ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. DESARROLLO ECONÓMICO Instituto para la Economía Social	FORMATO	Código: PA05-FO-025
	ACTA DE CANTIDADES DE OBRA CONSOLIDADO PARCIAL	Versión:
		Fecha: 27-05-2024

PERIODO CORTE DE OBRA

letras>	PRIMERO	AGOSTO	2025	letras>	TREINTA	AGOSTO	2025
números>	1	8		números>	31	8	
	DD	MM	AAAA		DD	MM	AAAA

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA — **CORTE PARCIAL 7**

CONTRATO No CO1.PCCNTR.7119721 2024 — **Subdireccion de Diseño y Analisis Estrategico**

(No Contrato) (Año de suscripción) — **PLANEAMIENTO FISICO**

OBJETO DEL CONTRATO

"EJECUTAR BAJO LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL ETAPAS 1 Y 2 DE LA PLAZA DISTRITAL DE MERCADO TRINIDAD GALÁN DEL INSTITUTO PARA LA ECONOMÍA SOCIAL"

(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INICIAL. CONTRATO: **$ 2.325.484.185**

VR. ADICION. CONTRATO: **$ 1.160.009.362**

VR. TOTAL. CONTRATO: **$ 3.485.493.547**

CONDICIONES SEGÚN BALANCE NO.2 DEL CONTRATO							ACTA No. 7		ACUMULADO	
ITEM	ITEM INDEXADO CANASTA DE PRECIOS IPES 2024	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT [g]	Vr Parcial Directo [h]
PLAZA DE MERCADO TRINIDAD Y GALAN										
1		**PRELIMINARES PARA REFORZAMIENTO :(Inc. Preliminares,Localización,Replanteo manual,Demoliciones y Desmontes)**				**$ 122.235.600,16**		**$ -**		**$ 54.459.074,43**
1.1		**PRELIMINARES**				**$ 58.958.122,40**		**$ -**		**$ 24.305.795,65**
1,1,1	1.1.1	Suministro e instalación de cerramiento provisional hasta h=2.00 m en repisa y lona verde	ML	1168,10	$ 28.909,00	$ 33.768.602,90		$ -	405,10	$ 11.711.035,90
1.1.2	1.1.5	Suministro e instalación de cerramiento en lamina ondulada de zinc h=3.048 m	ML	220,14	$ 114.425,00	$ 25.189.519,50		$ -	110,07	$ 12.594.759,75
1.1.8		Cerramiento Perimetral para Protección en la Demolición en Altura (incl. varas, Repisa, malla electrosoldada, tela verde,templetes,Instalación y Desmonte)	ML	0,00	$ 111.898,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.2		**Localización y Replanteo Manual**				**$ 2.589.517,86**		**$ -**		**$ 1.304.008,08**
1,2,1		Replanteo y Localización para arquitectura, sobre terreno.	M²	1378,87	$ 1.878,00	$ 2.589.517,86		$ -	694,36	$ 1.304.008,08
1.3		**Varios Preliminares para reforzamiento (Incluye desmontes y demoliciòn).**				**$ 60.687.959,90**		**$ -**		**$ 28.849.270,70**
1,3,6	1.2.33	Desmonte e instalación tablero electrico 12 circuitos	UN	2,00	$ 129.342,00	$ 258.684,00		$ -	0,00	$ -
1,3,7	1.2.41	Desmonte red eléctrica (incluye retiro y transporte)	ML	142,76	$ 12.030,00	$ 1.717.402,80		$ -	62,76	$ 755.002,80
1,3,11	1.2.24	Desmonte bajante en PVC A.LL. h= 4-5 m	ML	41,60	$ 20.476,00	$ 851.801,60		$ -	36,60	$ 749.421,60
1,3,12		Desmonte de Luminarias (Incluye Retiro de sobrantes).	UN	55,00	$ 40.392,00	$ 2.221.560,00		$ -	23,00	$ 929.016,00
1,3,14		Demolición de Cimientos Manual (Incluye Retiro a escombrera certificada)	M³	21,66	$ 300.455,00	$ 6.507.855,30		$ -	10,12	$ 3.040.604,60
1,3,15		Demolición de Vigas y Columnas Manual (Incluye: Retiro a escombrera certificada)	M³	0,00	$ 374.381,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1,3,17		Desmonte red sanitaria colgante diámetro de 2" a 4" (Inc. Retiro de Sobrantes)	M2	0,00	$ 6.864,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1,3,18		Desmonte de Tubería Hidráulica Colgante bajo Placa en diámetros de ½" a 4" (Incluye Retiro de Sobrantes).	M2	0,00	$ 5.776,00	$ -		$ -	0,00	$ -

