivo cerramiento	m2	134,40	$ 68.250,00	$ 9.172.800,00			$ 0,00	$ 0,00	134,40	$9.172.800,00
INP-007	Desmonte de tableros eléctricos de 4 a 6 circuitos (incluye desmonte de breaker)	und	62,00	$ 56.858,00	$ 3.525.196,00			$ 0,00	$ 0,00	62,00	$3.525.196,00
INP-008	Desmonte de bandeja eléctrica (incluye desmonte de soportería y tornillería)	ml	143,00	$ 20.440,00	$ 2.922.920,00			$ 0,00	$ 0,00	143,00	$2.922.920,00
INP-009	Desmonte de closet en madera y/o metálico (incluye desmonte de fijación)	m2	122,51	$ 36.420,00	$ 4.461.814,00			$ 0,00	$ 0,00	122,51	$4.461.814,00
INP-010	demolición de viguetas y columnetas en concreto de confinamiento en muros (incluye desmonte de acero de refuerzo)	ml	270,00	$ 16.929,00	$ 4.570.830,00			$ 0,00	$ 0,00	270,00	$4.570.830,00
INP-011	Transformador tipo seco 400 kva, 13200/ 208-120 volt.	und	1,00	$ 74.362.500,00	$ 74.362.500,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$74.362.500,00
INP-012	Planta de emergencia de 750 kva/600 kw 208/ 120 volt. Arranque automático, con Cabina insonorizada	und	0,00	$ 509.498.044,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-013	Conector tipo Codos premoldeados para cable XLPE #2, 15KV	und	3,00	$ 861.782,00	$ 2.585.346,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$2.585.346,00
INP-014	Celda de protección 24KV con seccionador de operación bajo carga SF6, 630 Amp y fusible de 25A	und	1,00	$ 47.306.094,00	$ 47.306.094,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$47.306.094,00
INP-015	Celda metálica auto soportada para transformador tipo seco 400KVA, Cal 16 Ral 7032, pintura electroestática 200x200x150, incluye salida de iluminación y placa de identificación	und	1,00	$ 14.543.454,00	$ 14.543.454,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$14.543.454,00
INP-016	Cable Cu #250 Kcm desnudo, incluye demolición placa de contrapiso, excavación y Compactación.	ml	128,50	$ 231.302,00	$ 29.722.307,00			$ 0,00	$ 0,00	128,50	$29.722.307,00
INP-017	Celda de Medida en MT 15KV 2TC's 15/5A Clase 0,5s +2TP´s 13,2/0,120V clase 0,5s. Incluye Bloque de prueba, medidor electrónico multifuncional.	und	1,00	$ 35.497.906,00	$ 35.497.906,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$35.497.906,00
INP-018	Suministro e instalación electro barra 1400A (Entre Transformador y T.B.T.)	und	1,00	$ 36.845.943,00	$ 36.845.943,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$36.845.943,00
INP-019	Suministro e instalación electro barra 2300A (Entre Planta eléctrica y T.B.T.)	und	1,00	$ 89.465.813,00	$ 89.465.813,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$89.465.813,00
INP-020	Desmonte cable Calibre No 12 - 8	ml	1966,00	$ 1.483,00	$ 2.915.578,00			$ 0,00	$ 0,00	1.966,00	$2.915.578,00
INP-021	Desmonte cable Calibre No 6-2	ml	3899,00	$ 1.959,00	$ 7.638.141,00			$ 0,00	$ 0,00	3.899,00	$7.638.141,00
INP-022	Desmonte cable Calibre No 1/0 a 4/0	ml	498,00	$ 4.288,00	$ 2.135.424,00			$ 0,00	$ 0,00	498,00	$2.135.424,00
INP-023	Desmonte cable Calibre Mayor de 4/0	ml	505,00	$ 8.381,00	$ 4.232.405,00			$ 0,00	$ 0,00	505,00	$4.232.405,00
INP-024	DEMOLICION PISO EN BALDOSA DE CEMENTO INCLUYE DEMOLICIÓN DE MORTERO DE PEGA Y MORTERO DE NIVELACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL	m2	760,90	$ 31.458,00	$ 23.936.392,00			$ 0,00	$ 0,00	760,90	$23.936.392,00
INP-025	DEMOLICIÓN DE MORTERO DE NIVELACIÓN Y DISPOSICION FINAL ESPESOR APROX. 5CMS	m2	1218,52	$ 29.658,00	$ 36.138.866,00			$ 0,00	$ 0,00	1.218,52	$36.138.866,00
INP-026	Tablero Banco de Condensadores 52,0 KVAR	und	1,00	$ 16.396.694,00	$ 16.396.694,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$16.396.694,00
INP-027	Tablero General de distribución según diagrama unifilar del proyecto aprobado por Emcali, incluye: transferencia #1 de 400A, transferencia #2 de 500A,doble barraje: normal 1400A y emergencia 900A	und	1,00	$ 109.399.167,00	$ 109.399.167,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$109.399.167,00
INP-028	Soldadura Thermowelld 150g para malla a tierra	und	50,00	$ 77.107,00	$ 3.855.350,00			$ 0,00	$ 0,00	50,00	$3.855.350,00
INP-029	Tablero Transferencia Bomba Contra Incendios 3x250A, en lamina Calv. 16	und	1,00	$ 24.520.831,00	$ 24.520.831,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$24.520.831,00
INP-030	Suministro e Instalación Luminaria Tipo Campana LED 60W 1X CAMPANA LED 60W NOVALIGHT NLHB1 6256 LM	und	20,00	$ 1.299.804,00	$ 25.996.080,00			$ 0,00	$ 0,00	20,00	$25.996.080,00
INP-031	Suministro e Instalación Luminaria LIM V24, 24W, 1920 LM	und	5,00	$ 175.254,00	$ 876.270,00			$ 0,00	$ 0,00	5,00	$876.270,00
INP-032	Suministro e Instalación Reflector LED EN 10W	und	33,00	$ 91.954,00	$ 3.034.482,00			$ 0,00	$ 0,00	33,00	$3.034.482,00
INP-033	Suministro e Instalación Luminaria BARREDOR DE PARED 35W	und	68,00	$ 2.641.124,00	$ 179.596.432,00		-68,00	$ 0,00	-$ 179.596.432,00	0,00	$0,00
