ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO NO. 110222-01 DE FECHA 11 DE FEBRERO DE 2022, SUSCRITO ENTRE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALGARROBO MAGDALENA Y CONSORCIO PARQUE ALGARROBO, IDENTIFICADO CON EL NIT 901.564.770-1 REPRESENTADO LEGALMENTE POR JORGE LUIS MACHADO CANTILLO, IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANÍA 19.591.231 EXPEDIDA EN FUNDACIÓN.

En el Municipio de Algarrobo - Magdalena, a los treinta (30) días del mes de mayo del año 2024, se reunieron las siguientes personas: **JUAN PABLO VARGAS ARIAS** en su calidad de Alcalde Municipal, reunieron por parte del contratista **CONSORCIO PARQUE ALGARROBO**, identificado con el Nit 901.564.770-1 representado legalmente por **JORGE LUIS MACHADO CANTILLO** identificado con cedula de ciudadanía 19.591.231 expedida en Fundación, por parte de la Interventoría CONSORCIO INTER-SACUDETE, identificado con el Nit 901.571.384-4 representado legalmente por **FRANCISCO ALFONSO FERNÁNDEZ SALTARÉN** identificado con cedula de ciudadanía 1.082.850.910 expedida en Santa Marta, y por parte de la Entidad el Secretario de Planeación e Infraestructura **JOSE AROCA PAEZ** en calidad de Supervisor del Contrato N° 110222-01 con el fin de liquidar el contrato en referencia y teniendo como soporte el acta de terminación del contrato y/o acta de entrega y recibo final de obra debidamente aprobado por EL INTERVENTOR.

Contrato N°	110222-01
Fecha del contrato	11 DE FEBRERO 2022
Contratista	CONSORCIO PARQUE ALGARROBO, identificado con el Nit 901.564.770-1 representado legalmente por Jorge Luis Machado Cantillo, identificado con cedula de ciudadanía 19.591.231 expedida en Fundación.
Objeto	"ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE TIPO 1, OPCIÓN 1 DEL MUNICIPIO DE ALGARROBO DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".
Valor del contrato	MIL CIENTO VEINTITRÉS MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL PESOS ($1.123.925.000) M/CTE
Plazo de Ejecución	DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
Fecha de inicio	15 DE MARZO DE 2022
Interventoría	CONSORCIO INTER-SACUDETE, identificado con el Nit 901.571.384-4 representado legalmente por Francisco Alfonso Fernández Saltarén identificado con cedula de ciudadanía 1.082.850.910 Santa Marta, Magdalena.
Lugar de reunión	Secretaria de Planeación e Infraestructura
Numero de garantías	SEGUROS DEL ESTADO Póliza de Cumplimiento N° 47-44-101019886 Póliza Responsabilidad Civil 47-40-101005978
Fecha de aprobación de garantías	15 DE MARZO DE 2022

BALANCE FINACIERO

1	VALOR SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	11 de febrero de 2022	$ 1.123.925.000,00
2	VALOR ANTICIPO DEL CONTRATO INICIAL	Ninguna	$ 00,00
3	ACTA DE INICIO	15 de marzo de 2022	$ 1.123.925.000
4	ACTA PARCIAL No. 001	17 de junio de 2022	$ 83.333.000,00
5	ACTA PARCIAL No. 002	11 de octubre de 2022	$ 333.920.012,00
6	ACTA PARCIAL No. 003	17 de diciembre de 2022	$ 345.192.086,00
7	ACTA PARCIAL No. 004	09 de febrero de 2023	$ 253.558.951,00
8	ACTA FINAL	02 de agosto de 2023	$ 107.920.951,00
9	VALOR EJECUTADO	02 de agosto de 2023	$ 1.123.925.000,00

BALANCE DE LA EJECUCION DEL TIEMPO

PLAZO DE EJECUCIÓN	Ciento (120) días
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	11 de febrero de 2022
ACTA DE INICIO	15 de marzo de 2022
ACTA PARCIAL No. 001	17 de junio de 2022
OTROSI No. 1 (Prorroga de 85 días)	08 de julio de 2022
ACTA PARCIAL No. 002	11 de octubre de 2022
OTROSI No. 2 (Prorroga de 60 días)	28 de octubre de 2022
ACTA PARCIAL No. 003	17 de diciembre de 2022
ACTA DE SUSPENSION No. 001	29 de diciembre de 2022
ACTA DE REINICIO	27 de enero de 2023
OTROSI No. 3 (Prorroga de 30 días)	27 de enero de 2023
ACTA PARCIAL No. 004	09 de febrero de 2023
ACTA DE SUSPENSION No. 002	24 de febrero de 2023
ACTA DE PRORROGA No. 1 A SUSPENSION No. 002	07 de abril de 2023
ACTA DE PRORROGA No. 2 A SUSPENSION No. 002	24 de mayo de 2023
ACTA DE PRORROGA No. 3 A SUSPENSION No. 002	05 de junio de 2023
ACTA DE REINICIO No. 002	31 de julio de 2023
ACTA FINAL	02 de agosto de 2023
PLAZO EJECUTADO	Diez (10) 15 días

CANTIDADES TOTALES DE OBRA EJECUTADA

PRESUPUESTO ESTUDIOS Y DISEÑOS

ITEM	ESTUDIOS Y DISEÑOS					$ 83.333.000,00	$ 83.333.000,00
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	UND	1,00	$	3.400.000	$ 3.400.000,00	$ 3.400.000,00
2	ESTUDIO DE SUELOS	UND	1,00	$	6.700.000	$ 6.700.000,00	$ 6.700.000,00
3	DISEÑO ARQUITECTONICO	UND	1,00	$	12.500.000	$ 12.500.000,00	$ 12.500.000,00
4	DISEÑO URBANO ESPACIO PUBLICO	UND	1,00	$	25.186.000	$ 25.186.000,00	$ 25.186.000,00
5	DISEÑO ESTRUCTURAL	UND	1,00	$	12.000.000	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00
6	DISEÑO HIDROSANITARIO	UND	1,00	$	7.000.000	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00
7	DISEÑO ELECTRICO E ILUMINACION	UND	1,00	$	10.000.000	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
8	PRESUPUESTO Y PROGRAMACION DE OBRA	UND	1,00	$	6.547.000	$ 6.547.000,00	$ 6.547.000,00

