

PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

INFORME DE VERIFICACION OFERTA ECONOMICA

CONVOCATORIA N° PAF-PRD-O-029-2015

**“CONSTRUCCIÓN DE PARQUES RECREO - DEPORTIVOS EN URBANIZACIONES DONDE SE
DESARROLLA EL PROGRAMA DE 100.000 VIVIENDAS – ZONA NORTE GRUPO 10”**

Valor Presupuesto de la Convocatoria: \$ 3.997.786.946

Valor 80% del presupuesto oficial: \$ 3.198.229.556

Conforme a lo establecido en los Términos de Referencia, *El comité evaluador realizará la evaluación y calificación de la propuesta económica para los proponentes que resulten habilitadas, dentro del término establecido para ello en el cronograma del proceso de selección.*

...

De la verificación económica de las propuestas habilitadas se elaborará un informe con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas, el cual se publicará en la fecha establecida en el cronograma del presente proceso desección.

...

Los proponentes podrán, dentro del término establecido en el cronograma del presente proceso de selección, formular observaciones a dicho informe de verificación económica, dentro de los términos y fecha establecidos en el cronograma.

Sin que en ejercicio de esta facultad, puedan subsanar, modificar o mejorar sus propuestas.

...

Las observaciones al presente informe de Verificación de la Oferta Económica deberán ser dirigidas al correo electrónico equipamientos@findeter.gov.co o radicadas en medio físico en las oficinas del PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA-FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTA S.A.), ubicadas en la Calle 67 No. 7-37 Piso 3 de la ciudad de Bogotá D.C.

...

Vencido el término anterior, se seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica de acuerdo con los métodos establecidos en el numeral 3.2.3. CALIFICACIÓN PROPUESTA ECONOMICA de los presentes términos de referencia.

A. VERIFICACION ARITMÉTICA DE LA OFERTA ECONOMICA

Proponente 1: A CONSTRUIR S.A

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 3.989.879.479,51	\$ 3.989.878.881,00	-\$ 598,51
VALOR A. VILLAS DE SAN PABLO	\$ 3.176.685.865,27	\$ 3.176.685.271,00	
VALOR B. VILLA OLIMPICA	\$ 813.193.614,23	\$ 813.193.610,00	

- La oferta económica del proponente presentó ajuste aritmético. Debido a lo siguiente:

Los ítems presentan diferencias en la operación aritmética de Redondeo como se especifica en los términos de referencia:

3. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS - 3.2. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN - 3.2.1. VERIFICACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

...(...)

Todos los precios ofertados deberán estar redondeados al peso, en caso de presentarse oferta con decimales, el Comité Evaluador procederá a ajustar el valor redondeándolo al peso y con el cual se realizará la evaluación económica.

...(...)

VILLAS DE SAN PABLO – BARRANQUILLA

03-01-010, 03-02-010, 04-02-010, 04-02-020, 04-02-100, 04-02-110, 04-03-010, 04-03-020, 04-06-020, 04-06-030, 04-06-040, 04-06-050, 04-10-020, 05-01-010, 05-02-010, 05-02-020, 10-03-020, 10-03-030, 14-01-010, 14-01-020, 14-03-010, 14-03-030, 14-03-040, 14-03-050, 14-03-330, 14-04-010, 14-04-030, 14-04-040, 14-04-050, 18-02-400.

VILLA OLIMPICA – GALAPA

03-02, 05-02, 10-01, 10-02, 11-01, 15-01, 15-05, 18-01, 18-01-020, 18-02.

- La diferencia generada entre la propuesta y la revisión aritmética es de \$ 598,51.

-El valor de la oferta económica por proyecto y total corregida se encuentra dentro del rango 80%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Proponente 3: CONSORCIO PRD GALAPA

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 3.815.690.763,00	\$ 3.815.690.763,00	
VALOR A. VILLAS DE SAN PABLO	\$ 3.050.127.308,00	\$ 3.050.127.308,00	
VALOR B. VILLA OLIMPICA	\$ 765.563.455,00	\$ 765.563.455,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica por proyecto y total corregida se encuentra dentro del rango 80%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Proponente 5: CONSORCIO LOPTRA - GALAPA

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 3.787.655.768,00	\$ 3.787.655.768,00	
VALOR A. VILLAS DE SAN PABLO	\$ 3.014.516.146,00	\$ 3.014.516.146,00	
VALOR B. VILLA OLIMPICA	\$ 773.139.622,00	\$ 773.139.622,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica por proyecto y total corregida se encuentra dentro del rango 80%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Proponente 7: CONSORCIO CONSTRUYE CARIBE

FORMATO 6	TOTAL PROPUESTA	TOTAL REVISIÓN ARITMÉTICA	AJUSTES
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	\$ 3.903.479.163,00	\$ 3.903.479.163,00	
VALOR A. VILLAS DE SAN PABLO	\$ 3.107.773.238,00	\$ 3.107.773.238,00	
VALOR B. VILLA OLIMPICA	\$ 795.705.925,00	\$ 795.705.925,00	

- La oferta económica del proponente no presentó ajuste aritmético.