INP-034	Suministro e Instalación Luminaria Tipo YD0MV BALA LED TC 1700 550 LM	und	10,00	$ 125.274,00	$ 1.252.740,00			$ 0,00	$ 0,00	10,00	$1.252.740,00
INP-035	Suministro e Instalación Luminaria Tipo Luz Roja 60W	und	2,00	$ 250.224,00	$ 500.448,00			$ 0,00	$ 0,00	2,00	$500.448,00
INP-036	Desmonte o demolición tanques y disposición final	und	6,00	$ 129.882,00	$ 779.292,00			$ 0,00	$ 0,00	6,00	$779.292,00
INP-037	Excavación en conglomerado y piedras a mano en seco entre 0-2 m de profundidad. Incluido trasciego horizontal	m3	773,62	$ 73.080,00	$ 56.536.150,00			$ 0,00	$ 0,00	773,62	$56.536.150,00
INP-038	Excavación en conglomerado y piedras a mano en seco entre 2-3 m de profundidad. Incluido trasciego horizontal	m3	165,00	$ 87.696,00	$ 14.469.840,00			$ 0,00	$ 0,00	165,00	$14.469.840,00
INP-039	Excavación en conglomerado y piedras a mano en seco entre 3-4 m de profundidad. Incluido trasciego horizontal	m3	60,00	$ 103.320,00	$ 6.199.200,00			$ 0,00	$ 0,00	60,00	$6.199.200,00
INP-040	Suministro e instalación entibado en madera	m2	140,00	$ 75.445,00	$ 10.562.300,00			$ 0,00	$ 0,00	140,00	$10.562.300,00
INP-041	REFORZAMIENTO METRO LINEAL DE PLATINA DE CARBONO DE 50 MM PARA VIGAS, ESPESOR 1,4MM, INCLUYE MORTERO DE REPARACIÓN Y ADHESIVO, (Incluye primer, adhesivo y mortero de regulación de superficie en 1 cms de espesor) no incluye demolición de mortero	ml	1849,85	$ 392.996,00	$ 726.983.651,00			$ 0,00	$ 0,00	1.849,85	$726.983.651,00
INP-042	Obras de mitigación a las afectaciones en la infraestructura del edificio colindante Jorge Garces consistente en el cambio de las tejas afectadas en 5 puntos, demolición puntual de cielo raso en mortero mas malla, incluye andamios y materiales para la reparación	glb	1,00	$ 2.558.000,00	$ 2.558.000,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$2.558.000,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
INP-043	Apuntalamiento vigas aéreas para reforzamiento de columnas incluye tijeras y tablones	ml	346,20	$ 80.390,00	$ 27.831.018,00			$ 0,00	$ 0,00	346,20	$27.831.018,00
INP-044	Desmonte incrustaciones y gabinetes	und	61,00	$ 35.280,00	$ 2.152.080,00			$ 0,00	$ 0,00	61,00	$2.152.080,00
INP-045	RESTAURACIÓN IMÁGENES PARA CERRAMIENTO	und	10,00	$ 162.400,00	$ 1.624.000,00			$ 0,00	$ 0,00	10,00	$1.624.000,00
INP-046	TRASCIEGO VERTICAL DE SOTANO A 1ER PISO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	M3	1350,00	$ 27.524,00	$ 37.157.400,00			$ 0,00	$ 0,00	1.350,00	$37.157.400,00
INP-047	Demolición de guarda escobas cemento existente	ml	1950,00	$ 18.420,00	$ 35.919.000,00			$ 0,00	$ 0,00	1.950,00	$35.919.000,00
INP-048	Columna reforzada con aumento de sección, en concreto de 4000 psi. Incluye adecuación de la superficie en la sección existente, escarificación hasta refuerzo existente, limpieza de acero, anclajes 3/8, resinas y adherentes epóxidos, superplastificante de amplio rango, Humo de Sílice, formaleta metálica y apuntalamientos, incluye demolición de repello	ml	216,34	$ 1.197.515,00	$ 259.070.395,00			$ 0,00	$ 0,00	216,34	$259.070.395,00
INP-049	CIELO EN PANEL FIBRA MINERAL MICROPERFORADO 60X 60 CM COLOR BLANCO	m2	0,00	$ 145.364,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-050	CIELO ENTRE VIGAS ESTRUCTURALES PANEL YESO 1/2" + PINTURA VINILICA COLOR BLANCO. DISTANCIADO 15cm DE SUS BORDES	m2	1284,00	$ 115.519,00	$ 148.326.396,00		-1.284,00	$ 0,00	-$ 148.326.396,00	0,00	$0,00
INP-051	CIELO ENTRE VIGAS ESTRUCTURALES EN PANEL YESO 1/2" RH+ PINTURA EPÓXICA COLOR BLANCO	m2	174,70	$ 135.801,00	$ 23.724.435,00			$ 0,00	$ 0,00	174,70	$23.724.435,00
INP-052	Corte concreto con pulidora	ml	457,92	$ 6.642,00	$ 3.041.505,00			$ 0,00	$ 0,00	457,92	$3.041.505,00
INP-053	CIELO RASO EN PERFILES Aluzinc o Aluminio en U de 10 CMS alto, ancho de 3 a 5 cms, ESPESOR 0,7 MM ENTRE VIGAS IPE. SUBESTRUCTURA SEGÚN PROVEEDOR, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR NEGRO	m2	0,00	$ 825.000,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-055	Suministro y fabricación de mesón en mármol color gris o negro o similar	ml		$ 1.309.875,00	$ 0,00	18,44		$ 24.154.095,00	$ 0,00	18,44	$24.154.095,00
INP-056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO DE NIVELACIÓN O ALISTADO IMPERMEABILIZADO 5 cms aprox	m2	935,00	$ 62.218,00	$ 58.173.830,00			$ 0,00	$ 0,00	935,00	$58.173.830,00
INP-057	DESMONTE Y REINSTALACIÒN SEÑALIZACIÒN METALICA Y BASURERO ZONA BULEVAR Y PLAZOLETA EXTERNA	und	7,00	$ 214.466,00	$ 1.501.262,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$1.501.262,00
INP-058	PREFABRICADO EN MEDIACAÑA DE 10CM, ACABADO EN GRANITO PULIDO. EL SISTEMA SE COMPONE DE UN CONJUNTO DE PREFABRICADOS EN TRAMOS RECTOS, ESQUINEROS Y RINCONERO PARA SU APLICACIÓN	ml	175,00	$ 63.718,00	$ 11.150.650,00			$ 0,00	$ 0,00	175,00	$11.150.650,00
INP-059	RESTAURACIÓN E INSTALACIÓN GUADAESCOBAS EN CEMENTO	ml	450,00	$ 65.881,00	$ 29.646.450,00			$ 0,00	$ 0,00	450,00	$29.646.450,00
