ACTA MODIFICATORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No.:	SI-LP-003-2025
CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE CORDOBA
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO OBRAS LA APARTADA** NIT: 901.956.325-1 R/L Apolinar Augusto Vergara García C.C: 78.293.218 de Montelibano
INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA	**KATERINE PEREZ NISPERUZA** C.C. 1.067.858.029 de Montería
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA** GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA CILIA JAQUELIN TOBIAS CARRASCAL C.C. No. 50.882.640
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN ESCENARIO RECREO-DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA APARTADA, CÓRDOBA.
VALOR DEL CONTRATO:	CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO UN PESOS M/CTE ($5.147.545.101,00), incluido el valor del AIU. C.D.P. No. 4925 del 12 de febrero del año 2025 R.P. No. 2892 del 24 de junio del año 2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	OCHO (8) MESES
FECHA DE ACTA DE INICIO: *(según acta de inicio)*	CUATRO (04) DE JULIO DE 2026
FECHA DE ACTA DE SUSPENSION 1:	9 DE FEBRERO DE 2026
FECHA DE PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSION No. 01:	9 DE MARZO DE 2026
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	11 DE MARZO DE 2026

En el Municipio de Montería, a los (11) días del mes de marzo del año dos mil veintiséis (2026), en las oficinas de la Secretaría de Infraestructura de la Gobernación de Córdoba se reunieron el supervisor del contrato por parte de la gobernación de Córdoba, la señora **CILIA JAQUELIN TOBIAS CARRASCAL** identificada con cedula de ciudadanía **No.: 50.882.640** expedida en Momil, Córdoba, y el Contratista **CONSORCIO OBRAS LA APARTADA** Representado legalmente por **APOLINAR AUGUSTO VERGARA GARCÍA** identificado con CC No. 78.293.218, con el propósito de aprobar las mayores y menores cantidades de obras para la correcta ejecución del contrato, por lo que toda esta información se encuentra plasmada en el balance de obra N°2, con el objeto de darle calidad y estabilidad a la obra.

A continuación, de acuerdo con la revisión de las cantidades de obra realizada se presentan en el Cuadro N°1 los Ítems que sufren variación por encima o por debajo de acuerdo con las Cantidades de Obra, y la inclusión de ítems no previstos:

PRESUPUESTO CONTRATADO						CONDICIONES SEGÚN BALANCE N°1			MODIFICACIONES BALANCE N°2				CONDICIONES SEGÚN BALANCE N°2		
									MAYOR O MENOR CANTIDAD		MAYOR O MENOR VALOR				
No	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYOR	MENOR	MAYOR	MENOR	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				$ 117.998.514										
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	9.588,00	$ 7.740,00	$ 74.211.120	9.588,00	$ 7.740,00	74.211.120,00			$ -	$ -	9.588,00	$ 7.740,00	74.211.120,00
1.2	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL EN FIQUE COLOR VERDE, H=2.10 MTS PARA OBRAS	ML	415,00	$ 24.679,00	$ 10.241.785	420,00	$ 24.679,00	10.365.180,00			$ -	$ -	420,00	$ 24.679,00	10.365.180,00
1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	M2	301,00	$ 14.778,00	$ 4.448.178	136,08	$ 14.778,00	2.010.995,00			$ -	$ -	136,08	$ 14.778,00	2.010.995,00
1.4	DESMONTE DE MALLA PERIMETRAL (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	ML	41,00	$ 14.060,00	$ 576.460	41,00	$ 14.060,00	576.460,00			$ -	$ -	41,00	$ 14.060,00	576.460,00
1.5	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO (NO INCLUYE RETIRO)	M3	125,77	$ 96.155,00	$ 12.093.414	7,72	$ 96.155,00	741.855,00	7,87		$ 757.201	$ -	15,59	$ 96.155,00	1.499.056,00
1.6	DESMONTE Y RETIRO DE ARCOS METÁLICOS	UND	2,00	$ 78.983,00	$ 157.966	2,00	$ 78.983,00	157.966,00			$ -	$ -	2,00	$ 78.983,00	157.966,00
1.7	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	185,97	$ 19.289,00	$ 3.587.175	185,97	$ 19.289,00	3.587.175,00	561,99		$ 10.840.225	$ -	747,96	$ 19.289,00	14.427.400,00
1.8	TALA, CARGUE Y RETIRO DE INDIVIDUOS ARBÓREOS, MAYORES DE 5 METROS DE ALTURA BAJO CUALQUIER CONDICIÓN. INCLUYE TROZADO, RETIRO DE RAÍCES COMPLETAS, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE	UND	9,00	$ 779.700,00	$ 7.017.300	9,00	$ 779.700,00	7.017.300,00			$ -	$ -	9,00	$ 779.700,00	7.017.300,00

	AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y LA INTERVENTORÍA. SE REALIZARÁ SEGÚN RESOLUCIÓN 191 DEL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CVS														
1.9	RETIRO DE POSTES DE FERROCONCRETO, INCLUYE DESINSTALACIÓN DE EQUIPO TIPO CONTADOR, GESTIÓN CON EL OPERADOR DE RED, DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA Y CABLEADO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO EN LA BASE DEL POSTE.	UND	6,00	$ 944.186,00	$ 5.665.116	6,00	$ 944.186,00	5.665.116,00			$ -	$ -	6,00	$ 944.186,00	5.665.116,00
2	**ANDENES PEATONALES Y ZONAS COMUNES**				$ 1.400.886.045										
2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA SENDEROS PEATONALES, VIGA CINTA, BORDILLOS, CANCHA DE FUTBOL, PISTA PATINAJE	M3	1.981,62	$ 9.273,00	$ 18.375.562	1.981,62	$ 9.273,00	18.375.562,00			$ -	$ -	1.981,62	$ 9.273,00	18.375.562,00
2.1.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, PARA SENDEROS PEATONALES, VIGA CINTA, BORDILLOS, CANCHA, PISTA PATINAJE	M3	633,23	$ 148.981,00	$ 94.339.239	633,23	$ 148.981,00	94.339.239,00			$ -	$ -	633,23	$ 148.981,00	94.339.239,00

2.1.3	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.15X0.30M, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	ML	1.452,00	$ 99.425,00	$ 144.365.100	1.489,85	$ 99.425,00	148.128.336,00		295,10	$ -	$ 29.340.317	1.194,75	$ 99.425,00	118.788.019,00
2.1.4	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	215,40	$ 112.790,00	$ 24.294.966	216,76	$ 112.790,00	24.448.360,00			$ -	$ -	216,76	$ 112.790,00	24.448.360,00
2.1.5	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR NEGRO. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=5 CM, SELLO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	429,93	$ 220.227,00	$ 94.682.194	327,59	$ 220.227,00	72.144.163,00		10,22	$ -	$ 2.250.720	317,37	$ 220.227,00	69.893.443,00
2.1.6	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=5 CM, SELLO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	931,88	$ 182.298,00	$ 169.879.860	952,47	$ 182.298,00	173.633.376,00		232,98	$ -	$ 42.471.788	719,49	$ 182.298,00	131.161.588,00

2.1.7	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO GUIA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=5 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	185,97	$ 89.328,00	$ 16.612.328	105,38	$ 89.328,00	9.413.385,00	38,17		$ 3.409.650	$ -	143,55	$ 89.328,00	12.823.034,00
2.1.8	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO ALERTA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=5 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	21,76	$ 199.820,00	$ 4.348.083	21,76	$ 199.820,00	4.348.083,00		2,03	$ -	$ 405.635	19,73	$ 199.820,00	3.942.449,00
2.1.9	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION, SELLO Y PLASTICO NEGRO DE POLIETILENO	M2	289,21	$ 152.301,00	$ 44.046.972	363,98	$ 152.301,00	55.434.518,00	71,80		$ 10.935.212	$ -	435,78	$ 152.301,00	66.369.730,00
2.1.10	S/I DE PISO EN EPDM COLOR SEGÚN DISEÑO (SUPERFICIE EN CAUCHO E=3CM AMORTIGUADORA DE IMPACTO Y ANTIDESLIZANTE FUNDIDO IN SITU). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	168,00	$ 618.806,00	$ 103.959.408	178,18	$ 618.806,00	110.258.853,00	33,76		$ 20.890.891	$ -	211,94	$ 618.806,00	131.149.744,00

