ACTA DE MAYORES Y MENORES CONTRATO DE OBRA No. 055-2024 UAEJPMP

Adecuaciones de la infraestructura física de la Justicia Penal Militar y Policial en Cúcuta

CANTIDADES ADECUACIONES 2024 PALACIO DE LA JUSTICIA PENAL MILITAR Y POLICIAL CÚCUTA

1	OBRA CONTRATADA					BALANCE DE OBRA		
NO.	**ITEM**	**UND**	**CANT INICIAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**CANT + O -**	**CANT REAL**	**VALOR PARCIAL REAL**
	DEMOLICIONES Y DESMONTES							
1,01	Demolición y desmonte de cielo raso en lamina de yeso-cartón con su estructura, templetes, y todo lo implementado para su soporte. Incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	72,00	$ 31.832,00	**$ 2.291.904,00**	18,87	**53,13**	**$ 1.691.234,16**
1,02	Demolición y desmonte de cielo raso en esterilla de guadua, con yeso y estuco + estructura, templetes, y todo lo implementado para su soporte. Incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	107,00	$ 33.645,00	**$ 3.600.015,00**	69,80	**37,20**	**$ 1.251.509,89**
1,03	Desmonte y demolición de cubierta en teja de fibrocemento incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	394,00	$ 38.868,00	**$ 15.313.992,00**	71,34	**322,66**	**$ 12.541.187,75**
1,04	Demolición muro en mampostería, Incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	192,00	$ 36.967,00	**$ 7.097.664,00**	76,36	**115,64**	**$ 4.274.770,72**
1,05	Demolición de poyo de hasta 0,15m de altura, en mamposteria y/o concreto,incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	4,00	$ 30.445,00	**$ 121.780,00**	-12,92	**16,92**	**$ 515.179,63**
1,06	Demolición lineal de elementos estructurales VIGA Y/O COLUMNA en concreto armado de 3500 Psi, incluye acero de refuerzo + empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m	21,00	$ 34.144,00	**$ 717.024,00**	21,00	**0,00**	**$ -**
1,07	Demolición de mesones en concreto + soportes verticales y horizontales + acabado , incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	18,00	$ 32.276,00	**$ 580.968,00**	-8,65	**26,65**	**$ 860.026,30**
1,08	Desmonte de luminarias existentes, incluye retiro y dispocición final certificada.	Un.	29,00	$ 28.834,00	**$ 836.186,00**	27,00	**2,00**	**$ 57.668,00**
1,09	Desmonte de guardaescoba existente, incluye empaque, cargue, transporte y disposición final certificada.	m	152,00	$ 25.905,00	**$ 3.937.560,00**	18,62	**133,38**	**$ 3.455.208,90**
1,10	Desmonte mobiliario fijo en madera, incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	20,00	$ 30.473,00	**$ 609.460,00**	6,20	**13,80**	**$ 420.527,40**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
1,11	Desmonte de dispositivos electricos supendidos incluye soportes, aparatado, cancelación de punto electrico y todo lo correcto para su desinstalación + empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	Un.	8,00	$ 27.434,00	**$ 219.472,00**	5,00	**3,00**	**$ 82.302,00**
1,12	Desmonte de unidades sanitarias (inodoros, urinales, lavamanos) incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	Un.	18,00	$ 32.277,00	**$ 580.986,00**	6,00	**12,00**	**$ 387.324,00**
1,13	Desmonte de espejos incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	Glb.	2,00	$ 22.951,00	**$ 45.902,00**	1,00	**1,00**	**$ 22.951,00**
1,14	Desmonte de divisiones metálicas de baños incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	Glb.	2,00	$ 40.258,00	**$ 80.516,00**	2,00	**0,00**	**$ -**
1,15	Demolición de enchapes tipo ceramico en muros, incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	247,00	$ 30.675,00	**$ 7.576.725,00**	114,47	**132,53**	**$ 4.065.503,46**
1,16	Demolición de enchapes tipo ceramico en pisos, incluye empaque, cargue, transporte, disposición final certificada.	m²	641,00	$ 30.675,00	**$ 19.662.675,00**	68,46	**572,54**	**$ 17.562.575,54**
1,17	Realización de regatas para instalación de tubería 3 x 1" desde punto 0 de datos y eléctricos hasta ubicación final, incluye empaque y disposición final certificada de los escombros.	m	50,00	$ 14.610,00	**$ 730.500,00**	50,00	**0,00**	**$ -**
1,18	Cancelado de puntos hidraulicos y/o sanitarios, incluye tapones, pegante, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	Un.	12,00	$ 11.410,00	**$ 136.920,00**	-1,00	**13,00**	**$ 148.330,00**
1,19	Placa en concreto 0,15m de 3000 psi, incluye malla electrosoldada 4mm 15 x 15, incluye excavación hasta 30cm, material de compactación tipo recebo B-400, debe dejarse el alistado con mortero autonivelante, para instalación del acabado. Plástico como impermeabilizante, formaleta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m²	10,00	$ 63.384,00	**$ 633.840,00**	-5,25	**15,25**	**$ 966.352,46**