PRESUPUESTO OBRA CIVIL

1.	ACTIVIDADES PRELIMINARES					$ 3.572.260,03	$ 4.643.938,04
1.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES					$ 3.572.260,03	$ 4.643.938,04
1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DEL PROYECTO. SE UTILIZARÁ EQUIPO DE PRECISIÓN, PERSONAL EXPERTO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS.	M2	1.200,00	$	2.262	$ 2.714.388,03	$ 3.528.704,44
1.1.2	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO Y RECONSTRUCCION EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL	M2	12,00	$	66.976	$ 803.712,00	$ 1.044.825,60
1.1.3	DEMOLICION BORDILLO EN CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE ACOPIO DEL MATERIAL SOBRANTE EN SITIO INDICADO.	ML	40,00	$	1.354	$ 54.160,00	$ 70.408,00
2.	EXPLANACIONES					$ 90.964.762,75	$ 118.254.191,58
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					$ 90.964.762,75	$ 118.254.191,58
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMÚN CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO.	M3	106,24	$	5.537	$ 588.250,88	$ 764.726,14
2.1.2	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.	M3	651,24	$	133.572	$ 86.987.351,81	$ 113.083.557,35
2.1.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO (VOLQUETA DE 6.0M3), MEDIDO EN SITIO.	M3	137,67	$	24.618	$ 3.389.160,06	$ 4.405.908,08

3,0	**AUDITORIO ABIERTO Y GRADERIAS**				**$ 85.808.648,02**	**$ 111.551.242,43**
3,1	**CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO, ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ACEROS DE REFUERZO**				**$ 32.842.779,79**	**$ 42.695.613,73**
3.1.1	CONCRETO PARA SOLADOS, f'c=2.000 PSI.	M3	1,44	$ 361.523	$ 519.386,40	$ 675.202,32
3.1.2	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	12,17	$ 536.615	$ 6.531.463,13	$ 8.490.902,07
3.1.3	ZAPATAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	6,34	$ 543.225	$ 3.445.132,95	$ 4.478.672,84
3.1.4	PEDESTALES DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	1,99	$ 557.051	$ 1.107.974,44	$ 1.440.366,77
3.1.5	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS VERTICALES, HORIZONTALES Y PLACAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	2.678,00	$ 6.972	$ 18.670.184,65	$ 24.271.240,05
3.1.6	COLUMNAS EN CONCRETO f'c=3.000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	1,66	$ 676.717	$ 1.123.349,98	$ 1.460.354,97
3.1.7	VIGAS EN CONCRETO f'c=3.000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	2,14	$ 676.253	$ 1.445.288,24	$ 1.878.874,71
3,2	**PISOS Y CERAMICAS**				**$ 8.545.638,02**	**$ 11.109.329,43**
3.2.1	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN CONCRETO RIGIDO 3.000 PSI (0.1) INCLUYE MALLA ELECTRO SOLDADA CON MORTERO DE PEGA (0.03) = 0.10	M2	139,06	$ 61.452	$ 8.545.638,02	$ 11.109.329,43
3,3	**MAMPOSTERIA Y CUBIERTAS**				**$ 35.607.859,51**	**$ 46.290.217,36**
3.3.1	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO GRANDE E=0.20 MTS	M2	67,77	$ 64.037	$ 4.339.697,84	$ 5.641.607,19
3.3.2	PINTURA TIPO KORASA PARA EXTERIORES SOBRE PAÑETE (tipo 1) DOS MANOS	M2	135,54	$ 13.958	$ 1.891.828,24	$ 2.459.376,71
3.3.3	MEMBRANA ARQUITECTONICA EN LONA INCLUYE ESTRUCTURA PLATINAS, GUAYAS PARA SU INSTALACION	M2	98,60	$ 297.934	$ 29.376.333,43	$ 38.189.233,46
3,4	**EQUIPAMENTO**				**$ 8.812.370,70**	**$ 11.456.081,91**
3.4.1	GRADERIAS EN CONCRETO f'c=3.000PSI - DE ESPESOR - E=0.12m. INCLUYE MURO SOPORTE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS. FUNDIR EN UNA SOLA ETAPA.	M3	7,42	$ 708.657	$ 5.258.234,94	$ 6.835.705,42
3.4.2	BANCA DE CONCRETO, INCLUYE BASES EN CONCRETO DE f'c=2.000PSI, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	M3	4,71	$ 753.952	$ 3.554.135,76	$ 4.620.376,49