2.1.11	S/I DE MODULO DE CALISTENIA ELABORADO EN TUBERÍA DE 3" Y 1" HR CALIBRE 14, PINTURA EN POLVO ELECTROESTATICA HORNEADA A 250 GRADOS DE TEMPERATURA RESISTENTE A LA CORROSIÓN, 4 ELEMENTOS	GLB	1,00	$ 30.271.306,00	$ 30.271.306	1,00	$ 30.271.306,00	30.271.306,00			$ -	$ -	1,00	$ 30.271.306,00	30.271.306,00
2.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES AL AIRE LIBRE DE 6 ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO.	GLB	1,00	$ 42.693.082,00	$ 42.693.082	1,00	$ 42.693.082,00	42.693.082,00			$ -	$ -	1,00	$ 42.693.082,00	42.693.082,00
2.1.13	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIP0 ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05)	M2	1.868,00	$ 37.508,00	$ 70.064.944	1.177,85	$ 37.508,00	44.178.798,00		158,24	$ -	$ 5.935.266	1.019,61	$ 37.508,00	38.243.532,00
2.1.14	S/I DE JUEGO IXO ELEMENTO ROTATORIO, TUNEL, RED ESCALERA, DESLIZADERO TUBO (SEGÚN DISEÑO), MAS 4 JUEGOS INDEPENDIENTES	UND	1,00	$ 487.946.367,00	$ 487.946.367	1,00	$ 487.946.367,00	487.946.367,00			$ -	$ -	1,00	##########	487.946.367,00
2.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA MODULAR FOTOLUMINISCENTE ELABORADA EN CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA	UND	4,00	$ 5.547.575,00	$ 22.190.300	4,00	$ 5.547.575,00	22.190.300,00		4,00	$ -	$ 22.190.300	-	$ 5.547.575,00	-

2.1.16	S/I BOLARDOS FUNDIDO HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12- PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	8,00	$ 366.463,00	$ 2.931.704	6,00	$ 366.463,00	2.198.778,00	2,00		$ 732.926	$ -	8,00	$ 366.463,00	2.931.704,00
2.1.17	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0,12 CON MALLA ELETROSOLDADA , INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO.	UND	4,00	$ 305.236,00	$ 1.220.944	4,00	$ 305.236,00	1.220.944,00			$ -	$ -	4,00	$ 305.236,00	1.220.944,00
2.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS EN LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 4.75 MM, INCLUYE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	4,00	$ 859.692,00	$ 3.438.768	4,00	$ 859.692,00	3.438.768,00			$ -	$ -	4,00	$ 859.692,00	3.438.768,00
2.1.19	S/I DE SUMINISTRO DE CANECAS TIPO BARCELONAS DIMENSIONES: 40CM (DIÁMETRO) X 101CM (ALTO), ACABADO SATINADO, ELABORADA EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE SAE 304 MICROPERFORADA FUNCINA COMO UN PUNTO ECOLOGICO EFICAZ.	UND	6,00	$ 1.907.466,00	$ 11.444.796	6,00	$ 1.907.466,00	11.444.796,00			$ -	$ -	6,00	$ 1.907.466,00	11.444.796,00
2.1.20	DEMARCACIÓN CON PINTURA SINTETICA PARA ÁREA DE	M2	121,21	$ 113.688,00	$ 13.780.122	185,80	$ 113.688,00	21.123.230,00	7,48		$ 850.386	$ -	193,28	$ 113.688,00	21.973.617,00

	CALISTENIA Y BIOSALUDABLE														
NP 2.1.21	S/I DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO DE 21MPA ACABADO PULIDO, PREFABRICADA. INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	UND							16,00				16,00	$ 7.281.937,02	116.510.992,00
NP 2.1.22	S/I DE BANCA HEXAGONAL EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO PULIDO Y SENTADERA EN COLOR SEGÚN DISEÑO	UND							9,00				9,00	$ 6.838.391,05	61.545.519,00
	UMBRÁCULOS										$ -	$ -	-		-
2.2.1	EXCAVACION MANUAL PARA ZAPATAS DE UMBRÁCULOS	M3	3,90	$ 40.308,00	$ 157.201	3,90	$ 40.308,00	157.201,00			$ -	$ -	3,90	$ 40.308,00	157.201,00
2.2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	0,90	$ 148.981,00	$ 134.083	1,17	$ 148.981,00	174.308,00			$ -	$ -	1,17	$ 148.981,00	174.308,00
2.2.3	CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS UMBRÁCULOS	M3	0,90	$ 1.088.080,00	$ 979.272	0,90	$ 1.088.080,00	979.272,00			$ -	$ -	0,90	$ 1.088.080,00	979.272,00
2.2.4	CONCRETO DE 21 MPa PARA PEDESTALES DE UMBRÁCULOS	M3	0,19	$ 1.097.686,00	$ 208.560	0,19	$ 1.097.686,00	208.560,00			$ -	$ -	0,19	$ 1.097.686,00	208.560,00
2.2.5	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA CIMENTACIÓN Y PEDESTAL UMBRÁCULO	KG	157,50	$ 10.224,00	$ 1.610.280	90,42	$ 10.224,00	924.454,00			$ -	$ -	90,42	$ 10.224,00	924.454,00

2.2.6	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE UMBRÁCULOS METALICOS, SOPORTE PRINCIPAL EN TUBERIA HSS 6" X 4 mm, ESTRUCTURA SUPERIOR EN TUBERIA RECT 150x50x3.0 mm ANCLAJE CON PERNOS Y PLATINA 300x300x12.7 mm; INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO.	UND	3,00	$ 8.106.355,00	$ 24.319.065	3,00	$ 8.106.355,00	24.319.065,00			$ -	$ -	3,00	$ 8.106.355,00	24.319.065,00
	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR COMPACTADO										$ -	$ -	-		-
2.3.1	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	112,20	$ 175.452,00	$ 19.685.714	358,36	$ 175.452,00	62.875.084,00			$ -	$ -	358,36	$ 175.452,00	62.875.084,00
2.3.2	BASE GRANULAR PARA SENDERO DE TROTE	M3	56,10	$ 180.939,00	$ 10.150.678	85,43	$ 180.939,00	15.457.293,00			$ -	$ -	85,43	$ 180.939,00	15.457.293,00
2.3.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE SEGÚN DISEÑO PARA SENDERO DE TROTE	M3	19,60	$ 951.140,00	$ 18.642.344	23,00	$ 951.140,00	21.876.125,00	0,49		$ 466.059	$ -	23,49	$ 951.140,00	22.342.183,00
2.3.4	DEMARCACIÓN DE SENDERO DE TROTE SEGÚN DISEÑO CON PINTURA DE APLICACIÓN EN FRIO EPÓXICA BASADA EN RESINAS TERMOPLÁSTICAS EN ACRÍLICO	M2	15,00	$ 136.055,00	$ 2.040.825	44,33	$ 136.055,00	6.031.318,00	0,50		$ 67.347	$ -	44,83	$ 136.055,00	6.098.665,00
	CANCHA FUTBOL										$ -	$ -	-		-
2.4.1	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	827,40	$ 175.452,00	$ 145.168.985	1.310,50	$ 175.452,00	229.930.564,00	1.571,36		$ 275.698.206	$ -	2.881,86	$ 175.452,00	505.628.770,00

2.4.2	S/I DE PORTERÍA FIJA DE FÚTBOL 11 DE 7,32 M DE BASE Y 2,44 M DE ALTURA FORMADA POR: POSTES Y LARGUERO DE SECCIÓN CIRCULAR DE 100 MM DE DIÁMETRO, DE ACERO, ACABADO CON BARNIZ DE POLIURETANO, COLOR BLANCO Y RED DE NYLON CON CUERDAS DE 3 MM DE DIÁMETRO CON SOPORTES DE POLIAMIDA PARA SUJECIÓN DE LA RED A LA PORTERÍA, FIJADA A UNA BASE DE CONCRETO F'C=210 KG/CM² (21 MPA)	UND	2,00	$ 6.301.511,00	$ 12.603.022	2,00	$ 6.301.511,00	12.603.022,00			$ -	$ -	2,00	$ 6.301.511,00	12.603.022,00
	PISTA DE PATINAJE				$ 394.684.329						$ -	$ -	-		-
2.5.1	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	87,60	$ 175.452,00	$ 15.369.595	473,11	$ 175.452,00	83.007.920,00			$ -	$ -	473,11	$ 175.452,00	83.007.920,00
2.5.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE SEGÚN DISEÑO PARA PISTA DE PATINAJE	M3	35,03	$ 951.140,00	$ 33.318.434	44,58	$ 175.452,00	42.398.017,00		9,12	$ -	$ 1.600.543	35,45	$ 951.140,00	33.721.337,00
2.5.2	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 J CORTE DE JUNTAS, SELLO Y PLASTICO NEGRO DE POLIETILENO	M2	345,68	$ 160.132,00	$ 55.354.430	214,44	$ 175.452,00	34.338.706,00	144,45		$ 25.344.041	$ -	358,89	$ 160.132,00	57.469.773,00

2.5.3	RECUBRIMIENTO DE PISO SINTÉTICO CON RESINAS 100% ACRÍLICAS, INCLUYE LAVADO CON ÁCIDO FOSFÓRICO, CAPA IMPRIMANTE CON ARENILLA DE CUARZO Y SELLADO ACRÍLICO CON LÁTEX. COLOR PROTECTOR RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE. MEZCLA DE REVESTIMIENTO ACRÍLICO Y RESURFACER, CON COLORES CERTIFICADOS LEED (SRI: 31-62) Y ACABADO ANTIDESLIZANTE	M2	437,91	$ 146.707,00	$ 64.244.462	636,80	$ 175.452,00	93.423.018,00		74,08	$ -	$ 12.997.485	562,72	$ 146.707,00	82.554.962,00
2.5.4	S/I PASAMANOS DE METALICO EN TUBERÍA NEGRA DE DIÁMETRO 2-1/2", SEGUN DISEÑO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	122,68	$ 326.279,00	$ 40.027.908	122,68	$ 175.452,00	40.027.908,00	17,22		$ 3.021.283	$ -	139,90	$ 326.279,00	45.646.432,00
2.5.5	S/I PASAMANOS DE PROTECCION METALICO CON POLICARBONATO DE 6MM EN TUBERÍA NEGRA PESADA DE DIÁMETRO 2-1/2", SEGUN DISEÑO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	131,00	$ 938.745,00	$ 122.975.595	101,28	$ 175.452,00	95.076.094,00	44,91		$ 7.879.549	$ -	146,19	$ 938.745,00	137.235.132,00
2.5.6	S/I DE BARANDA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA ESCALERA Y RAMPA, SEGÚN DISEÑO	ML	100,00	$ 475.902,00	$ 47.590.200	101,28	$ 175.452,00	48.199.355,00	126,20		$ 22.142.042	$ -	227,48	$ 475.902,00	108.258.187,00