1,3,20	1.2.15	Demolición placa contrapiso (Incluye Retiro de sobrantes) e=20 cm	M2	1049,40	$ 41.323,00	$ 43.364.356,20		$ -	495,90	$ 20.492.075,70
1,3,31	1.2.8	Demolición meson corrido (incluye retiro de sobrantes)	ML	0,00	$ 21.025,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1,3,34		Desmonte Baranda Metálica (Incluye: Retiro de sobrante a sitio de bodegaje)	ML	0,00	$ 24.215,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1.3.39		Desmonte y retiro de muro en Dry- Wall (Incluye: Retiro de sobrante a escombrera certificada).	M2	0,00	$ 14.903,00	$ -		$ -	0,00	$ -
1,3,48		Desvió Temporal Colector colgante diámetro 4" a 6" (Inc. Tubería, accesorios y retiro de Sobrantes)	ML	60,00	$ 96.105,00	$ 5.766.300,00		$ -	30,00	$ 2.883.150,00
2.		**EXCAVACIÓN Y RELLENOS PARA REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS: (Inc. Excavación manual y/o maquina,Rellenos material selecionado o recebo)**				**$ 78.807.530,80**		**$ -**		**$ 35.620.680,06**
2,1		**EXCAVACIÓN DE TIERRA**				**$ 78.807.530,80**		**$ -**		**$ 35.620.680,06**
2,1,1	2.1.2	Excavación manual en material común h=0.0-2.5 m (incluye retiro de sobrantes)	M3	295,76	$ 83.382,00	$ 24.661.060,32		$ -	120,51	$ 10.048.364,82
2,1,2	2.1.6	Relleno con material proveniente de la excavación	M3	160,90	$ 31.376,00	$ 5.048.398,40		$ -	37,60	$ 1.179.737,60
2,1,3	2.1.8	Relleno en recebo común apisonado (Suministro e instalación, extendido manual, humedecido y compactación transporte a 28 KM)	M3	0,00	$ 97.552,00	$ -		$ -	0,00	$ -
2,1,4		Suministro e instalación de Recebo B - 400	M3	311,64	$ 134.422,00	$ 41.891.272,08		$ -	156,84	$ 21.082.477,64
2.1.7		Cargue de Material de Demolición	M3	860,00	$ 8.380,00	$ 7.206.800,00		$ -	395,00	$ 3.310.100,00
3		**CIMENTACIÓN NUEVAS PARA REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS: (Inc. Concreto Pobre Base,Zapatas,Vigas ,Placas,Pilotes,Sacanucleos,Dados y Estructura Metálicas).**				**$ 120.906.563,46**		**$ -**		**$ 38.370.354,51**
3,1		**CIMENTACIÓN**				**$ 120.906.563,46**		**$ -**		**$ 38.370.354,51**
3,1,1		Base Concreto Pobre de limpieza 2000 PSI e=0,05	M2	196,12	$ 27.813,00	$ 5.454.685,56		$ -	91,12	$ 2.534.320,56
3,1,2		Zapatas de Concreto 4000 PSI (No incluye acero)	M³	46,46	$ 840.084,00	$ 39.030.302,64		$ -	23,23	$ 19.515.151,32
3,1,3		Vigas de Cimentación en Concreto Reforzado 4000 PSI	M³	33,54	$ 973.219,00	$ 32.641.765,26		$ -	16,77	$ 16.320.882,63
3,1,16		Pilotes Pre-Excavado sin entubación con lodos tixotrópicos de Diametro 20 cm inc (Incluye: Pre-hueco en lugar restringido , concreto 4000 psi)	ML	335,00	$ 130.686,00	$ 43.779.810,00		$ -	0,00	$ -
3,1,18		Recalce de Zapatas y/o capiteles en Concreto 4500 PSI (inc. Epóxico para pega de concreto Nuevo con viejo, escarificación de zapatas formaleta y suministro e instalación de concreto, el acero se	M³	0,00	$ 1.319.439,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4		**REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA EXISTENTES:(Columnas,vigas áereas,Placas áereas y contrapiso, Juntas de dilatación, Estructuras Metálicas y Anclajes)**				**$ 408.989.170,10**		**$ -**		**$ 186.481.249,70**
4,1		**ESTRUCTURA DE CONCRETO**				**$ 15.470.625,74**		**$ -**		**$ 7.227.804,96**
4,1,1		Suministro e Instalación de Concreto 4000 psi Columnas - Pantalla (INCL. Formaleta,andamios , suministo e instalación concreto)	M³	13,87	$ 1.115.402,00	$ 15.470.625,74		$ -	6,48	$ 7.227.804,96
4,1,6		Placa de contapiso Concreto 4000 psi e= 20cm (incluye Malla electrosoldada M-188 Q = 5 6,0mm 1,5 x 1,5 cm + amarre de translapo y polietileno cal. 6)	M2	0,00	$ 176.859,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4,2		**ESTRUCTURA METÁLICAS**				**$ 367.247.766,66**		**$ -**		**$ 166.173.886,98**
4,2,1		Perfileria de Acero para Estructuras Metálicas (Incluye: conexiones,permos de anclaje y platina según detalles)	KG	21284,79	$ 17.254,00	$ 367.247.766,66		$ -	9.631,04	$ 166.173.886,98
4,3		**REFORZAMIENTO EN LA CIMENTACIÒN Y ANCLAJES EN LA ESTRUCTURAL Y SUPER ESTRUCTURA. (INCLUYE ANCLAJES EN:VIGAS DE CIMENTACIÒN Y AÈREAS,COLUMNAS, PANTALLAS,DADOS, ZAPATAS).**				**$ 14.774.554,00**		**$ -**		**$ 7.325.838,00**
4,3,1		Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 1" con Longitud de 50 cm de profundidad estandar. (Incluye: Perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico),	UN	0,00	$ 102.789,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4,3,2		Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 7/8" con Longitud de 40 cm de profundidad estándar. (Incluye: Perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico)	UN	0,00	$ 87.210,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4,3,3		Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 3/4" con Longitud de 35 cm de profundidad estándar. (Incluye: Perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico)	UN	0,00	$ 73.955,00	$ -		$ -	0,00	$ -
4,3,4		Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 5/8" con Longitud de 35 cm de profundidad estándar. (Incluye: Perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico)	UN	64,00	$ 63.921,00	$ 4.090.944,00		$ -	32,00	$ 2.045.472,00
4,3,5		Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 1/2" con Longitud de 35 cm de profundidad estándar. (Incluye: Perforación en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico)	UN	352,00	$ 19.729,00	$ 6.944.608,00		$ -	176,00	$ 3.472.304,00
4,3,6		Anclaje para reforzamiento en concreto para D= 3/8" con Longitud de 9 cm de profundidad estandar. (Incluye: Perforacion en concreto con diámetro de 1/4 más del anclaje, limpieza y epóxico)	UN	213,00	$ 17.554,00	$ 3.739.002,00		$ -	103,00	$ 1.808.062,00
4,4		**REFORZAMIENTO COLUMNAS**				**$ 11.496.223,70**		**$ -**		**$ 5.753.719,76**
4,4,1		Encamisado y Reforzamiento estructural de Columnas en Concreto 4000 PSI (inc. Epóxico para pega de concreto,perforación de vigas para cruce de acero verticales, escarificación de columnas, formaleta a la vista y suministro e instalación de concreto)	M³	4,10	$ 2.803.957,00	$ 11.496.223,70		$ -	2,05	$ 5.753.719,76
5		**ACERO DE REFUERZO Y MALLAS PARA REFORZAMIENTO : (Inc. Cimentación, Vigas, Columnas,Placas, Pantallas,Pilotes)**				**$ 85.474.908,00**		**$ -**		**$ 52.122.244,46**
5,1		**ACERO DE REFUERZO CIMENTACIÓN**				**$ 60.811.192,80**		**$ -**		**$ 39.790.367,10**
5,1,1	3.2.1	Acero de refuerzo 60000 psi (en zapatas, capiteles y micropilotes)	KG	6964,88	$ 5.490,00	$ 38.237.191,20		$ -	5.191,87	$ 28.503.366,30