INP-060	Restauración de rejas en hierro forjado para puertas, ventanas y/o persianas, incluye restauración de herraies	m2	209,00	$ 373.542,00	$ 78.070.278,00			$ 0,00	$ 0,00	209,00	$78.070.278,00
INP-061	RECONSTRUCCION PARCIAL POR INTERVENCION ESTRUCTURAL, RESTAURACION Y ENLUCIMIENTO ESCALERA PATRIMONIAL, INCLUYE HUELLA Y CONTRA HUELLA	m2	60,00	$ 307.537,00	$ 18.452.220,00			$ 0,00	$ 0,00	60,00	$18.452.220,00
INP-062	Restauración de lámparas en hierro forjado + fabricación de nuevos elementos de iluminación - Grande	und	3,00	$ 1.567.000,00	$ 4.701.000,00			$ 0,00	$ 0,00	3,00	$4.701.000,00
INP-063	Gravilla de canto rodado color arena, espesor 5 cms	m2	120,00	$ 29.040,00	$ 3.484.800,00			$ 0,00	$ 0,00	120,00	$3.484.800,00
INP-064	PISO EN MACHIMBRE MADERA EN ACHAPO O ZAPAN CEPILLADO ESPESOR 21 MM. SOBRE SUBESTRUCTURA MADERA ACHAPO 4X3 CMS, CON ACABADO PUNTA PERDIDA CON CERA	m2	150,00	$ 451.000,00	$ 67.650.000,00			$ 0,00	$ 0,00	150,00	$67.650.000,00
INP-065	Mesones en concreto esmaltado e.: 10 cms	m2	18,44	$ 193.858,00	$ 3.574.742,00			$ 0,00	$ 0,00	18,44	$3.574.742,00
INP-066	Piso en vidrio de seguridad templado 33mm antivandálico opalizado fijo, con sello en silicona estructural, no incluye estructura	m2	40,00	$ 3.100.000,00	$ 124.000.000,00			$ 0,00	$ 0,00	40,00	$124.000.000,00
INP-067	División y puerta batiente en vidrio templado antivandálico transparente 10mm + película antiexplosiva. Sistema de marcos en aluminio color negro.	m2	37,00	$ 1.200.000,00	$ 44.400.000,00			$ 0,00	$ 0,00	37,00	$44.400.000,00
INP-068	Revestimiento de escalera en lamina decorativa de madera 4 mm sobre MDF en RH	m2	80,00	$ 471.700,00	$ 37.736.000,00			$ 0,00	$ 0,00	80,00	$37.736.000,00
INP-069	Suministro e instalación ventana vidrio 6 mm laminado fijo + mas corredera + marco aluminio negro	m2	42,80	$ 900.000,00	$ 38.520.000,00			$ 0,00	$ 0,00	42,80	$38.520.000,00
INP-070	BARANDAS EN VIDRIO TEMPLADO 12mm	m2	0,00	$ 1.403.000,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-071	Suministro e instalación Estuco plástico	m2	4732,69	$ 19.750,00	$ 93.470.628,00			$ 0,00	$ 0,00	4.732,69	$93.470.628,00
INP-072	Restauración de lámparas en hierro fundido + fabricación de nuevos elementos de iluminación - pequeñas	und	11,00	$ 550.000,00	$ 6.050.000,00			$ 0,00	$ 0,00	11,00	$6.050.000,00
INP-073	Suministro e instalación pintura vinílica, incluye filos y dilataciones	m2	3513,83	$ 21.637,00	$ 76.028.740,00			$ 0,00	$ 0,00	3.513,83	$76.028.740,00
INP-074	Suministro e instalación muro en tríplex decorativo en pino 4mm, con subestructura acabado bocelado	m2	76,00	$ 399.135,00	$ 30.334.260,00			$ 0,00	$ 0,00	76,00	$30.334.260,00
INP-076	Doble pasamanos en acero inoxidable Ø 5cms	ml	0,00	$ 426.000,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-077	demolición en concreto reforzado	m3	50,00	$ 496.350,00	$ 24.817.500,00			$ 0,00	$ 0,00	50,00	$24.817.500,00
INP-078	construcción gradería en concreto a la vista espesor 5 - 10 cm (no incluye estructura ni acero)	m2	71,60	$ 146.762,00	$ 10.508.159,00			$ 0,00	$ 0,00	71,60	$10.508.159,00
INP-079	Demolición de mortero y disposición final espesor aprox. 5 cms metro lineal	ml	520,00	$ 16.845,00	$ 8.759.400,00			$ 0,00	$ 0,00	520,00	$8.759.400,00
INP-081	Demolición de repello muros	m2	300,00	$ 24.035,00	$ 7.210.500,00			$ 0,00	$ 0,00	300,00	$7.210.500,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
INP-082	Demolición de repello o pañete metro lineal	ml	1800,00	$ 20.570,00	$ 37.026.000,00			$ 0,00	$ 0,00	1.800,00	$37.026.000,00
INP-083	Suministro e instalación acero para estructura metálica de ascensor, escaleras, graderías, tubular columnas, incluye perfiles, ángulos y platinas.	kg	31148,33	$ 20.570,00	$ 640.721.181,00	16.089,56		$ 330.962.265,00	$ 0,00	47.237,89	$971.683.446,00
INP-084	Demolición de baldosa de cemento metro lineal incluye disposición final	ml	884,16	$ 19.803,00	$ 17.509.020,00			$ 0,00	$ 0,00	884,16	$17.509.020,00
INP-085	LOSA STEEL DECK E:10CM + Impermeabilizante para concreto + bomba	m2	0,00	$ 237.534,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-086	Grifería lavamanos antivandálica de mesa push cromado	und	30,00	$ 521.838,00	$ 15.655.140,00			$ 0,00	$ 0,00	30,00	$15.655.140,00
INP-087	Restauración piso existente en baldosa cemento, incluye brillada.	m2	2000,00	$ 75.515,00	$ 151.030.000,00			$ 0,00	$ 0,00	2.000,00	$151.030.000,00
INP-088	Reinstalación y adecuación baldosa desmontada, incluye brillada.	m2	508,72	$ 130.451,00	$ 66.363.033,00			$ 0,00	$ 0,00	508,72	$66.363.033,00
INP-089	Grouting autonivelante para columnas	lts	1689,00	$ 56.514,00	$ 95.452.148,00			$ 0,00	$ 0,00	1.689,00	$95.452.148,00
INP-090	Sistema de Escape para salida de gases de planta eléctrica	gl	1,00	$ 73.745.109,00	$ 73.745.109,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$73.745.109,00