1,20	Limpieza, retiro de escombros, parchado de grietas con sellador tipo resina liquida de poliuretano o similar, alisado de superficies irregulares, limpieza de bajantes, nivelado de la placa para dar la pendiente hacia bajantes con mortero autonivelante reforzado con fibra de vidrio, aplicación de manto asfaltico con foil de aluminio, fijaciopn mediante brea liquida y aplicación de calor	m²	223,00	$ 22.022,00	**$ 4.910.906,00**	33,04	**189,96**	**$ 4.183.365,19**
1,21	Suministro e instalación de escalera de gato peldaños y soportes en tubo aguanegra de 1½", fijado al muro, piso, y placa superior mediante platina de ¼ y minimo 4 chazos de ½", incluye jaula de seguridad en platina de 1½ x ¼ + refuerzo en concreto tipo dado en muro de mampostería, peldaños cada 0,3m 0,75m de ancho	m	4,00	$ 391.788,00	**$ 1.567.152,00**	4,00	**0,00**	**$ -**
1,22	Suministro e instalacion de ventanas en aluminio 744, Anodizado, negro, vidrio laminado (espesor de pelicula transparente de 1 Milimetro) crudo 4+4 incoloro, rodachina española y cerradura de impacto. **Ventanas V1 - V2**	m²	40,00	$ 435.268,00	**$ 17.410.720,00**	6,66	**33,34**	**$ 14.511.835,12**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
1,23	Suministro e instalacion de puerta metalica collrold de color negro calibre 22 totalmente lisa, con chapa de seguridad challenguer y marco metalico. **P-4**	m²	14,00	$ 679.959,00	**$ 9.519.426,00**	3,49	**10,51**	**$ 7.149.088,93**
1,24	Revoque de muro de fachada con acabado tipo esgrafiado texturizado o similar impermeabilizado, aplicado sobre pañete, incluye raspado de pintura existente, color blanco con zócalo negro de 0,90m de altura.	m²	426,00	$ 45.807,00	**$ 19.513.782,00**	121,26	**304,74**	**$ 13.959.188,53**
1,25	Suministro e instalación de estructura de cubierta en perfileria metalica 100x60mm + 90x40mm Y/O cerchas en acero corrugado, soldadura, dos capas de pintura anticorrosiva por todas sus caras, + pintura tipo esmalte aplicada en todas sus caras como acabado se incluyen tiras, correas, templetes, fijaciones y todo lo necesario para su correcta instalación.	m²	176,00	$ 23.810,00	**$ 4.190.560,00**	176,00	**0,00**	**$ -**
1,26	Suministro e instalación de teja en acero arquitectonica trapezoidal Cal.22 color blanco, incluye fijaciones, refuerzos, cortes, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m²	533,00	$ 46.068,00	**$ 24.554.244,00**	131,30	**401,70**	**$ 18.505.515,60**
1,27	Caballete para teja trapezoidal, minimo 0,60m de ancho, color blanco incluye fijaciones, refuerzos, cortes, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	90,00	$ 57.502,00	**$ 5.175.180,00**	69,40	**20,60**	**$ 1.184.541,20**
1,28	Suministro e instalacion de ventanas en aluminio 744, Anodizado, color a convenir, vidrio laminado (espesor de pelicula transparente de 1 Milimetro) crudo 3+3 incoloro, rodachina española y cerradura de impacto.	m²	51,00	$ 457.102,00	**$ 23.312.202,00**	51,00	**0,00**	**$ -**
1,29	Muro en Mampostería de e:15 cm en Bloque #5, afirmado y pañetado pór ambas caras con mortero 1:3 incluye grapas de fijación a muros existentes, corte de acabado e instalado sobre placa estructural.	m²	286,00	$ 64.870,00	**$ 18.552.820,00**	68,40	**217,60**	**$ 14.115.712,00**
1,30	Columneta de confinamiento en concreto 3000psi 0,25 x 0,12, con refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales, superior e inferior + flejes #2 cada 0,15cm. Incluye formaleta y todo lo necesarrio para su ejecución.	m	132,00	$ 84.455,00	**$ 11.148.060,00**	81,90	**50,10**	**$ 4.231.195,50**
1,31	Vigueta de confinamiento en concreto 3000psi 0,25 x 0,12m + refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales horizontales + flejes #2@15cm, Incluye formaleta y todo lo necesarrio para su ejecución.	m	86,00	$ 92.010,00	**$ 7.912.860,00**	27,71	**58,29**	**$ 5.363.262,90**
1,32	Pañete lineal de hasta 20cm de muros en mampostería 1:3, incluye filos y dilataciones lineales	m	20,00	$ 27.739,00	**$ 554.780,00**	-125,46	**145,46**	**$ 4.034.914,94**
1,33	Suministro e instalación de estuco plastico sobre pañete de mortero en muros de mampostería 3 manos X m²	m²	290,00	$ 21.441,00	**$ 6.217.890,00**	-215,38	**505,38**	**$ 10.835.826,85**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
1,34	Muro en lamina de yeso-cartón de e:12 cm. Dos caras de yeso-cartón de 1/2" + estructura en perfil canal en lámina galvanizada base 9 + parales en lámina galvanizada base 9, instalados cada 61 Cm. con fijaciones al piso, + cinta malla fibra de vidrio + aislamiento termoacústico en lana de roca. incluye tratamiento de juntas, filos, y vanos con estucado general.	m²	204,00	$ 107.117,00	**$ 21.851.868,00**	29,59	**174,41**	**$ 18.682.061,74**
1,35	Lineal de muro en lamina de yeso-cartón de e:12 cm. hasta 0,61m. Dos caras de yeso-cartón de 1/2" + estructura en perfil canal en lámina galvanizada base 9 + parales en lámina galvanizada base 9, instalados cada 61 Cm. con fijaciones al piso, + cinta malla fibra de vidrio + aislamiento termoacústico en lana de roca. incluye tratamiento de juntas, filos, y vanos con estucado general.	m	105,00	$ 26.375,00	**$ 2.769.375,00**	33,00	**72,00**	**$ 1.899.000,00**
