ACTA No. 17

CIUDAD	FUSAGASUGÁ				FECHA PRESENTE ACTA		25	09	2025
	INICIO					SUSPENSIÓN			
	REINICIO					PRORROGA			
	ADICIÓN					MODIFICACIÓN			
X	**ENTREGA Y RECIBO**					LIQUIDACIÓN			
	PAGO PARCIAL					¿OTRA CUAL?			
	FINALIZACIÓN O TERMINACIÓN BILATERAL								
CONTRATO No.	Contrato de obra Pública No.2023-0667	FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO					16	06	2023
OBJETO	"EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".								
PLAZO DE EJECUCIÓN	Nueve (9) meses a partir de la fecha de inicio	FECHA ACTA DE INICIO	06	09	2023	FECHA DE TERMINACIÓN	05	06	2024
ACTA No. 01: INICIO	FECHA DEL ACTA		06	09	2023	FECHA DE TERMINACIÓN	05	06	2024
ACTA No. 02: FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS Y PACTACION DE PRECIOS No.1	FECHA DEL ACTA						22	12	2023
ACTA No. 03: MODIFICACIÓN No. 01 MAYORES Y MENORES CANTIDADES.	FECHA DEL ACTA						22	12	2023
ACTA No. 04: PAGO PARCIAL No. 01	FECHA DEL ACTA		26	12	2023	VALOR PAGADO:	$ 3.806.993.304,93		
ACTA No. 05: FIJACION DE ITEMNS NO PREVISTOS Y PACTACION DE PRECIOS No.2	FECHA DEL ACTA						29	12	2023
ACTA No. 06: MODIFICACION No 02 MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS Y ADICION No. 01	FECHA DEL ACTA		29	12	2023	VALOR DE LA ADICIÓN:	$ 3.996.989.087,91		
ACTA No.07: PAGO PARCIAL No.2	FECHA DEL ACTA		05	04	2024	VALOR PAGADO:	$ 1.434.707.500,05		

ACTA No.08: PRORROGA No.01	FECHA DEL ACTA	28	05	2024	TÉRMINO DE LA PRORROGA No.1	CUATRO (04) MESES		
					FECHA DE TERMINACIÓN	05	10	2024
ACTA No.09: PAGO PARCIAL No.3	FECHA DEL ACTA	02	07	2024	VALOR PAGADO:	$ 1.359.060.024,61		
ACTA No.10: SUSPENSION No.1	FECHA DEL ACTA	23	09	2024	TÉRMINO DE LA SUSPENSIÓN No.1	UN (01) MES		
					FECHA DE TERMINACIÓN	23	10	2024
ACTA No.11: REINICIO No.1	FECHA DEL ACTA	24	10	2024	FECHA DE TERMINACIÓN	05	11	2024
ACTA No. 12: FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS Y PACTACIÓN DE PRECIOS No. 3	FECHA DEL ACTA	30	10	2024	FECHA DE TERMINACIÓN	05	11	2024
ACTA No. 13: MODIFICACION No.03 Y PRORROGA No.02	FECHA DEL ACTA	30	10	2024	TÉRMINO DE LA PRORROGA No.2	01 MES Y 26 DIAS CALENDARIOS		
					FECHA DE TERMINACIÓN	31	12	2024
ACTA No.14: PAGO PARCIAL No.4	FECHA DEL ACTA	20	11	2024	VALOR PAGADO:	$ 3.427.922.831,24		
ACTA No.15: PAGO PARCIAL No.5	FECHA DEL ACTA	18	12	2024	VALOR PAGADO:	$ 1.102.175.000,27		
ACTA No.16: FINALIZACIÓN O TERMINACIÓN BILATERAL	FECHA DEL ACTA					31	12	2024
VALOR DEL CONTRATO:	OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y NUEVE CENTAVOS ($8.370.631.493,49) MCTE							
VALOR ADICIÓN No. 01:	TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA Y UN CENTAVOS. ($ 3.996.989.087,91) MTCE							
VALOR FINAL CONTRATO:	DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS ($ 12.367.620.581,19) MTCE							
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023 NIT: 901.771.549-7 R.L LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ. C.C 79.584.718 DE BOGOTÁ D.C.							
INTERVENTOR	R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS NIT. 830.028.126-2 R.L CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ C.C. 19.275.138 DE BOGOTA D.C.							
SUPERVISOR	ING. RAUL ARANGUREN MARTINEZ SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA							
INGRESO AL ALMACÉN	No Aplica	X	Aplica		Número		Fecha ingreso	

En el Municipio de Fusagasugá Cundinamarca, a los veinticinco (25) día del mes de Septiembre del año 2025, se reunieron en la Secretaria De Infraestructura del municipio de Fusagasugá Cundinamarca, el **ING. RAUL ARANGUREN MARTÍNEZ** en calidad de **SUPERVISOR**; el señor **LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ** con cedula de ciudadanía No. 79.584.718 de Bogotá D.C, representante legal **CONSORCIO DEPORTIVO 2023 NIT: 901771549-7** en calidad de **CONTRATISTA**, y el señor **CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ** con cedula de ciudadanía No. 19.275.138 de Bogotá D.C, representante legal **R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS NIT. 830.028.126-2** en calidad de **INTERVENTOR;** con el fin de suscribir la presente **ACTA No. 17 ENTREGA Y RECIBO** al **Contrato de Obra Pública No. 2023-0667** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. **DESCRIPCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN DE LA ENTREGA Y RECIBO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 2023-0667**

1.1. Mediante la suscripción de la presente acta de entrega y recibo del contrato de obra, el contratista, la interventoría y el supervisor del contrato asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida.
1.2. La supervisión e interventoría del contrato revisará y verificará que toda la información incluida en esta acta sea la correcta y como prueba de ello colocará Visto Bueno.
1.3. El día 31 de diciembre de 2024, se dio por terminado el objeto del Contrato De Obra Pública No. 2023-0667.
1.4. Que el 05 de septiembre de 2025 se llevó a cabo en sitio de obra la reunión de cierre de la veeduría ciudadana del Contrato De Obra Pública No. 2023-0667, levantado el acta correspondiente y dejando constancia de su desarrollo, y siendo remitida a la veeduría ciudadana el 15 de septiembre de 2025 al correo electrónico admon.sanjeronimo@gmail.com
1.5. Que los productos objeto de la presente acta fueron el resultado de la verificación de cada actividad ejecutadas por el contratista de obra, realizada por parte de la interventoría, quien a la vez aprueba, revisa y con visto bueno de la supervisión del contrato
1.6. El contratista hace entrega real y efectiva de los productos ejecutados con el fin de cumplir con todas las condiciones establecidas dentro del contrato, bajo el visto bueno de la supervisión del contrato.
1.7. Al momento de la visita de verificación final no se evidenciaron daños a las obras ejecutadas ni a los bienes suministrados dentro del Contrato De Obra Pública No. 2023-0667.
1.8. La entidad contratante deja expresa constancia que, una vez firmada la presente ACTA DE ENTREGA Y RECIBO del contrato, esta no responderá por ningún tipo de reclamación que pudiera ser presentada por terceros ante esta entidad.
1.9. Con la suscripción de la presenta acta, el contratista se compromete a ampliar y/o modificar los amparos a que hubiera lugar dentro de la garantía única de cumplimiento, para proceder a la liquidación del contrato, dentro de los términos establecidos por la ley

2. **PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE OBRA SEGÚN ACTA No.13 DE MODIFICACION No.03 Y PRORROGA No.02**

No	ÍTEM	ESP. TECNICA IDRD/ICCU/COTIZACIONES	DESCRIPCIONES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
	1,0	PRELIMINARES				
	1.10	.	PRELIMINARES			

1	1.1.01	.	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	29.038,35	$44.341.560,45
2	1.1.02	.	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	10.175,27	$13.227.851,00
	SUBTOTAL					**$57.569.411,45**
	2,0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
3	2,010	.	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	10.338,09	$180.347.980,05
4	2,020	.	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	13.594,22	$18.977.531,12
5	2,030	.	RELLENO CON MATERIALDEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	16.856,97	$350.608.119,03
	SUBTOTAL					**$549.933.630,20**
	3,0	**ESTRUCTURAS**				
	3,1	**.**	**CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA**			
	3.1.1	**.**	**PISOS**			
6	3.1.1.01	.	RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	552,82	$48.497.792,96
7	3.1.1.02	.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	7.268,02	$69.402.322,98
8	3.1.1.03	.	SUBBASE GRANULAR	M3	2.999,96	$512.825.162,24
9	3.1.1.04	.	ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	-	$-
10	3.1.1.05	.	CONCRETO 3000 PSI	M3	-	$-
11	3.1.1.06	.	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	-	$-
12	3.1.1.07	.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1700 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-	$-
13	3.1.1.08	.	RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3		$-
14	3.1.1.09	.	GRAMA SINTÉTICA PARACAMPOS DEPORTIVOS	M2	7.370,00	$938.547.390,00
15	3.1.1.10	.	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	9.731,75	$44.123.754,50
16	3.1.1.11	.	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$-
17	3.1.1.12	.	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	-	$-
18	3.1.1.13	.	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$-
19	3.1.1.14	.	BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	1.649,85	$116.949.617,25

20	3.1.1.15	.	SISTEMA BICAPA O SÁNDWICH CON ESTRUCTURA GRANULADA, ANTIDESLIZANTE E IMPERMEABLE FUNDIDA EN SITIO CON PROTECCIÓN UV Y RESISTENTE A LOS CLAVOS, CUMPLE CON NORMAS DIN EN 14877 YDIN 18035-6. ESPESOR 13 MM, CONSISTE DE IMPRIMACIÓN CON VIASOL EP-P210, 1 CAPAELASTICA DE 10 A 12 MM DE SBR 1 A 4 MM, CAPA DE TAPAPOROS Y UNA CAPA DE 3 A 5MM VERTIDA Y ESTRUCTURADA DE EPDM1 A 4 MM DE COLOR ROJO.INCLUYE RECUBRIMIENTO EN PISTA Y CARRILES DE SALTO TRIPLE PARA PISTA ATLÉTICA CERTIFICADA. (Incluye suministros e instalación)	M2	2.361,75	$975.799.524,00
21	3.1.1.16	.	RECUBRIMIENTO SINTÉTICO COLOR PAVE (Incluye suministros, equipos, mano de obra para su correcta instalación)	M2	-	$-
	SUBTOTAL					**$2.706.145.563,93**
	3,2		**MOBILIARIO**			
22	3.2.01	.	ARCOS DE FÚTBOL 11 X 2JUEGOS (Incluye mallas impermeabilizadas) (Incluye suministros, equipos y mano de obra para su correcta instalación)	JG	1,00	$9.031.568,00
23	3.2.02	.	EQUIPO PARA PISTA DE ATLETISMO (Incluye suministros 4 obstáculos y17 tacos de salida)	UND	-	$-
24	3.2.03	.	FOSO DE ARENA PARASALTO LARGO Y SALTOTRIPLE (Incluye cantonera final y arena de sílice al99%)	UND	-	$-
	SUBTOTAL					**$9.031.568,00**
	4,0		**PAISAJISMO**			
25	4,0	.	EMPRADIZACIÓN CON BIOMANTO NATURAL	M2	1.937,19	$55.392.010,86
	SUBTOTAL					**$55.392.010,86**
	5,0		**EDIFICACIONES**			
	5,1	.	**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**			
26	5.1.01	.	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	-	$-
27	5.1.02	.	RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	13,00	$317.512,00
28	5.1.03	.	TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	9,00	$153.999,00
29	5.1.04	.	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	31,00	$473.680,00
30	5.1.05	.	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	129,04	$1.188.845,52
31	5.1.06	.	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	36,00	$412.992,00
32	5.1.07	.	REGISTRO DE 1 1/4" (Incluye accesorios, suministros e instalación)	UND	1,00	$213.835,00
33	5.1.08	.	REGISTRO 1 1/2"	UND	1,00	$191.086,00

34	5.1.09	.	REGISTRO 3/4"	UND	2,00	$159.566,00
35	5.1.10	.	REGISTRO 1/2"	UND	1,00	$63.092,00
36	5.1.11	.	LLAVE MANGUERA	UND	-	$-
	SUBTOTAL					**$3.174.607,52**
	6,0	**PUNTOS HIDRÁULICOS DEAGUA FRÍA**				
37	6,01	.	PUNTO AF REGADERA (Incluye suministros e instalaciones)	UND	-	$-
38	6,02	.	PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UND	15,00	$516.645,00
39	6,03	.	PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UND	6,00	$206.658,00
40	6,04	.	REGISTRO 1/2"	UND	-	$-
	SUBTOTAL					**$723.303,00**
	7,0	**RED SANITARIA**				
41	7,01	.	EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	19,00	$925.699,00
42	7,02	.	RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	6,38	$687.055,82
43	7,03	.	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	290,30	$23.055.335,70
44	7,04	.	RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	1.314,75	$27.345.485,25
45	7,05	.	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	38,80	$1.143.358,40
46	7,06	.	TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	15,00	$703.590,00
47	7,07	.	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	13,00	$355.511,00
48	7,08	.	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	20,40	$768.100,80
49	7,09	.	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	-	$-
50	7,10	.	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	4,00	$297.564,00
51	7,11	.	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UND	7,00	$556.157,00
52	7,12	.	CAJA DE INSPECCIÓN DE60X60	UND	7,00	$1.919.197,00
53	7,13	.	REVENTILACIÓN 2"	ML	20,60	$396.508,80
54	7,14	.	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	9,00	$669.519,00
55	7,15	.	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	7,00	$682.514,00
	SUBTOTAL					**$59.505.595,77**
	8,0	**RED PLUVIAL**				
56	8,01	.	EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNADISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	71,86	$3.501.091,06
57	8,02	.	RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	174,32	$18.772.346,48
58	8,03	.	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	64,54	$5.125.702,26