-El valor de la oferta económica por proyecto y total corregida se encuentra dentro del rango 80%-100% conforme a los Términos de Referencia.

Dado a los catorce (14) días de diciembre de 2015.

PATRIMONIO AUTÓNOMO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BANCOLOMBIA.S.A.

ANEXO
VERIFICACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS

CONSTRUCCIÓN DE PARQUES RECREO - DEPORTIVOS EN URBANIZACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROGRAMA DE 100.000 VIVIENDAS – ZONA NORTE, GRUPO 10.						
CONVOCATORIA N° PAF-PRD-O-029-2015						
FORMATO No.4						
PROPONENTE # 1 A CONSTRUIR S.A						
CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLAS DE SAN PABLO - BARRANQUILLA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT TOTAL	VR UNITARIO	SUBTOTAL	VR CAPITULO
01	PRELIMINARES					\$ 26.457.873,00
01-02-020	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE URBANISMO. INCLUYE HILADEROS Y SEÑALIZACION NECESARIA	M2	26.379,00	\$ 1.002,99	\$ 26.457.873,00	
03	MOVIMIENTOS DE TIERRA					\$ 121.520.051,00
03-01	CORTES					\$ 25.056.801,00
03-01-010	EXCAVACIONES MANUALES PARA FUNDACIONES. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRIANTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN PLANOS	M3	476,22	\$ 40.319,20	\$ 19.200.652,00	
03-01-011	INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y DISPOSICION FINAL	M3	281,69	\$ 20.789,34	\$ 5.856.149,00	
03-02	LLENOS					\$ 96.463.250,00
03-02-010	LLENOS COMPACTADOS EN MATERIAL DE PRESTAMO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	151,71	\$ 41.916,00	\$ 6.359.102,00	
03-02-020	LLENOS COMPACTADOS EN SUB-BASE GRANULAR PARA CANCHA GRANDE - E: 0.50 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	1.063,75	\$ 75.231,24	\$ 80.027.227,00	
03-02-030	GEOTEXTIL NO TEJIDO NT2100 PARA CANCHA GRANDE. DIVISION ENTRE LLENO EN SUB-BASE Y ACABADO EN ARENILLA	M2	2.127,50	\$ 4.736,51	\$ 10.076.921,00	
04	CONCRETOS ESTRUCTURALES					\$ 372.395.450,00
04-02	ZAPATAS Y DADOS					\$ 102.710.207,00
04-02-010	ARMADO Y VACIADO DE ZAPATAS AISLADAS Y/O CORRIDAS EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	92,03	\$ 427.930,42	\$ 39.381.645,00	
04-02-020	F'C 21 MPA	M3	55,84	\$ 525.845,20	\$ 29.364.879,00	
04-02-100	VACIADO DE SOLADO E: 0.10 M. - F'C 14 MPA	M2	113,09	\$ 30.158,56	\$ 3.410.571,00	
04-02-110	VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	92,79	\$ 329.280,12	\$ 30.553.112,00	
04-03	VIGAS DE FUNDACION					\$ 21.791.413,00
04-03-010	ARMADO Y VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	32,37	\$ 450.512,17	\$ 14.585.241,00	
04-03-020	VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	21,88	\$ 329.280,12	\$ 7.206.172,00	
04-05	LOSAS DE FUNDACIÓN					\$ 151.907.375,00
04-05-010	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA. - E: 0.13 M. PARA CANCHA POLIDEPORTIVA	M2	1.216,00	\$ 71.344,03	\$ 86.754.336,00	
04-05-020	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA. - E: 0.10 M. PARA BASE PISOS EN CAUCHO RECICLADO	M2	192,60	\$ 61.460,83	\$ 11.837.356,00	
04-05-030	E: 0.10 M. EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON	M2	443,03	\$ 78.461,76	\$ 34.760.914,00	
04-05-040	SKATEPARK - LOSAS DE PISO PLANAS Y/O INCLINADAS E: 0.15 M. EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON ADICION DE FIBRA TIPO DRAMIX O EQUIVALENTE. INCLUYE REGRUESES EN LOS SITIOS INDICADOS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES. MEDIDO EN PLANTA.	M2	173,63	\$ 106.863,84	\$ 18.554.769,00	
04-06	MUROS					\$ 35.768.799,00
04-06-020	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.20 M. CONFORMACION DUNA	M3	5,95	\$ 557.281,20	\$ 3.317.116,00	
04-06-030	MURO DE CONTENCIÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 + COLUMNETAS EN CONCRETO F'C 21 MPA - A: 0.20 M. - E: 0.10 M. CONFORMACION DUNAS JUEGOS	M2	30,86	\$ 68.490,74	\$ 2.113.350,00	
04-06-040	SKATEPARK - MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.30 M. LATERAL SKATEPARK	M3	54,10	\$ 534.681,49	\$ 28.926.456,00	
04-06-050	SKATEPARK - MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.15 M. MURETES DE REMATES DECK Y GRADERIAS SKATEPARK	M3	2,48	\$ 570.427,86	\$ 1.411.877,00	
04-10	ESCALERAS Y GRADERIAS					\$ 60.217.656,00
04-10-020	CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON ADICION DE FIBRA	M3	81,61	\$ 737.887,27	\$ 60.217.656,00	
05	ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 245.225.419,00
05-01	ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS					\$ 88.795.117,00
05-01-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA - BARRAS DE REFUERZO	KG	31.244,33	\$ 2.802,38	\$ 87.558.599,00	
05-01-060	MALLA ELECTROSOLDADA D-131	M2	192,60	\$ 6.420,13	\$ 1.236.518,00	
05-02	ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 156.430.302,00
05-02-010	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE PERGOLAS. PERFILES SEGUN DETALLES ESTRUCTURALES PARA PERGOLAS. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	9.916,22	\$ 8.059,85	\$ 79.923.205,00	