2.5.7	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.05MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION, SELLO Y PLASTICO NEGRO DE POLIETILENO	M2	138,73	$ 113.917,00	$ 15.803.705	138,73	$ 175.452,00	15.803.705,00	60,56		$ 10.625.373	$ -	199,29	$ 113.917,00	22.702.519,00
	MURO DE CONTENCIÓN FUNDIDO 1,2 M ALTO				$ 205.821.965						$ -	$ -	-		-
2.6.1	EXCAVACIÓN A MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN	M3	275,77	$ 40.308,00	$ 11.115.737	286,55	$ 40.308,00	11.550.096,00			$ -	$ -	286,55	$ 40.308,00	11.550.096,00
2.6.2	MEJORAMIENTO CON PIEDRA RAJÓN	M3	70,71	$ 153.822,00	$ 10.876.754	91,92	$ 153.822,00	14.139.780,00			$ -	$ -	91,92	$ 153.822,00	14.139.780,00
2.6.3	CONCRETO RESISTENCIA 17,5 MPa PARA SOLADO	M3	7,07	$ 796.773,00	$ 5.633.185	9,19	$ 796.773,00	7.324.176,00			$ -	$ -	9,19	$ 796.773,00	7.324.176,00
2.6.4	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA MURO DE CONTENCIÓN	KG	6.648,83	$ 10.224,00	$ 67.977.638	7.054,49	$ 10.224,00	72.125.127,00			$ -	$ -	7.054,49	$ 10.224,00	72.125.127,00
2.6.5	CONCRETO DE 21MPa PARA MURO CONTENCIÓN (INCLUYE FORMALETERIA METÁLICA)	M3	100,41	$ 1.097.686,00	$ 110.218.651	100,41	$ 1.097.686,00	110.218.651,00			$ -	$ -	100,41	$ 1.097.686,00	110.218.651,00
NP 2.6.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO PARA PROTECCION INFERIOR	M3					$ 148.981,00		75,99		$ 11.320.709	$ -	75,99	$ 148.981,00	11.320.709,00
NP 2.6.7	CONCRETO CICLOPEO PARA PROTECCION INFERIOR DE MURO	M2					$ 190.000,00		146,13		$ 27.764.700	$ -	146,13	$ 190.000,00	27.764.700,00
	MURO DE CONTENCIÓN FUNDIDO 3,3 M ALTO										$ -	$ -	-		-
2.7.1	EXCAVACIÓN A MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN	M3	89,10	$ 40.308,00	$ 3.591.443	793,43	$ 40.308,00	31.981.665,00			$ -	$ -	793,43	$ 40.308,00	31.981.665,00
2.7.2	MEJORAMIENTO CON PIEDRA RAJÓN	M3	11,00	$ 96.283,00	$ 1.059.113	25,15	$ 96.283,00	2.421.517,00			$ -	$ -	25,15	$ 96.283,00	2.421.517,00
2.7.3	CONCRETO RESISTENCIA 17,5 MPa PARA SOLADO	M3	1,10	$ 796.773,00	$ 876.450	3,62	$ 796.773,00	2.880.334,00			$ -	$ -	3,62	$ 796.773,00	2.880.334,00

2.7.4	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA MURO DE CONTENCIÓN	KG	2.012,91	$ 10.224,00	$ 20.579.992	5.077,43	$ 10.224,00	51.911.673,00			$ -	$ -	5.077,43	$ 10.224,00	51.911.673,00
2.7.5	CONCRETO DE 21MPa PARA MURO CONTENCIÓN (INCLUYE FORMALETERIA METÁLICA)	M3	29,37	$ 1.097.686,00	$ 32.239.038	117,01	$ 1.097.686,00	128.444.630,00			$ -	$ -	117,01	$ 1.097.686,00	128.444.630,00
3	**CERRAMIENTO EN MALLA CONTEMPORÁNEA ANTI IMPACTO**				$ 386.081.158										
3.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS PARA CERRAMIENTO DE ESTADIO	ML	268,12	$ 8.606,00	$ 2.307.441	274,62	$ 8.606,00	2.363.380,00			$ -	$ -	274,62	$ 8.606,00	2.363.380,00
3.2	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO DE ESTADIO (VIGA Y PEDESTALES)	KG	5.030,51	$ 10.224,00	$ 51.431.934	7.206,09	$ 10.224,00	73.675.049,00			$ -	$ -	7.206,09	$ 10.224,00	73.675.049,00
3.3	VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CERRAMIENTO	ML	268,12	$ 93.333,00	$ 25.024.444	274,62	$ 93.333,00	25.631.108,00			$ -	$ -	274,62	$ 93.333,00	25.631.108,00
3.4	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa 0.40 MTS X 0,40 MTS Y PROFUNDIDAD DE 1 M INCLUYE EXCAVACION	UND	106,40	$ 259.592,00	$ 27.620.589	112,00	$ 259.592,00	29.074.304,00			$ -	$ -	112,00	$ 259.592,00	29.074.304,00
3.5	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=5 METROS COMPUESTO POR DOS PANELES DE 2.00 MTS X 2.50 MTS MÁS UN PANEL DE 1.00 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	100,00	$ 1.769.292,00	$ 176.929.200	96,04	$ 1.769.292,00	169.922.804,00			$ -	$ -	96,04	$ 1.769.292,00	169.922.804,00

3.6	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=2.4 METROS COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	170,00	$ 604.515,00	$ 102.767.550	178,44	$ 604.515,00	107.869.657,00		4,44	$ -	$ 2.684.047	174,00	$ 604.515,00	105.185.610,00
	GRADERÍAS Y BOX CULVERT				$ 931.470.364										
	GRADERÍA y BOX CULVERT				$ 783.928.665								-		-
4.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION Y ZAPATAS PARA GRADERÍA Y BOX CULVERT	M3	199,13	$ 40.308,00	$ 8.026.532	86,11	$ 40.308,00	3.471.002,00	100,93		$ 4.068.367	$ -	187,04	$ 40.308,00	7.539.370,00
4.2	ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN, ZAPATAS, COLUMNAS Y LOZAS DE LA GRADERÍA, SEGÚN DISEÑO	KG	25.574,57	$ 10.446,00	$ 267.151.958	9.011,46	$ 10.446,00	94.133.737,00	14.250,18		$ 148.857.382	$ -	23.261,64	$ 10.446,00	242.991.119,00
4.3	CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS, COLUMNAS DE LA GRADERÍA	M3	47,05	$ 1.142.667,00	$ 53.762.482	82,81	$ 1.142.667,00	94.624.254,00			$ -	$ -	82,81	$ 1.142.667,00	94.624.254,00
4.4	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, PARA SOPORTE DE CUBIERTA. INCLUYE 2 CAPAS DE BASE ANTICORROSIVA Y 2 CAPAS DE ESMALTE EN COLOR, SEGÚN DISEÑO	KG	3.190,47	$ 24.515,00	$ 78.214.372	2.987,45	$ 24.515,00	73.237.376,00	392,00		$ 9.609.880	$ -	3.379,45	$ 24.515,00	82.847.256,00
4.5	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA. INCLUYE 2 CAPAS DE BASE ANTICORROSIVA Y 2	KG	2.320,17	$ 24.515,00	$ 56.878.968	1.019,73	$ 24.515,00	24.998.627,00			$ -	$ -	1.019,73	$ 24.515,00	24.998.627,00

	CAPAS DE ESMALTE EN COLOR, SEGÚN DISEÑO														
4.6	S/I DE PANELES PERFORADOS EN FORMA DE TRIÁNGULOS SEGÚN MEDIDAS DE PLANOS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, CON PESTAÑAS PERIMETRALES DE 50 – 25 MM. COLOR SEGUN DISEÑO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO POLIÉSTER. ARTE LÁSER REF. CARTAGO. NO SE INCLUYE SUBESTRUCTURA NI SOPORTES, NI TORNILLERÍA.	M2	88,62	$ 802.347,00	$ 71.103.991	85,34	$ 802.347,00	68.475.663,00			$ -	$ -	85,34	$ 802.347,00	68.475.663,00
4.7	PLACA PARA BANCAS GRADERIA EN CONCRETO PULIDO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084	M2	108,00	$ 162.222,00	$ 17.519.976	109,50	$ 162.222,00	17.763.309,00			$ -	$ -	109,50	$ 162.222,00	17.763.309,00
4.8	CONCRETO DE 21 MPa PARA CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT	M3	202,50	$ 1.047.524,00	$ 212.123.610	-	$ 1.047.524,00	-	82,52		$ 86.445.871	$ -	82,52	$ 1.047.524,00	86.445.871,00
4.9	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	UND	30,00	$ 351.956,00	$ 10.558.680	-	$ 351.956,00	-	15,00		$ 5.279.340	$ -	15,00	$ 351.956,00	5.279.340,00
4.10	LEVANTE EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 12MPA DE 0,14Mx0,20mX0,40M CON MORTERO 1:4 REVITADO A LA VISTA, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO LÍQUIDO Y	M2	60,50	$ 141.952,00	$ 8.588.096	60,50	$ 141.952,00	8.588.096,00	147,78		$ 20.977.667	$ -	208,28	$ 141.952,00	29.565.763,00