1,36	Remate de vanos y filos en muro de mampostería, se debe dejar el afinado listo para la instalación del marco de puertas	m	16,00	$ 8.813,00	**$ 141.008,00**	-139,68	**155,68**	**$ 1.372.007,84**
1,37	Suministro e instalación de cielo raso en lamina de yeso-cartón, con estructura cada 61 cm, perfileria rolada calibre 24 viguetas y omegas, lámina de panel yeso de 1/2"; + cinta malla fibra de vidrio, cuelgas, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento incluye tratamiento de juntas, filos, y vanos con estucado general. incluye vanos para tapas de inspección y luminarias.	m²	594,00	$ 76.869,00	**$ 45.660.186,00**	74,11	**519,89**	**$ 39.963.424,41**
1,38	Refuerzo y conformado de vanos de cielorraso en perfil " T " 32mm X 24mm color blanco, fijado a estructura metálica o cuelgas a elemento estructural, incluye cortes, fijaciones , empastado y todo lo correcto para su instalación, y funcionamiento	m	221,00	$ 23.517,00	**$ 5.197.257,00**	-43,00	**264,00**	**$ 6.208.488,00**
1,39	Suministro e instalación de tapas de inspección para cielorraso de 60 x 60 cm en lamina de fibrocemento de 8mm, con marco de refuerzo en ángulo de aluminio blanco, estucado y pintado, para dar acabado idéntico al cielo raso, incluye fijaciones, adhesivos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	m²	4,00	$ 557.497,00	**$ 2.229.988,00**	-0,32	**4,32**	**$ 2.408.387,04**
1,40	Refuerzo y conformado de vanos en estructura metalica coldrolled tubo rectangular 90x50mm fijado a piso y estructura superior, incluye fijaciones, soldadura, dos manos de pintura anticorrosiva por todas sus caras, previo al conformado del muro, y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	66,00	$ 23.517,00	**$ 1.552.122,00**	66,00	**0,00**	**$ -**
1,41	Suministro e instalación de espejo.	m²	7,00	$ 66.891,00	**$ 468.237,00**	2,00	**5,00**	**$ 334.455,00**
1,42	Pintura interior sobre muros, incluye resanes, filos y dilataciones. Vinilo tipo 1, dos (2) manos	m²	1161,00	$ 17.622,00	**$ 20.459.142,00**	292,65	**868,35**	**$ 15.302.148,29**
1,43	Pintura interior en cieloraso, incluye resanes, filos y dilataciones. Vinilo tipo 1, dos (2) manos	m²	594,00	$ 18.644,00	**$ 11.074.536,00**	36,73	**557,27**	**$ 10.389.741,88**
1,44	Suministro e instalación enchape de pared en baldosa ceramica blanca formato 60x60cm, incluye pegante para ceramica, dilatadores plásticos, y emboquillado general.	m	189,00	$ 156.706,00	**$ 29.617.434,00**	104,04	**84,96**	**$ 13.313.741,76**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
1,45	Suministro e instalación de wing curvo en aluminio crudo, para filos de muros en enchape. Incluye pegante, boquilla y todo lo necesario para su correcta instalación	m	40,00	$ 34.000,00	**$ 1.360.000,00**	27,57	**12,43**	**$ 422.620,00**
1,46	Suministro e instalación enchape de piso en porcelanato formato 60x60cm, incluye pegante para porcelanato, dilatadores plásticos, y emboquillado general.	m	617,00	$ 156.706,00	**$ 96.687.602,00**	66,86	**550,14**	**$ 86.210.238,84**
1,47	Suministro e instalación de guarda escoba en porcelanato negro liso sin textura con altura de 10cm. Incluye pegante para porcelanato, o pegante epoxico tipo sicaflex o similar, incluye emboquillado en juntas y superior con remate de pintura color negro	m	464,00	$ 30.673,00	**$ 14.232.272,00**	9,81	**454,20**	**$ 13.931.523,24**
1,48	Suministro e instalación de inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, una pieza, color blanco, con asiento y tapa lacados, ahorrador de agua, tipo Sanitario corona Montecarlo Alongado Blanco Corona O SIMILAR. Con todos sus accesorios, instalación y llave registro metálica de entrada, sello de silicona, emboquillado, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	Un.	6,00	$ 749.436,00	**$ 4.496.616,00**	2,00	**4,00**	**$ 2.997.744,00**
1,49	Suministro e instalación lavamanos monocontrol de porcelana sanitaria, color blanco, de sobreponer en mesón, tipoLavamanos Sencillo De Empotrar 60.5X46.5X17 Cm O SIMILAR incluye grigferia monocontrol tipo Grifería corona Lavamanos Temporizador Diagonal Push O SIMILAR, sinfón con rejilla metalica, llave resgistro metálica de entrada, sello en silicona, flanche y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Un.	6,00	$ 275.964,00	**$ 1.655.784,00**	1,00	**5,00**	**$ 1.379.820,00**
1,50	Suministro e instalación mesón de lavamanos en material petreo, incluye soportes salpicadero, perforaciones, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	m²	8,00	$ 266.328,00	**$ 2.130.624,00**	8,00	**0,00**	**$ -**