5,1,3	3.2.1	Acero de refuerzo 60000 psi (en vigas de cimentación))	KG	4111,84	$ 5.490,00	$ 22.574.001,60		$ -	2.055,92	$ 11.287.000,80
5,1,4	3.2.24	Suministro e instalación mallas electrosoldadas	KG	0,00	$ 5.559,00	$ -		$ -	0,00	$ -
5,2		**ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA**				**$ 24.663.715,20**		**$ -**		**$ 12.331.877,36**
5,2,1	3.2.1	Acero de refuerzo 60000 psi (Columnas y Muros)	KG	4492,48	$ 5.490,00	$ 24.663.715,20		$ -	2.246,24	$ 12.331.877,36
9		**PISOS: (Inc. Alistado, Afinados,Media cañas y acabados)**				**$ 139.150.132,01**		**$ 42.615.477,35**		**$ 57.184.707,14**
9,1		**AFINADO PISOS**				**$ 58.330.532,15**		**$ 21.752.935,36**		**$ 22.928.808,51**
9,1,1		Alistado de pisos e= 0.05 m, en mortero 1:3	M²	997,50	$ 29.466,00	$ 29.392.335,00	277,29	$ 8.170.627,14	277,29	$ 8.170.627,14
9,1,6		Poceta Aseo h= 65cmts. (Incluye: Mampostería , terminación en granito con media caña)	ML	16,79	$ 245.485,00	$ 4.121.693,15	4,14	$ 1.016.307,90	8,93	$ 2.192.181,05
9,1,7	6.1.11	Mediacaña en granito pulido h = 0.10 m	ML	516,00	$ 48.094,00	$ 24.816.504,00	261,28	$ 12.566.000,32	261,28	$ 12.566.000,32
9,2		**ACABADOS DE PISOS**				**$ 80.819.599,86**		**$ 20.862.541,99**		**$ 34.255.898,63**
9,2,4		Piso Tipo 1 Baldosa Granito 40 X 40 Similar al existente.	M²	483,41	$ 71.416,00	$ 34.523.208,56	22,42	$ 1.601.146,72	209,96	$ 14.994.503,36
9,2,5	6.1.15	Pulida y brillada pisos en granito	M2	481,37	$ 19.338,00	$ 9.308.733,06		$ -	0,00	$ -
9,2,10	6.1.17	Suministro e instalación ceramica para piso de ,33 x ,33, Duro piso - incluye boquilla, totalmente terminado	M2	532,48	$ 69.463,00	$ 36.987.658,24	277,29	$ 19.261.395,27	277,29	$ 19.261.395,27
9,2,11		Piso en Concreto Esmaltado con Sikafloor- 3 Quartz Top (Placa de concreto paga en item de placas de contrapiso)	M²	0,00	$ 38.865,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2.15		Concreto Escobiado con Dilataciones cada 100cm y e= 10cm (Incluye refuerzo suminstro e instalación)	M2	0,00	$ 84.580,00	$ -		$ -	0,00	$ -
9.2.19		Grada en Gravilla Lavada de 0,30cm	ML	0,00	$ 96.445,00	$ -		$ -	0,00	$ -
10		**ENCHAPES: (Inc. Enchapes para muros)**				**$ 17.307.780,00**		**$ 9.105.085,92**		**$ 9.105.085,92**
10,1		**ENCHAPES MUROS**				**$ 17.307.780,00**		**$ 9.105.085,92**		**$ 9.105.085,92**
10,1,1	6.1.20	Suministro e instalación enchape pared Egeo 20.5 x 20.5 (incluye win y remate en aluminio)	M2	290,00	$ 59.682,00	$ 17.307.780,00	152,56	$ 9.105.085,92	152,56	$ 9.105.085,92
11		**ESTUCO Y PINTURA**				**$ 22.282.255,76**		**$ 6.241.786,68**		**$ 6.241.786,68**
11,1		**ESTUCO Y PINTURA**				**$ 22.282.255,76**		**$ 6.241.786,68**		**$ 6.241.786,68**
11,1,1	5.2.1	Suministro e instalación estuco sobre pañete para muros y/o techos	M2	685,84	$ 14.599,00	$ 10.012.578,16	192,12	$ 2.804.759,88	192,12	$ 2.804.759,88
11,1,2	7.1.14	Vinilo tipo 1 sobre muro 2 manos	M2	685,84	$ 17.890,00	$ 12.269.677,60	192,12	$ 3.437.026,80	192,12	$ 3.437.026,80
11,1,3	7.1.1	Aplicación pintura epoxica azul o gris para pisos (3 capas), incluye retiro de pintura anterior y desmanche de piso	M2	0,00	$ 33.440,00	$ -		$ -	0,00	$ -
11,1,4		Pintura Sistema Alquidico para Estructura Metálica	ML	0,00	$ 15.398,00	$ -		$ -	0,00	$ -
13		**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**
13,1		Instaaciones Hidráulicas y Sanitarias	GLB	0,00	$ 54.801.692,41	$ -		$ -	0,00	$ -
14		**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ -**		**$ -**		**$ -**
14,1		Instalaciones Eléctricas	GLB	0,00	$ 140.287.475,00	$ -		$ -	0,00	$ -
17		**CUBIERTA: (Inc. Cubiertas traslusidad,marquesinas,canales matálica,Cielos rasos,Impermeabilizaciónes,Techos falsos)**				**$ -**		**$ -**		**$ -**
17,1		**CUBIERTA**				**$ -**		**$ -**		**$ -**
17,1,5		Cielo Raso Dry Wall plano pintado 1/2".	M2	0,00	$ 60.524,00	$ -		$ -	0,00	$ -
19		**GENERALES: (Aseo ,Montajes)**				**$ 27.686.305,37**		**$ 4.883.544,00**		**$ 11.197.730,92**
19,1,1	16.1.2	Aseo y limpieza general obra	M2	3032,71	$ 8.847,00	$ 26.830.385,37	552,00	$ 4.883.544,00	1.246,36	$ 11.026.546,92
19,1,4		Instalación de divisiones Modulares	M2	0,00	$ 52.883,00	$ -		$ -	0,00	$ -
19,1,6		Montaje de canaleta, cableado de fuerza y regulada.	ML	0,00	$ 46.500,00	$ -		$ -	0,00	$ -
19,1,7		Montaje de puertas con marco	UN	0,00	$ 83.854,00	$ -		$ -	0,00	$ -
19,1,8		Montaje de Lámparas	UN	0,00	$ 50.934,00	$ -		$ -	0,00	$ -
19,1,18		Montaje de Cubierta Existente (Incluye correas, anclajes, reemplazos de platinas , madera y trasiego).	M2	0,00	$ 156.153,00	$ -		$ -	0,00	$ -
19,1,19		Apuntalamiento temporal con cercha, camilla y paral metálico,	M2	40,00	$ 21.398,00	$ 855.920,00		$ -	8,00	$ 171.184,00
20		**ADECUACIONES LOCALES (ITEM CANASTA DE PRECIOS IPES INDEX 2024)**				**$ 152.916.087,02**		**$ 8.538.332,24**		**$ 41.315.522,41**
20,1,1	1.2.1	Demolición cajas de inspeccion 100cm x 100 cm (incluye retiro de material)	UN	3,00	$ 94.122,00	$ 282.366,00		$ -	0,00	$ -
20,1,2	1.2.2	Demolición cajas de inspeccion 60cm x 60cm (incluye retiro de material)	UN	5,00	$ 63.577,00	$ 317.885,00		$ -	2,00	$ 127.154,00
20,1,3	1.2.3	Demolición cajas de inspeccion 80cm x 80cm (incluye retiro de material)	UN	5,00	$ 66.096,00	$ 330.480,00		$ -	2,00	$ 132.192,00
20,1,4	1.2.5	Demolición enchapes ceramicos (incluye retiro de sobrantes)	M2	49,38	$ 8.396,00	$ 414.594,48		$ -	2,03	$ 17.043,88
20,1,5	1.2.7	Demolición media caña y/o guarda escoba todo tipo. incluye corte con pulidora ,resanes, alistamiento de superficie con mortero para fundida de mediacaña en granito (incluye retiro de sobrantes)	ML	36,96	$ 29.837,00	$ 1.102.775,52		$ -	21,96	$ 655.220,52
20,1,6	1.2.8	Demolición meson corrido (incluye retiro de sobrantes)	ML	56,54	$ 21.025,00	$ 1.188.753,50		$ -	21,54	$ 452.878,50
20,1,7	1.2.9	Demolición muros e= 15 cm. (Incluye Retiro de sobrantes)	M2	492,50	$ 22.269,00	$ 10.967.482,50		$ -	208,28	$ 4.638.187,32
20,1,8	1.2.10	Demolición muros e= 25 cm. (Incluye Retiro de sobrantes)	M2	0,00	$ 30.703,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,9	1.2.12	Demolición pisos espesor variable hasta 10 cm (incluye cargue y transporte hasta sitio de disposición final autorizado)	M2	0,00	$ 10.994,00	$ -		$ -	0,00	$ -