59	8,04	.	RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	32,27	$671.183,73
60	8,05	.	RELLENO TIPO 1"GRAVILLA"	M3	-	$-
61	8,06	.	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	300,09	$15.325.296,21
62	8,07	.	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	-	$-
63	8,08	.	SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 4" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UND	-	$-
64	8,09	.	SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UND	-	$-
65	8,10	.	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	349,59	$14.029.745,88
66	8,11	.	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	52,95	$3.835.327,35
67	8,12	.	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	282,08	$29.412.481,60
68	8,13	.	TUBERIA PVCLCANTARILLADO 14"_355MM (Incluye suministros e instalación)	ML	172,61	$26.290.919,54
69	8,14	.	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	-	$-
70	8,15	.	TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	-	$-
71	8,16	.	SUMINISTRO EINSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-	$-
72	8,17	.	CAJA DE INSPECCIÓN DE40X40	UND	-	$-
73	8,18	.	CAJA DE INSPECCIÓN DE80X80	UND	-	$-
74	8,19	.	CAJA DE INSPECCIÓN DE100X100	UND	8,00	$3.880.560,00
75	8,20	.	CANAL ACO SPORT DEDRENAJE EN POLICONCRETO _LW125H200B125 + REJILLA (Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	M	-	$-
76	8,21	.	SUMIDERO LW125K +REJILLA LW125 L =0,50(Incluye suministros e instalación)	UND	-	$-
77	8,22	.	CANAL ACO ENPOLICONCRETO_N150_H31 + REJILLA(Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	ML	-	$-
78	8,23	.	CONCRETO 4000 PSI	M3	-	$-
79	8,24	.	ACERO FIGURADO 60000PSI	KG	-	$-
	SUBTOTAL					**$120.844.654,11**
	9,0	**RED GENERAL DE SUMINISTRO**				
	9,1	.	**ACOMETIDA MEDIDOR YLLENADO DE TANQUE**			
80	9.1.01	.	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	6,49	$316.199,29
81	9.1.02	.	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	3,24	$67.388,76

82	9.1.03	.	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	2,70	$290.760,30
83	9.1.04	.	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	50,67	$581.286,24
84	9.1.05	.	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	9,26	$85.312,38
85	9.1.06	.	ACOMETIDA DE 1/2" (Incluye suministros e instalación de accesorios y medidor)	UND	-	$-
86	9.1.07	.	FLOTADOR MECANICO DE1/2" (Incluye suministro e instalación)	UND	2,00	$199.032,00
87	9.1.08	.	CAJA CONTADOR DE AGUA	UND	1,00	$80.601,00
	SUBTOTAL					**$1.620.579,97**
	9,2	**TANQUE**				
88	9.2.01	.	EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	28,00	$1.364.188,00
89	9.2.02	.	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	19,60	$1.658.571,60
90	9.2.03	.	RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	2,80	$221.076,80
91	9.2.04	.	SUBBASE GRANULAR	M3	16,80	$2.871.859,20
92	9.2.05	.	PLACA EN CONCRETO DE 24 MPa, e=0.15 m (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y VIBRADO.NO INCLUYE ACERO)	M2	56,00	$8.234.912,00
93	9.2.06	.	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	796,62	$7.585.415,64
94	9.2.07	.	CORTE PARA JUNTA DEDILATACIÓN EN PISO DECONCRETO AL 1/3 DEL ESPESOR DE LA PLACA (INCLUYE EQUIPOS Y MANO DE OBRA PARA EJECUCIÓN)	ML	113,00	$203.174,00
95	9.2.08		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO YSELLANTE)	ML	113,00	$869.987,00
96	9.2.09		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 15000 LTRS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIONES)	UND	2,00	$50.520.116,00
97	9.2.10		CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	60,00	$6.766.320,00
98	9.2.11		VÁLVULA MARIPOSA 3"	UND	3,00	$1.977.615,00
99	9.2.12		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	10,00	$114.720,00
100	9.2.13		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	17,00	$259.760,00
101	9.2.14		REGISTRO 3/4"	UND	2,00	$159.566,00
102	9.2.15		UNIÓN UNIVERSAL PVC3"(Incluye suministro e instalación)	UND	2,00	$112.138,00
103	9.2.16		VÁLVULA CHEQUE DE 3" (Incluye suministro e instalación)	UND	-	$-
104	9.2.17		VÁLVULA DE BOLA METÁLICA 1" (Suministro e instalación)	UND	1,00	$40.835,00

105	9.2.18		UNIÓN UNIVERSAL PVC1"(Incluye suministro e instalación)	UND	2,00	$36.792,00
106	9.2.19		UNIÓN UNIVERSAL PVC3/4"(Incluye suministro e instalación)	UND	1,00	$15.387,00
107	9.2.20	.	VÁLVULA CHEQUE DE 3/4" (Incluye suministro e instalación)	UND	1,00	$53.100,00
			SUBTOTAL			**$83.065.533,24**
	10,0		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**			
108	10,01	.	TUBERIA PVC P 3" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	119,40	$6.853.679,40
109	10,02	.	RED SUMINISTRO PVC 21/2"	ML	176,87	$9.482.531,31
110	10,03	.	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	-	$-
111	10,04	.	RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	-	$-
112	10,05	.	TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	-	$-
113	10,06	.	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	122,54	$1.872.411,20
114	10,07	.	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	-	$-
115	10,08	.	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-	$-
116	10,09	.	REGISTRO 1/2"	UND	8,00	$504.736,00
117	10,10	.	LLAVE MANGUERA	UND	8,00	$306.040,00
			SUBTOTAL			**$19.019.397,91**
	11,0		**PUNTOS HIDRAÚLICOS DEAGUA FRIA h max 2,50m**			
118	11,01	.	PUNTO AF LLAVE MANGUERA (incluye suministros e instalaciones)	UND	-	$-
119	11,02	.	PUNTO AF LAVADO DEPIES (Incluye suministros e instalaciones)	UND	1,00	$36.794,00
120	11,03	.	PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UND	-	$-
	SUBTOTAL					**$36.794,00**
	12,0		**REDES ELÉCTRICAS**			
	12,1	.	**RED DE ENERGIA**			
121	12.1.01	.	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	144,90	$10.687.679,10
122	12.1.02	.	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	-	$-
123	12.1.03	.	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	34,10	$9.997.403,90
124	12.1.04	.	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UND	25,00	$13.032.425,00

125	12.1.05	.	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS,PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UND	8,00	$7.076.704,00
126	12.1.06	.	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UND	5,00	$6.278.665,00
127	12.1.07	.	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	2,00	$862.974,00
128	12.1.08	.	MALLA DE PUESTA ATIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UND	1,00	$3.944.905,00
129	12.1.09	.	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UND	28,00	$69.348.496,00
130	12.1.10	.	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDATIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	-	$-
131	12.1.11	.	RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	539,62	$21.763.414,22
132	12.1.12	.	RED SUBTERRANEA 3x185mm2 ALUMINIO XLPE 15kV (Incluye suministro e instalación).	ML	106,20	$19.286.875,80
133	12.1.13	.	SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UND	-	$-
			SUBTOTAL			**$162.279.542,02**
	12,2		**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**			
134	12.2.01	.	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	539,62	$19.793.261,60
135	12.2.02	.	POSTE METÁLICO 6M	UND	17,00	$22.625.691,00
136	12.2.03	.	POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E	UND	1,00	$2.841.380,00

			INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)			
137	12.2.04	.	POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UND	-	$-
138	12.2.05	.	POSTE METALICO H=24M.INCLUYE CANASTILLA Y BRAZO SENCILLO. (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE EN CONCRETO Y BASE GRANULAR B-600)	UND	-	$-
139	12.2.06	.	LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UND	16,00	$8.577.936,00
140	12.2.07	.	LUMINARIA REF.: OMEGAMP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UND	1,00	$1.022.312,00
141	12.2.08	.	REFLECTOR TAYRONA LEDI I92 LED. P04 5000K.103W 14.344 Lúmenes. IRC 80 120/277V. 50.000HORAS. IP66. MARCA ROY ALPHA. Garantía: 5 AÑOS.	UND	-	$-
142	12.2.09	.	REFLECTOR TAYRONA LEDII 320 LED. P04 170W 24.297 Lúmenes. 120/277V. SPD 10KV- 10KA. CTRL 0-10V 50.000 Horas. 5000K. IRC 80 MARCA: ROY ALPHA. GARANTIA: 5 AÑOS	UND	-	$-
143	12.2.10	.	Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6.500K DRIVER MULTIVOLTAJE 120- 277V.CTRL 0-10V VIDAUTIL PROMEDIO: 100.000 HORAS. GARANTIA: 7 AÑOS. A 15°	UND	8,00	$80.567.536,00
144	12.2.11	.	Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O- 10V. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UND	52,00	$524.028.284,00
145	12.2.12	.	LUMINARIA HERMETICA DE ALTO RENDIMIENTO121 CMS IP65 40W 4.969 Lúmenes . 120/277V. 100.000 HORAS. Garantías: 7 años. MARCA. ROY ALPHA.	UND	-	$-
146	12.2.13	.	LUMINARIA LED HERMETICA 40W 100-277V	UND	-	$-
147	12.2.14	.	SALIDA TOMA DOBLE PVCCOMPLETA	UND	-	$-
148	12.2.15	.	SALIDA TRIFÁSICA PVCCOMPLETA	UND	-	$-
	SUBTOTAL					**$659.456.400,60**
		ITEMS NO PREVISTOS MODIFICATORIO No.1				
NP-01	ICCU VIAS 2.10 600,1	ICCU VIAS 2.10 600,1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	13.298,38	$1.028.244.039,98

NP-02	NP	ICCU VIAS 450,1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	121,84	$132.871.515,44
NP-03			Shockpad Refosport 16 mm	M2	7.370,00	$799.645.000,00
NP-04	NP	IDRD 11460	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal) seccion de 35x40x100	ML	644,00	$173.409.467,84
NP-05	NP	ICCU 4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	17.101,75	$201.184.987,00
NP-06	NP	ICCU 4.59	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	354,00	$37.955.880,00
NP-07	NP	IDRD 11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	945,84	$25.795.582,19
NP-08	NP	IDRD 16766	CerramMallaEslaCal10 h=2.5+Malla Nylonh=2.5	ML	354,80	$344.571.779,48
	SUBTOTAL					**$2.743.678.251,93**
		ITEMS NO PREVISTOS MODIFICATORIO No. 02				
NP-09	NP	IDRD COD 16678	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2	-	$-
NP-10	NP	COTIZACIONES	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	407,54	$51.234.486,11
NP-11	NP	ICCU 5,5.1.	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	1.145,20	$109.698.708,00
NP-12	NP	IDRD CIO 106048	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UND	-	$-
NP-13	NP	IDRD CIO 106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UND	-	$-
NP-14	NP	IDRD CIO 100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UND	-	$-
NP-15	NP	IDRD CIO 101275	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UND	-	$-
NP-16	NP	IDRD CIO 106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UND	-	$-
NP-17	NP	IDRD CIO 109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UND	-	$-
NP-18	NP	IDRD CIO 105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND	-	$-
NP-19	NP	IDRD CIO 105669	Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio	UND	-	$-
NP-20	NP	ICCU 5.5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	5,00	$645.065,00
	SUBTOTAL					**$161.578.259,11**
		ITEMS NO PREVISTOS MODIFICATORIO No. 03				
NP-21		IDRD 14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	203,78	$364.706,63
NP-22		IDRD 11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML	70,60	$287.037,74
NP-23		ICCU 4.5-URBANISMO	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ML	18,00	$1.126.769,00

NP-24		ICCU 4.3-URBANISMO	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO(INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	9,00	$946.160,00
NP-25		COTIZACIONES	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRADERIA MODULAR EN ESTRUCTURA METALICA EN TRES (03) NIVELES, INCLUYE SILLA TIPO ESTADIO Y BARANDA METALICA LATERAL DE PROTECCION, ESMALTE Y ACABADO, ESTRUCTURA DE CIMENTACION, PERGOLA EN POPLIPROPILENO, INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$246.333.348,50
NP-26		COTIZACIONES	CAMERINO: ADECUACIÓN DE CONTENEDORES DE 20 Y 40 PIES, TIPO CAMERINOS INCLUYE (PUERTAS, PRINCIPALES, VENTANAS, PAREDES INTERNAS, MUROS DIVISORIOS, TECHO, PISO INTERNO, SISTEMA ELÉCTRICO, CABINA DUCHA, BAÑOS, ORINALES, LAVAMANOS, BAÑO PARA DISCAPACITADOS	UND	1,00	$525.000.000,00
NP-27		ICCU 6.7-VIAS	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	4.136,41	$19.881,00
NP-28		ICCU 6.5-VIAS	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	3,00	$647.711,00
NP-29		ICCU 1.41-CONSTRUCCION	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISION	M2	16.034,78	$12.654,00
NP-30		IDRD CIO 15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML	220,80	$41.911,72
NP-31		COTIZACIONES	CELDA ENTRADA SF6	UND	1,00	$28.113.750,00
NP-32		COTIZACIONES	CELDA SALIDA SF6	UND	1,00	$28.113.750,00
NP-33		COTIZACIONES	CELDA PROTECCION SF6	UND	1,00	$30.456.562,50
NP-34		COTIZACIONES	CELDA TRANSFORMADOR	UND	1,00	$7.516.523,44
NP-35		COTIZACIONES	TRANSFORMADOR 150KVA, incluye Pruebas VLF cable XLPE	UND	1,00	$57.223.562,50
NP-36		COTIZACIONES	FUSIBLES HH	UND	1,00	$591.281,25
NP-37		COTIZACIONES	PASES ENTRE CELDAS	UND	1,00	$1.823.250,00
NP-38		COTIZACIONES	PREMOLDEADO TIPO INTERIOR	UND	2,00	$1.021.912,50
NP-39		COTIZACIONES	BAJANTE GALVANIZADA 6" x 6m	UND	1,00	$4.572.500,00
NP-40		COTIZACIONES	Cable xlpe 3x185mm AL XLPE 15 KV	ML	94,40	$333.571,88
NP-41		COTIZACIONES	Acometida desde bornes de transformador a tablero de medida AE 319 en cable aluminio 2(3x250+250 mm2 al THW)+2/0 AWG cu	ML	8,40	$576.693,75
NP-42		COTIZACIONES	Terminal premoldeado tipo exterior	UND	1,00	$1.682.676,25