INP-091	Sistema de llenado de combustible para planta eléctrica	gl	1,00	$ 21.373.000,00	$ 21.373.000,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$21.373.000,00
INP-092	Cinta PVC dilatación tanque	ml	101,56	$ 94.686,00	$ 9.616.310,00			$ 0,00	$ 0,00	101,56	$9.616.310,00
INP-093	Desmonte de estructura metálica de soporte de cielo	m2	820,00	$ 17.395,00	$ 14.263.900,00			$ 0,00	$ 0,00	820,00	$14.263.900,00
INP-094	Concreto 4000 psi impermeabilizado, bombeado para tanque, incluye formaleta metálica, membrana impermeabilante a base de PVC y poliéster, curado antisol	m3	98,48	$ 1.163.074,00	$ 114.539.528,00			$ 0,00	$ 0,00	98,48	$114.539.528,00
INP-096	Restauración carpintería en perfilería metálica de puertas y ventanas incluye reposición de vidrio en 6 mm laminado + restauración herraies	m2	0,00	$ 1.107.000,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-097	RESTAURACION LETRERO FACHADA EN BRONCE	gl	1,00	$ 722.210,00	$ 722.210,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$722.210,00
INP-098	Restauración de ventanas en maderas incluye reposición de vidrios en mal estado	m2	22,00	$ 351.660,00	$ 7.736.520,00			$ 0,00	$ 0,00	22,00	$7.736.520,00
INP-099	Restauración reloj de cuerda patrimonial	gl	1,00	$ 4.385.320,00	$ 4.385.320,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$4.385.320,00
INP-100	Acometida en: 3#6Al(F)+1#6Al(N)+1#8Cu(T) HFFR-LS	ml	100,00	$ 50.333,00	$ 5.033.300,00			$ 0,00	$ 0,00	100,00	$5.033.300,00
INP-101	Acometida en: 2#6Al(F)+1#6Al(N)+1#8Cu(T) HFFR-LS	ml	225,00	$ 41.195,00	$ 9.268.875,00			$ 0,00	$ 0,00	225,00	$9.268.875,00
INP-102	Acometida en: 3#2Al(F)+1#2Al(N)+1#8Cu(T) HFFR-LS	ml	88,00	$ 85.328,00	$ 7.508.864,00			$ 0,00	$ 0,00	88,00	$7.508.864,00
INP-103	Acometida en: 3#2Al(F)+1#4Al(N)+1#8Cu(T) HFFR-LS	ml	0,00	$ 81.793,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-104	Acometida en: 1#6Al(F)+1#6Al(N)+1#8Cu(T) HFFR-LS	ml	0,00	$ 31.335,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-105	Desmonte tableros generales y de contadores de obra, incluye desmonte breaker, totalizador, barraies etc.	und	7,00	$ 356.738,00	$ 2.497.166,00			$ 0,00	$ 0,00	7,00	$2.497.166,00
INP-107	Suministro e instalación base granular BG	m3	102,66	$ 154.170,00	$ 15.827.092,00			$ 0,00	$ 0,00	102,66	$15.827.092,00
INP-108	Suministro e instalación geomalla biaxial BX 20 - 30	m2	136,00	$ 21.672,00	$ 2.947.392,00			$ 0,00	$ 0,00	136,00	$2.947.392,00
INP-110	Restauración de pasamanos en madera	ml	56,00	$ 260.000,00	$ 14.560.000,00			$ 0,00	$ 0,00	56,00	$14.560.000,00
INP-111	Suministro e instalación puertas metálica BATIENTE, CORTAFUEGO	m2	37,49	$ 2.500.000,00	$ 93.725.000,00			$ 0,00	$ 0,00	37,49	$93.725.000,00
INP-112	Suministro e instalación ventana fija corta fuego + vidrio 33mm	m2	29,40	$ 2.600.000,00	$ 76.440.000,00			$ 0,00	$ 0,00	29,40	$76.440.000,00
INP-113	Suministro e instalación división fija vidrio laminado 6 MM + puerta + marcos aluminio negro	m2	53,80	$ 1.000.000,00	$ 53.800.000,00			$ 0,00	$ 0,00	53,80	$53.800.000,00
INP-114	Suministro e instalación Ventana fija vidrio laminado 6 MM	m2	6,30	$ 1.080.000,00	$ 6.804.000,00			$ 0,00	$ 0,00	6,30	$6.804.000,00
INP-115	Ventana vidrio 6 mm laminado, mixta FIJO- PROYECTANTE	m2	23,50	$ 1.159.000,00	$ 27.236.500,00			$ 0,00	$ 0,00	23,50	$27.236.500,00
INP-117	Suministro e instalación puerta vidrio laminado + templado 10mm aluminio negro, incluye pivote cerraduras y manija en aluminio negro	m2	4,57	$ 1.400.000,00	$ 6.400.100,00			$ 0,00	$ 0,00	4,57	$6.400.100,00
INP-118	Desarme de planta eléctrica en sitio, transporte y armado en cuarto eléctrico	Und	1,00	$ 30.787.680,00	$ 30.787.680,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$30.787.680,00
INP-119	Corte y escarificación manual de muro en ladrillo hasta de 20 cms	m2	320,00	$ 329.100,00	$ 105.312.000,00			$ 0,00	$ 0,00	320,00	$105.312.000,00
INP-121	Pantalla estructural en concreto premezclado de 5000 psi, embebida, Incluye formaleta metálica. Incluye puente adherentes epóxico, superplastificante de amplio rango, Humo de Sílice, formaleta metálica y apuntalamientos. Incluye demolición de repello, no incluye acero ni anclajes	m3	206,37	$ 2.229.720,00	$ 460.147.316,00			$ 0,00	$ 0,00	206,37	$460.147.316,00
INP-122	Suministro e instalación protección barandas y elementos a restaurar metro lineal	ml	50,00	$ 14.209,00	$ 710.450,00			$ 0,00	$ 0,00	50,00	$710.450,00
INP-123	Suministro e instalación protección puertas, ventanas y elementos a restaurar	m2	30,00	$ 24.152,00	$ 724.560,00			$ 0,00	$ 0,00	30,00	$724.560,00
INP-124	Restauración piso en chonta sobre lamina en RH , acabado poliuretano semibrillante	m2	70,00	$ 145.460,00	$ 10.182.200,00			$ 0,00	$ 0,00	70,00	$10.182.200,00
INP-125	Fumigación para inmunización madera edificio Coltabaco	gl	0,00	$ 3.626.500,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-126	Anclajes 3/4" incluye Epóxico, incluye varilla	und	1290,00	$ 48.548,00	$ 62.626.920,00			$ 0,00	$ 0,00	1.290,00	$62.626.920,00