20,1,10	1.2.20	Demolición sobrepiso	M2	0,00	$ 12.704,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,11	1.2.34	Desmonte estanterías pesada	M2	0,00	$ 23.385,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,12	1.2.35	Desmonte estanterias fijas a pared	M2	0,00	$ 17.446,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,13	1.2.40	Desmonte puntos sanitarios	UN	12,00	$ 15.242,00	$ 182.904,00		$ -	0,00	$ -
20,1,14	1.2.41	Desmonte red eléctrica (incluye retiro y transporte)	ML	575,28	$ 12.030,00	$ 6.920.618,40		$ -	155,28	$ 1.868.018,40
20,1,15	1.2.42	Desmonte Redes Hidro Sanitarias	ML	85,00	$ 12.341,00	$ 1.048.985,00		$ -	0,00	$ -
20,1,16	1.2.43	Desmonte salida electrica	UN	52,00	$ 24.199,00	$ 1.258.348,00		$ -	0,00	$ -
20,1,17	1.2.58	Desmonte, traslado y re instalación de locales en carpinterías metálicas, mallas eslabonadas y ventanerias, incluye corte, traslado, soldaduras, y demas elementos para su correcto funcionamiento	M2	326,84	$ 84.147,00	$ 27.502.605,48		$ -	129,71	$ 10.914.707,37
20,1,18	4.1.1	Alfajías o remates en mampostería	ML	72,00	$ 18.515,00	$ 1.333.080,00		$ -	0,00	$ -
20,1,19	4.1.3	Filos y dilataciones en pañete	ML	1003,43	$ 7.357,00	$ 7.382.234,51		$ -	405,40	$ 2.982.527,80
20,1,20	4.1.4	Muro drywall doble cara 0.10 m (incluye estructura metálica, masilla, cinta y primera mano de pintura)	M2	93,20	$ 71.426,00	$ 6.656.903,20		$ -	0,00	$ -
20,1,21	4.1.6	Muro en bloque No. 4 e=10 cm	M2	352,54	$ 59.825,00	$ 21.090.705,50	4,32	$ 258.444,00	158,56	$ 9.485.852,00
20,1,22	4.1.7	Muro en ladrillo tolete e=12 cm	M2	0,00	$ 58.881,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,23	4.1.8	Muro en ladrillo tolete e=20 - 25 cm	M2	0,00	$ 98.486,00	$ -	4,52	$ 445.156,72	4,52	$ 445.156,72
20,1,24	4.1.9	Muro entre h=0 a 3 m en Bloque No. 5 e=12 cm	M2	0,00	$ 78.402,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,25	4.1.16	Suministro e Instalación de SUPERBOARD de 4mm, 1 cara-en muros y cieloraso- NO INCLUYE estuco ni pinturas. (Incluye estructura metálica, perfilería, tornillos para su correcta instalación)	M2	21,27	$ 53.052,00	$ 1.128.416,04		$ -	9,27	$ 491.792,04
20,1,26	6.1.3	Afinado endurecido en mortero 1:3 h=4 cm.	M2	0,00	$ 35.364,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,27	6.1.11	Mediacaña en granito pulido h = 0.10 m	ML	0,00	$ 48.094,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,28	6.1.15	Pulida y brillada pisos en granito	M2	0,00	$ 19.338,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,29	6.1.26	Suministro e instalación rejilla de piso cuadrada de 6"x6"x4" en aluminio	UN	12,00	$ 98.808,00	$ 1.185.696,00		$ -	0,00	$ -
20,1,30	6.1.27	Win metálico	ML	628,25	$ 25.718,00	$ 16.157.333,50	304,64	$ 7.834.731,52	304,64	$ 7.834.731,52
20,1,31	8.2.6	Suministro e instalación cielo raso en lamina de PVC (Incluye estructura metálica)	M2	335,39	$ 75.401,00	$ 25.288.741,39		$ -	13,34	$ 1.005.849,34
20,1,32	9.1.12	Cancelación de punto sanitario de 2" a 4"	UN	10,00	$ 37.935,00	$ 379.350,00		$ -	0,00	$ -
20,1,33	9.1.14	Punto Sanitario PVC 2"	UN	20,00	$ 110.499,00	$ 2.209.980,00		$ -	0,00	$ -
20,1,34	9.2.3	Instalación puntos hidráulicos sobreponer con material desmonte	UN	0,00	$ 30.138,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,35	9.2.4	Punto agua fria pvc-p (incluye accesorios)	UN	20,00	$ 59.176,00	$ 1.183.520,00		$ -	0,00	$ -
20,1,36	11.1.10	Instalación punto eléctrico con material de desmonte, incluye aparato, luminaria, tablero u otro	UN	0,00	$ 42.902,00	$ -		$ -	0,00	$ -
20,1,37	11.1.11	Luminaria panel led incrustar 8w	UN	78,00	$ 39.954,00	$ 3.116.412,00		$ -	4,00	$ 159.816,00
20,1,38	11.1.14	Salida de tomacorriente bifásica	UN	31,00	$ 94.326,00	$ 2.924.106,00		$ -	1,00	$ 94.326,00
20,1,39	11.1.50	Suministro e instalación interruptor doble	UN	21,00	$ 11.172,00	$ 234.612,00		$ -	0,00	$ -
20,1,40	11.1.51	Suministro e instalación interruptor sencillo	UN	29,00	$ 10.069,00	$ 292.001,00		$ -	1,00	$ 10.069,00
20,1,41	11.1.53	Suministro e instalación lampara led high bay de 100 w (tipo ufo)	UN	24,00	$ 249.326,00	$ 5.983.824,00		$ -	0,00	$ -
20,1,42	11.1.75	Suministro e instalación, salida iluminación tubería em ¾ " (3ml). promedio de 3.5 ml en cable lshf 12awg no incluye luminaria.	UN	26,00	$ 120.587,00	$ 3.135.262,00		$ -	0,00	$ -
20,1,43	11.1.76	Suministro e instalación, salida interruptor doble en tubería em ¾" (incluye aparato). promedio de 3.5 ml en cable lshf 12awg	UN	16,00	$ 107.257,00	$ 1.716.112,00		$ -	0,00	$ -
21		**ITEMS NO PREVISTOS**				**$ 1.314.207.698,90**		**$ 201.019.430,54**		**$ 361.851.960,92**
NP1		Limpieza de superficie metálica existente según norma SSPC SP2 (limpieza manual) Incluye solvente y herramienta manual cepillo rotativo y lija	ML	635,84	$ 15.506,00	$ 9.859.335,04		$ -	317,92	$ 4.929.667,52
NP2	13.1.8	Mantenimiento cortinas enrrollables (incluye desmonte, mantenimiento y cambio de resortes, engrase, arreglo de tapa rollo y cambio de flejes y angulo doble 1" a riel aplicación de anticorrosivo y pintura esmaltada)	M2	17,13	$ 381.149,00	$ 6.529.082,37		$ -	17,13	$ 6.529.082,37
NP3		Montaje de estructura metálica. Ancaje a piso con aplicación de epoxico. Incluye anticorrosivo y esmalte.	ML	59,29	$ 54.416,00	$ 3.226.324,64		$ -	59,30	$ 3.226.868,80
NP4		Pintura bajo placa (incluye resane, pintura epoxica)	M2	58,53	$ 23.135,00	$ 1.354.091,55		$ -	28,52	$ 659.810,20
NP5		CORTE CON MAQUINA Y DISCO DIAMANTADO DE pisos espesor variable hasta 10 cm	ML	874,08	$ 18.704,00	$ 16.348.792,32		$ -	606,60	$ 11.345.846,40
NP6		Instalación de Superboard Entrepiso 20mm Placa Fibrocemento , para cieloraso- NO INCLUYE estuco ni pinturas. (corte, trasiego de material y tornillos para su correcta instalación)	M2	28,93	$ 52.802,00	$ 1.527.561,86		$ -	13,92	$ 735.003,84
NP7	2.1.1	Excavación en conglomerado incluye retiro a botadero certificado	M3	170,70	$ 92.369,00	$ 15.767.388,30		$ -	102,70	$ 9.486.296,30
NP8		Suministro e instalación Tuberia PVC de 1/2", incluye accesorios de instalación	ML	84,50	$ 16.770,00	$ 1.417.065,00		$ -	34,50	$ 578.565,00
NP9		Suministro e instalación cable encauchetado de 3x10 AWG	ML	75,40	$ 34.038,00	$ 2.566.465,20		$ -	35,40	$ 1.204.945,20
NP10		Suministro e instalación Tablero MONOFASICO	UN	5,00	$ 52.288,00	$ 261.440,00		$ -	0,00	$ -
NP11		Suministro e instalación Tablero BIFASICO	UN	5,00	$ 68.870,00	$ 344.350,00		$ -	2,00	$ 137.740,00
NP12		Aditivo plastificante para concreto MAPEPLAST (Micropilotes)	UN/M3	37,50	$ 45.367,00	$ 1.701.262,50	37,50	$ 1.701.262,50	37,50	$ 1.701.262,50
NP13	1.2.44	Desmonte tablero eléctrico monofásico incl. retiro tuberia y descableado	UN	7,00	$ 105.707,00	$ 739.949,00		$ -	3,00	$ 317.121,00
NP14	1.2.45	Desmonte técnico de cielo raso en pvc alveolar existente	M2	50,24	$ 23.032,00	$ 1.157.127,68		$ -	17,64	$ 406.284,48
NP15	11.1.2	Cable N.12 libre de halógeno (Suministro de instalación)	ML	325,50	$ 5.896,00	$ 1.919.148,00		$ -	175,50	$ 1.034.748,00
NP16	11.1.44	Suministro e instalación caja RAWELT 5800 - 3 huecos	UN	29,00	$ 19.146,00	$ 555.234,00	38,00	$ 727.548,00	52,00	$ 995.592,00