NP-43		COTIZACIONES	Tablero de medida semidirecta norma AE 319 con transformadores de corriente bandeja bornera de prueba y totalizador	UND	1,00	$7.124.987,50
NP-44		COTIZACIONES	Tablero de medida semidirecta norma AE 308 Para cuatro cuentas Incluye pines de corte totalizador y barraje	UND	1,00	$3.526.702,50
NP-45		COTIZACIONES	Acometida tablero AE308 en cable al 3x1/0+1/0)al THW serie 8000	UND	9,00	$121.625,00
NP-46		COTIZACIONES	marquillas norma 305 y 315	UND	1,00	$894.000,00
NP-47		COTIZACIONES	Tablero de distribución general alimentación a cancha de fútbol incluye cofre totalizador, barraje y cuatro breacker industriales	UND	1,00	$29.832.386,25
NP-48		COTIZACIONES	KIT Bajante puesta a tierra premoldeados estructura La 218	UND	1,00	$903.238,75
NP-49		COTIZACIONES	Estructura arranque la 218	UND	1,00	$8.388.267,50
NP-50		COTIZACIONES	Pararrayos DPS	UND	1,00	$825.000,00
NP-51		ICCU 4.4-URBANISMO	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	9,00	$1.118.590,00
NP-52		COTIZACIONES	MASTIL METALICO TRONCO CONICO OCTAGONAL DE 24m FABRICADO EN 5 SECCIONES DE EMBONAR, CON PELDAÑOS A PARTIR DE LOS 4 METROS HASTA LOS 24 METROS CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA 14 REFLECTORES H BAY de 900W 124 STIL LED SPORT ARENA, LINEA DE VIDA (EN GUAYA 3/8" GALVANIZADA CON ALMA DE ACERO, 4 GRAPAS DE AMARRE) CANASTILLA DE ANCLAJE EN PERNO Ø 1" X 2000, GALVANIZADO EN CALIENTE.	UND	4,00	$35.000.000,00
NP-53		ICCU 13.13-CONSTRUCCION	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	543,02000	$66.025,00
NP-54		IDRD CIO 13131	NichoEcológico3Canecas Acero+Subb+Placa (sum+Ins)	UND	2,00	$2.911.813,82
NP-55		ICCU 2.2-URBANISMO	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	347,20	$30.614,00
NP-56		ICCU 5.9-URBANISMO	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	141,00	$107.010,00
	SUBTOTAL					**$1.905.907.799,49**

COSTO DIRECTO		**$9.298.962.903,11**
ADMINISTRACION	26.0%	$2.417.730.354,81
IMPREVISTOS	2.0%	$185.979.258,06
UTILIDAD	5.0%	$464.948.145,16
COSTO INDIRECTO		**$3.068.657.758,03**
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL EN OBRA (PGIO)		$-
IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - (PMT)		$-
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		$-
TOTAL SERVICIOS INCLUYE IVA		**$-**

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	$12.367.620.661,14
AJUSTE (+/-)	-$79,95
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS AJUSTADO	**$12.367.620.581,19**

3. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE MODIFICAR LAS CANTIDADES DE OBRA

3.1. Durante el desarrollo de las actividades de revisión técnica final ejercida legalmente por la interventoría, R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS NIT. 830.028.126-2, para la suscripción del presente documento, se han identificado mayores y menores cantidades de obra en comparación con las previstas en el Acta No.13 de Modificación No.03 y Prorroga No.02. Para garantizar la calidad y seguridad de la obra, así como, obtener las cuantificaciones reales de cada ítem ejecutado, ha sido necesario ajustar el balance presupuestal con las cantidades de obra medidas en sitio respecto a los diseños y pruebas técnicas realizadas. Conforme a lo anterior, las partes, reconoce de la misma manera la necesidad de contemplar la modificación de cantidades de obra, como es conocimiento de las partes se ha presentado la aparición mayores y menores cantidades en el proceso de entrega y recibo, donde dicha situación otorga al contrato suscrito un aseguramiento de la correcta entrega de las actividades en el margen de las condiciones técnicas requeridas y acorde a las normativas vigentes

3.2. Que desde la terminación del contrato de obra el proceso de entrega y recibo estuvo supeditado al trámite de factibilidad, revisión de diseño y recibo del proyecto de conexión serie 5 ante la comercializadora ENEL COLOMBIA

3.3. Bajo estas circunstancias es necesario generar mayores y menores cantidades de obra, en el cual se identifiquen el alcance de los recursos existentes, con el fin de poder generar el alcance real de la meta física de la obra, ante el proceso de recibo final y pruebas de verificación que lidero la interventoría durante la presente vigencia

3.4. Que la modificación presupuestal descrita en el presente documento no altera la composición de los análisis de precios pactados anteriormente de los ítems contractuales e ítems no previstos

3.5. **ARGUMENTACIÓN FINANCIERA**: Teniendo en cuenta las condiciones actuales en el marco del desarrollo del contrato de obra, es importante resaltar, que no se requiere de ninguna adición presupuestal ni ampliación al plazo contractual

4. JUSTIFICACIÓN DE MAYORES CANTIDADES

JUSTIFICACIÓN DE MAYORES CANTIDADES					
No. DE PAGO	ÍTEM	Descripción	Unid	Cant. mayor	Observación
4	2.0	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	2.272,90	Se incluyen áreas comunes de graderias, plazoleta de camerinos y placa de tanques **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (15.867,12 M2) Cant. mayor (2.272,90 M2)
5	2.03	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	4.542,39	Se incluyen los llenos de placa de camerinos **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (21.399,36 M3) Cant. mayor (4.542,39 M3)

6	3.1.1.01	RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	956,23	Se incluyen áreas comunes entre pista y senderos, áreas comunes de costado norte y rellenos en instalación de redes eléctricas y de alcantarillado en cruces viales **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (1.509,05 M3) Cant. mayor (956,23 M3)
28	5.1.03	TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	15.56	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (24.56 M2) Cant. mayor (15.56 ML)
32	5.1.07	REGISTRO DE 1 1/4" (Incluye accesorios, suministros e instalación)	UND	2.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (3.0 UND) Cant. mayor (2.0 UND)
37	6.0	PUNTO AF REGADERA (Incluye suministros e instalaciones)	UND	2.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (2.0 UND) Cant. mayor (2.0 UND)
39	6.0	PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UND	1.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (7.0 UND) Cant. mayor (1.0 UND)
41	7.0	EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	1.05	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (20.05 M3) Cant. mayor (1.05 M3)
42	7.0	RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	1.33	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (7.71 M3) Cant. mayor (1.33 M3)
44	7.0	RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	84.56	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (1.399,31 M3)

					Cant. mayor (**84.56 M3**)
47	7.1	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	8.27	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(21.27 M3)** Cant. mayor (**8.27 ML**)
48	7.1	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	7.76	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(28.16 ML)** Cant. mayor (**7.76 ML**)
50	7.1	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	10.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(14.0 UND)** Cant. mayor (**10.0 UND**)
53	7.1	REVENTILACIÓN 2"	ML	13.05	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(33.65 ML)** Cant. mayor (**13.05 ML**)
56	8.0	EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNADISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	1.18	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(73.04 ML)** Cant. mayor (**1.18 ML**)
57	8.1	RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	1.55	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(175.87 M3)** Cant. mayor (**1.55 M3**)
60	8.1	RELLENO TIPO 1"GRAVILLA"	M3	137.76	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(137.76 M3)** Cant. mayor (**137.76 M3**)
84	9.1.05	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	2.0	Se ajustan de acuerdo a los diseños **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(11.26 ML)** Cant. mayor (**2.0 ML**)

88	9.2.01	EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	19.60	Durante la ejecución de las actividades se observa que dentro de los diseños se propone un mejoramiento de subrasante mediante piedra rajón y sello, la excavación para dicho mejoramiento no se tubo en cuenta durante la proyección de cantidades, por lo cual se hace necesario la actualización de cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(47.60 M3)** Cant. mayor **(19.60 M3)**
93	9.2.06	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1.901,18	Se verifica el cálculo de acuerdo la malla de 7mm x 7mm con separación de 15cm por 15cm en placa de camerinos y placa de tanques, por lo cual se hace necesario la actualización de cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(2.697,80)** Cant. mayor **(1.901,18 KG)**
94	9.2.07	CORTE PARA JUNTA DEDILATACIÓN EN PISO DECONCRETO AL 1/3 DEL ESPESOR DE LA PLACA (INCLUYE EQUIPOS Y MANO DE OBRA PARA EJECUCIÓN)	ML	166.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(279.0 ML)** Cant. mayor **(166.0 ML)**
95	9.2.08	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE	ML	151.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(264.0 ML)** Cant. mayor **(151.0 ML)**
108	10.0	TUBERIA PVC P 3" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	4.53	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(123.93 ML)** Cant. mayor **(4.53 ML)**
110	10.0	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	187,60	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(187,60 ML)** Cant. mayor **(187,60 ML)**
121	12.1.01	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	40,80	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades OBSERVACIÓN: Cant. condición actualizada **(185,70 ML)** Cant. mayor **(40,80 ML)**

121	12.1.06	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	ML	1.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(6.0)** Cant. mayor **(1.0 ML)**
131	12.1.11	RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	960,69	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(1.500,31 ML)** Cant. mayor **(960,69 ML)**
139	12.2.06	LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UND	1.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(17 UND)** Cant. mayor **(1.0 UND)**
149	NP-01	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	32,43	Se actualizan cantidades de acuerdo a las ejecutadas durante la instalación de tubería de alcantarillado para conectar con la red principal a un pozo existente **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(13.330,81 M3)** Cant. mayor **(32,43 M3)**
169	NP-21	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	15,86	Se actualizan cantidades de acuerdo a las ejecutadas durante la instalación de tubería de alcantarillado para conectar con la red principal a un pozo existente **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(219,64 ML)** Cant. mayor **(15,86 ML)**
171	NP-23	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA) CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO(INCLUYE ARO Y TAPA HF)	ML	2,20	Se actualizan cantidades de acuerdo a las ejecutadas durante la instalación de tubería de alcantarillado para conectar con la red principal a un pozo existente **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(20,20 ML)** Cant. mayor **(2,20 ML)**
172	NP-24	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO(INCLUYE ARO Y TAPA HF)	UND	1.0	Se actualizan cantidades de acuerdo a las ejecutadas durante la instalación de tubería de alcantarillado para conectar con la red principal a un pozo existente **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(10.0 UND)** Cant. mayor **(1.0 UND)**
175	NP-27	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	760,76	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades OBSERVACIÓN:

					Cant. condición actualizada **(4.897,17 M2)** Cant. mayor **(760,76 M2)**
178	NP-30	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref.	ML	32.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades
					OBSERVACIÓN: Cant. condición actualizada **(252,80 ML)** Cant. mayor **(32.0 ML)**
184	NP-36	FUSIBLES HH	UND	2.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades
					OBSERVACIÓN: Cant. condición actualizada **(3.0 UND)** Cant. mayor **(2.0 UND)**
186	NP-38	PREMOLDEADO TIPO INTERIOR	UND	1.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades
					OBSERVACIÓN: Cant. condición actualizada **(3.0 UND)** Cant. mayor **(1.0 UND**
199	NP-50	Pararrayos DPS	UND	1.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades
					OBSERVACIÓN: Cant. condición actualizada **(2.0 UND)** Cant. mayor **(1.0 UND)**
199	NP-51	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UND	1.0	Se actualizan cantidades de acuerdo a las ejecutadas durante la instalación de tubería de alcantarillado para conectar con la red principal a un pozo existente
					OBSERVACIÓN: Cant. condición actualizada **(10.0 UND)** Cant. mayor **(1.0 UND)**

5. JUSTIFICACION DE MENORES CANTIDADES

JUSTIFICACIÓN DE MENORES CANTIDADES					
No. DE PAGO	ÍTEM	Descripción	Unid	Cant. menor	Observación
2	1.1.02	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	- 881,94	Se verifican cantidades ejecutadas y se encuentra la necesidad de ajustarla
					OBSERVACIÓN: Cant. condición actualizada **(9.293,33 M3-KM)** Cant. menor **(- 881,94 M3-KM)**