INP-127	Cielo falso construido con las puertas retiradas del edificio, incluye Estructura reforzada Barniz de puertas	m2		$ 224.495,00	$ 0,00	234,00		$ 52.531.830,00	$ 0,00	234,00	$52.531.830,00
INP-128	suministro e instalación impermeabilización en poliúrea 2 MM para losa en concreto	m2	653,08	$ 253.891,00	$ 165.811.134,00			$ 0,00	$ 0,00	653,08	$165.811.134,00
INP-129	Suministro e instalación Paneles acústicos plegables para división de aulas	m2	0,00	$ 3.808.000,00	$ 0,00			$ 0,00	$ 0,00	0,00	$0,00
INP-130	Reforzamiento estructural ático, en concreto 5000 PSI, incluye aditivo superplastificante, humo de sílice, andamios, formaleta.	ml	48,00	$ 1.007.177,00	$ 48.344.496,00			$ 0,00	$ 0,00	48,00	$48.344.496,00
INP-131	Suministro e instalación cenefa en granito No 2 incluye dilatación PVC entre 20 a 60 cms	ml	550,00	$ 98.308,00	$ 54.069.400,00			$ 0,00	$ 0,00	550,00	$54.069.400,00
INP-132	suministro e instalación pintura para fachadas metro lineal	ml	1818,09	$ 18.626,00	$ 33.863.744,00			$ 0,00	$ 0,00	1.818,09	$33.863.744,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
INP-133E	Suministro e instalación de cable de alimentación 3#12 HFFR-LS para circuitos ramales de tomacorrientes e iluminación.	ml	2500,00	$ 28.586,00	$ 71.465.000,00			$ 0,00	$ 0,00	2.500,00	$71.465.000,00
INP-134	Perforación horizontal de viga de concreto para Pases de conexión entre circuitos de iluminación y tomacorrientes (perforación entre 1/2"" y 1 1/4", para pase de tuberías)	Un	65,00	$ 51.996,00	$ 3.379.740,00			$ 0,00	$ 0,00	65,00	$3.379.740,00
INP-135E	Suministro e Instalación Luminaria Tipo Bala LED de Piso 10W, 1200LM BPT12W50GR (Iluminación Fachada)	Un	26,00	$ 312.614,00	$ 8.127.964,00			$ 0,00	$ 0,00	26,00	$8.127.964,00
INP-136E	Suministro e Instalación Luminaria Tipo SPOT Exterior 12W, 920 LM (Iluminación Fachada)	Un	67,00	$ 244.144,00	$ 16.357.648,00			$ 0,00	$ 0,00	67,00	$16.357.648,00
INP-137E	Suministro e Instalación Luminaria Tipo Bañador LED 50 Cm (Iluminación Fachada)	Un	17,00	$ 2.239.516,00	$ 38.071.772,00			$ 0,00	$ 0,00	17,00	$38.071.772,00
INP-138E	Suministro e Instalación Luminaria Tipo Bañador LED 100 Cm (Iluminación Fachada)	Un	41,00	$ 2.522.736,00	$ 103.432.176,00			$ 0,00	$ 0,00	41,00	$103.432.176,00
INP-139	Suministro e instalación baldosa de cemento metro linal no incluye mortero entre 20 a 60 cms	ml	60,00	$ 57.299,00	$ 3.437.940,00			$ 0,00	$ 0,00	60,00	$3.437.940,00
INP-140	Desmonte de canal metálica cubierta	ml	80,00	$ 19.870,00	$ 1.589.600,00			$ 0,00	$ 0,00	80,00	$1.589.600,00
INP-141	Media caña en granito pulido de 20 cms de altura	ml	10,00	$ 154.873,00	$ 1.548.730,00			$ 0,00	$ 0,00	10,00	$1.548.730,00
INP-142	Construcción viguetas, dinteles y columnetas de 10 centímetros de espesor por 20 cm de ancho incluye acero, formaleta y andamios	ml	1295,10	$ 93.647,00	$ 121.282.230,00			$ 0,00	$ 0,00	1.295,10	$121.282.230,00
INP-143	Suministro e instalación icopor 1 cm de espesor por 11 cms de ancho incluye andamios	ml	100,00	$ 5.286,00	$ 528.600,00			$ 0,00	$ 0,00	100,00	$528.600,00
INP-144	Rasqueteada y lavada con hipoclorito losas entrepisos existentes	m2	784,50	$ 15.900,00	$ 12.473.550,00			$ 0,00	$ 0,00	784,50	$12.473.550,00
INP-145	Reparación balcones con sika top 122, incluye limpieza de aceros y andamios	und	16,00	$ 1.281.440,00	$ 20.503.040,00			$ 0,00	$ 0,00	16,00	$20.503.040,00
INP-146	Suministro e instalación muro en mampostería de arcilla en ladrillo común. Espesor final e=15 cm. Incluye andamios, no incluye repello	m2	352,00	$ 90.122,00	$ 31.722.944,00			$ 0,00	$ 0,00	352,00	$31.722.944,00
INP-147	Construcción repello impermeabilizado	m2	654,07	$ 41.790,00	$ 27.333.585,00			$ 0,00	$ 0,00	654,07	$27.333.585,00
INP-148	Construcción repello impermeabilizado metro lineal	ml	235,34	$ 31.989,00	$ 7.528.291,00			$ 0,00	$ 0,00	235,34	$7.528.291,00
INP-149	Construcción repello metro lineal	ml	3956,92	$ 23.609,00	$ 93.418.924,00			$ 0,00	$ 0,00	3.956,92	$93.418.924,00
INP-150	Construcción muro en mampostería de arcilla en ladrillo común. Espesor final e=15 cm. No incluye repello. metro lineal	ml	450,00	$ 77.069,00	$ 34.681.050,00			$ 0,00	$ 0,00	450,00	$34.681.050,00
INP-151	Suministro y alquiler bomba para extracción de agua en excavaciones	día	60,00	$ 119.300,00	$ 7.158.000,00			$ 0,00	$ 0,00	60,00	$7.158.000,00
INP-152	Mortero de nivelación metro lineal espesor 5 cms	ml	750,00	$ 28.342,00	$ 21.256.500,00			$ 0,00	$ 0,00	750,00	$21.256.500,00
INP-153	Escotilla metálica tanques de agua de 0,9 mts hasta 1 mt.	Und	2,00	$ 1.256.130,00	$ 2.512.260,00			$ 0,00	$ 0,00	2,00	$2.512.260,00
INP-154	Cárcamo en concreto de 3000 psi incluye formaleta	m3	5,00	$ 1.275.825,00	$ 6.379.125,00			$ 0,00	$ 0,00	5,00	$6.379.125,00