1,51	Suministro e instalación urinal linea institucional, Orinal Arrecife. Para Fluxómetro Blanco O SIMILAR. entrada superior, incluye grifería Grival orinal push antivandálica O SIMILAR, sifón con rejilla metálica sello de silicona, flanche, fijaciones en acero inoxidable 304, y todo lo correcto para su instalación y funcionamiento.	Un.	2,00	$ 726.395,00	**$ 1.452.790,00**	0,00	**2,00**	**$ 1.452.790,00**
1,52	Dispensador de papel higiénico en acero inoxidable	Un.	2,00	$ 299.797,00	**$ 599.594,00**	0,00	**2,00**	**$ 599.594,00**
1,53	Suministro e instalación de dispensador de jabón de empotrar en acero inoxidable (incluye accesorios de instalación y transporte)	Un.	2,00	$ 132.121,00	**$ 264.242,00**	0,00	**2,00**	**$ 264.242,00**
1,54	Suministro e instalación de división en acero inoxidable 304 acabado cepillado o similar, incluye puerta con pestilllo, fijaciones y anclajes a piso, pared y todos los necesarios en acero inoxidable 304	m²	20,00	$ 743.076,00	**$ 14.861.520,00**	7,01	**12,99**	**$ 9.652.557,24**
1,55	Poceta en mampostería maciza, tipo tolete común, de 60cm x 60 cm de base x 75cm de altura, sobrepiso en concreto impermeabilizado de 10cm pegado y pañetado con mortero 1:3 impermeabilizado, enchapada con acabado identico al circUn.ante, incluclle win de aliminio en las esquinas y filos, griferia metálica tipo llave jardín,	Un.	1,00	$ 475.924,00	**$ 475.924,00**	1,00	**0,00**	**$ -**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
1,56	Regatas en mampostería y/o concreto y derivación de punto hidraulico, incluye accesorios pegante, limpiador y todo lo correcto para su funcionamiento	m	25,00	$ 44.390,00	**$ 1.109.750,00**	0,00	**25,00**	**$ 1.109.750,00**
1,57	Excavación, regatas en concreto y derivación a punto sanitario, incluye sifón, uniones y accesorios, pegante, limpiador y todo lo correcto para su funcionamiento	m	50,00	$ 72.411,00	**$ 3.620.550,00**	0,00	**50,00**	**$ 3.620.550,00**
1,58	Suministro e instalación de divisiones en vidrio laminado 4+4, con perfileria en aluminio anodizado negro (marco en perfil tipo VP 3831 o equivalente) proyectante de 1 1/2" * 1 1/2", incluye pelicula autoadhesiva (Sand blasting) tipo frost. **D-1**	m²	259,00	$ 670.933,00	**$ 173.771.647,00**	156,27	**102,73**	**$ 68.924.947,09**
1,59	Suministro e instalación de puertas en vidrio laminado 4+4, con perfileria en aluminio anodizado negro, proyectante de 1 1/2" * 1 1/2", incluye pelicula autoadhesiva sand blasting tipo frost, cerradura de manija accent cromado mate llave exterior y manija interior, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. **P-1**	m²	34,00	$ 813.671,00	**$ 27.664.814,00**	5,84	**28,16**	**$ 22.912.975,36**
1,60	Suministro e instalacion de puertas en vidrio templado de 10mm, portahoja o Zócalo de Puerta Vidrio 90mm S369 en aluminio anodizado negro superior e inferior incluye pelicula autoadhesiva sand blasting tipo frost, + portacerradura para vidrio, cerrojo llave-llave tipo yale o similar + quicios de vaiven fijados a piso + manijas de 0,60cm en acero inoxidable, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. dos hojas de 0,8 x 2,10. **P-5**	m²	4,00	$ 733.132,00	**$ 2.932.528,00**	-0,33	**4,33**	**$ 3.174.461,56**
1,61	Suministro e instalación poyo, en mampostería maciza tipo tolete, ancho de 15cm, y altura de 25cm, fijado al piso de concreto, mortero de pega y pañete 1:3, afinado estucado y pintado.	m	69,00	$ 50.918,00	**$ 3.513.342,00**	21,25	**47,75**	**$ 2.431.334,50**
1,62	Suministro e instalación de película sand blasting	m²	40,00	$ 94.112,00	**$ 3.764.480,00**	6,66	**33,34**	**$ 3.137.694,08**
1,63	Suministro e instalación de puerta en lámina de dimensiones 0,8x 2,10 m en calibre 16, con bastidor y refuerzos interiores, doble lamina, bisagras de seguridad antipalanca minimo 4, acabado en pintura electroestatica. Incluye marco metalico empotrado a concreto + cerradura de seguridad tipo Cerrojo Seguridad 4 Pasadores 15mm Tipo Acero Ezcurra O SIMILAR + SEGUREX Kit Cerradura Entrada Principal Monticello 580 O SIMILAR. **P-3**	m²	2,00	$ 383.789,00	**$ 767.578,00**	0,02	**1,98**	**$ 759.902,22**
1,64	Suministro e instalación de puerta interior sencilla entamborada, enchape en tríplex 6mm okume, acabado en barniz transparente color wengue, con cerradura pomo en acero satín o similar. Marco completo en madera color wengue, Incluye todo el material para su correcto funcionamiento. **P-2**	m²	6,00	$ 350.142,00	**$ 2.100.852,00**	6,00	**0,00**	**$ -**
1,65	Gabinete en lámina de aglomerado 18mm tipo RH con acabado fenólico, cantos en PVC rigido incluye puertas herrajes, entrepaños, patas metálicas niveladoras, fijaciones, y todo lo correcto para su funcionamiento.	m²	17,00	$ 523.752,00	**$ 8.903.784,00**	17,00	**0,00**	**$ -**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