	VARILLA DE 3/8" ANCLADA A LA VIGA CADA 0,6M														
	GRADERÍA Y ESCALERA DE ACCESO				$ 147.541.699						$ -	$ -	-		-
4.11	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION Y ZAPATAS PARA GRADERÍA ACCESO	M3	14,61	$ 40.308,00	$ 588.900	15,30	$ 40.308,00	616.712,00	150,00		$ 6.046.200	$ -	165,30	$ 40.308,00	6.662.912,00
4.12	ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN, ZAPATAS, COLUMNAS Y LOZAS DE LA GRADERÍA DE ACCESO, SEGÚN DISEÑO	KG	5.202,04	$ 10.224,00	$ 53.185.657	5.629,55	$ 10.224,00	57.556.529,00	2.833,60		$ 28.970.726	$ -	8.463,15	$ 10.224,00	86.527.255,00
4.13	CONCRETO DE 21 MPa PARA PEDESTALES	M3	1,35	$ 1.088.080,00	$ 1.468.908	1,53	$ 1.088.080,00	1.664.762,00			$ -	$ -	1,53	$ 1.088.080,00	1.664.762,00
4.14	CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS	M3	14,61	$ 1.097.686,00	$ 16.037.192	5,95	$ 1.097.686,00	6.531.232,00	69,00		$ 75.740.334	$ -	74,95	$ 1.097.686,00	82.271.566,00
4.15	VIGA DE CIMIENTACION DE 0.30 MTS X 0.35 MTS EN CONCRETO DE 21 MPa	M3	56,79	$ 854.052,00	$ 48.501.613	56,79	$ 854.052,00	48.501.613,00			$ -	$ -	56,79	$ 854.052,00	48.501.613,00
4.16	PLACA PARA BANCAS GRADERIA DE ACCESO EN CONCRETO PULIDO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084	M2	171,12	$ 162.222,00	$ 27.759.429	99,36	$ 162.222,00	16.118.378,00			$ -	$ -	99,36	$ 162.222,00	16.118.378,00
NP 4.17	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3		$ 148.981,00			$ 148.981,00		115,00		$ 17.132.815	$ -	115,00	$ 148.981,00	17.132.815,00
	INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO PÚBLICO				$ 1.112.173.551										
	POSTE DE CONCRETO Y CIMENTACIONES				$ 151.562.446								-		-

5.1	CONCRETO DE 21MPA PARA CIMIENTOS	M3	14,20	$ 574.807,00	$ 8.162.259	14,20	$ 574.807,00	8.162.259,00			$ -	$ -	14,20	$ 574.807,00	8.162.259,00
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL DE 18 MTS PARA 8 PROYCETORES, INCLUYE CANASTILLA E INCADO CON GRUA.	UND	7,00	$ 20.485.741,00	$ 143.400.187	-	$ 20.485.741,00	-			$ -	$ -	-	$ 20.485.741,00	-
	ACOMETIDAS PARCIALES				$ 85.374.370						$ -	$ -	-		-
5.3	SUMINISTRO E INTALACION DE ACOMETIDA PARA ALIMENTACION DE POSTE #1 ALUMINIO SERIE 8000 RHH / RHW 600VOL 2F + 1T EN 2HN°1/0F+1TN°6	M	22,00	$ 132.684,00	$ 2.919.048	-	$ 132.684,00	-			$ -	$ -	-	$ 132.684,00	-
5.4	SUMINISTRO E INTALACION DE ACOMETIDA PARA ALIMENTACION DE POSTE #2 ALUMINIO SERIE 8000 RHH / RHW 600VOL 2F + 1T EN 2HN°2F+1TN°6	M	82,00	$ 106.324,00	$ 8.718.568	-	$ 106.324,00	-			$ -	$ -	-	$ 106.324,00	-
5.5	SUMINISTRO E INTALACION DE ACOMETIDA PARA ALIMENTACION DE POSTE #3 ALUMINIO SERIE 8000 RHH / RHW 600VOL 2F + 1T EN 2HN°4F+1TN°6	M	140,00	$ 102.451,00	$ 14.343.140	120,00	$ 102.451,00	12.294.120,00			$ -	$ -	120,00	$ 102.451,00	12.294.120,00
5.6	SUMINISTRO E INTALACION DE ACOMETIDA PARA ALIMENTACION DE POSTE #4 ALUMINIO SERIE 8000 RHH / RHW 600VOL 2F + 1T EN 2HN°2F+1TN°6	M	279,00	$ 106.324,00	$ 29.664.396	689,00	$ 106.324,00	73.257.236,00			$ -	$ -	689,00	$ 106.324,00	73.257.236,00

5.7	SUMINISTRO E INTALACION DE ACOMETIDA PARA ALIMENTACION DE POSTE #5 ALUMINIO SERIE 8000 RHH / RHW 600VOL 2F + 1T EN 2HN°2F+1TN°6	M	22,00	$ 106.324,00	$ 2.339.128	504,00	$ 106.324,00	53.587.296,00			$ -	$ -	504,00	$ 106.324,00	53.587.296,00
5.8	SUMINISTRO E INTALACION DE ACOMETIDA PARA ALIMENTACION DE POSTE #6 ALUMINIO SERIE 8000 RHH / RHW 600VOL 2F + 1T EN 2HN°1/0F+1TN°6 BEISBOL	M	180,00	$ 130.667,00	$ 23.520.060	-	$ 130.667,00	-			$ -	$ -	-	$ 130.667,00	-
5.9	SUMINISTRO E INTALACION DE ACOMETIDA TBI-T. EN ALUMINIO SERIE 8000 MCM 2HN°350F + 1NN°350 * 1TN°1/0	M	15,00	$ 258.002,00	$ 3.870.030	-	$ 258.002,00	-			$ -	$ -	-	$ 258.002,00	-
	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CANCHA FUTBOL				$ 76.102.142						$ -	$ -	-		-
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA TIPO PARARAYOS FRANKLIN 5 PUNTAS DE 5/8"	UND	7,00	$ 511.207,00	$ 3.578.449	7,00	$ 511.207,00	3.578.449,00			$ -	$ -	7,00	$ 511.207,00	3.578.449,00
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN CABLE DE COBRE No. 2/0 DESNUDO DESDE PUNTA CAPTADORA HASTA REGISTRO.	UND	7,00	$ 3.408.262,00	$ 23.857.834	7,00	$ 3.408.262,00	23.857.834,00			$ -	$ -	7,00	$ 3.408.262,00	23.857.834,00
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION PARA CONEXIÓN O ATERRIZAJE DE POSTE A ANILLO INFERIOR.	UND	7,00	$ 262.569,00	$ 1.837.983	7,00	$ 262.569,00	1.837.983,00			$ -	$ -	7,00	$ 262.569,00	1.837.983,00

5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO PARA PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA Cu - Cu DE 5/8" x 2,4 MTS.	UND	7,00	$ 337.305,00	$ 2.361.135	7,00	$ 337.305,00	2.361.135,00			$ -	$ -	7,00	$ 337.305,00	2.361.135,00
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE OPPERCLAD DESNUDO No. 2/0 PARA ANILLO INFERIOR DE APANTALLAMIENTO	M	379,00	$ 80.587,00	$ 30.542.473	336,00	$ 80.587,00	27.077.232,00			$ -	$ -	336,00	$ 80.587,00	27.077.232,00
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA No. 115 PARA CONEXIÓN VARILLA - CABLE, CABLE - CABLE.	UND	7,00	$ 133.922,00	$ 937.454	7,00	$ 133.922,00	937.454,00			$ -	$ -	7,00	$ 133.922,00	937.454,00
5.16	EXCAVACIONES Y POSTERIOR TAPADO DE 0,60X0,60 MTS	M	379,00	$ 34.266,00	$ 12.986.814	336,00	$ 34.266,00	11.513.376,00			$ -	$ -	336,00	$ 34.266,00	11.513.376,00
	TABLERO DE DISTRIBUCION				$ 24.396.281						$ -	$ -	-		-
5.17	ADECUACION DE TABLERO DE CONTROL ILUMINACION FUTBOL ,INCLUYE : UN TOTALIZADOR DE 225 AMP, 6 CONTACTORES D 1X(60AMP), 2X(80AMP), 3X(100AMP), 6 CORTA CIRCUITOS DE 1X(60AMP), 2X(80AMP), 3X(100AMP), CABLEADO, CANALETA, GABINETE PARA INSTALAR LOS ELEMENTOS ANTERIORES.	UND	1,00	$ 11.678.971,00	$ 11.678.971	-	$ 11.678.971,00	-			$ -	$ -	-	$ 11.678.971,00	-
5.18	FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO 0.6X0.6 MTRS	UND	10,00	$ 1.271.731,00	$ 12.717.310	21,00	$ 1.271.731,00	26.706.351,00			$ -	$ -	21,00	$ 1.271.731,00	26.706.351,00
	LUMINARIAS POSTES1-2-3-4-5-6-7				$ 351.835.176						$ -	$ -	-		-