3	2.0	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	-972,73	Se verifican cantidades ejecutadas y se encuentra la necesidad de ajustarla **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(9.365,36 M3)** Cant. menor (- **972,73 M3**)
7	3.1.1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-5.926,75	Se verifican cantidades ejecutadas y se encuentra la necesidad de ajustarla **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(1.341,27 M2)** Cant. menor (**-5.926,75 M2**)
8	3.1.1.03	SUBBASE GRANULAR	M3	-8,88	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(2.991,08 M3)** Cant. menor (**-8,88 M3**)
15	3.1.1.10	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	-88.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(9.643,75 M2)** Cant. menor (**-88.0 M2**)
19	3.1.1.14	BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	-385,54	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(1.264,31 ML)** Cant. menor (**-385,54 ML**)
27	5.1.02	RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	-13.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(00.00 ML)** Cant. menor (**-13.0 ML**)
29	5.1.04	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	-10,03	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(20,97 ML)** Cant. menor (**-10,03 ML**)
30	5.1.05	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	-86,74	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(42,30 ML)** Cant. menor (**-86,74 ML**)

31	5.1.06	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-28.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(8.0 ML)** Cant. menor **(-28.0 ML)**
38	6.0	PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UND	-2.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(13.0 UND)** Cant. menor **(-2.0 UND)**
43	7.0	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	-22,35	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(267,95 M3)** Cant. menor **(-22,35 M3)**
45	7.1	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	-38,80	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(00.00 ML)** Cant. menor **(-38,80 ML)**
46	7.1	TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	-15.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(00.00 ML)** Cant. menor **(-15.0 ML)**
54	7.1	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	-9.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(00.00 UND)** Cant. menor **(-9.0 UND)**
58	8.0	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	-36,45	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(28,09 M3)** Cant. menor **(-36,45 M3)**
59	8.0	RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	-15,41	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(16,86 M3)** Cant. menor **(-15.41 M3)**

61	8.1	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	-253,81	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(46,28 ML)** Cant. menor **(-253,81 ML)**
65	8.1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	-121,77	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(227,82 ML)** Cant. menor **(-121,77 ML)**
80	9.1.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	-1,88	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(4,61 M3)** Cant. menor **(-1,88 M3)**
81	9.1.02	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	-0,48	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(2,76 M3)** Cant. menor **(-0,48 M3)**
82	9.1.03	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	-0,86	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(1,84 M3)** Cant. menor **(-0,86 M3)**
83	9.1.04	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-4,59	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(46,08 ML)** Cant. menor **(-4,59 ML)**
99	9.2.12	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-1,76	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(8,24 ML)** Cant. menor **(-1,76 ML)**
100	9.2.13	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	-4,33	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada **(12,67 ML)** Cant. menor **(-4,33 ML)**

109	10.0	RED SUMINISTRO PVC 21/2"	ML	-176,87	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (00,00 ML) Cant. menor (-176,87 ML)
113	10.1	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	-59,54	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (63.0 ML) Cant. menor (-59,54 ML)
116	10.1	REGISTRO 1/2"	UND	-6.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (2.0 UND) Cant. menor (-6.0 UND)
117	10.1	LLAVE MANGUERA	UND	-6.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (2.0 ML) Cant. menor (-6.0 ML)
119	11	PUNTO AF LAVADO DEPIES (Incluye suministros e instalaciones)	UND	-1.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (00,00 UND) Cant. menor (-1.0 UND)
123	12.1.03	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS).	ML	-25,91	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (8,19 ML) Cant. menor (-25,91 ML)
124	12.1.04	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UND	-3.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (22.0 UND) Cant. menor (-3.0 UND)
127	12.1.07	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	-1.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (1.0 UND) Cant. menor (-1.0 UND)

129	12.1.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UND	-6.0	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (22.0 UND) Cant. menor (-6.0 UND)
132	12.1.12	RED SUBTERRANEA 3x185mm2 ALUMINIO XLPE 15kV (Incluye suministro e instalación).	ML	-2.40	Se realiza la instalación de acuerdo a los diseños y se ajustan cantidades. **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (103,80 ML) Cant. menor (-2.40 ML)
134	12.2.01	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	-168,28	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (371,34 ML) Cant. menor (-168,28 ML)
150	NP-02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-3,75	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (118,09 M3) Cant. menor (-3,75 M3)
152	NP-04	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal) sección de 35x40x100	ML	-24.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (620.0 ML) Cant. menor (-24.0 ML)
153	NP-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-28.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (17.073,75 ML) Cant. menor (-28.0 ML)
154	NP-06	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	-93.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (261.0 ML) Cant. menor (-93.0 ML)
158	NP-10	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	-51,31	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (356,23 M2) Cant. menor (-51.31 M2)

159	NP-11	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	-362,95	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (782,25 M2) Cant. menor (-362,95 M2)
168	NP-20	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	-5.0	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (00.00 ML) Cant. menor (-5.0 ML)
170	NP-22	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML	-25,18	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (45,42 ML) Cant. menor (-25,18 ML)
177	NP-29	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISION	M2	-1.892,35	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (14.142,43 M2) Cant. menor (-1.892,35 M2)
188	NP-40	Cable xlpe 3x185mm AL XLPE 15 KV	ML	-94,40	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (00.00 ML) Cant. menor (--94,40 ML)
201	NP-53	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	-29,13	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (513,89 M2) Cant. menor (-29,13 M2)
204	NP-56	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	M2	-4,37	Se verifican cantidades ejecutadas y se actualiza las cantidades **OBSERVACIÓN:** Cant. condición actualizada (136,63 M2) Cant. menor (-4,37 M2)

7. CANTIDADES MAYORES

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]	
				CANT	Vr Parcial Directo
				[d]	[e]

2		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2,020		NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	2.272,90	$	3.172.968,40
2,030		RELLENO CON MATERIALDEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	4.542,39	$	94.477.169,61
		SUBTOTAL			**$**	**97.650.138,01**
3		**ESTRUCTURAS**				
3,1		**CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA**			$	-
3.1.1		**PISOS**			$	-
3.1.1.01		RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	956,23	$	83.888.145,44
		SUBTOTAL			**$**	**83.888.145,44**
5		**EDIFICACIONES**				
5,1		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**		-	$	-
5.1.03		TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	15,56	$	266.247,16
5.1.07		REGISTRO DE 1 1/4" (Incluye accesorios, suministros e instalación)	UN	2,00	$	427.670,00
		SUBTOTAL			**$**	**693.917,16**
6		**PUNTOS HIDRÁULICOS DEAGUA FRÍA**				
6,01		PUNTO AF REGADERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	2,00	$	355.672,00
6,02		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN		$	-
6,03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	1,00	$	34.443,00
		SUBTOTAL			**$**	**390.115,00**
7		**RED SANITARIA**				
7,01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	1,05	$	51.157,05
7,02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	1,33	$	143.226,37
7,04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	84,56	$	1.758.763,44
7,07		RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	8,27	$	226.159,69
7,08		RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	7,76	$	292.179,52
7,10		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	10,00	$	743.910,00
7,13		REVENTILACIÓN 2"	ML	13,05	$	251.186,40
		SUBTOTAL			**$**	**3.466.582,47**
8		**RED PLUVIAL**				
8,01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNADISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	1,18	$	57.490,78
8,02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	1,55	$	166.917,95
8,05		RELLENO TIPO 1"GRAVILLA"	M3	137,76	$	11.696.650,56
		SUBTOTAL			**$**	**11.921.059,29**
9		**RED GENERAL DE SUMINISTRO**				
9,1		**ACOMETIDA MEDIDOR YLLENADO DE TANQUE**		-	$	-
9.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	2,00	$	18.426,00
		SUBTOTAL			**$**	**18.426,00**
9,2		**TANQUE**				
9.2.01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	19,60	$	954.931,60
9.2.06		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1.901,18	$	18.103.035,96
9.2.07		CORTE PARA JUNTA DEDILATACIÓN EN PISO DECONCRETO AL 1/3 DEL ESPESOR DE LA PLACA (INCLUYE EQUIPOS Y MANO DE OBRA PARA EJECUCIÓN)	ML	166,00	$	298.468,00
9.2.08		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO YSELLANTE)	ML	151,00	$	1.162.549,00
		SUBTOTAL			**$**	**20.518.984,56**

10		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**			
10,01		TUBERIA PVC P 3" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	4,53	$ 260.026,53
10,03		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	187,60	$ 6.486.645,20
		SUBTOTAL			**$ 6.746.671,73**
12		**REDES ELÉCTRICAS**			
12,1		RED DE ENERGIA		-	$ -
12.1.01		4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	40,80	$ 3.009.367,20
12.1.06		CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	1,00	$ 1.255.733,00
12.1.11		RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	960,69	$ 38.745.588,39
		SUBTOTAL			**$ 43.010.688,59**
12,2		**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**			
12.2.06		LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	1,00	$ 536.121,00
		SUBTOTAL			**$ 536.121,00**
	I)	**A. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA**			$ 268.840.849,25
		ITEMS NO PREVISTOS			
NP-01	ICCU VIAS 2.10 600,1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	32,43	$ 2.507.520,03
NP-21	IDRD 14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	15,86	$ 5.784.247,15
NP-23	ICCU 4.4.5	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ml	2,20	$ 2.478.891,80
NP-24	ICCU 4.4.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO(INCLUYE ARO Y TAPA HF)	und	1,00	$ 946.160,00
NP-27	ICCU 6.6.7	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	760,76	$ 15.124.669,56
NP-30	IDRD CIO 15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML	32,00	$ 1.341.175,04
NP-36	COTIZACIONES	FUSIBLES HH	UN	2,00	$ 1.182.562,50
NP-38	COTIZACIONES	PREMOLDEADO TIPO INTERIOR	UN	1,00	$ 1.021.912,50
NP-50	COTIZACIONES	Pararrayos DPS	UN	1,00	$ 825.000,00
NP-51	ICCU 4.4.4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	1,00	$ 1.118.590,00
	II)	**SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTO PARQUE 1**			$ 32.330.728,58
		TOTALES DEL CONTRATO			
	TOTAL COSTO DIRECTO DEL CONTRATO (I+II)				**$ 301.171.577,83**
	ADMINISTRACION (26.0%)				**$ 78.304.610,23**
	IMPREVISTOS (2.0%)				**$ 6.023.431,56**
	UTILIDAD (5.0%)				**$ 15.058.578,89**
	B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U				**$ 400.558.198,51**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)				**$ 400.558.198,51**
	AJUSTE (+/-)				**$ 00,00**
	VALORES TOTALES DEL CONTRATO				**$ 400.558.198,51**

8. CANTIDADES MENORES

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]	
				CANT	Vr Parcial Directo
				[d]	[e]
1		PRELIMINARES			
1.10		PRELIMINARES			

1.1.02		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	-881,94	-$	1.146.522,00
					-$	**1.146.522,00**
2		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2,010		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	-972,73	-$	16.969.274,85
					-$	**16.969.274,85**
3		**ESTRUCTURAS**				
3,1		CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA			$	-
3.1.1		PISOS			$	-
3.1.1.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-5.926,75	-$	56.594.535,75
3.1.1.03		SUBBASE GRANULAR	M3	-8,88	-$	1.517.982,72
3.1.1.10		RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	-88,00	-$	398.992,00
3.1.1.14		BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	-385,54	-$	27.329.002,90
				-	**-$**	**85.840.513,37**
5		**EDIFICACIONES**				
5,1		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**		-	$	-
5.1.02		RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	-13,00	-$	317.512,00
5.1.04		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	-10,03	-$	153.258,40
5.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	-86,74	-$	799.135,62
5.1.06		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-28,00	-$	321.216,00
				-	**-$**	**1.591.122,02**
6		**PUNTOS HIDRÁULICOS DEAGUA FRÍA**				
6,02		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	-2,00	-$	68.886,00
				-	**-$**	**68.886,00**
7		**RED SANITARIA**				
7,03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	-22,35	-$	1.775.014,65
7,05		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	-38,80	-$	1.143.358,40
7,06		TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	-15,00	-$	703.590,00
7,14		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	-9,00	-$	669.519,00
				-	**-$**	**4.291.482,05**
8		**RED PLUVIAL**				
8,03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	-36,45	-$	2.894.822,55
8,04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	-15,41	-$	320.512,59
8,06		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	-253,81	-$	12.961.822,89
8,10		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	-121,77	-$	4.886.873,64
				-	**-$**	**21.064.031,67**
9		**RED GENERAL DE SUMINISTRO**				
9,1		**ACOMETIDA MEDIDOR YLLENADO DE TANQUE**		-	$	-
9.1.01		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	-1,88	-$	91.595,48
9.1.02		RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	-0,48	-$	9.983,52
9.1.03		RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	-0,86	-$	92.612,54
9.1.04		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-4,59	-$	52.656,48
				-	**-$**	**246.848,02**
9,2		**TANQUE**				
9.2.12		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-1,76	-$	20.190,72
9.2.13		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	-4,33	-$	66.162,40
				-	**-$**	**86.353,12**
10		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**				
10,02		RED SUMINISTRO PVC 21/2"	ML	-176,87	-$	9.482.531,31