1,66	Suministro e instalación de puerta en lámina cal. 18, con bastidor y refuerzos interiores, doble lamina, bisagras de seguridad antipalanca minimo 4, acabado en pintura electroestatica. Incluye marco metalico empotrado a concreto + cerradura de seguridad tipo Cerrojo Seguridad 4 Pasadores 15mm Acero Ezcurra O SIMILAR + SEGUREX Kit Cerradura Entrada Principal Monticello 580 O SIMILAR . **P-6**	Un.	1,00	$ 4.388.857,00	**$ 4.388.857,00**	0,00	**1,00**	**$ 4.388.857,00**
1,67	Suministro e instalación de luminaria tipo panel led cuadrada de 60x60 cm. de 45va/120v ip 22 con flujo luminoso de 3200 lm, incluye cable eléctrico libre de halógenos, toma aérea, clavija y todo lo correcto para su correcto funcionamiento e instalación.	Un.	120,00	$ 245.963,00	**$ 29.515.560,00**	10,00	**110,00**	**$ 27.055.930,00**
1,68	Mantenimiento preventivo del transformador aéreo de 112,5kVA	Un.	1,00	$ 2.853.194,00	**$ 2.853.194,00**	1,00	**0,00**	**$ -**
1,69	Suministro e instalación de acometida eléctrica en cables 3#2/0F+ 1#3/0N	m	150,00	$ 208.816,00	**$ 31.322.400,00**	120,00	**30,00**	**$ 6.264.480,00**
1,70	Suministro e instalación de tubería de 3" PVC/IMC subterránea o aérea según la necesidad con sus respectivos accesorios	m	140,00	$ 39.436,00	**$ 5.521.040,00**	140,00	**0,00**	**$ -**
1,71	Suministro e instalación de cajas de inspección en cumplimiento normativo en cemento bloque de concreto con tapa y manija	Un.	5,00	$ 380.269,00	**$ 1.901.345,00**	3,00	**2,00**	**$ 760.538,00**
1,72	Suministro e instalación de tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 80cm x 70cm x 40cm co barrajes de cobre de 250A	Un.	1,00	$ 798.115,00	**$ 798.115,00**	1,00	**0,00**	**$ -**
1,73	Suministro e instalación de totalizador 3x150A graduable	Un.	1,00	$ 752.708,00	**$ 752.708,00**	0,00	**1,00**	**$ 752.708,00**
1,74	Suministro e instalación de totalizador 3x75A graduable	Un.	1,00	$ 302.495,00	**$ 302.495,00**	0,00	**1,00**	**$ 302.495,00**
1,75	Suministro e instalación de totalizador 3x50A fijo	Un.	1,00	$ 296.453,00	**$ 296.453,00**	0,00	**1,00**	**$ 296.453,00**
1,76	Suministro e instalación de llave de bypass tetrapolar de mínimo 160A	Un.	1,00	$ 870.882,00	**$ 870.882,00**	0,00	**1,00**	**$ 870.882,00**
1,77	Suministro e instalación de DPS mínimo de clase II (20/40kA)	Un.	1,00	$ 580.588,00	**$ 580.588,00**	0,00	**1,00**	**$ 580.588,00**
1,78	Suministro e instalación de tablero eléctrico de 18 circuitos sin espacio para totalizador	Un.	1,00	$ 581.617,00	**$ 581.617,00**	0,00	**1,00**	**$ 581.617,00**
1,79	Suministro e instalación de tablero eléctrico de 42 circuitos sin espacio para totalizador	Un.	1,00	$ 1.303.752,00	**$ 1.303.752,00**	1,00	**0,00**	**$ -**
1,80	Suministro e instalación de salida eléctrica bifásica L5-20 208V/220V para equipo de aire acondicionado	Un.	18,00	$ 177.262,00	**$ 3.190.716,00**	-3,00	**21,00**	**$ 3.722.502,00**
1,81	Sistema de puesta a tierra compuesto por tres (3) varillas de cobre de 2,4m cooperwell Cu/Fe, cable de cobre #2AWG y conectores con cumplimiento RETIE. Incluye alistamiento del terreno con gel y bentonita.	Un.	1,00	$ 5.018.052,00	**$ 5.018.052,00**	0,00	**1,00**	**$ 5.018.052,00**
1,82	Dotación de utiles de aseo NUEVOS, incluye: Escobas = 4Un. Traperos = 4Un. Cepillos para baño = 4Un. Bayetilla 0,8x1,0m = 12Un. Jabon tipo detergente en polvo = 9Kg. Cera para piso ceramico autobrillante = 9Gal. Desinfectate con cloro o legía = 9Gal. Limpiavidrios 500ml. = 10Un.	Glb.	1,00	$ 327.322,00	**$ 327.322,00**	1,00	**0,00**	**$ -**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
1,83	Pedestal para banderas dimensiones 0,8 x 1,6 h 0,40 en mampostería maciza tipo tolete, afirmado y pañetado con mortero de pega 1:3, incluye dados en concreto pañetados, 0,40 x 0,40 h 0,20 X 2 + 0,40 x 0,40 h 0,40 X 1, con acabado estuco plástico para exteriores, y pintura premium para exteriores. + Tubos agua negra 2 ½ pulgadas, 2 x 3,50m y 1 x 4,50m, pintado con anticorrosivo, 2 manos, y como acabado pintura tipo esmalte color negro, las astas incluyen la polea superior, y argolla soldadadas y pintadas, la punta del asta incluye remate tipo bola de bronce o similar. INCLUYE EXCAVACIÓN Y SOBRECIMIENTO	Glb.	1,00	$ 3.845.040,00	**$ 3.845.040,00**	1,00	**0,00**	**$ -**
1,84	Suministro e instalación de señalización en acrílico de 4 mm y señal en vinilo según diseño de la Entidad en dimensiones de 15X30 cm	Un.	30,00	$ 61.278,00	**$ 1.838.340,00**	30,00	**0,00**	**$ -**
1,85	Aseo fino de obra - retoque de áreas que han sido construidas dejando listas y en calidad las zonas para entrega. (incluye herramienta, mano de obra, equipos y materiales para su correcta ejecución)	Glb.	2,00	$ 969.180,00	**$ 1.938.360,00**	0,00	**2,00**	**$ 1.938.360,00**
SUBTOTAL					**$ 823.848.953,00**			**$ 531.766.760,00**
	ITEMS NO PREVISTOS DE OBRA							
NP01	Zapata en concreto de 21 MPA (3000 PSI) para columnas de confinamiento. (Incluye refuerzo).	M3	0,00	$ 1.009.274,00	**$ -**	-2,94	**2,94**	**$ 2.971.302,66**
NP02	Fundida de dados de 0,80x1,00mts en concreto ciclopeo de 2500psi para hincado de columnas metalicas, incluye excavacion h: 1.00mt.	M3	0,00	$ 572.676,00	**$ -**	-2,60	**2,60**	**$ 1.488.957,60**