NP17	11.1.72	Suministro e instalación Tuberia EMT de 1/2", incluye accesorios de instalación	ML	53,00	$ 14.189,00	$ 752.017,00		$ -	24,00	$ 340.536,00
NP18	11.1.67	Suministro e instalación Toma corriente doble (Incluye retiro de existente y montaje de nueva)	UN	31,00	$ 19.935,00	$ 617.985,00		$ -	13,00	$ 259.155,00
NP19	11.1.34	Suministro e instalación breaker 1X30 amp	UN	8,00	$ 17.665,00	$ 141.320,00		$ -	3,00	$ 52.995,00
NP20	11.1.36	Suministro e instalación Breaker automático 1X20 amp enchufable	UN	7,00	$ 17.235,00	$ 120.645,00		$ -	3,00	$ 51.705,00
NP21	16.1.37	Alquiler de sección de andamio multidireccional certificado. Seccion/día (Incluye Verticales 1m y 2m, horizontales , dIagonales, plataformas, escalera interna, niveladores, pasadores, juego de ruedas)	SECCION/DIA	646,00	$ 13.646,00	$ 8.815.316,00	126,00	$ 1.719.396,00	241,00	$ 3.288.686,00
NP22	16.1.42	Disposicion Residuos Peligrosos Especiales	KG	56512,43	$ 1.808,00	$ 102.174.473,44	1.373,00	$ 2.482.384,00	1.373,00	$ 2.482.384,00
NP23	5.2.6	Pañete liso muros 1:4	M2	720,00	$ 18.411,00	$ 13.255.920,00		$ -	324,95	$ 5.982.654,45
NP24	5.2.7	Pañete liso muros 1:4	ML	373,00	$ 12.791,00	$ 4.771.043,00		$ -	171,65	$ 2.195.575,15
NP25		Placa de Contrapiso de 10 CM - Concreto 4000 PSI (Incluye malla electrosoldada M-084 Q=5 4,0 mm 1,5X1,5 cm+amarre de traslapo y polietileno cal 6)	M2	1075,00	$ 112.716,00	$ 121.169.700,00		$ -	487,28	$ 54.924.252,48
NP26		Suministro e instalación de Tablero de 42 circuitos trifásico, con puerta, chapa y espacio para totalizador.Incluye marcación	UN	2,00	$ 1.001.812,00	$ 2.003.624,00		$ -	0,00	$ -
NP27	11.1.36	Suministro e instalación Breaker automático 1X20 amp enchufable	UN	64,00	$ 17.235,00	$ 1.103.040,00		$ -	0,00	$ -
NP28		Suministro e instalacion de breaker automatico Bipolar 2x20 enchufable	UN	8,00	$ 49.789,00	$ 398.312,00		$ -	0,00	$ -
NP29		Suministro e instalacion de Totalizador Breaker Industrial Regulable de 88 A 125 Amperios	UN	2,00	$ 587.127,00	$ 1.174.254,00		$ -	0,00	$ -
NP30		Suministro e instalacion de Totalizador Breaker Industrial 125 Amperios	UN	2,00	$ 529.207,00	$ 1.058.414,00		$ -	0,00	$ -
NP31	11.1.24	Suministro e instalación acometida en cable conducto LSHF 3#2F + 1#2N +1#4T (libre de halogenos)	ML	75,00	$ 139.349,00	$ 10.451.175,00		$ -	0,00	$ -
NP32	11.1.31	Suministro e instalación bornas No. 2	UN	16,00	$ 42.854,00	$ 685.664,00		$ -	0,00	$ -
NP33	11.1.32	Suministro e instalación bornas No. 4	UN	4,00	$ 43.467,00	$ 173.868,00		$ -	0,00	$ -
NP34	11.1.42	Suministro e instalación caja de paso 30 x 30 x 30	UN	10,00	$ 232.322,00	$ 2.323.220,00		$ -	0,00	$ -
NP35		Suministro e instalación Tuberia EMT de 2", incluye accesorios de instalación	ML	85,00	$ 70.982,00	$ 6.033.470,00		$ -	0,00	$ -
NP36	11.1.46	Suministro e instalación de soportes para instalación de tuberia EMT incluye fijacion a muros y sujeción estructura de cubierta	UN	195,00	$ 42.810,00	$ 8.347.950,00		$ -	0,00	$ -
NP37	11.1.8	Caja de paso doble fondo 10x10	UN	40,00	$ 41.540,00	$ 1.661.600,00		$ -	0,00	$ -
NP38	11.1.71	Suministro e instalación Tuberia EMT de 1", incluye accesorios de instalación	ML	200,00	$ 26.802,00	$ 5.360.400,00		$ -	0,00	$ -
NP39	11.1.73	Suministro e instalación Tuberia EMT de 3/4", incluye accesorios de instalación	ML	154,00	$ 20.238,00	$ 3.116.652,00		$ -	0,00	$ -
NP40		Suministro e instalación de salida de tomacorriente monofásico doble tipo levinton, con tapa para intemperie. Hasta 1 metro. Se utilizará cable aislado de cobre calibre 12 AWG (No. 12), tipo LSHF, compuesto por un conductor para fase (1#12 F), uno para neutro (1#12 N) y uno para tierra (1#12 T). El cable se instalará en tubería metálica sobrepuesta IMC de 3/4". Incluye todos los accesorios necesarios para la fijación de la instalación.	ML	170,00	$ 113.414,00	$ 19.280.380,00		$ -	0,00	$ -
NP41	11.1.20	Suministro e instalación acometida en cable conducto LSHF 1#12F + 1#12N +1#12T (libre de halogenos)	ML	2506,40	$ 17.511,00	$ 43.889.570,40		$ -	0,00	$ -
NP42		Suministro e instalacion de Tuberia IMC 3/4" incluye accesorios de instalación	ML	930,00	$ 65.478,00	$ 60.894.540,00	80,22	$ 5.252.645,16	80,22	$ 5.252.645,16
NP43		Suministro e instalación de salida de tomacorriente monofásico doble GFCI, con tapa para intemperie. Hasta 1 metro Se utilizará cable aislado de cobre calibre 12 AWG (No. 12), tipo LSHF, compuesto por un conductor para fase (1#12 F), uno para neutro (1#12 N) y uno para tierra (1#12 T). El cable se instalará en tubería metálica sobrepuesta IMC de 3/4" . Incluye todos los accesorios necesarios para la fijación de la instalación	UN	15,00	$ 163.479,00	$ 2.452.185,00		$ -	0,00	$ -
NP44		Suministro e instalación de salida de tomacorriente bifásico. Hasta 1 metro Se utilizará cable aislado de cobre calibre 10 AWG, tipo LSHF, compuesto por dos conductores para fase (2#10 F) y uno para tierra (1#10 T). El cable se instalará en tubería metálica sobrepuesta IMC de 3/4" de diámetro. Incluye todos los accesorios necesarios para la fijación de la instalación	UN	10,00	$ 122.785,00	$ 1.227.850,00		$ -	0,00	$ -
NP45	11.1.62	Suministro e instalación Riel chanel ranurado de 4X2	ML	134,50	$ 31.086,00	$ 4.181.067,00		$ -	0,00	$ -