INP-155	Demolición de muro fachada metro lineal	ml	80,00	$ 34.354,00	$ 2.748.320,00			$ 0,00	$ 0,00	80,00	$2.748.320,00
INP-156	Corte y escarificación de mampostería metro lineal máximo 20 cms de profundidad	ml	705,70	$ 148.580,00	$ 104.852.906,00			$ 0,00	$ 0,00	705,70	$104.852.906,00
INP-157	Pases manual de losa en concreto para tubería	und	144,00	$ 31.410,00	$ 4.523.040,00			$ 0,00	$ 0,00	144,00	$4.523.040,00
INP-158	Suministro e instalación de refuerzo en malla electrosoldada XX-221 (6,5 MM) 15x15cms y XX-159 (5,5 MM) 15x15cms	kg	4727,57	$ 7.923,00	$ 37.456.537,00			$ 0,00	$ 0,00	4.727,57	$37.456.537,00
INP-159	suministro e instalación pintura interna, tipo vinílica metro lineal, incluye andamios	ml	4190,62	$ 15.146,00	$ 63.471.131,00			$ 0,00	$ 0,00	4.190,62	$63.471.131,00
INP-160	Suministro e instalación concreto de 4000 psi para columnas nuevas, incluye aditivo superplastificante, humo de sílice, formaleta y andamios	m3	5,00	$ 2.200.274,00	$ 11.001.370,00			$ 0,00	$ 0,00	5,00	$11.001.370,00
INP-161	Suministro e instalación concreto de 4000 psi para columnas metálicas circulares, incluye aditivo superplastificante, humo de sílice y andamios	m3	1,19	$ 1.758.674,00	$ 2.092.822,00			$ 0,00	$ 0,00	1,19	$2.092.822,00
INP-162	Construcción de contrapiso en concreto 2000 psi, espesor aprox de 10 cm, ancho aproximado 40-60 cms. metro lineal	ml	114,29	$ 51.735,00	$ 5.912.793,00			$ 0,00	$ 0,00	114,29	$5.912.793,00
INP-163	Suministro e instalación Yee (4X4"- 4X3" - 4X2") sanitaria PVC	Und	58,00	$ 48.799,00	$ 2.830.342,00			$ 0,00	$ 0,00	58,00	$2.830.342,00
INP-164	Suministro e instalación Yee (3X3"- 3X2") sanitaria PVC	Und	60,00	$ 30.787,00	$ 1.847.220,00			$ 0,00	$ 0,00	60,00	$1.847.220,00
INP-165	Suministro e instalación Yee 2X2" sanitaria PVC	Und	30,00	$ 17.297,00	$ 518.910,00			$ 0,00	$ 0,00	30,00	$518.910,00
INP-166	Suministro e instalación TEE PVC presión 2 - 3 "	UND	50,00	$ 58.852,00	$ 2.942.600,00			$ 0,00	$ 0,00	50,00	$2.942.600,00
INP-167	Suministro e instalación CODO PVC presión 2 - 3"	UND	80,00	$ 55.812,00	$ 4.464.960,00			$ 0,00	$ 0,00	80,00	$4.464.960,00
INP-168	Suministro e instalación reducción PVC presión 3" a 2 1/2", 3" a 2" y 3" a 1 1/2"	Und	12,00	$ 38.868,00	$ 466.416,00			$ 0,00	$ 0,00	12,00	$466.416,00
INP-169	Suministro e instalación adaptador de limpieza 4" sanitario	und	25,00	$ 39.786,00	$ 994.650,00			$ 0,00	$ 0,00	25,00	$994.650,00
INP-170	Suministro e instalación adaptador de limpieza 3" sanitario	und	25,00	$ 27.184,00	$ 679.600,00			$ 0,00	$ 0,00	25,00	$679.600,00
INP-171	Suministro e instalación Codo 4 - 6" sanitario PVC	Und	91,00	$ 102.493,00	$ 9.326.863,00			$ 0,00	$ 0,00	91,00	$9.326.863,00
INP-172	Grifo metálico terminal de 1/2"	Und	13,00	$ 62.454,00	$ 811.902,00			$ 0,00	$ 0,00	13,00	$811.902,00
INP-173	Construcción viguetas, dinteles y columnetas mayores de 10 cms de espesor, hasta 30 cms incluye acero, formaleta y andamios	ml	223,92	$ 139.177,00	$ 31.164.514,00			$ 0,00	$ 0,00	223,92	$31.164.514,00
INP-174	Reinstalación de ventanas y rejas metalicas desmontadas, no incluye restauración.	m2		$ 161.037,00	$ 0,00	90,00		$ 14.493.330,00	$ 0,00	90,00	$14.493.330,00
INP-175	Suministro e instalación Medidor agua potable 1/2"	und	2,00	$ 515.000,00	$ 1.030.000,00			$ 0,00	$ 0,00	2,00	$1.030.000,00
INP-176	Acometida en: 3#1/0Al(F)+1#1/0Al(N)+1#8Cu(T) HFFR-LS	ml	100,00	$ 98.988,00	$ 9.898.800,00			$ 0,00	$ 0,00	100,00	$9.898.800,00
INP-177	Acometida en: 2#2Al(F)+1#2Al(N)+1#8Cu(T)	ml	100,00	$ 61.087,00	$ 6.108.700,00			$ 0,00	$ 0,00	100,00	$6.108.700,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
INP-178	Acometida en: 1#4Al(F)+1#4Al(N)+1#8Cu(T)	ml	60,00	$ 46.557,00	$ 2.793.420,00			$ 0,00	$ 0,00	60,00	$2.793.420,00
INP-179	Desmonte estructura metálica	kg	8500,00	$ 5.136,00	$ 43.656.000,00			$ 0,00	$ 0,00	8.500,00	$43.656.000,00
INP-183	suministro e instalación de soporte vertical para columna en ángulo de 2"x2"x 1/4, incluye anclajes y perno en u de 3/8 para tubería de 4"	Und	30,00	$ 119.600,00	$ 3.588.000,00			$ 0,00	$ 0,00	30,00	$3.588.000,00
INP-184E	Suministro e Instalación Luminaria Hermética LED de emergencia integrada 2x18- 37 W, 4200 Lm	Und	22,00	$ 888.708,00	$ 19.551.576,00			$ 0,00	$ 0,00	22,00	$19.551.576,00
INP-185E	Salida para Sensor SDI, incluye cajas y coraza americana (No incluye tubería)	Und	142,00	$ 78.297,00	$ 11.118.174,00			$ 0,00	$ 0,00	142,00	$11.118.174,00
INP-186E	Planta de emergencia de 546.16 kva/436.92 kw 208/120 volt. Arranque automático, con Cabina insonorizada	und	1,00	$ 389.205.612,00	$ 389.205.612,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$389.205.612,00
INP-187	instalación outlet roscada de 1 1/4" x 1"	Und	306,00	$ 22.599,00	$ 6.915.294,00			$ 0,00	$ 0,00	306,00	$6.915.294,00
INP-188	Estuco plástico metro lineal incluye detallada de filos	ml	2477,02	$ 13.825,00	$ 34.244.802,00			$ 0,00	$ 0,00	2.477,02	$34.244.802,00