10,06		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	-59,54	-$	909.771,20
10,09		REGISTRO 1/2"	UN	-6,00	-$	378.552,00
10,10		LLAVE MANGUERA	UN	-6,00	-$	229.530,00
				-	**-$**	**11.000.384,51**
11		**PUNTOS HIDRAÚLICOS DEAGUA FRIA h max 2,50m**				
11,02		PUNTO AF LAVADO DEPIES (Incluye suministros e instalaciones)	UN	-1,00	-$	36.794,00
				-	**-$**	**36.794,00**
12		**REDES ELÉCTRICAS**				
12,1		**RED DE ENERGIA**		-	$	-
12.1.03		6 DUCTOS D=6" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	-25,91	-$	7.596.267,89
12.1.04		CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	-3,00	-$	1.563.891,00
12.1.07		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	-1,00	-$	431.487,00
12.1.09		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	-6,00	-$	14.860.392,00
12.1.12		RED SUBTERRANEA 3x185mm2 ALUMINIO XLPE 15kV (Incluye suministro e instalación).	ML	-2,40	-$	435.861,60
				-	**-$**	**24.887.899,49**
12,2		**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**				
12.2.01		2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	-168,28	-$	6.172.510,40
					-$	**6.172.510,40**
	I)	**A. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA**				-173.402.621,50
		ITEMS NO PREVISTOS				
NP-02	ICCU VIAS 450,1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-3,75	-$	4.089.528,75
NP-04	IDRD 11460	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal) seccion de 35x40x100	ML	-24,00	-$	6.462.464,64
NP-05	ICCU 4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-28,00	-$	329.392,00
NP-06	ICCU 4.59	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	-93,00	-$	9.971.460,00
NP-10	COTIZACIONES	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	-51,31	-$	6.450.511,56
NP-11	ICCU 5,5.1.	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	-362,95	-$	34.766.980,50
NP-20	ICCU 5.5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	-5,00	-$	645.065,00
NP-22	IDRD 11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML	-25,18	-$	7.227.610,29
NP-29	ICCU 1.1,41.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISION	M2	-1.892,35	-$	23.945.796,90
NP-40	COTIZACIONES	Cable xlpe 3x185mm AL XLPE 15 KV	ML	-94,40	-$	31.489.185,00
NP-53	ICCU 13,13,13	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	-29,13	-$	1.923.308,25
NP-56	ICCU 5,5,9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	-4,37	-$	467.633,70
	II)	**SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTO PARQUE 1**				-127.768.936,59
		TOTALES DEL CONTRATO				
	TOTAL COSTO DIRECTO DEL CONTRATO (I+II)				**-$**	**301.171.558,09**
	ADMINISTRACION (26.0%)				-$	78.304.605,11
	IMPREVISTOS (2.0%)				-$	6.023.431,16
	UTILIDAD (5.0%)				-$	15.058.577,90
	B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U				**-$**	**400.558.172,26**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)				**-$**	**400.558.172,26**

	AJUSTE (+/-)			+$	26,25
	VALORES TOTALES DEL CONTRATO			-$	400.558.198,51

9. CANTIDADES ACTUALIZADAS PARA LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				CANT	Vr Parcial Directo
				[f]	[g]
1		**PRELIMINARES**			
1.10		**PRELIMINARES**			
1.1.01		DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	29.038,35	$ 44.341.560,45
1.1.02		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	9.293,33	$ 12.081.329,00
		SUBTOTAL			**$ 56.422.889,45**
2		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
2,010		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	9.365,36	$ 163.378.705,20
2,020		NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	15.867,12	$ 22.150.499,52
2,030		RELLENO CON MATERIALDEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	21.399,36	$ 445.085.288,64
		SUBTOTAL			**$ 630.614.493,36**
3		**ESTRUCTURAS**			
3,1		**CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA**			$ -
3.1.1		**PISOS**			$ -
3.1.1.01		RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	1.509,05	$ 132.385.938,40
3.1.1.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	1.341,27	$ 12.807.787,23
3.1.1.03		SUBBASE GRANULAR	M3	2.991,08	$ 511.307.179,52
3.1.1.04		ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2		$ -
3.1.1.05		CONCRETO 3000 PSI	M3	-	$ -
3.1.1.06		RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	-	$ -
3.1.1.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1700 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-	$ -
3.1.1.08		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	-	$ -
3.1.1.09		GRAMA SINTÉTICA PARACAMPOS DEPORTIVOS	M2	7.370,00	$ 938.547.390,00
3.1.1.10		RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	9.643,75	$ 43.724.762,50
3.1.1.11		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$ -
3.1.1.12		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	-	$ -
3.1.1.13		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$ -
3.1.1.14		BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	1.264,31	$ 89.620.614,35
3.1.1.15		SISTEMA BICAPA O SÁNDWICH CON ESTRUCTURA GRANULADA, ANTIDESLIZANTE E IMPERMEABLE FUNDIDA EN SITIO CON PROTECCIÓN UV Y RESISTENTE A LOS CLAVOS, CUMPLE CON NORMAS DIN EN 14877 YDIN 18035-6. ESPESOR 13 MM, CONSISTE DE IMPRIMACIÓN CON VIASOL EP-P210, 1 CAPAELASTICA DE 10 A 12 MM DE SBR 1 A 4 MM, CAPA DE TAPAPOROS Y UNA CAPA DE 3 A 5MM VERTIDA Y ESTRUCTURADA DE EPDM1 A 4 MM DE COLOR ROJO.INCLUYE RECUBRIMIENTO EN	M2	2.361,75	$ 975.799.524,00

		PISTA Y CARRILES DE SALTO TRIPLE PARA PISTA ATLÉTICA CERTIFICADA. (Incluye suministros e instalación)			
3.1.1.16		RECUBRIMIENTO SINTÉTICO COLOR PAVE (Incluye suministros, equipos, mano de obra para su correcta instalación)	M2	-	$ -
		SUBTOTAL			**$ 2.704.193.196,00**
3,2		**MOBILIARIO**			
3.2.01		ARCOS DE FÚTBOL 11 X 2JUEGOS (Incluye mallas impermeabilizadas) (Incluye suministros, equipos y mano de obra para su correcta instalación)	JG	1,00	$ 9.031.568,00
3.2.02		EQUIPO PARA PISTA DE ATLETISMO (Incluye suministros 4 obstáculos y17 tacos de salida)	UN	-	$ -
3.2.03		FOSO DE ARENA PARASALTO LARGO Y SALTOTRIPLE (Incluye cantonera final y arena de sílice al99%)	UN	-	$ -
		SUBTOTAL			**$ 9.031.568,00**
4		**PAISAJISMO**			
4,01		EMPRADIZACIÓN CON BIOMANTO NATURAL	M2	1.937,19	$ 55.392.010,86
		SUBTOTAL			**$ 55.392.010,86**
5		**EDIFICACIONES**			
5,1		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**			$ -
5.1.01		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	-	$ -
5.1.02		RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	-	$ -
5.1.03		TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	24,56	$ 420.246,16
5.1.04		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	20,97	$ 320.421,60
5.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	42,30	$ 389.709,90
5.1.06		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	8,00	$ 91.776,00
5.1.07		REGISTRO DE 1 1/4" (Incluye accesorios, suministros e instalación)	UN	3,00	$ 641.505,00
5.1.08		REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00	$ 191.086,00
5.1.09		REGISTRO 3/4"	UN	2,00	$ 159.566,00
5.1.10		REGISTRO 1/2"	UN	1,00	$ 63.092,00
5.1.11		LLAVE MANGUERA	UN	-	$ -
		SUBTOTAL			**$ 2.277.402,66**
6		**PUNTOS HIDRÁULICOS DEAGUA FRÍA**			
6,01		PUNTO AF REGADERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	2,00	$ 355.672,00
6,02		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	13,00	$ 447.759,00
6,03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	7,00	$ 241.101,00
6,04		REGISTRO 1/2"	UN	-	$ -
		SUBTOTAL			**$ 1.044.532,00**
7		**RED SANITARIA**			
7,01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	20,05	$ 976.856,05
7,02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	7,71	$ 830.282,19
7,03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	267,95	$ 21.280.321,05
7,04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	1.399,31	$ 29.104.248,69
7,05		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	-	$ -
7,06		TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	-	$ -
7,07		RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	21,27	$ 581.670,69
7,08		RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	28,16	$ 1.060.280,32
7,09		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	-	$ -

7,10		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	14,00	$ 1.041.474,00
7,11		SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	7,00	$ 556.157,00
7,12		CAJA DE INSPECCIÓN DE60X60	UN	7,00	$ 1.919.197,00
7,13		REVENTILACIÓN 2"	ML	33,65	$ 647.695,20
7,14		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	-	$ -
7,15		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	7,00	$ 682.514,00
		SUBTOTAL			**$ 58.680.696,19**
8		**RED PLUVIAL**			
8,01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNADISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	73,04	$ 3.558.581,84
8,02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	175,87	$ 18.939.264,43
8,03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	28,09	$ 2.230.879,71
8,04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	16,86	$ 350.671,14
8,05		RELLENO TIPO 1"GRAVILLA"	M3	137,76	$ 11.696.650,56
8,06		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	46,28	$ 2.363.473,32
8,07		RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	-	$ -
8,08		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 4" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	-	$ -
8,09		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	-	$ -
8,10		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	227,82	$ 9.142.872,24
8,11		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	52,95	$ 3.835.327,35
8,12		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	282,08	$ 29.412.481,60
8,13		TUBERIA PVCLCANTARILLADO 14"_355MM (Incluye suministros e instalación)	ML	172,61	$ 26.290.919,54
8,14		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	-	$ -
8,15		TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	-	$ -
8,16		SUMINISTRO EINSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-	$ -
8,17		CAJA DE INSPECCIÓN DE40X40	UN	-	$ -
8,18		CAJA DE INSPECCIÓN DE80X80	UN	-	$ -
8,19		CAJA DE INSPECCIÓN DE100X100	UN	8,00	$ 3.880.560,00
8,20		CANAL ACO SPORT DEDRENAJE EN POLICONCRETO LW125H200B125 + REJILLA (Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	M	-	$ -
8,21		SUMIDERO LW125K +REJILLA LW125 L =0,50(Incluye suministros e instalación)	UN	-	$ -
8,22		CANAL ACO ENPOLICONCRETO_N150_H31 + REJILLA(Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	ML	-	$ -
8,23		CONCRETO 4000 PSI	M3	-	$ -
8,24		ACERO FIGURADO 60000PSI	KG	-	$ -
		SUBTOTAL			**$ 111.701.681,73**
9		**RED GENERAL DE SUMINISTRO**			
9,1		**ACOMETIDA MEDIDOR YLLENADO DE TANQUE**			$ -
9.1.01		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	4,61	$ 224.603,81
9.1.02		RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	2,76	$ 57.405,24
9.1.03		RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	1,84	$ 198.147,76
9.1.04		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	46,08	$ 528.629,76
9.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	11,26	$ 103.738,38
9.1.06		ACOMETIDA DE 1/2" (Incluye suministros e instalación de accesorios y medidor)	UN	-	$ -

9.1.07		FLOTADOR MECANICO DE1/2" (Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$	199.032,00
9.1.08		CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	1,00	$	80.601,00
		SUBTOTAL			$	1.392.157,95
9,2		**TANQUE**				
9.2.01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	47,60	$	2.319.119,60
9.2.02		RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	19,60	$	1.658.571,60
9.2.03		RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	2,80	$	221.076,80
9.2.04		SUBBASE GRANULAR	M3	16,80	$	2.871.859,20
9.2.05		PLACA EN CONCRETO DE 24 MPa, e=0.15 m (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y VIBRADO.NO INCLUYE ACERO)	M2	56,00	$	8.234.912,00
9.2.06		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	2.697,80	$	25.688.451,60
9.2.07		CORTE PARA JUNTA DEDILATACIÓN EN PISO DECONCRETO AL 1/3 DEL ESPESOR DE LA PLACA (INCLUYE EQUIPOS Y MANO DE OBRA PARA EJECUCIÓN)	ML	279,00	$	501.642,00
9.2.08		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO YSELLANTE)	ML	264,00	$	2.032.536,00
9.2.09		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 15000 LTRS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIONES)	UN	2,00	$	50.520.116,00
9.2.10		CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	60,00	$	6.766.320,00
9.2.11		VÁLVULA MARIPOSA 3"	UN	3,00	$	1.977.615,00
9.2.12		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	8,24	$	94.529,28
9.2.13		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	12,67	$	193.597,60
9.2.14		REGISTRO 3/4"	UN	2,00	$	159.566,00
9.2.15		UNIÓN UNIVERSAL PVC3"(Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$	112.138,00
9.2.16		VÁLVULA CHEQUE DE 3" (Incluye suministro e instalación)	UN	-	$	-
9.2.17		VÁLVULA DE BOLA METÁLICA 1" (Suministro e instalación)	UN	1,00	$	40.835,00
9.2.18		UNIÓN UNIVERSAL PVC1"(Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$	36.792,00
9.2.19		UNIÓN UNIVERSAL PVC3/4"(Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	$	15.387,00
9.2.20		VÁLVULA CHEQUE DE 3/4" (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	$	53.100,00
		SUBTOTAL			**$**	**103.498.164,68**
10		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**				
10,01		TUBERIA PVC P 3" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	123,93	$	7.113.705,93
10,02		RED SUMINISTRO PVC 21/2"	ML	-	$	-
10,03		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	187,60	$	6.486.645,20
10,04		RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	-	$	-
10,05		TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	-	$	-
10,06		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	63,00	$	962.640,00
10,07		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	-	$	-
10,08		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-	$	-