NP46	11.1.19	Suministro e instalación acometida en cable conducto LSHF 1#10F + 1#1ON +1#10T (libre de halogenos)	ML	441,32	$ 22.361,00	$ 9.868.356,52		$ -	0,00	$ -
NP47		Suministro e instalación de un sistema de puesta a tierra tipo delta, conformado por tres (3) electrodos de puesta a tierra de cobre, de 5/8" de diámetro y 2,40 m de longitud, interconectados mediante conductor de cobre desnudo calibre #2 AWG , El sistema debe incluir conectores mecánicos o soldadura exotérmica tipo Cadweld, cajas de inspección en concreto (una por varilla), materiales mejoradores de conductividad, y todo lo necesario para su correcta instalacion	UN	3,00	$ 2.326.152,00	$ 6.978.456,00	1,00	$ 2.326.152,00	1,00	$ 2.326.152,00
NP48		Suministro e instalación de Tablero de 6 circuitos trifásico, con puerta.Incluye marcación	UN	6,00	$ 369.268,00	$ 2.215.608,00		$ -	0,00	$ -
NP49		Suministro e instalación de interruptor totalizador tipo breaker industrial regulable, con capacidad nominal de operación mínima de 280 A y máxima igual o superior a 400 A, o equivalente	UN	1,00	$ 2.855.421,00	$ 2.855.421,00		$ -	0,00	$ -
NP50	1.2.1	Bajante Aguas Lluvias pvc-ll ø 4" (Incluye Accesorios)	ML	66,00	$ 35.499,00	$ 2.342.934,00		$ -	33,00	$ 1.171.467,00
NP51	1.2.2	Caja inspeccion 80 x 80cm (incluye base, angulo, cañuela y tapa con marco metalico)	UN	20,00	$ 653.679,00	$ 13.073.580,00		$ -	10,00	$ 6.536.790,00
NP52	1.2.3	Red Sanitaria de Ø 4" (PVC)	ML	61,98	$ 29.878,00	$ 1.851.838,44		$ -	30,99	$ 925.919,22
NP53	9.1.47	Suministro e instalación de tuberia sanitaria de 6" en PVC (incluye accesorios)	ML	140,01	$ 87.248,00	$ 12.215.592,48		$ -	74,81	$ 6.527.022,88
NP54	1.2.7	Suministro e instalación Tuberia NOVAFORT 8" (No incluye excavaciones)	ML	0,00	$ 106.904,00	$ -		$ -	0,00	$ -
NP55	1.2.9	Red Suministro agua fria pvc-p 1/2" (Incluye Accesorios)	ML	35,00	$ 69.536,00	$ 2.433.760,00		$ -	0,00	$ -
NP56	9.3.3	Red Suministro PVC-P 1"	ML	31,60	$ 14.516,00	$ 458.705,60		$ -	0,00	$ -
NP57	2.1.7	Relleno de Arena s/lav de peña cernida +trans base para tuberia	M3	27,07	$ 121.623,00	$ 3.292.334,61		$ -	12,07	$ 1.467.989,61
NP58	9.1.21	Sifón Piso Punto desague pvc ø 4" (sifón)	UN	12,00	$ 117.941,00	$ 1.415.292,00		$ -	6,00	$ 707.646,00
NP59	9.1.50	Suministro e instalación Rejilla Piso de 3"	UN	11,00	$ 16.133,00	$ 177.463,00		$ -	0,00	$ -
NP60	9.2.74	Suministro e instalación Yee PVC de 6" x 6" sanitaria	UN	11,00	$ 154.243,00	$ 1.696.673,00		$ -	0,00	$ -
NP61	9.1.71	Suministro e instalación YEE PVC DE 4" Sanitaria	UN	12,00	$ 33.643,00	$ 403.716,00		$ -	0,00	$ -
NP62	9.2.20	Suministro e instalación de registro Red White de 1/2" (incluye accesorios)	UN	12,00	$ 84.352,00	$ 1.012.224,00		$ -	0,00	$ -
NP63	9.1.15	Sifón Piso Punto desague pvc ø 3" (sifón)	UN	34,00	$ 86.866,00	$ 2.953.444,00		$ -	11,00	$ 955.526,00
NP64		Relleno con grava 1/2"	M3	3,74	$ 251.392,00	$ 940.206,08		$ -	0,74	$ 186.030,08
NP65		Cajas inspeccion 60 X 60cm (incluye base, angulo, cañuela y tapa con marco metalico)	UN	7,00	$ 554.947,00	$ 3.884.629,00		$ -	3,00	$ 1.664.841,00
NP66		Sondeo para estudio de suelos (Incluye perforación con equipo mecánico, Ensayo de determinación por lavado del material que pasa el tamiz No. 22, Determinación del límite líquido, del límite plástico y del índice de plasticidad de los suelos, Determinación de contenido de humedad)	ML	20,00	$ 587.360,00	$ 11.747.200,00	20,00	$ 11.747.200,00	20,00	$ 11.747.200,00
NP67		Bordillo en ladrillo tolete para construcción de poyos (2 hiladas)	ML	515,00	$ 37.271,00	$ 19.194.565,00		$ -	233,98	$ 8.720.668,58
NP68		Desmonte de estructura metálica de cubierta (cerchas)	ML	46,00	$ 34.856,00	$ 1.603.376,00		$ -	23,00	$ 801.688,00
NP69		Sello de juntas para dilatación de placa (Incluye cinta de poliuretano y sellador elástico con poliuretano)	ML	762,00	$ 49.168,00	$ 37.466.016,00		$ -	354,52	$ 17.431.039,36
NP70	6.1.18	Suministro e instalación de dilataciones plásticas para piso en baldosin granito	ML	966,00	$ 7.908,00	$ 7.639.128,00	121,40	$ 960.031,20	121,40	$ 960.031,20
NP71	1.1.6	Visita y concepto técnicos (Incluye: planos, memorias de cálculo, modelación con programas especializados, firma de responsabilidad especialista y diagnóstico inicial)	UND	3,00	$ 2.500.000,00	$ 7.500.000,00		$ -	3,00	$ 7.500.000,00
NP72	1.2.26	Desmonte cerramiento en lamina ondulada de zinc h=3.00 m (incluye retiro de sobrantes)	UN	301,00	$ 5.120,00	$ 1.541.120,00		$ -	0,00	$ -
NP73		Desmonte cerramiento provisional hasta h=2.00 m en repisa y lona verde	ML	385,50	$ 5.120,00	$ 1.973.760,00		$ -	0,00	$ -
NP74		Instalación de cerramiento provisional hasta h=2.00 m en repisa y lona verde con material de desmonte	ML	301,00	$ 1.405,00	$ 422.905,00		$ -	0,00	$ -
NP75		Instalación de cerramiento en lamina ondulada de zinc h=3.048 m con material de desmonte	ML	81,00	$ 69.551,00	$ 5.633.631,00		$ -	0,00	$ -
NP76		Desmonte de lamparas	UND	32,00	$ 12.592,00	$ 402.944,00	14,00	$ 176.288,00	14,00	$ 176.288,00
NP77		Desmonte cubierta asbesto cemento (incluye retiro de sobrantes y trasiego)	M2	1839,00	$ 26.901,00	$ 49.470.939,00	375,65	$ 10.105.360,65	375,65	$ 10.105.360,65
NP78		DESMONTE Y RETIRO DE CANAL METALICA EXISTENTE	ML	122,20	$ 19.689,00	$ 2.405.995,80	34,40	$ 677.301,60	34,40	$ 677.301,60
NP79		MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (Incluye: Revisión, ajuste, soldadura, limpieza manual, retiro de piezas deterioradas, aplicación de anticorrosivo y pintura esmalte para estructura metálica)	ML	6851,00	$ 21.273,00	$ 145.741.323,00	1.984,71	$ 42.220.735,83	1.984,71	$ 42.220.735,83
NP80		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CANALETA DESARROLLO CALIBRE 26	ML	163,70	$ 95.967,00	$ 15.709.797,90		$ -	0,00	$ -
NP81		Suministro e instalación Canal en lamina galvanizada calibre 18, desarrollo de 81 cms, incluye accesorios de fijación, soldadura, wash primer y anticorrosivo -no incluye andamios	ML	122,20	$ 146.145,00	$ 17.858.919,00	34,40	$ 5.027.388,00	34,40	$ 5.027.388,00