5.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED PROY SYLVEO PRO 600-800W CW	UND	56,00	$ 6.282.771,00	$ 351.835.176	-	$ 6.282.771,00	-			$ -	$ -	-	$ 6.282.771,00	-
	ALUMBRADO PERIMETRAL				$ 327.182.516						$ -	$ -	-		-
5.20	SUMINISTRO E INTALACION DE LAMPARA LED STREET LIGHT ZD216 32W NW	UND	48,00	$ 627.839,00	$ 30.136.272	-	$ 627.839,00	-			$ -	$ -	-	$ 627.839,00	-
5.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED STREETH LIGHT 40W	UND	16,00	$ 955.390,00	$ 15.286.240	-	$ 955.390,00	-			$ -	$ -	-	$ 955.390,00	-
5.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CILÍNDRICO BRAZO DOBLE DE 6 MTS PARA LUMINARIA, GALVANIZADO Y PINTADO CON BASE DE ANCLAJE, INCLUYE CANASTILLA E INCADO CON GRUA 0	UND	24,00	$ 1.998.487,00	$ 47.963.688	13,00	$ 1.998.487,00	25.980.331,00			$ -	$ -	13,00	$ 1.998.487,00	25.980.331,00
5.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HIEROO DE 6 MTS ALTURA PARA LUMINARIA LED SPRING 40W, INCLUYE CANASTILLA E INCADO CON GRUA 0	UND	16,00	$ 1.738.001,00	$ 27.808.016	15,00	$ 1.738.001,00	26.070.015,00			$ -	$ -	15,00	$ 1.738.001,00	26.070.015,00
5.24	EQUIPOTENCIALIZACIÓN DE POSTES METALICOS EN CABLE #8 COBRE THHN	M	40,00	$ 35.291,00	$ 1.411.640	40,00	$ 35.291,00	1.411.640,00			$ -	$ -	40,00	$ 35.291,00	1.411.640,00
5.25	CAJA DE REGISTRO ELECTRICO DE 0.30X0.30X0.30 INCLUYE TAPA	UND	16,00	$ 965.987,00	$ 15.455.792	15,00	$ 965.987,00	14.489.805,00			$ -	$ -	15,00	$ 965.987,00	14.489.805,00
5.26	FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO 0,40X0,40X0,40 MTRS	M	35,00	$ 961.370,00	$ 33.647.950	12,00	$ 961.370,00	11.536.440,00			$ -	$ -	12,00	$ 961.370,00	11.536.440,00

5.27	DESMONTE DE LUMINARIAS Y POSTES DE 8 MTS EXISTENTE	M	4,00	$ 2.011.020,00	$ 8.044.080	4,00	$ 2.011.020,00	8.044.080,00			$ -	$ -	4,00	$ 2.011.020,00	8.044.080,00
5.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 4X14 AWG	M	448,00	$ 27.890,00	$ 12.494.720	804,00	$ 27.890,00	22.423.560,00			$ -	$ -	804,00	$ 27.890,00	22.423.560,00
5.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1" DESDE EL REGISTRO AL PUNTO LUMINICO PARA EL RAMAL DE ILUMINACION. NO INCLUYE CABLE	M	299,00	$ 78.370,00	$ 23.432.630	-	$ 78.370,00	-			$ -	$ -	-	$ 78.370,00	-
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2"	M	592,00	$ 87.915,00	$ 52.045.680	-	$ 87.915,00	-			$ -	$ -	-	$ 87.915,00	-
5.31	EXCAVACIONES Y POSTERIOR TAPADO DE 0,40X0,40X0,60 MTS	UND	592,00	$ 22.060,00	$ 13.059.520	2.103,00	$ 22.060,00	46.392.180,00			$ -	$ -	2.103,00	$ 22.060,00	46.392.180,00
5.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME RAY. BT. DERI GEL GHFC-1 (6-12) + CONECTOR AP1 PARA CONEXIÓN DE LUMINARIA	UND	64,00	$ 146.815,00	$ 9.396.160	114,00	$ 146.815,00	16.736.910,00			$ -	$ -	114,00	$ 146.815,00	16.736.910,00
5.33	PEDESTAL EN CONCRETO PARA SOPORTAR POSTE METÁLICO DE LUMINARIA SEGÚN ESPECIFICACIONES EN EL PLANO ELECTRICO.	UND	64,00	$ 516.879,00	$ 33.080.256	39,00	$ 516.879,00	20.158.281,00			$ -	$ -	39,00	$ 516.879,00	20.158.281,00
5.34	SUMINISTRO E INTALACION DE MARQUILLA EN ACRILICO DE COLORES PARA INDENTIFICACION DE ACOMETIDAS CIRCUITOS SUBTERRANEOS.	UND	64,00	$ 61.248,00	$ 3.919.872	70,00	$ 61.248,00	4.287.360,00			$ -	$ -	70,00	$ 61.248,00	4.287.360,00

	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 75 KVA 240-120 V. INCLUYE PROTECCIONES				$ 13.571.558						$ -	$ -	-		-
5.35	SUMNISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBO IMC 3/4 DESDE PUNTA CAPTADORA HASTA REGISTRO.	M	154,00	$ 88.127,00	$ 13.571.558	90,00	$ 88.127,00	7.931.430,00			$ -	$ -	90,00	$ 88.127,00	7.931.430,00
	SUBESTACION ELECTRICA				$ 41.019.597						$ -	$ -	-		-
5.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 75 KVA 240-120 V. INCLUYE PROTECCIONES	UND	1,00	$ 39.773.796,00	$ 39.773.796	-	$ 39.773.796,00	-			$ -	$ -	-	$ 39.773.796,00	-
5.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL 2x2#3/0 THWN + 2#2/0 THWN + 1#2 THWN	UND	1,00	$ 1.245.801,00	$ 1.245.801	-	$ 1.245.801,00	-			$ -	$ -	-	$ 1.245.801,00	-
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ENERGÍA SOLAR				$ 41.129.465						$ -	$ -	-		-
5.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSUMOS ELÉCTRICOS (CABLE) RETIE TUBERÍAS PLÁSTICA Y METÁLICAS	GLB	1,00	$ 3.697.751,00	$ 3.697.751	1,00	$ 3.697.751,00	3.697.751,00			$ -	$ -	1,00	$ 3.697.751,00	3.697.751,00
5.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INVERSOR OFFGRID 2000W	UND	1,00	$ 8.316.639,00	$ 8.316.639	1,00	$ 8.316.639,00	8.316.639,00			$ -	$ -	1,00	$ 8.316.639,00	8.316.639,00
5.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE METÁLICO CON INTERRUPTORES. INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 4.525.217,00	$ 4.525.217	1,00	$ 4.525.217,00	4.525.217,00			$ -	$ -	1,00	$ 4.525.217,00	4.525.217,00

5.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL MONOCRISTALINO DE 550W PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	UND	3,00	$ 1.544.413,00	$ 4.633.239	3,00	$ 1.544.413,00	4.633.239,00			$ -	$ -	3,00	$ 1.544.413,00	4.633.239,00
5.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA INSTALACIÓN DE TRES (3) PANELES SOLARES. INCLUYEN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, ANCLAJE AL SUELO Y DEMÁS ELEMENTOS	UND	3,00	$ 1.128.303,00	$ 3.384.909	3,00	$ 1.128.303,00	3.384.909,00			$ -	$ -	3,00	$ 1.128.303,00	3.384.909,00
5.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍAS (CADA UNIDAD DE 48V 100AH)	UND	1,00	$ 16.571.710,00	$ 16.571.710	1,00	$ 16.571.710,00	16.571.710,00			$ -	$ -	1,00	$ 16.571.710,00	16.571.710,00
NP 5.51	MASTIL METALICO OCTOGONAL TRONCOCONICO DE 16 MTS, EN TRES SECCIONES DE EMBONAR, CON PELDAÑOS DE ASCENSO A PARTIR DE LOS 6 MTS Y LINEA DE VIDA, CON CRUCETA LINEAL DOBLE DE 2.5 X 1.0 X 0.30 M PARA INSTALAR 4 PROYECTORES DE 600W SYLVANIA, ACABADOS EN GALVANIZADO EN CALIENTE, CON CANASTILLA DE ANCLAJE CONFORMADA POR 8 PERNOS DE 1" X 2.0 MTS	UND				7,00	$ 25.154.369,00	176.080.583,00			$ -	$ -	7,00	$ 25.154.369,00	176.080.583,00
NP 5.52	SUMINISTRO E INTALACION DE ACOMETIDA PARA ALIMENTACION DE MASTIL #1 ALUMINIO SERIE 8000 RHH / RHW	M				36,00	$ 82.727,00	2.978.172,00			$ -	$ -	36,00	$ 82.727,00	2.978.172,00