INP-189	suministro, fabricación e instalación de soporte tipo ménsula en ángulo de 1"1/2 con perno en u de 3/8 para tubería vertical de gabinetes.	Und	30,00	$ 69.300,00	$ 2.079.000,00			$ 0,00	$ 0,00	30,00	$2.079.000,00
INP-190	Fundición vigas aéreas incluye puente de adherencia, formaleta y andamios	m3	4,50	$ 1.882.339,00	$ 8.470.526,00			$ 0,00	$ 0,00	4,50	$8.470.526,00
INP-191	Pases muro tanque, vigas, pantallas, losas de diámetro 1 1/2" a 6" de pases de 30 - 40 cms	Und	100,00	$ 239.100,00	$ 23.910.000,00			$ 0,00	$ 0,00	100,00	$23.910.000,00
INP-192	LOSA STEEL DECK E:13CM incluye Impermeabilizante para concreto, tacos, bomba y pernos conectores	m2	814,29	$ 267.172,00	$ 217.555.488,00			$ 0,00	$ 0,00	814,29	$217.555.488,00
INP-193	Suministro e instalación filtro francés de 50 x 50 cms para filtración de agua en sótano colindando con edificación de Jorge Garces, incluye geotextil no tejido, tubería perforada y triturado	ml	8,60	$ 97.299,00	$ 836.771,00			$ 0,00	$ 0,00	8,60	$836.771,00
INP-194	Suministro e instalación TEE ranurada 1 1/4"	Und	21,00	$ 35.323,00	$ 741.783,00			$ 0,00	$ 0,00	21,00	$741.783,00
INP-195	CODO RANURADO DE 1"1/2 X 90°	Und	20,00	$ 23.441,00	$ 468.820,00			$ 0,00	$ 0,00	20,00	$468.820,00
INP-196	CODO ACERO CARBON ROSCADO DE 1 1/4" X 90	Und	100,00	$ 19.746,00	$ 1.974.600,00			$ 0,00	$ 0,00	100,00	$1.974.600,00
INP-197	Suministro e instalación acople ranurado de 1 1/2"	Und	30,00	$ 31.890,00	$ 956.700,00			$ 0,00	$ 0,00	30,00	$956.700,00
INP-198	REDUCCION COPA RANURADA DE 6"X3"	Und	10,00	$ 100.955,00	$ 1.009.550,00			$ 0,00	$ 0,00	10,00	$1.009.550,00
INP-199	REDUCCION COPA RANURADA DE 4"X3"	Und	10,00	$ 52.299,00	$ 522.990,00			$ 0,00	$ 0,00	10,00	$522.990,00
INP-200	REDUCCION COPA ROSCADA ACERO CARBON DE 1"1/4 X 1/2.	Und	306,00	$ 16.660,00	$ 5.097.960,00			$ 0,00	$ 0,00	306,00	$5.097.960,00
INP-201	GABINETE CLASE 1 CON VALVULA ANGULAR DE 2"1/2.	Und	14,00	$ 1.020.655,00	$ 14.289.170,00			$ 0,00	$ 0,00	14,00	$14.289.170,00
INP-202	VALVULA TIPO CHEQUE RANURADA DE 6"	Und	1,00	$ 1.165.970,00	$ 1.165.970,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$1.165.970,00
INP-203	VALVULA TIPO CHEQUE RANURADA DE 4"	Und	5,00	$ 874.200,00	$ 4.371.000,00			$ 0,00	$ 0,00	5,00	$4.371.000,00
INP-204	MANOMETRO EN GLICERINA DE 000 HASTA 300 LBS PSI INCLUYE VALVULA TIPO CORTINA DE 3 VIAS DE 1/4, CODO Y BUCHING DE 1/4	Und	26,00	$ 336.329,00	$ 8.744.554,00			$ 0,00	$ 0,00	26,00	$8.744.554,00
INP-205	Suministro e instalación esquineros en PVC para muros y columnas	ml	1292,00	$ 12.304,00	$ 15.896.768,00			$ 0,00	$ 0,00	1.292,00	$15.896.768,00
INP-207	Suministro de tubería pvc QuickStream 50 mm incluye accesorios para sistema de drenaje terraza	ml	9,37	$ 113.124,00	$ 1.059.972,00			$ 0,00	$ 0,00	9,37	$1.059.972,00
INP-208	Suministro de tubería pvc QuickStream 63 mm incluye accesorios para sistema de drenaje terraza	ml	90,56	$ 123.035,00	$ 11.142.050,00			$ 0,00	$ 0,00	90,56	$11.142.050,00
INP-209	Suministro de tubería pvc QuickStream 80 mm incluye accesorios para sistema de drenaje terraza	ml	52,63	$ 202.442,00	$ 10.654.522,00			$ 0,00	$ 0,00	52,63	$10.654.522,00
INP-210	Conector Tragante 2.5" x 50 mm incluye ensamble grava - membrana y manguera flexible	und	5,00	$ 5.385.861,00	$ 26.929.305,00			$ 0,00	$ 0,00	5,00	$26.929.305,00
INP-211	Conector Tragante 2.5" x 63 mm incluye ensamble grava - membrana y manguera flexible	und	1,00	$ 5.323.506,00	$ 5.323.506,00			$ 0,00	$ 0,00	1,00	$5.323.506,00
INP-212	Bordillo en concreto de 10 centímetros en concreto 3000 psi incluido anclaje	ml	83,03	$ 76.736,00	$ 6.371.390,00			$ 0,00	$ 0,00	83,03	$6.371.390,00
INP-213	Reinstalación baldosa de cemento desmontada metro lineal entre 20 a 40 cms	ml	222,64	$ 69.758,00	$ 15.530.921,00			$ 0,00	$ 0,00	222,64	$15.530.921,00
INP-214	Suministro e instalación Escalera gato en acero inoxidable tubo 1 1/2" para acceso tanques y/o cuartos bombas, incluye pasos y anclajes	ml	5,10	$ 780.500,00	$ 3.980.550,00			$ 0,00	$ 0,00	5,10	$3.980.550,00
INP-216	Instalación malla con vena para repello con espesores mayores a 5 cms	m2	50,00	$ 13.616,00	$ 680.800,00			$ 0,00	$ 0,00	50,00	$680.800,00
INP-217	Instalación sika látex para repellos	m2	220,981	$ 8.662,00	$ 1.914.137,00			$ 0,00	$ 0,00	220,981	$1.914.137,00
INP-218	Salida interruptor sencillo embebida en muro incluye regatas y resanes	und	48,00	$ 166.019,00	$ 7.968.912,00			$ 0,00	$ 0,00	48,00	$7.968.912,00
INP-219	Salida interruptor doble embebida en muro incluye regatas y resanes	und	19,00	$ 186.279,00	$ 3.539.301,00			$ 0,00	$ 0,00	19,00	$3.539.301,00
INP-220	Salida tomacorriente normal embebida en muro incluye regatas y resanes	und	229,00	$ 166.919,00	$ 38.224.451,00			$ 0,00	$ 0,00	229,00	$38.224.451,00
INP-221	Salida tomacorriente doble polo a tierra GFCI embebida en muro incluye regatas y resanes	und	16,00	$ 219.789,00	$ 3.516.624,00			$ 0,00	$ 0,00	16,00	$3.516.624,00