10,09		REGISTRO 1/2"	UN	2,00	$	126.184,00
10,10		LLAVE MANGUERA	UN	2,00	$	76.510,00
		SUBTOTAL			$	14.765.685,13
11		**PUNTOS HIDRAÚLICOS DEAGUA FRIA h max 2,50m**				
11,01		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$	-
11,02		PUNTO AF LAVADO DEPIES (Incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$	-
11,03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$	-
		SUBTOTAL			$	-
12		**REDES ELÉCTRICAS**				
12,1		**RED DE ENERGIA**			$	-
12.1.01		4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	185,70	$	13.697.046,30
12.1.02		4 DUCTOS D=4" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	-	$	-
12.1.03		6 DUCTOS D=6" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	8,19	$	2.401.136,01
12.1.04		CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	22,00	$	11.468.534,00
12.1.05		CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS,PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	8,00	$	7.076.704,00
12.1.06		CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	6,00	$	7.534.398,00
12.1.07		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	1,00	$	431.487,00
12.1.08		MALLA DE PUESTA ATIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	1,00	$	3.944.905,00
12.1.09		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	22,00	$	54.488.104,00
12.1.10		CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDATIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	-	$	-
12.1.11		RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	1.500,31	$	60.509.002,61

12.1.12		RED SUBTERRANEA 3x185mm2 ALUMINIO XLPE 15kV (Incluye suministro e instalación).	ML	103,80	$	18.851.014,20
12.1.13		SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	-	$	-
		SUBTOTAL			**$**	**180.402.331,12**
12,2		**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**				
12.2.01		2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	371,34	$	13.620.751,20
12.2.02		POSTE METÁLICO 6M	UN	17,00	$	22.625.691,00
12.2.03		POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	1,00	$	2.841.380,00
12.2.04		POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	-	$	-
12.2.05		POSTE METALICO H=24M.INCLUYE CANASTILLA Y BRAZO SENCILLO. (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE EN CONCRETO Y BASE GRANULAR B-600)	UN	-	$	-
12.2.06		LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	17,00	$	9.114.057,00
12.2.07		LUMINARIA REF.: OMEGAMP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	1,00	$	1.022.312,00
12.2.08		REFLECTOR TAYRONA LEDI I92 LED. P04 5000K.103W 14.344 Lúmenes. IRC 80 120/277V. 50.000HORAS. IP66. MARCA ROY ALPHA. Garantía: 5 AÑOS.	UN	-	$	-
12.2.09		REFLECTOR TAYRONA LEDII 320 LED. P04 170W 24.297 Lúmenes. 120/277V. SPD 10KV- 10KA. CTRL 0-10V 50.000 Horas. 5000K. IRC 80 MARCA: ROY ALPHA. GARANTIA: 5 AÑOS	UN	-	$	-
12.2.10		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6.500K DRIVER MULTIVOLTAJE 120- 277V.CTRL 0-10V VIDAUTIL PROMEDIO: 100.000 HORAS. GARANTIA: 7 AÑOS. A 15°	UN	8,00	$	80.567.536,00
12.2.11		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O- 1OV. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	52,00	$	524.028.284,00
12.2.12		LUMINARIA HERMETICA DE ALTO RENDIMIENTO121 CMS IP65 40W 4.969 Lúmenes . 120/277V. 100.000 HORAS. Garantías: 7 años. MARCA. ROY ALPHA.	UN	-	$	-
12.2.13		LUMINARIA LED HERMETICA 40W 100-277V	UN	-	$	-
12.2.14		SALIDA TOMA DOBLE PVCCOMPLETA	UN	-	$	-
12.2.15		SALIDA TRIFÁSICA PVCCOMPLETA	UN	-	$	-
		SUBTOTAL			**$**	**653.820.011,20**
	I)	**A. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA**				**4.583.236.820,33**
		ADMINISTRACION (26.0%)				1.191.641.573,3
		IMPREVISTOS (2.0%)				91.664.736,4
		UTILIDAD (5.0%)				229.161.841,0

		B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U			**6.095.704.971,05**
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)			**6.095.704.971,05**
		ITEMS NO PREVISTOS			
NP-01	ICCU VIAS 2.10 600,1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	13.330,81	$ 1.030.751.560,01
NP-02	ICCU VIAS 450,1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	118,09	$ 128.781.986,69
NP-03		Shockpad Refosport 16 mm	M2	7.370,00	$ 799.645.000,00
NP-04	IDRD 11460	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal) seccion de 35x40x100	ML	620,00	$ 166.947.003,20
NP-05	ICCU 4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	17.073,75	$ 200.855.595,00
NP-06	ICCU 4.59	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	261,00	$ 27.984.420,00
NP-07	IDRD 11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ml	945,84	$ 25.795.582,19
NP-08	IDRD 16766	CerramMallaEslaCal10 h=2.5+Malla Nylonh=2.5	ml	354,80	$ 344.571.779,48
NP-09	IDRD COD 16678	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2	-	$ -
NP-10	COTIZACIONES	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	356,23	$ 44.783.974,55
NP-11	ICCU 5,5.1.	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	782,25	$ 74.931.727,50
NP-12	IDRD CIO 106048	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UND	-	$ -
NP-13	IDRD CIO 106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UND	-	$ -
NP-14	IDRD CIO 100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UND	-	$ -
NP-15	IDRD CIO 101275	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UND	-	$ -
NP-16	IDRD CIO 106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UND	-	$ -
NP-17	IDRD CIO 109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UND	-	$ -
NP-18	IDRD CIO 105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND	-	$ -
NP-19	IDRD CIO 105669	MESA DE AJEDREZ CON DOS SILLAS EN FIBRA DE VIDRIO	UND	-	$ -
NP-20	ICCU 5.5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	-	$ -
NP-21	IDRD 14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	219,64	$ 80.104.164,21
NP-22	IDRD 11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML	45,42	$ 13.037.254,15
NP-23	ICCU 4.4.5	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ml	20,20	$ 22.760.733,80
NP-24	ICCU 4.4.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO(INCLUYE ARO Y TAPA HF)	und	10,00	$ 9.461.600,00
NP-25	COTIZACIONES	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRADERIA MODULAR EN ESTRUCTURA METALICA EN TRES (03) NIVELES, INCLUYE SILLA TIPO ESTADIO Y BARANDA METALICA LATERAL DE PROTECCION, ESMALTE Y ACABADO, ESTRUCTURA DE CIMENTACION, PERGOLA EN POPLIPROPILENO, INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	2,00	$ 492.666.697,00
NP-26	COTIZACIONES	CAMERINO: ADECUACIÓN DE CONTENEDORES DE 20 Y 40 PIES, TIPO CAMERINOS INCLUYE (PUERTAS, PRINCIPALES, VENTANAS, PAREDES INTERNAS, MUROS DIVISORIOS, TECHO, PISO INTERNO, SISTEMA ELÉCTRICO, CABINA DUCHA, BAÑOS, ORINALES, LAVAMANOS, BAÑO PARA DISCAPACITADOS	UND	1,00	$ 525.000.000,00

NP-27	ICCU 6.6.7	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	4.897,17	$ 97.360.636,77
NP-28	ICCU 6.6.5	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	3,00	$ 1.943.133,00
NP-29	ICCU 1.1,41.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISION	M2	14.142,43	$ 178.958.309,22
NP-30	IDRD CIO 15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML	252,80	$ 10.595.282,82
NP-31	COTIZACIONES	CELDA ENTRADA SF6	UN	1,00	$ 28.113.750,00
NP-32	COTIZACIONES	CELDA SALIDA SF6	UN	1,00	$ 28.113.750,00
NP-33	COTIZACIONES	CELDA PROTECCION SF6	UN	1,00	$ 30.456.562,50
NP-34	COTIZACIONES	CELDA TRANSFORMADOR	UN	1,00	$ 7.516.523,44
NP-35	COTIZACIONES	TRANSFORMADOR 150KVA, incluye Pruebas VLF cable XLPE	UN	1,00	$ 57.223.562,50
NP-36	COTIZACIONES	FUSIBLES HH	UN	3,00	$ 1.773.843,75
NP-37	COTIZACIONES	PASES ENTRE CELDAS	UN	1,00	$ 1.823.250,00
NP-38	COTIZACIONES	PREMOLDEADO TIPO INTERIOR	UN	3,00	$ 3.065.737,50
NP-39	COTIZACIONES	BAJANTE GALVANIZADA 6" x 6m	UN	1,00	$ 4.572.500,00
NP-40	COTIZACIONES	Cable xlpe 3x185mm AL XLPE 15 KV	ML	-	$ -
NP-41	COTIZACIONES	Acometida desde bornes de transformador a tablero de medida AE 319 en cable aluminio 2(3x250+250 mm2 al THW)+2/0 AWG cu	ML	8,40	$ 4.844.227,50
NP-42	COTIZACIONES	Terminal premoldeado tipo exterior	UN	1,00	$ 1.682.676,25
NP-43	COTIZACIONES	Tablero de medida semidirecta norma AE 319 con transformadores de corriente bandeja bornera de prueba y totalizador	UN	1,00	$ 7.124.987,50
NP-44	COTIZACIONES	Tablero de medida semidirecta norma AE 308 Para cuatro cuentas Incluye pines de corte totalizador y barraje	UN	1,00	$ 3.526.702,50
NP-45	COTIZACIONES	Acometida tablero AE308 en cable al 3x1/0+1/0)al THW serie 8000	UN	9,00	$ 1.094.625,00
NP-46	COTIZACIONES	marquillas norma 305 y 315	UN	1,00	$ 894.000,00
NP-47	COTIZACIONES	Tablero de distribución general alimentación a cancha de fútbol incluye cofre totalizador, barraje y cuatro breacker industriales	UN	1,00	$ 29.832.386,25
NP-48	COTIZACIONES	KIT Bajante puesta a tierra premoldeados estructura La 218	UN	1,00	$ 903.238,75
NP-49	COTIZACIONES	Estructura arranque la 218	UN	1,00	$ 8.388.267,50
NP-50	COTIZACIONES	Pararrayos DPS	UN	2,00	$ 1.650.000,00
NP-51	ICCU 4,4,4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	10,00	$ 11.185.900,00
NP-52	COTIZACIONES	MASTIL METALICO TRONCO CONICO OCTAGONAL DE 24m FABRICADO EN 5 SECCIONES DE EMBONAR, CON PELDAÑOS A PARTIR DE LOS 4 METROS HASTA LOS 24 METROS CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA 14 REFLECTORES H BAY de 900W 124 STIL LED SPORT ARENA, LINEA DE VIDA (EN GUAYA 3/8" GALVANIZADA CON ALMA DE ACERO, 4 GRAPAS DE AMARRE) CANASTILLA DE ANCLAJE EN PERNO Ø 1" X 2000, GALVANIZADO EN CALIENTE.	UN	4,00	$ 140.000.000,00
NP-53	ICCU 13,13,13	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	513,89	$ 33.929.587,25
NP-54	IDRD CIO 13131	NichoEcológico3Canecas Acero+Subb+Placa (sum+Ins)	UN	2,00	$ 5.823.627,64
NP-55	ICCU 2,2,2	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	347,20	$ 10.629.180,80
NP-56	ICCU 5,5,9	CANUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	136,63	$ 14.620.776,30
	II)	**SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTOS**			**4.715.726.102,52**
		ADMINISTRACION (26.0%)			1.226.088.786,66

		IMPREVISTOS (2.0%)	94.314.522,05
		UTILIDAD (5.0%)	235.786.305,13
		B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U	6.271.915.716,36
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)	**6.271.915.716,36**

TOTALES DEL CONTRATO

TOTAL, COSTO DIRECTO DEL CONTRATO (I+II)	**9.298.962.922,85**
ADMINISTRACION (26.0%)	2.417.730.359,94
IMPREVISTOS (2.0%)	185.979.258,46
UTILIDAD (5.0%)	464.948.146,14
B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U	12.367.620.687,39
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)	12.367.620.687,39
AJUSTE (+/-)	-106,20
VALORES TOTALES DEL CONTRATO	12.367.620.581,19
VALOR APROBADO DEL CONTRATO	**12.367.620.581,19**

RELACIÓN ENTRE MAYORES CANTIDADES, MENORES CANTIDADES DE LA ENTREGA Y RECIBO DE OBRA.