	600VOL 2F + 1T EN 2HN°6F+1TN°6														
NP 5.53	SUMINISTRO E INTALACION DE ACOMETIDA PARA ALIMENTACION TRAMO # 1 Y 2 A.P ALUMINIO SERIE 8000 RHH / RHW 600VOL 2F + 1T EN 2HN°6F+1TN°6	M				188,00	$ 82.727,00	15.552.676,00			$ -	$ -	188,00	$ 82.727,00	15.552.676,00
NP 5.54	SUMINISTRO E INTALACION DE ACOMETIDA PARA ALIMENTACION TRAMO # 3 A.P ALUMINIO SERIE 8000 RHH / RHW 600VOL 2F + 1T EN 2HN°4F+1TN°6	M				448,00	$ 102.451,00	45.898.048,00			$ -	$ -	448,00	$ 102.451,00	45.898.048,00
NP 5.55	SUMINISTRO DE GABINETE GENERAL TIPO INTERPERIE 150A, ESTO INCLUYE PROTECCION PRINCIPAL 2X125A, BARRAJE ELECTROLITICO 150A, 7 CONTACTORES (50A), 3 SALIDAS TEMPORIZADAS, 1 SALIDA FIJA 1X20A, CABLEDO Y ELEMENTOS INTERIORES.	M				1,00	$ 10.767.587,00	10.767.587,00			$ -	$ -	1,00	$ 10.767.587,00	10.767.587,00
NP 5.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROYECTOR LED PROY SYLVEO PRO 600W CW	UND				28,00	$ 6.306.445,00	176.580.460,00			$ -	$ -	28,00	$ 6.306.445,00	176.580.460,00
NP 5.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED STREET ZD229 25-35W NW 3P	UND				37,00	$ 1.043.061,00	38.593.257,00			$ -	$ -	37,00	$ 1.043.061,00	38.593.257,00
NP 5.58	SUMINISTRO E INTALACION DE LUMINARIA LED SPRING 60W	UND				15,00	$ 2.663.211,00	39.948.165,00			$ -	$ -	15,00	$ 2.663.211,00	39.948.165,00

NP 5.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CILÍNDRICO UN BRAZO, DE 6 MTS PARA LUMINARIA, GALVANIZADO Y PINTADO CON BASE DE ANCLAJE, INCLUYE CANASTILLA E INCADO CON GRUA 0	UND				11,00	$ 1.747.116,00	19.218.276,00			$ -	$ -	11,00	$ 1.747.116,00	19.218.276,00
NP 5.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4" DESDE REGISTRO HASTA PEDESTAL DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PUBLICO	M				294,00	$ 22.857,00	6.719.958,00			$ -	$ -	294,00	$ 22.857,00	6.719.958,00
NP 5.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1" DESDE GABINETE CENTRAL HASTA CAJAS DE REGISTRO DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PUBLICO.	M				756,00	$ 27.015,00	20.423.340,00			$ -	$ -	756,00	$ 27.015,00	20.423.340,00
NP 5.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1-1/2" DESDE GABINETE CENTRAL HASTA CAJAS DE REGISTRO DE LUMINARIAS DE MASTILES	M				1.103,00	$ 33.270,00	36.696.810,00			$ -	$ -	1.103,00	$ 33.270,00	36.696.810,00
NP 5.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA 240-120 V. INCLUYE PROTECCIONES	UND				1,00	$ 21.244.585,00	21.244.585,00			$ -	$ -	1,00	$ 21.244.585,00	21.244.585,00
NP 5.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL 3x2/0 THWN, ESTO INCLUYE CAPACETE TUBERIA IMC, PVC DE 2"	M				18,00	$ 206.989,00	3.725.802,00			$ -	$ -	18,00	$ 206.989,00	3.725.802,00

NP 5.65	SUMINISTRO DE POSTE CONCRETO 12x1350KG-F, ESTO INCLUYE TRANSPORTE, HINCADA, TRABAJO EN CALIENTE CON GRUA HIDRAULICA Y GRUA CANASTA.	UND				1,00	$ 10.095.175,00	10.095.175,00			$ -	$ -	1,00	$ 10.095.175,00	10.095.175,00
NP 5.66	SUMINISTRO DE POSTE CONCRETO 12x1050KG-F, ESTO INCLUYE TRANSPORTE, HINCADA.	UND				1,00	$ 5.393.439,00	5.393.439,00			$ -	$ -	1,00	$ 5.393.439,00	5.393.439,00
NP 5.67	SUMINISTRO RED MEDIA TENSION 13,2KV, MONOFASICA EN CABLE 2X1/0 ACSR.	M				40,00	$ 41.912,00	1.676.480,00			$ -	$ -	40,00	$ 41.912,00	1.676.480,00
NP 5.68	SUMINISTRO RETENIDA AEREA POSTE-POSTE CONFIGURACION RT-004	UND				1,00	$ 1.876.374,00	1.876.374,00			$ -	$ -	1,00	$ 1.876.374,00	1.876.374,00
NP 5.69	SUMINISTRO ESTRUCTURA TIPO BANDERA MONOFASICA FIN DE LINEA 13,2KV, CONFIGURACION MT-121 DE ACUERDO OPERADOR RED.	UND				2,00	$ 2.438.404,00	4.876.808,00			$ -	$ -	2,00	$ 2.438.404,00	4.876.808,00
NP 5.70	SALIDA ELECTRICA TOMACORRIENTE 120 VOL CABLE DE COBRE #12 HF LS (LIBRE DE HALOGENOS) EN TUBERIA PVC.	UND				4,00	$ 227.442,00	909.768,00			$ -	$ -	4,00	$ 227.442,00	909.768,00
NP 5.71	SALIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION EN CABLE CALIBRE #12 AWG HFLS LIBRE DE HALOGENO EN EMT 3/4"	UND				15,00	$ 238.824,00	3.582.360,00			$ -	$ -	15,00	$ 238.824,00	3.582.360,00
NP 5.72	SUMNISTRO E INTALACION LAMPARA LED HERMETICA 2X18W T8	UND				15,00	$ 227.248,00	3.408.720,00			$ -	$ -	15,00	$ 227.248,00	3.408.720,00
NP 5.73	SUMINISTRO RED BAJA TENSION EN CABLETRIPLEX 3x1/0 AAAC	M				50,00	$ 65.015,00	3.250.750,00			$ -	$ -	50,00	$ 65.015,00	3.250.750,00

	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS				$ 210.870.110										
	REDES				$ 112.527.640								-		-
6.1	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES (INCLUYE PLANOS RECORD)	ML	462,00	$ 2.487,00	$ 1.148.994	462,00	$ 2.487,00	1.148.994,00			$ -	$ -	462,00	$ 2.487,00	1.148.994,00
6.2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, ENTRE 0-3 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES	M3	222,85	$ 40.308,00	$ 8.982.638	271,04	$ 40.308,00	10.925.242,00			$ -	$ -	271,04	$ 40.308,00	10.925.242,00
6.3	RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERÍA. INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES	M3	13,48	$ 211.159,00	$ 2.846.423	22,59	$ 211.159,00	4.769.448,00			$ -	$ -	22,59	$ 211.159,00	4.769.448,00
6.4	RELLENO EN GRAVA ø1-1/2" A 2"	M3	43,67	$ 235.721,00	$ 10.293.936	45,17	$ 235.721,00	10.648.460,00			$ -	$ -	45,17	$ 235.721,00	10.648.460,00
6.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE VIBROCOMPACTADOR	M3	107,68	$ 148.981,00	$ 16.042.274	112,94	$ 148.981,00	16.825.169,00			$ -	$ -	112,94	$ 148.981,00	16.825.169,00
6.6	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	289,71	$ 19.289,00	$ 5.588.216	289,71	$ 19.289,00	5.588.216,00			$ -	$ -	289,71	$ 19.289,00	5.588.216,00
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 6" CORRUDA S-6 PVC PERFORADA EN LA ARISTA Y A LOS 45° Y 135° @ 0,1 INTERCALADO COMO SE ESPECIFICA EN LOS PLANOS	ML	278,00	$ 78.356,00	$ 21.782.968	278,00	$ 78.356,00	21.782.968,00			$ -	$ -	278,00	$ 78.356,00	21.782.968,00
6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 12" CORRUDA S-6 PVC.	ML	124,00	$ 136.697,00	$ 16.950.428	124,00	$ 136.697,00	16.950.428,00			$ -	$ -	124,00	$ 136.697,00	16.950.428,00