4,0	**CAFETERIA, SALA COMUNITARIA Y BAÑOS**					**$**	**112.578.772,89**	**$**	**146.352.404,75**
4,1	**CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO, ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ACEROS DE REFUERZO**					**$**	**41.404.872,26**	**$**	**53.826.333,93**
4.1.1	CONCRETO PARA SOLADOS, f'c=2.000 PSI.	M3	3,07	$	361.523	$	1.109.875,61	$	1.442.838,29
4.1.2	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	5,04	$	536.615	$	2.704.539,60	$	3.515.901,48
4.1.3	ZAPATAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	7,49	$	543.225	$	4.068.755,25	$	5.289.381,83
4.1.4	PEDESTALES DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	1,98	$	557.051	$	1.102.960,98	$	1.433.849,27
4.1.5	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS VERTICALES, HORIZONTALES Y PLACAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	3.675,00	$	6.972	$	25.620.959,15	$	33.307.246,89
4.1.6	COLUMNAS EN CONCRETO f'c=3.000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	3,10	$	676.717	$	2.097.822,25	$	2.727.168,93
4.1.7	VIGAS EN CONCRETO f'c=3.000PSI INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	6,95	$	676.253	$	4.699.959,42	$	6.109.947,25
4,2	**PISOS Y CERAMICAS**					**$**	**8.197.870,18**	**$**	**10.657.231,23**
4.2.1	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN CONCRETO RIGIDO 3.000 PSI (0,1) INCLUYE MALLA ELECTRO SOLDADA CON MORTERO DE PEGA (0,03) = 0,10	M2	84,04	$	61.452	$	5.164.303,18	$	6.713.594,13
4.2.2	PISO EN CERAMICA COMERCIAL (0.30 X 0.30)	M2	65,50	$	46.314	$	3.033.567,00	$	3.943.637,10
4,3	**MAMPOSTERIA Y CUBIERTAS**					**$**	**27.749.761,25**	**$**	**36.074.689,63**
4.3.1	MURO EN BLOQUE DE CEMENTO GRANDE E=0.15 MTS	M2	139,95	$	48.438	$	6.778.898,10	$	8.812.567,53
4.3.2	LOSA MACIZA EN CONCRETO DE 3000 PSI ESPESOR = 0,1 M. NO INCLUYE REFUERZO	M2	59,80	$	63.703	$	3.809.216,44	$	4.951.981,37
4.3.3	IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO 3 MM EDIL	M2	75,38	$	22.683	$	1.709.810,52	$	2.222.753,68
4.3.4	PAÑETE ALLANADO MUROS 1:4	M2	380,52	$	17.525	$	6.668.613,00	$	8.669.196,90
4.3.5	PAÑETE ALLANADO BAJO PLACA 1:4	M2	75,38	$	18.483	$	1.393.220,82	$	1.811.187,07
4.3.6	PULIPLAST ACABO EN MURO	M2	329,12	$	11.143	$	3.667.428,73	$	4.767.657,35
4.3.7	PULIPLAST ACABO BAJO PLACA	M2	75,37	$	11.515	$	867.925,85	$	1.128.303,61
4.3.8	FILOS EN MORTERO 1:4	ML	70,89	$	1.712	$	121.363,68	$	157.772,78
4.3.9	PINTURA VINILO SOBRE PAÑETE (tipo 1) TRES MANOS	M2	227,29	$	5.772	$	1.311.940,97	$	1.705.523,26
4.3.10	PINTURA TIPO KORASA PARA EXTERIORES SOBRE PAÑETE (tipo 1) DOS MANOS	M2	101,83	$	13.958	$	1.421.343,14	$	1.847.746,08

4,4	**INSTALACIONES SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS, HIDRAULICAS Y APARATOS SANITARIOS**					**$**	**27.182.257,52**	**$**	**35.336.934,78**
4.4.1	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	19,99	$	22.112	$	442.018,88	$	574.624,54
4.4.2	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	45,57	$	41.699	$	1.900.223,43	$	2.470.290,46
4.4.3	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	36,65	$	115.167	$	4.220.870,55	$	5.487.131,72
4.4.4	RED DE VENTILACION PVC-S 2"	ML	7,55	$	16.823	$	127.013,65	$	165.117,75
4.4.5	CONEXIÓN A RED ALCANTARILLADO 6"X4" INC. VALVULA ANTIRETORNO SANITARIA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$	789.185	$	789.185,00	$	1.025.940,50
4.4.6	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN	14,00	$	45.413	$	635.782,00	$	826.516,60
4.4.7	PUNTO SANITARIO DE 4"	UN	5,00	$	82.223	$	411.115,00	$	534.449,50
4.4.8	TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS DE 6" x 4"	UN	5,00	$	81.574	$	407.870,00	$	530.231,00
4.4.9	REJILLA SOSCO 4"X2"	UN	2,00	$	36.661	$	73.322,00	$	95.318,60
4.4.10	CAJA DE INSPECCION DE 60X60X60cm, EN CONCRETO DE f'C=2,500PSI, INCLUYE EXCAVACION Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	2,00	$	324.508	$	649.016,00	$	843.720,80
4.4.11	CAJA DE INSPECCION DE 80X80X80cm, EN CONCRETO DE f'C=2,500PSI, INCLUYE EXCAVACION Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	$	418.906	$	418.906,00	$	544.577,80
4.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 21.	ML	37,23	$	9.645	$	359.083,35	$	466.808,36
4.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1" RDE 13,5	ML	39,50	$	12.582	$	496.989,00	$	646.085,70
4.4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1 1/2" RDE 21	ML	8,78	$	18.911	$	166.038,58	$	215.850,15
4.4.15	CONEXIÓN DOMICILIRIA INC. MICROMEDIDOR 1 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00	$	1.755.482	$	1.755.482,00	$	2.282.126,60
4.4.16	PUNTO HIDRÁULICO 1/2"	UN	16,00	$	20.668	$	330.688,00	$	429.894,40
4.4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1/2" EN BRONCE TIPO RED WHITE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	UN	1,00	$	81.930	$	81.930,00	$	106.509,00
4.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1" EN BRONCE TIPO RED WHITE O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	UN	6,00	$	137.919	$	827.514,00	$	1.075.768,20
4.4.19	SUMINISTRO Y CONEXIÓN A TANQUE ELEVADO DE 1000 LT	UN	2,00	$	1.152.685	$	2.305.370,00	$	2.996.981,00
4.4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO SENCILLO	UN	5,00	$	373.976	$	1.869.880,00	$	2.430.844,00
4.4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR MARSELLA O SIMILAR	UN	7,00	$	210.451	$	1.473.157,00	$	1.915.104,10
4.4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS 60X40 CM EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00	$	182.965	$	182.965,00	$	237.854,50
4.4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL MEDIANO Y GRIFERIA TIPO PUSH	UN	3,00	$	602.295	$	1.806.885,00	$	2.348.950,50
4.4.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAMANOS	UN	7,00	$	83.766	$	586.362,00	$	762.270,60
4.4.25	MESON EN CONCRETO 3000 psi ACABADO ESMALTADO ENDURECIDO E= 0,08 M, A=0,60M. NO INCLUYE REFUERZO NI APOYOS LATERALES	ML	8,50	$	39.096	$	332.316,00	$	432.010,80
4.4.26	DIVISONES PARA BAÑOS EN MURO EN BLOQUE DE CEMENTO DE 10CM DE ESPESOR	M2	30,62	$	31.165	$	954.122,71	$	1.240.359,52
4.4.27	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA COMERCIAL FORMATO 30X45	M2	72,72	$	49.203	$	3.578.152,37	$	4.651.598,08