INP-222	Salida tomacorriente regulado embebida en muro incluye regatas y resanes	und	52,00	$ 176.919,00	$ 9.199.788,00			$ 0,00	$ 0,00	52,00	$9.199.788,00
INP-223	Salida voz y datos embebida en muro incluye regatas y resanes	und	61,00	$ 179.792,00	$ 10.967.312,00			$ 0,00	$ 0,00	61,00	$10.967.312,00
INP-224	Construcción repello impermeabilizado exterior incluye andamios	m2	220,981	$ 49.934,00	$ 11.034.465,00			$ 0,00	$ 0,00	220,981	$11.034.465,00
INP-225	Construcción repello impermeabilizado exterior metro lineal incluye andamios	ml	170,20	$ 35.179,00	$ 5.987.466,00			$ 0,00	$ 0,00	170,20	$5.987.466,00
INP-226	Suministro e instalación piso porcelánico baños tipo STONALIX	m2	76,93	$ 193.834,00	$ 14.911.650,00			$ 0,00	$ 0,00	76,93	$14.911.650,00
INP-228	Restauración carpintería en perfilería metálica de puertas y ventanas incluye reposición de vidrio crudo en 3 mm	m2	237,20	$ 755.780,00	$ 179.271.016,00			$ 0,00	$ 0,00	237,20	$179.271.016,00
INP-229	Muro fibrocemento dos cara incluye Sika panel y cinta malla	m2	82,85	$ 121.307,00	$ 10.050.285,00			$ 0,00	$ 0,00	82,85	$10.050.285,00
INP-230	Muro fibrocemento una cara metro lineal Sika panel y cinta malla	ml	80,20	$ 70.760,00	$ 5.674.952,00			$ 0,00	$ 0,00	80,20	$5.674.952,00

ITEM	DESCRIPCION (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UND	CONDICION CONTRACTUAL			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
INP-231	Suministro e instalación baranda en platina metalica platina de 3" x 1/4 , platina de 2 1/2 x 1/4 y angulo de 3/4 x 1/8, con lamina cold rolld calibre 20 + pintura	ml		$ 653.418,00	$ 0,00	112,00		$ 73.182.816,00	$ 0,00	112,00	$73.182.816,00
INP-232	Suministro e instalación baranda con pasamanos doble tubo 1 1/2" metalico, platina de 2 1/2 x 1/4 y angulo de 3/4 x 1/8 + pintura	ml		$ 363.420,00	$ 0,00	100,00		$ 36.342.000,00	$ 0,00	100,00	$36.342.000,00
INP-233	Suministro e instalación baranda en platina metalica de 3" x 1/4 , platina de 2 1/2 x 1/4y angulo de 3/4 x 1/8 + vidrio laminado 3+3 + pintura	ml		$ 825.071,00	$ 0,00	95,00		$ 78.381.745,00	$ 0,00	95,00	$78.381.745,00
INP-234	Suministro e instalación baranda en platina metalica de 3" x 1/4 y verticales cada 90 cms de 2 1/2 x 1/4 para puente mezanine + pintura (altura aproximada 50 cms)	ml		$ 282.660,00	$ 0,00	32,00		$ 9.045.120,00	$ 0,00	32,00	$9.045.120,00
INP-235	Suministro e instalación pasamanos en tubo 1 1/2" redondo metalico doble + pintura	ml		$ 196.476,00	$ 0,00	160,00		$ 31.436.160,00	$ 0,00	160,00	$31.436.160,00
INP-236	Suministro e instalación de estuco plástico para columnas, incluye macilla de relleno	ml	1713,60	$ 24.130,00	$ 41.349.168,00			$ 0,00	$ 0,00	1.713,60	$41.349.168,00
INP-238	Suministro e instalación de estuco para fachadas incluye filos, dilataciones y andamios certificados	m2	1683,56	$ 28.624,00	$ 48.190.221,00			$ 0,00	$ 0,00	1.683,56	$48.190.221,00
INP-239	Suministro e instalación de estuco para fachadas incluye filos, dilataciones y andamios certificados, metro lineal.	ml	981,52	$ 20.037,00	$ 19.666.716,00			$ 0,00	$ 0,00	981,52	$19.666.716,00
INP-241	CIELO PANEL YESO 1/2" + PINTURA VINILICA. DISTANCIADO 15cm DE SUS BORDES metro lineal	ml		$ 68.515,00	$ 0,00	950,00		$ 65.089.250,00	$ 0,00	950,00	$65.089.250,00
INP-242	Suministro e instalación piso entarimado en rejilla 30mm, metálica galvanizada T100X30 de 1 x 1/8" o similar.	m2		$ 997.786,00	$ 0,00	130,00		$ 129.712.180,00	$ 0,00	130,00	$129.712.180,00
INP-244	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC AWWA C 900 DE 6", (INCLUYE KIT ADAPTADOR BRIDA SERIE 4200 DE 6", CODO CAMPANA X CAMPANA PVC AWWA C 900 DE 6" X 90°, RESTRICTOR HD SERIE	ml		$ 3.219.898,00	$ 0,00	5,80		$ 18.675.408,00	$ 0,00	5,80	$18.675.408,00
INP-245	CIELO PANEL YESO 1/2" + PINTURA VINILICA. DISTANCIADO 15cm DE SUS BORDES.	m2		$ 97.878,00		1.284,00		$ 125.675.352,00	$ 0,00	1.284,00	$125.675.352,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 8.081.462.302,00**			**$ 989.681.551,00**	**-$ 327.922.828,00**		**$ 8.743.221.025,00**
	COSTO DIRECTO OBRA:				**15.499.711.010,00**			**1.038.332.529,00**	**-355.760.353,00**		**16.182.283.186,00**
	ADMINISTRACIÓN			30,50%	**$ 4.727.411.857,00**			**$ 316.691.421,50**	**-$ 108.506.907,00**		**$ 4.935.596.372,00**
	IMPREVISTOS			0,50%	**$ 77.498.555,00**			**$ 5.191.663,00**	**-$ 1.778.802,00**		**$ 80.911.416,00**
	UTILIDAD			5,00%	**$ 774.985.551,00**			**$ 51.916.626,00**	**-$ 17.788.018,00**		**$ 809.114.159,00**
	COSTOS DIRECTOS Y INDIRECTOS				**$ 21.079.606.973,00**			**$ 1.412.132.239,50**	**-$ 483.834.080,00**		**$ 22.007.905.133,00**
								$ 928.298.160			

Firma
Nombre: DIEGO LUIS OCAMPO GIRALDO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
C.C. N° 16'825.105

Firma
Nombre: EDWIN FERNANDO CADAVID
REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORIA
C.C. N° 18'467.175