NP03	Suministro e instalacion de Columnas de 4.80mts de altura (incluido la profundidad de anclaje al pedestal) en estructura metalica perfil C pareada de medidas 220x80x2.5mm, incluye tapa en lamina metalica lisa de 1/8 sobre la parte superior de la columna, soldadura, dos capas de pintura anticorrosiva por todas sus caras, + pintura tipo esmalte aplicada en todas sus caras como acabado final y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	0,00	$ 1.077.354,00	**$ -**	-2,00	**2,00**	**$ 2.154.708,00**
NP04	Excavación, para vigas de cimentación de hasta 0,60mts de profundidad.	M3	0,00	$ 44.778,00	**$ -**	-14,59	**14,59**	**$ 653.311,02**
NP05	Suministro e instalacion de concreto de 2000 PSI para solado de viga de cimentación de 0,30 x 0,30mts.	M2	0,00	$ 30.530,00	**$ -**	-27,48	**27,48**	**$ 839.025,46**
NP06	Viga de cimentacion en concreto 3000psi 0,30 x 0,30m + refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales horizontales + flejes #2@15cm, Incluye formaleta y todo lo necesario para su ejecución.	M3	0,00	$ 763.447,00	**$ -**	-5,70	**5,70**	**$ 4.352.105,97**
NP07	Pañete de muros en mampostería 1:3, incluye filos y dilataciones lineales.	M2	0,00	$ 39.219,00	**$ -**	-149,70	**149,70**	**$ 5.870.927,42**
NP08	Placa en concreto de contrapiso con espesor promedio de 0,09m de 2500 psi, incluye malla electrosoldada 4mm 15 x 15.	M2	0,00	$ 70.197,00	**$ -**	-363,24	**363,24**	**$ 25.498.028,35**
NP09	Instalación de alistado de piso en morterio 1:3, H 4cm.	M2	0,00	$ 32.729,00	**$ -**	-205,03	**205,03**	**$ 6.710.574,15**
NP10	Suministro e instalacion de puerta metalica collrold de color negro calibre 22 en celosia, con chapa de seguridad challenguer y marco metalico. **P-7.**	M2	0,00	$ 689.209,00	**$ -**	-2,64	**2,64**	**$ 1.819.511,76**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
NP11	Construccion de dinteles en concreto 3000psi 0,10 x 0,12m + refuerzo principal 2#4, anclado a elementos estructurales horizontales + flejes en S #2@15cm, Incluye formaleta y todo lo necesarrio para su ejecución.	M	0,00	$ 63.795,00	$ -	-46,90	**46,90**	$ **2.991.985,50**
NP12	Desmonte de estructura metálica de cubierta.	M2	0,00	$ 41.348,00	$ -	-302,94	**302,94**	$ **12.525.963,12**
NP13	Suministro e instalación de Perfil estructural 10x40x1,5 para cubierta.	M	0,00	$ 110.512,00	$ -	-476,86	**476,86**	$ **52.698.752,32**
NP14	Instalación de estructura metálica de cubierta	M2	0,00	$ 49.214,00	$ -	-387,00	**387,00**	$ **19.045.818,00**
NP15	Suministro e instalación de punto y salida de interruptor sencillo (Incluye aparato (interruptor sencillo), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	0,00	$ 116.274,00	$ -	-37,00	**37,00**	$ **4.302.138,00**
NP16	Suministro e instalación de punto y salida de tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, (Incluye aparato (tomacorriente GFCI), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	0,00	$ 266.242,00	$ -	-5,00	**5,00**	$ **1.331.210,00**
NP17	Suministro e instalación de acometida electrica en conductores de cobre aislado 1x (No. 12 fase) + 1x (No.12 neutro) + 1x (No. 12 tierra) por tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4". Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	M	0,00	$ 95.182,00	$ -	-530,00	**530,00**	$ **50.446.460,00**
NP18	Suministro e instalación de tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 90cm x 80cm x 30cm con barrajes de cobre de 250A.	UND	0,00	$ 2.420.905,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **2.420.905,00**
NP19	Suministro e instalación de Breaker monopolar 1 x 20 Amp.	UND	0,00	$ 24.156,00	$ -	-16,00	**16,00**	$ **386.496,00**
NP20	Suministro e instalación de Breaker bipolar 2 x 20 Amp.	UND	0,00	$ 67.982,00	$ -	-21,00	**21,00**	$ **1.427.622,00**
NP21	Suministro e instalación de acometida electrica en conductores de cobre aislado 1x (No. 12 fase) + 1x (No.12 neutro) + 1x (No. 12 tierra) por tuberia PVC SCH40 tipo pesado 1". Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	M	0,00	$ 104.129,00	$ -	-75,00	**75,00**	$ **7.809.675,00**
NP22	Suministro e instalación de Poste De Concreto Pretensado 12 Metros 1050 Kg.	GLB	0,00	$ 8.476.551,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **8.476.551,00**
NP23	Suministro e instalación de Transformador trisfásico de 75 KVA 13200 / 227 / 220 V.	GLB	0,00	$ 27.151.413,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **27.151.413,00**
NP24	Suministro e instalación de puesta a tierra de alta tensión SPT CGB.	GLB	0,00	$ 1.608.611,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **1.608.611,00**
NP25	Suministro e instalación de tuberia galvanizada de 4" (incluye tuberia, anclajes, accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación).	M	0,00	$ 335.612,00	$ -	-6,00	**6,00**	$ **2.013.672,00**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