4,5	**MOBILIARIO**						**$ 8.044.011,68**	**$**	10.457.215,18
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SENCILLA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 DE ,90X2,1	UN	4,00	$	383.765	$ 1.535.060,00	$	1.995.578,00
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE CON MARCO EN ALUMINIO Y PANELES EN VIDRIO DE 1.5 X 2.15	UN	1,00	$	1.563.864	$ 1.563.864,00	$	2.033.023,20
4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARQUEADERO PARA BICLICLETAS TIPO M-100	UN	1,00	$	846.183	$ 846.183,00	$	1.100.037,90
4.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SERVICIO METALICA CON ANCLAJES A MURO	M2	3,12	$	140.786	$ 439.674,68	$	571.577,08
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE PANELES DESLIZANTES CON MARCO DE ALUMINIO 1.50 X 1.20	UN	2,00	$	352.240	$ 704.480,00	$	915.824,00
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE PANELES DESLIZANTES CON MARCO DE ALUMINIO 0.60 X 0.40	UN	4,00	$	183.037	$ 732.148,00	$	951.792,40
4.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTERA METALICA RECOGIBLE CON ANCLAJE A BARRA DE SERVICIO DE 1.68 X 5.20	UN	1,00	$	1.628.686	$ 1.628.686,00	$	2.117.291,80
4.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN PVC DE 0.6 X 2.0	UN	4,00	$	148.479	$ 593.916,00	$	772.090,80
						$ 164.430.322,73	**$**	**213.759.419,55**
5,0	**CANCHA SINTETICA**							
5,1	**CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO, ESTRUCTURAS METÁLICAS Y ACEROS DE REFUERZO**						**$ 18.481.783,63**	**$**	**24.026.318,72**
5.1.1	CONCRETO PARA SOLADOS, f'c=2.000 PSI.	M3	1,97	$	381.894	$ 750.803,60	$	976.044,68
5.1.2	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	12,63	$	580.886	$ 7.334.498,99	$	9.534.848,69
5.1.3	PILOTES DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	2,16	$	580.886	$ 1.254.713,76	$	1.631.127,89
5.1.4	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS VERTICALES, HORIZONTALES Y PLACAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	1.288,00	$	7.098	$ 9.141.767,28	$	11.884.297,47
5,2	**CAMPO RECREATIVO EN GRAMA SINTETICA**						**$ 133.746.988,97**	**$**	**173.871.085,66**
5.2.1	DEMARCACIÓN DEL CAMPO RECREATIVO PARA SU CONFORMACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	487,48	$	123	$ 59.960,04	$	77.948,05
5.2.2	GEOTEXTIL SOBRE TERRENO Y LECHO FILTRANTE	M2	487,48			$ -	$	-
5.2.3	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE CAPA DE GRAVILLA ESPESOR 0.20 MTS	M2	487,48			$ -	$	-
5.2.4	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA GRUESA ESPESOR 0.1 M	M2	487,48			$ -	$	-
5.2.5	GRAMA SINTETICA DE POLIETILENO FIBRILADO, RETORCIDO, ESTABILIZADO Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV DE FIBRA DE THIOLON GRASS DE TEN CATE NICOLON (CERTIFICADO ISO 9001 - ISO 14001) PARA CAMPO RECREACIONAL, INSTALAR SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR. INCLUYE ARENA DE SILICE, CAUCHO Y DEMARCACIONES.INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	487,48	$	104.973	$ 51.172.238,04	$	66.523.909,45