NP82		Suministro e instalación Flanche en lamina galvanizada calibre 26, DE 40 cms de ancho, incluyen dobleces, incluyen chazos expansivos de 1/4" x 1-1/2" y sikalex 1A, para instalación - No incluyen pinturas, No incluyen andamios	ML	104,42	$ 52.331,00	$ 5.464.403,02		$ -	0,00	$ -
NP83		CUBIERTA EN TEJA DE 300 mm de ancho util CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	M2	1647,26	$ 87.592,00	$ 144.286.797,92	332,65	$ 29.137.478,80	332,65	$ 29.137.478,80
NP84		Suministro e Instalación de Teja Traslucida Standing Seam a=0.50 m. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	M2	208,00	$ 168.677,00	$ 35.084.816,00		$ -	0,00	$ -
NP85		SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA DE VIDA HORIZONTAL CABLE 5/16 EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ABSORBEDOR DE IMPACTO	ML	226,00	$ 113.342,00	$ 25.615.292,00	226,00	$ 25.615.292,00	226,00	$ 25.615.292,00
NP86		Torre puente de andamio multidireccional de2,13X19,06 a 3 mts Base Plana (ALQUILER) TUNEL.	Dia	509,75	$ 308.760,00	$ 157.390.754,23	13,18	$ 4.069.456,80	13,18	$ 4.069.456,80
NP87		SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE SOPORTE PARA LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FIJA ROTHOBLAAS O SIMILAR, INCLUYE PERFORACIÓN, ANCLAJE EPÓXICO, VARILLA PARA ANCLAJE ADHESIVO, SOPORTE PARA LINEA DE VIDA (INICIAL Y/O INTERMEDIO), TUERCAS, ARANDELAS, PRUEBA CON DINAMOMETRO PARA CADA PERNO, SELLO DE FIJACIÓN CON CINTA ASFALTICA Y SIKA.	UND	26,00	$ 2.195.135,00	$ 57.073.510,00	26,00	$ 57.073.510,00	26,00	$ 57.073.510,00