NP26	Suministro e instalación de tubería de 4" PVC subterránea con sus respectivos accesorios (Incluye excavación).	M	0,00	$ 106.583,00	$ -	-60,00	**60,00**	$ **6.394.980,00**
NP27	Suministro e instalación de medidor electrónico multitarifas activa y reactiva trifásico clase 0.5 rango de corriente de 2.5 / 10 A. Corriente básica (nominal) 5 A.	UND	0,00	$ 4.063.899,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **4.063.899,00**
NP28	Suministro e instalación de medidor bifásico trifilar.	UND	0,00	$ 1.239.535,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **1.239.535,00**
NP29	Suministro e instalación de acometida electrica subterranea en conductores de Aluminio THHW 2/0 AWG 8000 por tuberia PVC conduit tipo pesado 1" 1/4. Incluye accesorios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento. Incluye excavación.	M	0,00	$ 140.554,00	$ -	-50,00	**50,00**	$ **7.027.700,00**
NP30	Suministro e instalación de tablero bifasico de 12 circuitos 125 A.	UND	0,00	$ 312.424,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **312.424,00**
NP31	Suministro e instalación de tablero tipo cofre de dimensiones mínimas 90cm x 80cm x 30cm con barrajes de cobre de 400 A (Incluye totalizador de 280 - 400 Amp + totalizador de 200 Amp 50KA + totalizador de 125 Amp 25KA).	UND	0,00	$ 8.678.217,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **8.678.217,00**
NP32	Estudios y diseños para proyecto eléctrico de la infraestructura física de la Justicia Penal Militar y Policial en Cúcuta. + servicio profesional de revisión y prueba de transformador, parrayos y red electrica en general instalados según diseño + tramitación de servicios públicos ante la empresa CENS Grupo EPM.	GLB	0,00	$ 5.563.000,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **5.563.000,00**
NP33	Tramite general sobre declaración de cumplimiento suscrita por el profesional competente, acompañada del aval de cumplimiento de la norma RETIE mediante dictamen de inspección. (Incluye certificación plena RETIE de distribución, transformación, uso final).	GLB	0,00	$ 10.200.000,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **10.200.000,00**
NP34	Desmonte de puertas y ventanas existentes, todo tamaño madera-metálicas. Incluido marco. (Incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados).	M2	0,00	$ 22.279,00	$ -	-41,81	**41,81**	$ **931.484,99**
NP35	Construcción de vigas cinta en concreto 3000 psi de 10x10 cm (incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	M	0,00	$ 40.518,00	$ -	-57,11	**57,11**	$ **2.313.982,98**
NP36	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada Cal 22, desarrollo 0,65mts (0,25X0,20X0,20X1mts). (Incluye accesorios y andamios).	M	0,00	$ 142.918,00	$ -	-19,50	**19,50**	$ **2.786.901,00**
NP37	Suministro e Instalacion de acometida electrica provisional en conductores de cobre aislado 2#8 (fase+neutro) por tuberia EMT 1/2" (Incluye, Caja metaliica de 50X50, Tablero de 6 circuitos, 2 Tomas Normales 110V, 2 tomas naranjas 110V, un totalizador 2X40 amp, un totalizador doble 2X20 amp + un totalizador 1 X20 Amp, con varilla de cobre + caja concreto para puesta a tierra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	GLB	0,00	$ 1.669.900,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **1.669.900,00**
NP38	Suministro e instalación de tapa de registro plastica 20X20cms.	UND	0,00	$ 29.480,00	$ -	-3,00	**3,00**	$ **88.440,00**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
NP39	Limpieza de cajas de inspección existente (sondeo de tubería).	M2	0,00	$ 25.377,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **25.377,00**
NP40	Suministro e instalación tubería PVC ALL 4". Incluye accesorios.	M	0,00	$ 46.363,00	$ -	-24,00	**24,00**	$ **1.112.712,00**
NP41	Canal amazonas 0,16x0,14x3,00mts. Incluye accesorios. (Incluye andamios).	M	0,00	$ 53.135,00	$ -	0,00	**0,00**	$ -
NP42	Bajante en PVC blanco cuadrado externo liso. (Incluye accesorios y andamios).	M	0,00	$ 31.336,00	$ -	0,00	**0,00**	$ -
NP43	Suministro e instalación tubería PVCS 3". Incluye accesorios.	M	0,00	$ 29.138,00	$ -	-35,00	**35,00**	$ **1.019.830,00**
NP44	Suministro e instalación tubería PVCS 2". Incluye accesorios.	M	0,00	$ 19.944,00	$ -	-10,00	**10,00**	$ **199.440,00**
NP45	Suministro e instalación de punto sanitario de 3". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UND	0,00	$ 85.791,00	$ -	-3,00	**3,00**	$ **257.373,00**
NP46	Suministro e instalación de punto sanitario de 2". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UND	0,00	$ 68.082,00	$ -	-2,00	**2,00**	$ **136.164,00**
NP47	Suministro e instalación tubería PVCP RDE 11 de 3/4". Incluye accesorios.	M	0,00	$ 6.628,00	$ -	-50,00	**50,00**	$ **331.400,00**