5.2.6	MALLA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 60mm, INCLUYE CRUCETAS DE REFUERZO, ANGULO DE 1 1/2x3 /16, FLANCHES EN LAMINA HR DE 1/8", TUBO GALVANIZADO TIPO CERRAMIENTO 3", TAPON GALVANIZADO DE 3". INCLUYE ACABADOS SEGÚN DISEÑO.	M2	139,55	$ 142.179	$ 19.841.038,65	$ 25.793.350,25
5.2.7	MALLA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO PARA CANCHA - PARTE INFERIOR - DETRÁS DE PORTERÍAS. TUBO AN D=3" DE 2.5mm, TUBERIA DE 3/4" CALB 18. INCLUYE CRUCETAS DE REFUERZO, FLANCHES EN LAMINA HR DE 1/8",TAPON GALVANIZADO DE 3" . INCLUYE ACABADOS SEGÚN DISEÑO.	M2	174,10	$ 214.595	$ 37.360.926,89	$ 48.569.204,95
5.2.8	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN CONCRETO RIGIDO 3.000 PSI (0.7) INCLUYE MALLA ELECTRO SOLDADA	M2	446,79	$ 56.655	$ 25.312.825,35	$ 32.906.672,95
5,3	**SUBDRENAJE CANCHA SINTETICA**				**$ 3.958.905,13**	**$ 5.146.576,67**
5.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMÚN CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO.	M3	24,03	$ 5.537	$ 133.074,04	$ 172.996,25
5.3.2	PERFILADO DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PARA GARANTIZAR PENDIENTES HIDRÁULICAS. INCLUYE CARGUE Y RETIRO.	ML	66,76	$ 541	$ 36.117,16	$ 46.952,31
5.3.3	COMPACTACIÓN FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON EQUIPO LIVIANO PARA LOGRAR EL 90% DEL PRÓCTOR DE LA CAPA LIMO ORGÁNICA.	ML	66,76	$ 541	$ 36.117,16	$ 46.952,31
5.3.4	TUBERIA PARA DRENAJE PVC 4". INCLUYE GEOTEXTIL NTPP 2000, SUMINISTRO, TRANPOSTE E INSTALACION.	ML	66,76			$ -
5.3.5	CANAL DE DRENAJE EN CONCRETO DE 3000 PSI CON ACERO DE REFUERZO	ML	59,74	$ 62.832	$ 3.753.596,77	$ 4.879.675,80
5,4	**MOBILIARIO**				**$ 8.242.645,00**	**$ 10.715.438,50**
5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON A 1 HOJA CON MARCO DE TUBERIAS SOLDADAS EN ACERO GALVANIZADO	UN	2,00	$ 937.315	$ 1.874.630,00	$ 2.437.019,00
5.4.2	JUEGO COMPLETO DE LA ESTRUCTURA PARA CAMPO RECRECIONAL. INCLUYE REDES CON GUAYA Y REFUERZO EN EL CENTRO Y TENSOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO.	UN	1,00	$ 6.368.015	$ 6.368.015,00	$ 8.278.419,50
6,0	**JUEGOS INFANTILES**				**$ 157.049.681,69**	**$ 204.164.586,20**
6,1	**ZONA RECREATIVA**				**$ 152.144.297,03**	**$ 197.787.586,14**
6.1.1	GRAMA SINTETICA DE POLIETILENO FIBRILADO, RETORCIDO, ESTABILIZADO Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV DE FIBRA DE THIOLON GRASS DE TEN CATE NICOLON (CERTIFICADO ISO 9001 - ISO 14001) PARA CAMPO RECREACIONAL, INSTALAR SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR. INCLUYE ARENA DE SILICE, CAUCHO Y DEMARCACIONES.INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	122,00	$ 104.973	$ 12.806.706,00	$ 16.648.717,80
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO CIRCUITO MEDIEVAL MULTIFUNCIÓN	UN	1,00	$ 99.993.816	$ 99.993.816,03	$ 129.991.960,84
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO MUELLE SILLAS DOBLES	UN	1,00	$ 15.159.736	$ 15.159.736,00	$ 19.707.656,80
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO COLUMPIO CANASTA ROTO MOLDEADA	UN	1,00	$ 16.686.895	$ 16.686.895,00	$ 21.692.963,50
6.1.5	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN CONCRETO RIGIDO 3.000 PSI (0.1) INCLUYE MALLA ELECTRO SOLDADA CON MORTERO DE PEGA (0.03) = 0.10	M2	122,00	$ 61.452	$ 7.497.144,00	$ 9.746.287,20

5.2.6	MALLA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO PARA CANCHA - LATERALES Y PARTE SUPERIOR DETRÁS DE PORTERÍAS. MALLA ESLABONADA DE 60mm, INCLUYE CRUCETAS DE REFUERZO, ANGULO DE 1 1/2x3 /16, FLANCHES EN LAMINA HR DE 1/8", TUBO GALVANIZADO TIPO CERRAMIENTO 3", TAPON GALVANIZADO DE 3". INCLUYE ACABADOS SEGÚN DISEÑO.	M2	139,55	$ 142.179	$ 19.841.038,65	$ 25.793.350,25
5.2.7	MALLA DE CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO PARA CANCHA - PARTE INFERIOR - DETRÁS DE PORTERÍAS. TUBO AN D=3" DE 2.5mm, TUBERIA DE 3/4" CALB 18. INCLUYE CRUCETAS DE REFUERZO, FLANCHES EN LAMINA HR DE 1/8",TAPON GALVANIZADO DE 3" . INCLUYE ACABADOS SEGÚN DISEÑO.	M2	174,10	$ 214.595	$ 37.360.926,89	$ 48.569.204,95
5.2.8	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN CONCRETO RIGIDO 3.000 PSI (0.7) INCLUYE MALLA ELECTRO SOLDADA	M2	446,79	$ 56.655	$ 25.312.825,35	$ 32.906.672,95
5,3	**SUBDRENAJE CANCHA SINTETICA**				**$ 3.958.905,13**	**$ 5.146.576,67**
5.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMÚN CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO.	M3	24,03	$ 5.537	$ 133.074,04	$ 172.996,25
5.3.2	PERFILADO DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PARA GARANTIZAR PENDIENTES HIDRÁULICAS. INCLUYE CARGUE Y RETIRO.	ML	66,76	$ 541	$ 36.117,16	$ 46.952,31
5.3.3	COMPACTACIÓN FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON EQUIPO LIVIANO PARA LOGRAR EL 90% DEL PRÓCTOR DE LA CAPA LIMO ORGÁNICA.	ML	66,76	$ 541	$ 36.117,16	$ 46.952,31
5.3.4	TUBERIA PARA DRENAJE PVC 4". INCLUYE GEOTEXTIL NTPP 2000, SUMINISTRO, TRANPOSTE E INSTALACION.	ML	66,76			$ -
5.3.5	CANAL DE DRENAJE EN CONCRETO DE 3000 PSI CON ACERO DE REFUERZO	ML	59,74	$ 62.832	$ 3.753.596,77	$ 4.879.675,80
5,4	**MOBILIARIO**				**$ 8.242.645,00**	**$ 10.715.438,50**
5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON A 1 HOJA CON MARCO DE TUBERIAS SOLDADAS EN ACERO GALVANIZADO	UN	2,00	$ 937.315	$ 1.874.630,00	$ 2.437.019,00
5.4.2	JUEGO COMPLETO DE LA ESTRUCTURA PARA CAMPO RECRECIONAL. INCLUYE REDES CON GUAYA Y REFUERZO EN EL CENTRO Y TENSOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO.	UN	1,00	$ 6.368.015	$ 6.368.015,00	$ 8.278.419,50
6,0	**JUEGOS INFANTILES**				**$ 157.049.681,69**	**$ 204.164.586,20**
6,1	**ZONA RECREATIVA**				**$ 152.144.297,03**	**$ 197.787.586,14**
6.1.1	GRAMA SINTETICA DE POLIETILENO FIBRILADO, RETORCIDO, ESTABILIZADO Y RESISTENTE A LOS RAYOS UV DE FIBRA DE THIOLON GRASS DE TEN CATE NICOLON (CERTIFICADO ISO 9001 - ISO 14001) PARA CAMPO RECREACIONAL, INSTALAR SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR. INCLUYE ARENA DE SILICE, CAUCHO Y DEMARCACIONES.INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	122,00	$ 104.973	$ 12.806.706,00	$ 16.648.717,80
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO CIRCUITO MEDIEVAL MULTIFUNCIÓN	UN	1,00	$ 99.993.816	$ 99.993.816,03	$ 129.991.960,84
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO MUELLE SILLAS DOBLES	UN	1,00	$ 15.159.736	$ 15.159.736,00	$ 19.707.656,80
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO COLUMPIO CANASTA ROTO MOLDEADA	UN	1,00	$ 16.686.895	$ 16.686.895,00	$ 21.692.963,50
6.1.5	CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN CONCRETO RIGIDO 3.000 PSI (0.1) INCLUYE MALLA ELECTRO SOLDADA CON MORTERO DE PEGA (0.03) = 0.10	M2	122,00	$ 61.452	$ 7.497.144,00	$ 9.746.287,20