TOTALES DEL CONTRATO

TOTAL COSTO DIRECTO DEL CONTRATO (I)		$ 2.489.964.032,00	$ 272.403.657,00	$ 853.950.397,00
AIU				
Administracion	**34,98168259%**	$ 871.031.314,00	$ 95.291.383,00	$ 298.726.217,00
Imprevistos	**1,00%**	$ 24.899.640,00	$ 2.724.037,00	$ 8.539.504,00
Utilidad	**4,00%**	$ 99.598.561,00	$ 10.896.146,00	$ 34.158.016,00
VALORES TOTALES DEL CONTRATO (ejecutado o por ejecutar)		**$ 3.485.493.547,00**	**$ 381.315.223,00**	**$ 1.195.374.134,00**
IVA		$ -	$ -	$ -
RETENCIÓN A LIQUIDACIÓN				
VALOR NETO A PAGAR EN CADA ACTA		**$ 3.485.493.547,00**	**$ 381.315.223,00**	**$ 1.195.374.134,00**

XI) SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD

FIRMA CONTRATISTA

No Contrato de Obra CO1.PCCNTR.7119721

REPRESENTANTE LEGAL CARLOS EDUARDO PULIDO GOMEZ
Contratista: UNIÓN TEMPORAL OBRAS CYZ

Vº Bº INTERVENTORIA

No Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.7162568

DIRECTORA DE INTERVENTORIA: DIANA PATRICIA RAMIREZ ZABALA
Contratista: CABA INTERVENTORIA S.A.S