6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 16" CORRUDA S-6 PVC.	ML	60,00	$ 241.367,00	$ 14.482.020	77,94	$ 241.367,00	18.812.144,00			$ -	$ -	77,94	$ 241.367,00	18.812.144,00
6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO "Y" de 12" x 6" PARA CONEXIÓN A COLECTOR PRINCIPAL DE DESAGUE EN CANCHA	UND	8,00	$ 324.073,00	$ 2.592.584	8,00	$ 324.073,00	2.592.584,00			$ -	$ -	8,00	$ 324.073,00	2.592.584,00
6.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE 6" PVC ALCANTARILLADO	UND	8,00	$ 98.259,00	$ 786.072	8,00	$ 98.259,00	786.072,00			$ -	$ -	8,00	$ 98.259,00	786.072,00
6.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDROSELLO DE 6"	UND	24,00	$ 88.933,00	$ 2.134.392	24,00	$ 88.933,00	2.134.392,00			$ -	$ -	24,00	$ 88.933,00	2.134.392,00
6.13	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	697,78	$ 12.750,00	$ 8.896.695	717,60	$ 12.750,00	9.149.400,00			$ -	$ -	717,60	$ 12.750,00	9.149.400,00
	CUNETAS										$ -	$ -	-		-
6.14	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES (INCLUYE PLANOS RECORD)	ML	165,80	$ 2.487,00	$ 412.345	215,12	$ 2.487,00	535.003,00	60,88		$ 151.409	$ -	276,00	$ 2.487,00	686.412,00
6.15	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, ENTRE 0-3 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES	M3	35,95	$ 40.308,00	$ 1.449.073	39,79	$ 40.308,00	1.603.845,00	22,76		$ 917.479	$ -	62,55	$ 40.308,00	2.521.324,00
6.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE VIBROCOMPACTADOR	M3	3,12	$ 148.981,00	$ 464.821	9,18	$ 148.981,00	1.367.386,00	4,71		$ 701.686	$ -	13,89	$ 148.981,00	2.069.072,00
6.17	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	46,74	$ 19.289,00	$ 901.568	46,74	$ 19.289,00	901.568,00	15,81		$ 304.987	$ -	62,55	$ 19.289,00	1.206.555,00

6.18	CONSTRUCION DE CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI PREFABRICADA DE B=0,3 Y H= 0,25 SECCION INICAL Y PRONFUNDIDAD SEGÚN DISEÑO	ML	35,00	$ 401.901,00	$ 14.066.535	35,80	$ 401.901,00	14.388.056,00	1,40		$ 562.661	$ -	37,20	$ 401.901,00	14.950.717,00
6.19	CONSTRUCION DE CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI PREFABRICADA DE B=0,35 Y H= 0,35 SECCION INICAL Y PRONFUNDIDAD SEGÚN DISEÑO	ML	28,30	$ 606.682,00	$ 17.169.101	-	$ 606.682,00	-			$ -	$ -	-	$ 606.682,00	-
6.20	CONSTRUCION DE CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI PREFABRICADA DE B=0,35 Y H= 0,40 SECCION INICAL Y PRONFUNDIDAD SEGÚN DISEÑO	ML	59,50	$ 663.579,00	$ 39.482.951	85,52	$ 663.579,00	56.749.276,00	43,28		$ 28.719.699	$ -	128,80	$ 663.579,00	85.468.975,00
6.21	CONSTRUCION DE CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI PREFABRICADA DE B=0,3 Y H= 0,30 SECCION INICAL Y PRONFUNDIDAD SEGÚN DISEÑO	ML	43,00	$ 463.148,00	$ 19.915.364	93,80	$ 463.148,00	43.443.282,00	16,20		$ 7.502.998	$ -	110,00	$ 463.148,00	50.946.280,00
	CAJAS DE REGISTRO										$ -	$ -	-		-
6.22	CONSTRUCCIÓN CAJA DE REGISTRO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1M X 1M, ESPESOR DE MURO 0,15 m, PROFUNDIDAD VARIABLE SEGÚN DISEÑO	UND	4,00	$ 1.035.179,00	$ 4.140.716	4,00	$ 1.035.179,00	4.140.716,00	2,00		$ 2.070.358	$ -	6,00	$ 1.035.179,00	6.211.074,00
6.23	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, ENTRE 0-3 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE	M3	5,20	$ 40.308,00	$ 209.602	5,20	$ 40.308,00	209.602,00			$ -	$ -	5,20	$ 40.308,00	209.602,00

	HERRAMIENTAS MENORES														
6.24	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	6,76	$ 19.289,00	$ 130.394	6,76	$ 19.289,00	130.394,00			$ -	$ -	6,76	$ 19.289,00	130.394,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA					**$ 5.054.032.101,00**			**$ 5.054.032.101,00**							**$ 6.052.925.450,00**
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO					**$ 58.513.000,00**			**$ 58.513.000,00**							**$ 58.513.000,00**
LEGALIZACION ANTE EL OPERADOR DE RED AFINIA					**$ 10.000.000,00**			**$ 10.000.000,00**							**$ 10.000.000,00**
DICTAMEN RETIE Y RETILAP					**$ 25.000.000,00**			**$ 25.000.000,00**							**$ 25.000.000,00**
VALOR DE LA OFERTA ECONOMICA					**$ 5.147.545.101,00**			**$ 5.147.545.101,00**							**$ 6.146.438.450,00**

CUADRO N°1 – BALANCE DE OBRA

De acuerdo con el balance económico previo realizado, se presentó un aumento en el valor del proyecto teniendo en cuenta los aspectos técnicos modificados con el fin de cumplir con la satisfacción de la necesidad para lo cual fue llevado a cabo la contratación de CONSTRUCCIÓN DE UN ESCENARIO RECREO-DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA APARTADA, CÓRDOBA. El presupuesto oficial proyectado inicialmente tiene un valor de CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO UN PESOS M/CTE **($5.147.545.101,00)** pero ante la necesidad de realizar dichos cambios el valor inicial del contrato presenta un aumento de NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVO PESOS M/CTE **($ 998.893.349,00)** obteniendo un valor total del contrato de SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE **($ 6.146.438.450,00).**

A continuación, se describen las razones de la variación de las cantidades de obra, ya relacionadas en el cuadro N°1:

PRESUPUESTO CONTRATADO			OBSERVACIONES
ITEM	**DESCRIPCION ACTIVIDADES**		
2	**ANDENES PEATONALES Y ZONAS COMUNES**		
2.1.3	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.15X0.30M, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	ML	Se realiza el cálculo y replanteo de la totalidad de metros lineal de viga cinta según las modificaciones en área de pista de patinaje
2.1.5	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR NEGRO. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=5 CM, SELLO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	se reduce la cantidad luego de la ampliación en tamaño de la pista de patinaje
2.1.6	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=5 CM, SELLO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	se reduce la cantidad luego de la ampliación en tamaño de la pista de patinaje
2.1.7	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO GUIA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=5 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	se realiza el cálculo y replanteo de la totalidad de metros lineales de loseta tipo guía según las modificaciones pertinentes realizadas en los diseños
2.1.8	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO ALERTA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=5 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	se realiza el calculo y replanteo de la totalidad de metros lineales de loseta tipo alerta según las modificaciones pertinentes realizadas en los diseños
2.1.9	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION, SELLO Y PLASTICO NEGRO DE POLIETILENO	M2	luego de las modificaciones en el trazo del sendero de trote a raíz de la inclusión de nuevo cárcamo, aumento las áreas de juegos infantiles y biosaludables
2.1.10	S/I DE PISO EN EPDM COLOR SEGÚN DISEÑO (SUPERFICIE EN CAUCHO E=3CM AMORTIGUADORA DE IMPACTO Y ANTIDESLIZANTE FUNDIDO IN SITU). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	luego de las modificaciones en el trazo del sendero de trote a raíz de la inclusión de nuevo cárcamo, aumento las áreas de juegos infantiles y biosaludables
2.1.13	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05)	M2	se realiza el cálculo y replanteo de la totalidad de metros cuadrados de áreas verdes según las modificaciones pertinentes realizadas en los diseños