NP48	Suministro e instalación de punto hidráulico de 3/4". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UND	0,00	$ 41.983,00	$ -	-2,00	**2,00**	$ **83.966,00**
NP49	Suministro e instalación de punto hidráulico 1/2". (Incluye accesorios y tubería hasta 1,50 mts).	UND	0,00	$ 37.388,00	$ -	-3,00	**3,00**	$ **112.164,00**
NP50	Suministro e instalación registro válvula de bola 3/4".	UND	0,00	$ 71.073,00	$ -	-2,00	**2,00**	$ **142.146,00**
NP51	Suministro e instalación cheque cortina sello metálico 3/4".	UND	0,00	$ 169.514,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **169.514,00**
NP52	Mediacaña en mortero 1:4 Impermeabilizado.	M	0,00	$ 9.266,00	$ -	-30,42	**30,42**	$ **281.871,72**
NP53	Afinado para cubierta con mortero 1:4, acabado con llana metálica.	M2	0,00	$ 24.136,00	$ -	-30,00	**30,00**	$ **724.080,00**
NP54	Suministro e instalación de filtro zanja de 0.4x0.6m. Incluye geotextil nt-1600s, grava1/2" y pases PVC, longitud max. 0.3m cada 3m. (Incluye cargue y retiro de residuos de construcción a sitios autorizados).	M	0,00	$ 154.729,00	$ -	0,00	**0,00**	$ -
NP55	Suministro e instalación de tanque almacenamiento de 1000 lts tipo botella y todos sus accesorios para su buen funcionamiento.	UND	0,00	$ 1.090.531,00	$ -	-1,00	**1,00**	$ **1.090.531,00**
NP56	Suministro e instalación de reja metálica en tubo cuadrado de 1X1"X0,08MM, tipo banco. Incluye bisagras, marco, pasador, candado y protector de candado, terminada con anticorrosivo, pintada e instalada - verificar en obra medidas, ángulos y # de hojas. **P-8**	M2	0,00	$ 603.186,00	$ -	-13,20	**13,20**	$ **7.962.055,20**
NP57	Suministro e instalación de flanche con cinta impermeabilizante tapa goteras de 1,0 mm X 25 cm.	M	0,00	$ 28.514,00	$ -	-18,00	**18,00**	$ **513.252,00**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
NP58	Construcción de carcamo eléctrico en bloque #5 con pañete liso. Dimensiones 3,40X,50X,60cmts. (Incluye marco de 1" y tapa metálica en lámina de alfajor 1/8).	GLB	0,00	$ 980.625,00	**$** -	-1,00	**1,00**	**$ 980.625,00**
NP59	Suministro e instalación de punto y salida de interruptor doble (Incluye aparato (interruptor doble), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	0,00	$ 143.662,00	**$** -	-9,00	**9,00**	**$ 1.292.958,00**
NP60	Suministro e instalación de punto y salida de interruptor triple (Incluye aparato (interruptor triple), tuberia PVC SCH40 tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado #12 libre de halógeno, caja plastica 5800, terminales de derivación) y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	0,00	$ 148.662,00	**$** -	-4,00	**4,00**	**$ 594.648,00**
NP61	Suministro e instalación de tablero eléctrico trifasico de 24 circuitos sin espacio para totalizador.	UND	0,00	$ 649.945,00	**$** -	-3,00	**3,00**	**$ 1.949.835,00**
NP62	Construcción de columna en concreto 3000 psi de 50x30 cm con refuerzo principal 6#5, anclado a elementos estructurales, superior e inferior + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	M	0,00	$ 280.728,00	**$** -	-11,00	**11,00**	**$ 3.088.008,00**
NP63	Construcción de columna en concreto 3000 psi de 30x25 cm con refuerzo principal 4#4, anclado a elementos estructurales, superior e inferior + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	M	0,00	$ 170.722,00	**$** -	-30,58	**30,58**	**$ 5.220.678,76**
NP64	Construcción de viga aérea en concreto 3000 psi de 30x25 cm con refuerzo principal 4#4 + flejes #3 cada 0,15cm. (Incluye formaletas, vibrado, curado y todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	M	0,00	$ 184.019,00	**$** -	-16,95	**16,95**	**$ 3.119.122,05**
NP65	Circuito eléctrico trifásico en Cable de cobre No.8 THHN (3F No 8+1N No 8 + 1T No 8).	M	0,00	$ 45.481,00	**$** -	-18,00	**18,00**	**$ 818.658,00**
NP66	Circuito eléctrico trifásico en Cable de cobre No.6 THHN (3F No 6+1N No 6 + 1T No 6).	M	0,00	$ 62.291,00	**$** -	-15,00	**15,00**	**$ 934.365,00**

NO.	ITEM	UND	CANT INICIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT + O -	CANT REAL	VALOR PARCIAL REAL
NP67	Circuito eléctrico trifásico en Cable Aislado No 2-0 AWG Cobre THHN.	M	0,00	$ 244.891,00	**$ -**	-4,00	**4,00**	**$ 979.564,00**
NP68	Suministro e instalación de perfil estructural 40x40x2mm para fijación y amarre de tubería conduit SCH40 3/4" suspendida.	M	0,00	$ 55.111,00	**$ -**	-108,00	**108,00**	**$ 5.951.988,00**
SUBTOTAL					**$ -**			**$ 337.358.514,00**

	VALOR DEL CONTRATO	**Administracion**	10%	$ 82.384.895,00		10%	$ 86.912.527,00
		Imprevistos	2%	$ 16.476.979,00		2%	$ 17.382.505,00
		Utilidad	4%	$ 32.953.958,00		4%	$ 34.765.011,00
		IVA/Utilidad	19%	$ 6.261.252,00		19%	$ 6.605.352,00
		GRAN TOTAL		**$ 961.926.037,00**			**$ 1.014.790.669,00**

MARIA JOSE HERRERA GUZMAN
Representante Legal CONSORCIO VENTURA

JUAN CARLOS JAIMES ACERO
Representante Legal PALO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS

NIXON HERNANDO LÓPEZ PERDIGÓN
Supervisor