VALOR DEL CONTRATO	$ 12.367.620.581,19
VALOR MAYORES CANTIDADES	$ 400.558.198,51
VALOR MENORES CANTIDADES	-$ 400.558.198,51
VALOR AJUSTADO	$ 12.367.620.581,19

Conforme al balance de mayores y menores cantidades de obra para la entrega y recibo de obra el valor ejecutado del contrato corresponde a la suma de **DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS ($ 12.367.620.581,19) M/TCE** incluye costos directos e indirectos

10. CUADRO DE CANTIDADES EJECUTADAS Y RECIBIDAS A SATISFACCION A PAGAR EN EL ACTA DE LIQUIDACION

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES POR EJECUTAR	
				CANT [l]	Vr Parcial Directo [m]
1		**PRELIMINARES**			
1.10		PRELIMINARES			
1.1.01		DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	-	$ -
1.1.02		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	-	$ -
		SUBTOTAL			**$ -**
2		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			
2,010		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	-972,73	$ -16.969.275,00
2,020		NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	2.272,90	$ 3.172.968,00
2,030		RELLENO CON MATERIALDEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	4.542,39	$ 94.477.170,00
		SUBTOTAL			**$ 80.680.863,00**

3		**ESTRUCTURAS**			
3,1		**CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA**		-	$ -
3.1.1		**PISOS**		-	$ -
3.1.1.01		RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	956,23	$ 83.888.145,00
3.1.1.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-5.926,75	$ -56.594.536,00
3.1.1.03		SUBBASE GRANULAR	M3	-8,88	$ -1.517.983,00
3.1.1.04		ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	-	$ -
3.1.1.05		CONCRETO 3000 PSI	M3	-	$ -
3.1.1.06		RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	-	$ -
3.1.1.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1700 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-	$ -
3.1.1.08		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	-	$ -
3.1.1.09		GRAMA SINTÉTICA PARACAMPOS DEPORTIVOS	M2	-	$ -
3.1.1.10		RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	-	$ -
3.1.1.11		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$ -
3.1.1.12		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	-	$ -
3.1.1.13		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$ -
3.1.1.14		BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	2,48	$ 175.795,00
3.1.1.15		SISTEMA BICAPA O SÁNDWICH CON ESTRUCTURA GRANULADA, ANTIDESLIZANTE E IMPERMEABLE FUNDIDA EN SITIO CON PROTECCIÓN UV Y RESISTENTE A LOS CLAVOS, CUMPLE CON NORMAS DIN EN 14877 YDIN 18035-6. ESPESOR 13 MM, CONSISTE DE IMPRIMACIÓN CON VIASOL EP-P210, 1 CAPAELASTICA DE 10 A 12 MM DE SBR 1 A 4 MM, CAPA DE TAPAPOROS Y UNA CAPA DE 3 A 5MM VERTIDA Y ESTRUCTURADA DE EPDM1 A 4 MM DE COLOR ROJO.INCLUYE RECUBRIMIENTO EN PISTA Y CARRILES DE SALTO TRIPLE PARA PISTA ATLÉTICA CERTIFICADA. (Incluye suministros e instalación)	M2	472,35	$ 195.159.905,00
3.1.1.16		RECUBRIMIENTO SINTÉTICO COLOR PAVE (Incluye suministros, equipos, mano de obra para su correcta instalación)	M2	-	$ -
		SUBTOTAL			$ 221.111.326,00
3,2		**MOBILIARIO**			
3.2.01		ARCOS DE FÚTBOL 11 X 2JUEGOS (Incluye mallas impermeabilizadas) (Incluye suministros, equipos y mano de obra para su correcta instalación)	JG	-	$ -
3.2.02		EQUIPO PARA PISTA DE ATLETISMO (Incluye suministros 4 obstáculos y17 tacos de salida)	UN	-	$ -
3.2.03		FOSO DE ARENA PARASALTO LARGO Y SALTOTRIPLE (Incluye cantonera final y arena de silice al99%)	UN	-	$ -
		SUBTOTAL			$ -
4		**PAISAJISMO**			
4,01		EMPRADIZACIÓN CON BIOMANTO NATURAL	M2	-	$ -
		SUBTOTAL			$ -
5		**EDIFICACIONES**			
5,1		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**		-	$ -
5.1.01		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	-	$ -
5.1.02		RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	-	$ -
5.1.03		TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	24,56	$ 420.246,00
5.1.04		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	20,97	$ 320.422,00
5.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	42,30	$ 389.710,00
5.1.06		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	8,00	$ 91.776,00

5.1.07		REGISTRO DE 1 1/4" (Incluye accesorios, suministros e instalación)	UN	3,00	$	641.505,00
5.1.08		REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00	$	191.086,00
5.1.09		REGISTRO 3/4"	UN	2,00	$	159.566,00
5.1.10		REGISTRO 1/2"	UN	1,00	$	63.092,00
5.1.11		LLAVE MANGUERA	UN	-	$	-
		SUBTOTAL			**$**	**2.277.403,00**
6		**PUNTOS HIDRÁULICOS DEAGUA FRÍA**				
6,01		PUNTO AF REGADERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	2,00	$	355.672,00
6,02		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	13,00	$	447.759,00
6,03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	7,00	$	241.101,00
6,04		REGISTRO 1/2"	UN	-	$	-
		SUBTOTAL			**$**	**1.044.532,00**
7		**RED SANITARIA**				
7,01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	20,05	$	976.856,00
7,02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	7,71	$	830.282,00
7,03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	7,58	$	601.996,00
7,04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	84,56	$	1.758.763,00
7,05		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	-	$	-
7,06		TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	-	$	-
7,07		RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	21,27	$	581.671,00
7,08		RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	28,16	$	1.060.280,00
7,09		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	-	$	-
7,10		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	14,00	$	1.041.474,00
7,11		SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	7,00	$	556.157,00
7,12		CAJA DE INSPECCIÓN DE60X60	UN	7,00	$	1.919.197,00
7,13		REVENTILACIÓN 2"	ML	33,65	$	647.695,00
7,14		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	-	$	-
7,15		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	7,00	$	682.514,00
		SUBTOTAL			**$**	**10.656.885,00**
8		**RED PLUVIAL**				
8,01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNADISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	73,04	$	3.558.582,00
8,02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	30,49	$	3.283.438,00
8,03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	0,94	$	74.654,00
8,04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	16,86	$	350.671,00
8,05		RELLENO TIPO 1"GRAVILLA"	M3	137,76	$	11.696.651,00
8,06		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	4,09	$	208.872,00
8,07		RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	-	$	-
8,08		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 4" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	-	$	-
8,09		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	-	$	-
8,10		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	-121,77	$	-4.886.874,00
8,11		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	0,45	$	32.595,00
8,12		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	-	$	-
8,13		TUBERIA PVCLCANTARILLADO 14"_355MM (Incluye suministros e instalación)	ML	35,74	$	5.443.702,00
8,14		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	-	$	-
8,15		TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	-	$	-
8,16		SUMINISTRO EINSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-	$	-

8,17		CAJA DE INSPECCIÓN DE40X40	UN	-	$	-
8,18		CAJA DE INSPECCIÓN DE80X80	UN	-	$	-
8,19		CAJA DE INSPECCIÓN DE100X100	UN	-	$	-
8,20		CANAL ACO SPORT DEDRENAJE EN POLICONCRETO _LW125H200B125 + REJILLA (Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	M	-	$	-
8,21		SUMIDERO LW125K +REJILLA LW125 L =0,50(Incluye suministros e instalación)	UN	-	$	-
8,22		CANAL ACO ENPOLICONCRETO_N150_H31 + REJILLA(Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	ML	-	$	-
8,23		CONCRETO 4000 PSI	M3	-	$	-
8,24		ACERO FIGURADO 60000PSI	KG	-	$	-
		SUBTOTAL			$	19.762.291,00
9		**RED GENERAL DE SUMINISTRO**				
9,1		**ACOMETIDA MEDIDOR YLLENADO DE TANQUE**		-	$	-
9.1.01		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	4,61	$	224.604,00
9.1.02		RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	2,76	$	57.405,00
9.1.03		RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	1,84	$	198.148,00
9.1.04		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	46,08	$	528.630,00
9.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	11,26	$	103.738,00
9.1.06		ACOMETIDA DE 1/2" (Incluye suministros e instalación de accesorios y medidor)	UN	-	$	-
9.1.07		FLOTADOR MECANICO DE1/2" (Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$	199.032,00
9.1.08		CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	1,00	$	80.601,00
		SUBTOTAL			$	1.392.158,00
9,2		**TANQUE**				
9.2.01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	47,60	$	2.319.120,00
9.2.02		RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	19,60	$	1.658.572,00
9.2.03		RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	2,80	$	221.077,00
9.2.04		SUBBASE GRANULAR	M3	16,80	$	2.871.859,00
9.2.05		PLACA EN CONCRETO DE 24 MPa, e=0.15 m (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y VIBRADO.NO INCLUYE ACERO)	M2	56,00	$	8.234.912,00
9.2.06		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1.901,18	$	18.103.036,00
9.2.07		CORTE PARA JUNTA DEDILATACIÓN EN PISO DECONCRETO AL 1/3 DEL ESPESOR DE LA PLACA (INCLUYE EQUIPOS Y MANO DE OBRA PARA EJECUCIÓN)	ML	279,00	$	501.642,00
9.2.08		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO YSELLANTE)	ML	264,00	$	2.032.536,00
9.2.09		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 15000 LTRS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIONES)	UN	-	$	-
9.2.10		CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	60,00	$	6.766.320,00
9.2.11		VÁLVULA MARIPOSA 3"	UN	3,00	$	1.977.615,00
9.2.12		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	8,24	$	94.529,00
9.2.13		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	12,67	$	193.598,00
9.2.14		REGISTRO 3/4"	UN	2,00	$	159.566,00
9.2.15		UNIÓN UNIVERSAL PVC3"(Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$	112.138,00
9.2.16		VÁLVULA CHEQUE DE 3" (Incluye suministro e instalación)	UN	-	$	-
9.2.17		VÁLVULA DE BOLA METÁLICA 1" (Suministro e instalación)	UN	1,00	$	40.835,00
9.2.18		UNIÓN UNIVERSAL PVC1"(Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$	36.792,00
9.2.19		UNIÓN UNIVERSAL PVC3/4"(Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	$	15.387,00

9.2.20		VÁLVULA CHEQUE DE 3/4" (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	$ 53.100,00
		SUBTOTAL			**$ 45.392.634,00**
10		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**			
10,01		TUBERIA PVC P 3" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	4,71	$ 270.359,00
10,02		RED SUMINISTRO PVC 21/2"	ML	-	$ -
10,03		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	187,60	$ 6.486.645,00
10,04		RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	-	$ -
10,05		TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	-	$ -
10,06		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	63,00	$ 962.640,00
10,07		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	-	$ -
10,08		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-	$ -
10,09		REGISTRO 1/2"	UN	2,00	$ 126.184,00
10,10		LLAVE MANGUERA	UN	2,00	$ 76.510,00
		SUBTOTAL			**$ 7.922.338,00**
11		**PUNTOS HIDRAÚLICOS DEAGUA FRIA h max 2,50m**			
11,01		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$ -
11,02		PUNTO AF LAVADO DEPIES (Incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$ -
11,03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$ -
		SUBTOTAL			$ -
12		**REDES ELÉCTRICAS**			
12,1		**RED DE ENERGIA**		-	$ -
12.1.01		4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	40,80	$ 3.009.367,00
12.1.02		4 DUCTOS D=4" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	-	$ -
12.1.03		6 DUCTOS D=6" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	8,19	$ 2.401.136,00
12.1.04		CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	-3,00	$ -1.563.891,00
12.1.05		CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS,PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	-	$ -
12.1.06		CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	1,00	$ 1.255.733,00
12.1.07		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	1,00	$ 431.487,00
12.1.08		MALLA DE PUESTA ATIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	1,00	$ 3.944.905,00
12.1.09		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	2,00	$ 4.953.464,00
12.1.10		CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDATIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	-	$ -
12.1.11		RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	1.230,50	$ 49.627.296,00

12.1.12		RED SUBTERRANEA 3x185mm2 ALUMINIO XLPE 15kV (Incluye suministro e instalación).	ML	77,80	$ 14.129.180,00
12.1.13		SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	-	$ -
		SUBTOTAL			$ 78.188.677,00
12,2		**RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**			
12.2.01		2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	-168,28	$ -6.172.510,00
12.2.02		POSTE METÁLICO 6M	UN	-	$ -
12.2.03		POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	-	$ -
12.2.04		POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	-	$ -
12.2.05		POSTE METALICO H=24M.INCLUYE CANASTILLA Y BRAZO SENCILLO. (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE EN CONCRETO Y BASE GRANULAR B-600)	UN	-	$ -
12.2.06		LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	1,00	$ 536.121,00
12.2.07		LUMINARIA REF.: OMEGAMP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	-	$ -
12.2.08		REFLECTOR TAYRONA LEDI I92 LED. P04 5000K.103W 14.344 Lúmenes. IRC 80 120/277V. 50.000HORAS. IP66. MARCA ROY ALPHA. Garantía: 5 AÑOS.	UN	-	$ -
12.2.09		REFLECTOR TAYRONA LEDII 320 LED. P04 170W 24.297 Lúmenes. 120/277V. SPD 10KV- 10KA. CTRL 0-10V 50.000 Horas. 5000K. IRC 80 MARCA: ROY ALPHA. GARANTIA: 5 AÑOS	UN	-	$ -
12.2.10		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6.500K DRIVER MULTIVOLTAJE 120- 277V.CTRL 0-10V VIDAUTIL PROMEDIO: 100.000 HORAS. GARANTIA: 7 AÑOS. A 15°	UN	2,00	$ 20.141.884,00
12.2.11		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O- 10V. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	-	$ -
12.2.12		LUMINARIA HERMETICA DE ALTO RENDIMIENTO121 CMS IP65 40W 4.969 Lúmenes . 120/277V. 100.000 HORAS. Garantías: 7 años. MARCA. ROY ALPHA.	UN	-	$ -
12.2.13		LUMINARIA LED HERMETICA 40W 100-277V	UN	-	$ -
12.2.14		SALIDA TOMA DOBLE PVCCOMPLETA	UN	-	$ -
12.2.15		SALIDA TRIFÁSICA PVCCOMPLETA	UN	-	$ -
		SUBTOTAL			$ 14.505.495,00
	I)	**A. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA**			**482.934.602,0**
		ADMINISTRACION (26.0%)			125.562.997,0
		IMPREVISTOS (2.0%)			9.658.692,0
		UTILIDAD (5.0%)			24.146.730,0
		B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U			**642.303.021,0**
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)			**642.303.021**
		ITEMS NO PREVISTOS			