10,	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN**				**$ 123.454.667,48**	**$ 160.491.067,72**	
10,1	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN**				**$ 123.454.667,48**	**$ 160.491.067,72**	
10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12MX750KG, INCLUYE EXCAVACIÓN CILINDRICA Y CIMENTACION DE ACUARDO A NORMATIVA ELECTRICARIBE.	UN	1,00	$ 3.206.487	$ 3.206.487,00	$ 4.168.433,10	
10.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA LINEA AEREA DE METIA TENSIÓN TIPO HORIZONTAL MONOFASICA EN ALINEACIÓN 13.2KV DE ACUERDO A NORMATIVA ELECTRICARIBE.	UND	1,00	$ 700.698	$ 700.698,00	$ 910.907,40	
10.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CONECTADO A RED DE MEDIA TENSIÓN TIPO HORIZONTAL, TRANSFORMADOR CONVENCIONAL MONOFASICO 10KVA 13.2KV/240-120V - SALIDA SENCILLA. CT 121 DE ACUERDO A NORMATIVA ELECTRICARIBE.	UND	1,00	$ 6.738.104	$ 6.738.104,00	$ 8.759.535,20	
10.1.4	TRABAJOS EN CALIENTE PARA PUENTES PRIMARIOS EN M.T.	UND	1,00	$ 3.123.436	$ 3.123.436,00	$ 4.060.466,80	
10.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION EN ANILLO CON CABLE DE COBRE DESNUDO #2AWG.	UND	1,00	$ 1.077.705	$ 1.077.705,00	$ 1.401.016,50	
10.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR REGISTRO AL PIE DEL POSTE. ACOMETIDA MONOFASICA CON NEUTRO EN CABLE DE COBRE AISLADO 2#4-AWG THWN(FASES) + 1#4-AWG THWN(NEUTRO), INCLUYE BAJANTE ADOSADO A POSTE EN TUBERIA GALVANIZADA IMC TIPO PESADA 1 1/2".	UND	1,00	$ 1.683.230	$ 1.683.230,00	$ 2.188.199,00	
10.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL, DESDE RESGISTRO AL PIE DEL POSTE HASTA GABINETE DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN. ACOMETIDA MONOFASICA CON NEUTRO EN CABLE DE COBRE AISLADO 2#4-AWG THWN(FASES) + 1#4-AWG THWN(NEUTRO), INCLUYE BAJANTE ADOSADO A POSTE EN TUBERIA PVC TIPO PESADA 11/2".	ML	38,00	$ 116.194	$ 4.415.372,00	$ 5.739.983,60	
10.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA, CONFORMADA POR 3 VARILLAS DE COBRE Y 15MTS DE CABLE NO 1/0 DESNUDO PARA SUBIR HASTA GABINETE DE DISTRIBUCION EN NICHO.	UND	1,00	$ 2.942.070	$ 2.942.070,00	$ 3.824.691,00	
10.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFASICO DE EMPOTRAR TIPO ENCHUFABLE DE 24 CIRCUITOS, CAPACIDAD 80A, TENSIÓN DE OPERACIÓN 120/240V, RIEL DE COBRE, DIMENSIONES (LARGO:269MM, ANCHO: 211MM, PROFUNDO: 70MM), CERTIFICADO RETIE, CERTIFICADO ISO 9001, INCLUYE 2 BREAKER DE 2X20A, 3 BREAKERS DE 1X20A ACCESORIOS PARA CONEXIÓN RESANE (OBRA CIVIL) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 803.697	$ 803.697,00	$ 1.044.806,10	
10.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOMATIZADO PARA CONTROL DE ALUMBRADO EXTERIOR, INCLUYE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN RESANE (OBRA CIVIL) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 4.444.114	$ 4.444.114,00	$ 5.777.348,20	