2.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA MODULAR FOTOLUMINISCENTE ELABORADA EN CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA	UND	por falta de funcionalidad para su ubicación en senderos y bordes además de su poca disponibilidad en el mercado se reduce cantidad a cero.
2.1.16	S/I BOLARDOS FUNDIDO HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12-PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	se incluyen bolardos faltantes para rampa de acceso a personas discapacitadas
2.1.20	DEMARCACIÓN CON PINTURA SINTETICA PARA ÁREA DE CALISTENIA Y BIOSALUDABLE	M2	luego de las modificaciones en el trazo del sendero de trote a raíz de la inclusión de nuevo cárcamo, aumento las áreas de juegos infantiles y biosaludables
NP 2.1.21	S/I DE BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO DE 21MPA ACABADO PULIDO, PREFABRICADA. INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	UND	se realiza la inclusión de una nueva banca con espaldar para satisfacer la necesidad en senderos al interior del parque.
NP 2.1.22	S/I DE BANCA HEXAGONAL EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO PULIDO Y SENTADERA EN COLOR SEGÚN DISEÑO	UND	se realiza la inclusión de una nueva banca tipo hexagonal para ubicación en puntos de circulación más abierta.
	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR COMPACTADO		
2.3.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE SEGÚN DISEÑO PARA SENDERO DE TROTE	M3	luego de las modificaciones en el trazo del sendero de trote a raíz de la inclusión de nuevo cárcamo, aumento un poco el área total de este mismo
2.3.4	DEMARCACIÓN DE SENDERO DE TROTE SEGÚN DISEÑO CON PINTURA DE APLICACIÓN EN FRIO EPÓXICA BASADA EN RESINAS TERMOPLÁSTICAS EN ACRÍLICO	M2	luego de las modificaciones en el trazo del sendero de trote a raíz de la inclusión de nuevo cárcamo, aumento un poco el área total de este mismo
	CANCHA FUTBOL		
2.4.1	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR COMPACTADO	M3	material de relleno necesario para llegar a la cota 50, cota de implantación del área total del parque.
	PISTA DE PATINAJE		
2.5.1.1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE SEGÚN DISEÑO PARA PISTA DE PATINAJE	M3	se realiza el cálculo y replanteo de la totalidad de metros lineales de loseta tipo guía según las modificaciones pertinentes realizadas en los diseños
2.5.2	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 J CORTE DE JUNTAS, SELLO Y PLASTICO NEGRO DE POLIETILENO	M2	Se aumenta el área total de la plantilla interior de la pista de patinaje luego de la ampliación de esta misma.
2.5.3	RECUBRIMIENTO DE PISO SINTÉTICO CON RESINAS 100% ACRÍLICAS, INCLUYE LAVADO CON ÁCIDO FOSFÓRICO, CAPA IMPRIMANTE CON ARENILLA DE CUARZO Y SELLADO ACRÍLICO CON LÁTEX. COLOR PROTECTOR RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE. MEZCLA DE REVESTIMIENTO ACRÍLICO Y RESURFACER, CON COLORES CERTIFICADOS LEED (SRI: 31-62) Y ACABADO ANTIDESLIZANTE	M2	se realiza inclusión de aplicación de recubrimiento para piso en el área de preparación de la pista de patinaje, esto con el fin de dar un mejor acabado al área de calentamiento.
2.5.4	S/I PASAMANOS DE METALICO EN TUBERÍA NEGRA DE DIÁMETRO 2-1/2", SEGUN DISEÑO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	aumenta lo longitud total de la baranda para la pista de patinaje luego de la ampliación en tamaño de esta misma
2.5.5	S/I PASAMANOS DE PROTECCION METALICO CON POLICARBONATO DE 6MM EN TUBERÍA NEGRA PESADA DE DIÁMETRO 2-1/2", SEGUN DISEÑO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	aumenta lo longitud total de la baranda para la pista de patinaje luego de la ampliación en tamaño de esta misma
2.5.6	S/I DE BARANDA EN ACERO ESTRUCTURAL PARA ESCALERA Y RAMPA, SEGÚN DISEÑO	ML	aumenta lo longitud total de la baranda luego de incluir la cantidad necesaria para la protección de áreas como el borde de sendero de trote y el área para discapacitados en zona de graderías
2.5.7	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.05MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION, SELLO Y PLASTICO NEGRO DE POLIETILENO	M2	aumenta el área total de la placa de concreto para el sendero externo de la pista de patinaje luego de la ampliación en área de esta misma

	MURO DE CONTENCIÓN FUNDIDO 1,2 M ALTO		
NP 2.6.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO PARA PROTECCION INFERIOR	M3	se realiza inclusión de actividades necesarias para la protección de la base del muro de contención contra la erosión y el descubrimiento por motivo de corrientes de aguas lluvias espontaneas al borde de este.
NP 2.6.7	CONCRETO CICLOPEO PARA PROTECCION INFERIOR DE MURO	M2	se realiza inclusión de actividades necesarias para la protección de la base del muro de contención contra la erosión y el descubrimiento por motivo de corrientes de aguas lluvias espontaneas al borde de este.
3	**CERRAMIENTO EN MALLA CONTEMPORÁNEA ANTI IMPACTO**		
3.6	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=2.4 METROS COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	luego del trazado y replanteo de la longitud total de cerramiento construido en el área disponible se realiza balanceo de la cantidad contratada a la cantidad real.
	GRADERÍAS Y BOX CULVERT		
	GRADERÍA y BOX CULVERT		
4.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION Y ZAPATAS PARA GRADERÍA Y BOX CULVERT	M3	a resultado de estudio hidráulico se incluye en diseños cárcamo de sección 1 m x 1m para la evacuación de aguas lluvias en la vía del barrio.
4.2	ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN, ZAPATAS, COLUMNAS Y LOZAS DE LA GRADERÍA, SEGÚN DISEÑO	KG	a resultado de estudio hidráulico se incluye en diseños cárcamo de sección 1 m x 1m para la evacuación de aguas lluvias en la vía del barrio.
4.4	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, PARA SOPORTE DE CUBIERTA. INCLUYE 2 CAPAS DE BASE ANTICORROSIVA Y 2 CAPAS DE ESMALTE EN COLOR, SEGÚN DISEÑO	KG	Se incluye peso necesario para la la elaboración de rejilla para recolección de aguas lluvias en la vía
4.8	CONCRETO DE 21 MPa PARA CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT	M3	a resultado de estudio hidráulico se incluye en diseños cárcamo de sección 1 m x 1m para la evacuación de aguas lluvias en la vía del barrio.
4.9	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" INCLUYE INSTALACION Y MONTAJE PLANTA ELECTRICA	UND	a resultado de estudio hidráulico se incluye en diseños cárcamo de sección 1 m x 1m para la evacuación de aguas lluvias en la vía del barrio.
4.10	LEVANTE EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 12MPA DE 0,14Mx0,20mX0,40M CON MORTERO 1:4 REVITADO A LA VISTA, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO LÍQUIDO Y VARILLA DE 3/8" ANCLADA A LA VIGA CADA 0,6M	M2	es necesario la inclusión de muro de contención dovelado para cambio de nivel de remate en parque hacia borde de sendero de trote.
	GRADERÍA Y ESCALERA DE ACCESO		
4.11	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION Y ZAPATAS PARA GRADERÍA ACCESO	M3	se incluyen cantidades pertenecientes a la construcción de la rampa de acceso para discapacitados, faltantes en los cálculos iniciales del contrato.
4.12	ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN, ZAPATAS, COLUMNAS Y LOZAS DE LA GRADERÍA DE ACCESO, SEGÚN DISEÑO	KG	se incluyen cantidades pertenecientes a la construcción de la rampa de acceso para discapacitados, faltantes en los cálculos iniciales del contrato.
4.14	CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS	M3	se incluyen cantidades pertenecientes a la construcción de la rampa de acceso para discapacitados, faltantes en los cálculos iniciales del contrato.
NP 4.17	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	se incluyen cantidades pertenecientes a la construcción de la rampa de acceso para discapacitados, faltantes en los cálculos iniciales del contrato.
	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS		
	CUNETAS		

6.14	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES (INCLUYE PLANOS RECORD)	ML	aumentan las cantidades necesarias a raíz de la ampliación de la pista de patinaje.
6.15	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, ENTRE 0-3 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES	M3	aumentan las cantidades necesarias a raíz de la ampliación de la pista de patinaje.
6.16	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE VIBROCOMPACTADOR	M3	aumentan las cantidades necesarias a raíz de la ampliación de la pista de patinaje.
6.17	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	aumentan las cantidades necesarias a raíz de la ampliación de la pista de patinaje.
6.18	CONSTRUCION DE CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI PREFABRICADA DE B=0,3 Y H= 0,25 SECCION INICAL Y PRONFUNDIDAD SEGÚN DISEÑO	ML	aumentan las cantidades necesarias a raíz de la ampliación de la pista de patinaje.
6.20	CONSTRUCION DE CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI PREFABRICADA DE B=0,35 Y H= 0,40 SECCION INICAL Y PRONFUNDIDAD SEGÚN DISEÑO	ML	aumentan las cantidades necesarias a raíz de la ampliación de la pista de patinaje.
6.21	CONSTRUCION DE CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI PREFABRICADA DE B=0,3 Y H= 0,30 SECCION INICAL Y PRONFUNDIDAD SEGÚN DISEÑO	ML	aumentan las cantidades necesarias a raíz de la ampliación de la pista de patinaje.
	CAJAS DE REGISTRO		
6.22	CONSTRUCCIÓN CAJA DE REGISTRO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 1M X 1M, ESPESOR DE MURO 0,15 m, PROFUNDIDAD VARIABLE SEGÚN DISEÑO	UND	se incluye caja de registro de aguas lluvias necesarias para pista de patinaje y nuevo cárcamo de 1m x 1m.

En constancia se firma por los que en ella intervinieron a los (11) días del mes de marzo del año dos mil veintiséis (2026).

Por el Contratista:

APOLINAR VERGARA GARCIA
C.C. 78.293.218 de Montelíbano
R.L CONSORCIO OBRAS LA APARTADA

Por la Interventoría:

KATERINE PEREZ NISPERUZA
C.C. 1.067.858.029 de Montería.

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre Juan Sebastián Arismendy	Nombre Oscar Pineda Mendoza	Nombre: Eliana Uparela Marsiglia
Cargo: contratista S.I.D	Cargo: contratista S.I.D	Cargo: directora técnica y Administrativa SID
Firma: Juan Arismendy	Firma:	Firma:
	Nombre: Leticia Burgos Almanza	
	Cargo: Abogado Contratista SID	
	Firma Leticia B	