NP-01	ICCU VIAS 2.10 600,1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	32,43	$ 2.507.520,00
NP-02	ICCU VIAS 450,1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$ -
NP-03		Shockpad Refosport 16 mm	M2	-	$ -
NP-04	IDRD 11460	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal) seccion de 35x40x100	ML	4,00	$ 1.077.077,00
NP-05	ICCU 4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	- 28,00	$ -329.392,00
NP-06	ICCU 4.59	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	-	$ -
NP-07	IDRD 11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ml	-	$ -
NP-08	IDRD 16766	CerramMallaEslaCal10 h=2.5+Malla Nylonh=2.5	ml	0,19	$ 184.523,00
NP-09	IDRD COD 16678	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2	-	$ -
NP-10	COTIZACIONES	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	152,46	$ 19.166.731,00
NP-11	ICCU 5,5.1.	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	7,02	$ 672.446,00
NP-12	IDRD CIO 106048	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UND	-	$ -
NP-13	IDRD CIO 106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UND	-	$ -
NP-14	IDRD CIO 100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UND	-	$ -
NP-15	IDRD CIO 101275	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UND	-	$ -
NP-16	IDRD CIO 106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UND	-	$ -
NP-17	IDRD CIO 109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UND	-	$ -
NP-18	IDRD CIO 105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND	-	$ -
NP-19	IDRD CIO 105669	MESA DE AJEDREZ CON DOS SILLAS EN FIBRA DE VIDRIO	UND	-	$ -
NP-20	ICCU 5.5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	-	$ -
NP-21	IDRD 14642	BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	ML	117,75	$ 42.944.206,00
NP-22	IDRD 11542	Baranda juegos infantiles M-81(2 Travesaños-2")sin viga-Incluye Excavac.+Dado concreto(Sum+Inst)	ML	19,31	$ 5.542.699,00
NP-23	ICCU 4.4.5	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.38M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ml	2,20	$ 2.478.892,00
NP-24	ICCU 4.4.3	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO(INCLUYE ARO Y TAPA HF)	und	1,00	$ 946.160,00
NP-25	COTIZACIONES	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRADERIA MODULAR EN ESTRUCTURA METALICA EN TRES (03) NIVELES, INCLUYE SILLA TIPO ESTADIO Y BARANDA METALICA LATERAL DE PROTECCION, ESMALTE Y ACABADO, ESTRUCTURA DE CIMENTACION, PERGOLA EN POPLIPROPILENO, INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UND	-	$ -
NP-26	COTIZACIONES	CAMERINO: ADECUACIÓN DE CONTENEDORES DE 20 Y 40 PIES, TIPO CAMERINOS INCLUYE (PUERTAS, PRINCIPALES, VENTANAS, PAREDES INTERNAS, MUROS DIVISORIOS, TECHO, PISO INTERNO, SISTEMA ELÉCTRICO, CABINA DUCHA, BAÑOS, ORINALES, LAVAMANOS, BAÑO PARA DISCAPACITADOS	UND	-	$ -
NP-27	ICCU 6.6.7	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	760,76	$ 15.124.670,00
NP-28	ICCU 6.6.5	ROCERÍA (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM)	HA	-	$ -
NP-29	ICCU 1.1,41.	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISION	M2	- 773,51	$ -9.787.996,00
NP-30	IDRD CIO 15955	Cinta AjusteConc.3000psi(a=0.20;e=0.15m)sin ref	ML	32,00	$ 1.341.175,00
NP-31	COTIZACIONES	CELDA ENTRADA SF6	UN	1,00	$ 28.113.750,00
NP-32	COTIZACIONES	CELDA SALIDA SF6	UN	1,00	$ 28.113.750,00
NP-33	COTIZACIONES	CELDA PROTECCION SF6	UN	1,00	$ 30.456.563,00
NP-34	COTIZACIONES	CELDA TRANSFORMADOR	UN	1,00	$ 7.516.523,00
NP-35	COTIZACIONES	TRANSFORMADOR 150KVA, incluye Pruebas VLF cable XLPE	UN	1,00	$ 57.223.563,00
NP-36	COTIZACIONES	FUSIBLES HH	UN	3,00	$ 1.773.844,00

NP-37	COTIZACIONES	PASES ENTRE CELDAS	UN	1,00	$ 1.823.250,00
NP-38	COTIZACIONES	PREMOLDEADO TIPO INTERIOR	UN	3,00	$ 3.065.738,00
NP-39	COTIZACIONES	BAJANTE GALVANIZADA 6" x 6m	UN	1,00	$ 4.572.500,00
NP-40	COTIZACIONES	Cable xlpe 3x185mm AL XLPE 15 KV	ML	-	$ -
NP-41	COTIZACIONES	Acometida desde bornes de transformador a tablero de medida AE 319 en cable aluminio 2(3x250+250 mm2 al THW)+2/0 AWG cu	ML	8,40	$ 4.844.228,00
NP-42	COTIZACIONES	Terminal premoldeado tipo exterior	UN	1,00	$ 1.682.676,00
NP-43	COTIZACIONES	Tablero de medida semidirecta norma AE 319 con transformadores de corriente bandeja bornera de prueba y totalizador	UN	1,00	$ 7.124.988,00
NP-44	COTIZACIONES	Tablero de medida semidirecta norma AE 308 Para cuatro cuentas Incluye pines de corte totalizador y barraje	UN	1,00	$ 3.526.703,00
NP-45	COTIZACIONES	Acometida tablero AE308 en cable al 3x1/0+1/0)al THW serie 8000	UN	9,00	$ 1.094.625,00
NP-46	COTIZACIONES	marquillas norma 305 y 315	UN	1,00	$ 894.000,00
NP-47	COTIZACIONES	Tablero de distribución general alimentación a cancha de fútbol incluye cofre totalizador, barraje y cuatro breacker industriales	UN	1,00	$ 29.832.386,00
NP-48	COTIZACIONES	KIT Bajante puesta a tierra premoldeados estructura La 218	UN	1,00	$ 903.239,00
NP-49	COTIZACIONES	Estructura arranque la 218	UN	1,00	$ 8.388.268,00
NP-50	COTIZACIONES	Pararrayos DPS	UN	2,00	$ 1.650.000,00
NP-51	ICCU 4,4,4	PLACA DE FONDO POZO D=1.96M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	UN	1,00	$ 1.118.590,00
NP-52	COTIZACIONES	MASTIL METALICO TRONCO CONICO OCTAGONAL DE 24m FABRICADO EN 5 SECCIONES DE EMBONAR, CON PELDAÑOS A PARTIR DE LOS 4 METROS HASTA LOS 24 METROS CANASTA DE MANTENIMIENTO PARA 14 REFLECTORES H BAY de 900W 124 STIL LED SPORT ARENA, LINEA DE VIDA (EN GUAYA 3/8" GALVANIZADA CON ALMA DE ACERO, 4 GRAPAS DE AMARRE) CANASTILLA DE ANCLAJE EN PERNO Ø 1" X 2000, GALVANIZADO EN CALIENTE.	UN	3,00	$ 105.000.000,00
NP-53	ICCU 13,13,13	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	513,89	$ 33.929.587,00
NP-54	IDRD CIO 13131	NichoEcológico3Canecas Acero+Subb+Placa (sum+Ins)	UN	1,00	$ 2.911.814,00
NP-55	ICCU 2,2,2	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	-	$ -
NP-56	ICCU 5,5,9	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	- 4,37	$ -467.634,00

	II)	**SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTO PARQUE 1**	**446.961.662**
		ADMINISTRACION (26.0%)	116.210.032,0
		IMPREVISTOS (2.0%)	8.939.233,0
		UTILIDAD (5.0%)	22.348.083,0
		B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U	**594.459.010,0**
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)	**594.459.010**

TOTALES DEL CONTRATO

TOTAL, COSTO DIRECTO DEL CONTRATO (I+II)	**929.896.264,00**
ADMINISTRACION (26.0%)	241.773.028,64
IMPREVISTOS (2.0%)	18.597.925,28
UTILIDAD (5.0%)	46.494.813,20
B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U	**1.236.762.031,12**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)	**1.236.762.031,12**
AJUSTE (+/-)	-111,03
VALORES TOTALES DEL CONTRATO	**1.236.761.920,09**

11. CUADRO RESUMEN

VALOR DEL CONTRATO	$12.367.620.581,19
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$12.367.620.581,19

SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$ 00.000.000.000,00

12. ESTADO JURIDICO

DESCRIPCIÓN	HUBO	NO HUBO	OBSERVACIONES
MODIFICATORIO	X		• ACTA No. 03: MODIFICACIÓN No. 01 MAYORES Y MENORES CANTIDADES • ACTA No. 06: MODIFICACION No 02 MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS Y ADICION No. 01 • ACTA No. 13: MODIFICACION No.03 Y PRORROGA No.02
SUSPENSIONES	X		• ACTA No.10: SUSPENSION No.1
REINICIO	X		• ACTA No.11: REINICIO No.1
PRORROGAS	X		• ACTA No.08: PRORROGA No.01 • ACTA No. 13: MODIFICACION No.03 Y PRORROGA No.02
MULTAS		X	
DECLARACIONES DE INCUMPLIMIENTO		X	
ADICIONES	X		• ACTA No. 06: MODIFICACION No 02 MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS Y ADICION No. 01
CADUCIDAD		X	
ACLARACIONES		X	

13. ESTADO FINANCIERO

ITEM	DESCRIPCION	VALOR
1	VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA	$ 8.370.631.493,49
2	VALOR ADICION No.1	$ 3.996.989.087,91
3	VALOR CONTRATO	$ 12.367.620.581,40
4	VALOR ACTUAL CONTRATO SEGÚN ACTA No. 13: MODIFICACION No.03 Y PRORROGA No.02	$ 12.367.620.581,19
5	VALOR PAGO PARCIAL No.1	$ 3.806.993.304,93
6	VALOR PAGO PARCIAL No.2	$ 1.434.707.500,05
7	VALOR PAGO PARCIAL No.3	$ 1.359.060.024,61
8	VALOR PAGO PARCIAL No.4	$ 3.427.922.831,24
9	VALOR PAGO PARCIAL No.5	$ 1.102.175.000,27
10	**VALOR FINAL PARA CANCELAR EN EL ACTA DE LIQUIDACION**	**$ 1.236.761.920,09**
11	VALOR ACUMULADO	$ 12.367.620.581,19

12	VALOR POR EJECUTAR	$ 00.000.000.000,00
13	SALDO A FAVOR CONTRATISTA	$ 00.000.000.000,00
14	SALDO A FAVOR MUNICIPIO	$ 00.000.000.000,00

NOTA-1: El valor final para cancelar en el acta de liquidación será de $ 1.236.761.920,09

NOTA-2: El valor establecido en la presente acta se encuentra acorde con lo estipulado en la CLÁUSULA SEXTA (VALOR DEL CONTRATO) la cual establece *(...) El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.*

14. AFECTACION PRESUPUESTAL

DEP.	CICP (RUBRO)	SECTOR	PROGR. MGA	PRODUC. MGA	META	FUENTE	BPIN	CPC	VALOR
8.0.0	2.3.2.02.02.005.8.0.0.4002020. 109.19.1.3.3.11.08	40	4002	4002020	109	1.3.3.11.08	2024252900049	54290	**$ 1.236.761.920,09**
TOTAL									**$ 1.236.761.920,09**

15. CONSTANCIAS

15.1. Que, revisadas las cantidades entregadas, según los cuadros anteriores, se recibe a satisfacción del Contrato de Obra Pública No. 2023-0667, y se procede al trámite para el pago final que corresponde al acta de liquidación de acuerdo con la **CLÁUSULA DECIMA PRIMERA (FORMA Y REQUISITOS DE PAGO)** la cual establece *(...) El valor del contrato será cancelado al contratista de la siguiente manera: El valor del contrato será cancelado al contratista de la siguiente manera: La Entidad cancelará al Contratista mediante pagos parciales de acuerdo a las cantidades de obra ejecutadas dentro del término de ejecución del contrato aprobadas por la Interventoria hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato*

15.2. El contratista, libre y espontáneamente renuncia expresamente, en el momento de suscribir el presente documento, a reclamar judicial o extrajudicialmente mayores costos generados por: lucro cesante y/o daño emergente; desequilibrio económico por interrupción de secuencia constructiva; desequilibrio económico por stand by de equipos y maquinarias, desequilibrio económico por disponibilidad de personal, equipos y maquinaria; desequilibrio económico por mayor cantidad de desplazamientos y/o transporte de maquinaria, equipo o personal y desequilibrio económico por mayor permanencia y disposición de la infraestructura propia de la empresa, toda vez que el contratista es enteramente libre para disponer de los recursos asignados al contrato. Se deja constancia expresa y aceptación por las partes que la presente acta no genera ajuste de precios, ni desequilibrio económico del contrato, ni mayor erogación para el Municipio de Fusagasugá Cundinamarca y/o instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca ICCU

15.3. La presente acta no exime al contratista de obra de los compromisos contractuales pactados y aceptados mediante el contrato, ni de las acciones civiles y penales por las actuaciones u omisiones realzadas durante la ejecución del contrato mencionado o la relación

No siendo otro el objeto de la presente, una vez leída y aprobada en constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

FIRMAS

CONTRATISTA	INTERVENTORIA	SUPERVISOR
CONSORCIO DEPORTIVO 2023 NIT. 901771549-7 **R.L.** LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ. **C.C 79.584.718 DE BOGOTÁ D.C.**	**R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS NIT. 830.028.126-2** **R.L.** CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ **C.C. 19.275.138 DE BOGOTA D.C.**	**ING. RAUL ARANGUREN MARTINEZ** Secretario de Infraestructura

GESTIÓN DOCUMENTAL:
Original: Dirección de Contratación
Nombre del archivo sistematizado:
Proyectó: Ing. José Melco Jiménez Cruz – Profesional Universitario – Secretaria de Infraestructura
Revisó: Ing. Raúl Aranguren Martínez – Secretario De Infraestructura