10.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA TABLERO. ACOMETIDA TRIFASICA CON TIERRA Y NEUTRO EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA Y BAJA EMISION DE HUMOS (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 2#8AWG(FASES)+1#8AWG(NEUTRO)+1#10AWG(TIERRA) EN TUBERIA CONDUIT PVC DE 1" DE DIAMETRO. INCLUYE BORNAS TERMINALES DE COBRE ESTAÑADO 1H, FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE Y CINTA DE CAUCHO AUTOFUNDENTE PARA AISLAMIENTO EN BAJA TENSIÓN.	ML	15,00	$ 37.425	$ 561.375,00	$ 729.787,50
10.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÀLICO CILINDRICO DE 10M DE ALTURA, 4" DE DIAMETRO Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SOPORTE PARA TRES PROYECTORES , PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN).	UND	2,00	$ 4.668.790	$ 9.337.580,00	$ 12.138.854,00
10.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÀLICO GALVANIZADO DE 6M DE ALTURA, BRAZO SENCILLO, INCLUYE BRAZO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	8,00	$ 2.670.774	$ 21.366.192,00	$ 27.776.049,60
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 6M DE ALTURA, BRAZO DOBLE, INCLUYE BRAZO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	4,00	$ 2.837.655	$ 11.350.620,00	$ 14.755.806,00
10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED P23675-LED SYLFLOOD 200W DL	UND	8,00	$ 1.464.752	$ 11.718.016,00	$ 15.233.420,80
10.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED P27384 - LED STREET LIGHT ZD216 50W NW V2	UND	16,00	$ 725.477	$ 11.607.632,00	$ 15.089.921,60
10.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 PARA ALIMENTACIÓN DE LUMINARIAS.	ML	170,00	$ 12.257	$ 2.083.690,00	$ 2.708.797,00
10.1.19	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UNA VARILLA DE COBRE Y 10MTS DE CABLE NO 6 DESNUDO, INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA 115GRS. PARA LUMINARIAS Y POSTES METALICOS.	UN	6,00	$ 557.523	$ 3.345.138,00	$ 4.348.679,40
10.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN CONCRETO DE 0.8M X 0.8M X 0.8M, INCLUYE MARCO Y TAPA METALICA.	UN	1,00	$ 417.603	$ 417.603,00	$ 542.883,90
10.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN CONCRETO DE 0.4M X 0.4M X 0.4M, INCLUYE MARCO Y TAPA METALICA.	UND	15,00	$ 270.033	$ 4.050.495,00	$ 5.265.643,50
10.1.22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESPUMA EXPANSIVA MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SIKA BOOM), PARA SELLADO DE DUCTOS EN SALIDAS DE CAJAS DE INSPECCIÓN.	CM3	1.500,00	$ 187	$ 280.500,00	$ 364.650,00
10.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO O CUALQUIER OTRO ELEMENTO QUE RESISTA LA HUMEDAD, OXIDACIÓN Y RAYOS UV PARA IDENTIFICACIÓN DE ACOMETIDAS. NOTA: SE DEBERÁ MARCAR EL CIRCUITO A LO MÍNIMO CADA 3 CAJAS DE INSPECCIÓN, EN DERIVACIONES Y EMPALMES DEL CIRCUITO.	UND	20,00	$ 27.174	$ 543.480,00	$ 706.524,00
10.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GFHC-2 PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS EN REGISTROS.	UND	42,00	$ 64.179	$ 2.695.518,00	$ 3.504.173,40

10.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE ESCOLGAR EN CABLE LIBRE DE HALOGENOS Y RETARDANTE A LA FLAMA POR TUBERIA EMT (PROMEDIO 6M). LA TUBERIA VA FIJADA A LA ESTRUCTURA POR MEDIO DE RIEL CHANEL, ABRAZADERAS UNISTRUT. LAS LUMINARIAS SE COLGARAN A TRAVES DE VARILLA ROSCADA GALVANIZADA DE DIAMETRO 1/4".	UND	26,00	$ 142.090	$ 3.694.340,00	$ 4.802.642,00
10.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA AVISO DOBLE SPOT RECTANGULAR, FLUJO LUMINOSO 220LM, COLOR DE LUZ BLANCO NEUTRO. MARCA SYLVANIA (P26692-39)	UND	5,00	$ 216.487	$ 1.082.435,00	$ 1.407.165,50
10.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO 18W, DISEÑADA CON LED DE ALTA EFICACIA Y DRIVER INDEPENDIENTE. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ.	UND	16,00	$ 66.025	$ 1.056.400,00	$ 1.373.320,00
10.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TORTUGA REDONDA 12W LUZ FRÍA 960LM IP65.	UND	10,00	$ 68.560	$ 685.600,00	$ 891.280,00
10.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE 220V 50A CON POLO A TIERRA, CERTIFICADO. INCLUYE TOMACORRIENTE CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UND	1,00	$ 113.635	$ 113.635,00	$ 147.725,50
10.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE INTERRUPTOR, CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 - SECCIÓN 348 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UND	4,00	$ 69.682	$ 278.729,11	$ 362.347,84
10.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA GFCI, CERTIFICADO. INCLUYE TOMACORRIENTE CANALIZACIÓN EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS, RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5.	UND	14,00	$ 121.565	$ 1.701.910,00	$ 2.212.483,00
10.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA MEDIDA DIRECTA TRIFASICA EN TRANSFORMADOR DE 15KVA. INCLUYE MEDIDOR ELECTONICO, BLOQUE DE PRUEBA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SE REQUIEREN PARA LA INSTALACIÓN.	UND	1,00	$ 953.066	$ 953.066,37	$ 1.238.986,28

VALOR COSTOS DIRECTOS			**$ 788.199.589,81**	**$ 1.107.992.466,75**
ADMINISTRACION	**23,00%**		**$ 181.285.905,66**	
IMPREVISTOS	**2,00%**		**$ 15.763.991,80**	
UTILIDAD	**5,00%**		**$ 39.409.979,49**	
VALOR COSTOS INDIRECTOS	**30%**		**$ 236.459.876,94**	
VALOR DE LA OBRA			**$ 1.024.659.466,75**	

IMPLEMENTAR PLANES DE MANEJO					**$ 4.375.533,00**	**$ 4.375.533,00**
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UN	1,00	$ 1.150.533,00	$ 1.150.533,00	$ 1.150.533,00
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UN	1,00	$ 925.000,00	$ 925.000,00	$ 925.000,00
	PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19	UN	1,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
LEGALIZACIÓN DE PROYECTO ANTE OPERADOR DE RED ELECTRICA					**$ 8.000.000,00**	**$ 8.000.000,00**
	CERTIFICACIONES RETIE - RETILAP PARA EL PROYECTO, LA CERTIFICACIÓN RETIE INCLUYE: TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL INCLUYENDO CADA UNA DE LAS LUMINARIAS Y POSTES QUE HACEN PARTE DEL PROYECTO.	UN	1,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
	TRAMITES ANTE AFINIA PARA LEGALIZACION DEL PROYECTO.	UN	1,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
SUMINISTROS						
	MICROFONO V50	UN	1,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00
	MODULO SONIDO EXTERNO CON AMPLIFICACION DUAL	UN	1,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
	SEÑAL RUTA DE EVACUACION	UN	4,00	$ 25.600,00	$ 102.400,00	$ 102.400,00
	SEÑAL SALIDA DE EMERGENCIA	UN	2,00	$ 39.900,00	$ 79.800,00	$ 79.800,00
	SEÑAL INFORMATIVA 1 CARA	UN	3,00	$ 28.500,00	$ 85.500,00	$ 85.500,00
	SEÑAL PROHIBIDO FUMAR	UN	2,00	$ 25.600,00	$ 51.200,00	$ 51.200,00
	PLACA CONMEMORATIVA	UN	1,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00
	SEÑAL EXTINTOR	UN	1,00	$ 28.500,00	$ 28.500,00	$ 28.500,00
	SEÑAL SALIDA 25X50	UN	2,00	$ 39.900,00	$ 79.800,00	$ 79.800,00
	SEÑAL SERVICIOS 33X30	UN	2,00	$ 39.900,00	$ 79.800,00	$ 79.800,00
	IVA	%	0,19			
				TOTAL SUMINISTROS	**$ 3.557.000,00**	**$ 3.557.000,00**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO (ESTUDIOS Y DISEÑOS) + (OBRA-CERTIFICACIONES) + (SUMINISTRO)					**$ 1.123.925.000**	**$ 1.123.925.000**

EL CONTRATISTA de obra asume la responsabilidad por reclamos, demandas y acciones legales que se encuentren en trámite o se tramiten en contra del MUNICIPIO, por motivos que le sean imputables de acuerdo con lo establecido en el Contrato de Obra No. 110222-01.

BALANCE FINANCIERO

CONTRATO

VALOR INICIAL	$ 1.123.925.000,00
VALOR ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 1.123.925.000,00

ANTICIPO

Valor del Anticipo	$ 0.00	
Valor Amortizado		$ 0.00
Valor por Amortizar		$ 0.00
Balance	$ 0.00	$ 0.000

VALOR EJECUTADO

Valor Total del Contrato	$ 1.123.925.000,00
Valor Ejecutado	$ 1.123.925.000,00
Saldo a favor de la ENTIDAD CONTRATANTE	$ 0.00

RENDIMIENTOS FINANCIEROS

Valor rendimientos financieros de anticipo	$ 0.00
Valor reembolsado de rendimientos financieros	$ 0.00
Saldo por reembolsar por rendimientos financieros	$ 0.00

VALORES PAGADOS

Valor Ejecutado	$ 1.123.925.000,00	
Valor Pagado		$ 1.123.925.000,00
Valor Retención de Garantía		$ 0.00
Otros Valores por Pagar		$ 0.00
Balance	$ 1.123.925.000,00	$ 1.123.925.000,00

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA

Retención de garantía por pagar	$ 0.00
Otros valores por pagar	$ 0.00
Menos saldo por amortizar de anticipo	$ 0.00
Menos saldo por reembolsar de rendimientos financieros	$ 0.00
Total a pagar con la presente Acta	$ 0.00

EL CONTRATISTA y **LA ENTIDAD CONTRATANTE** se declaran en mutuamente a paz y salvo por todo el concepto con ocasión del Contrato de Obra No. 110222-001.

Se deja constancia que las obras recibidas cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para este proyecto.

ANEXOS

Forma parte integral de la presente liquidación los siguientes documentos anexos:

a) *Copia del recibo a satisfacción expedido por el supervisor del contrato.*

b) *Copia del documento que contiene el balance económico del contrato (Si aplica).*

c) *Copia de la orden de pago mediante la cual se hizo efectivo el pago al* ***CONTRATISTA****.*

d) *Copia del recibo de pago de los aportes a salud y pensión realizados por parte del* ***CONTRATISTA.***

e) *Los informes y el producto presentados por el* ***CONTRATISTA E INTERVENTORIA.***

Las partes manifiestan que aceptan la liquidación del Contrato, a partir de la fecha de suscripción de lapresente acta y se liberan mutuamente de cualquier otra obligación que pueda derivarse del contrato en mención, declarándose a paz y salvo por todo concepto.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

JORGE LUIS MACHADO CANTILLO
Representante Legal
CONSORCIO PARQUE ALGARROBO, NIT.
901.564.770-1
C.C. 19.591.231
CONTRATISTA

FRANCISCO ALFONSO FERNÁNDEZ SALTARÉN
Representante Legal
CONSORCIO INTER-SACUDETE
NIT. 901.571.384-4
C.C 1.082.850.910
INTERVENTOR

JUAN PABLO VARGAS ARIAS
Alcalde municipal

JOSE AROCA PAEZ
Secretario de Planeación e Infraestructura
C.C 1.081.820.748
SUPERVISOR