05-02-020	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE CERRAMIENTO CANCHA. PERFILES SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES PARA CERRAMIENTO. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	9.144,25	\$ 8.059,85	\$ 73.701.264,00	
05-02-030	MORTERO FLUIDO DE NIVELACION PARA PLATINAS INFERIORES DE LA ESTRUCTURA METALICA - TIPO SIKAGROUT 212 DE SIKA O EQUIVALENTE.	LT	345,60	\$ 8.118,73	\$ 2.805.833,00	
06	PREFABRICADOS					\$ 27.177.137,00
06-01	PREFABRICADOS					\$ 27.177.137,00
06-01-010	PREFABRICADO DE PERGOLAS EN CONCRETO VISTO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJE A ESTRUCTURAS METALICAS	U	660,00	\$ 41.177,48	\$ 27.177.137,00	
10	PISOS Y LINEALES					\$ 713.016.957,00
10-01	ACABADOS DE PISO					\$ 404.688.539,00
10-01-010	PISO EN ADOQUIN PEATONAL CUÑA 30x10-5x6 COMBINACION COLORES GRIS OSCURO Y BLANCO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE CAMA DE ARENA E: 0.05 M. Y SELLO	M2	5.054,91	\$ 61.087,58	\$ 308.792.219,00	
10-01-040	PISO EN CONCRETO CON GRANULOMETRÍA DISCONTINUA E: 0.05 M.	M2	1.138,63	\$ 45.720,38	\$ 52.058.592,00	
10-01-060	PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA - E: 0.10M. PARA ANDENES EXTERIORES, RAMPAS, REMATES DE DUNAS, CAMBIOS DE NIVEL Y GRADERIAS. INCLUYE JUNTAS	M2	149,97	\$ 61.460,83	\$ 9.217.281,00	
10-01-070	PISO DE CAUCHO RECICLADO APLICACIÓN EN FRÍO E: 0.02 M. COLORES SEGÚN DETALLE DE PLANOS.	M2	175,60	\$ 155.013,35	\$ 27.220.345,00	
10-01-100	PISO EN ARENA FINA COMPACTADA E: 0.10 M. PARA CANCHA.	M2	1.765,46	\$ 4.191,60	\$ 7.400.102,00	
10-02	LINEALES					\$ 141.318.208,00
10-02-020	BORDILLO REMONTABLE RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREM 400-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	2.150,96	\$ 39.783,27	\$ 85.572.231,00	
10-02-030	BORDILLO RECTANGULAR RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREC 350-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	378,61	\$ 39.201,44	\$ 14.842.057,00	
10-02-080	TALON EN CONCRETO F'C 21 MPA DE REMATE TALUDES DUNAS A: 0.10 M. - H: 0.35 M.	M	830,38	\$ 34.120,62	\$ 28.333.082,00	
10-02-090	TALON / CAÑUELA EN CONCRETO F'C 21 MPA DE REMATE TALUDES DUNAS A: 0.15 M. - H: 0.35 M.	M	235,05	\$ 39.743,35	\$ 9.341.675,00	
10-02-100	ELASTOMÉRICO TIPO SIKAPLEX GRIS O EQUIVALENTE	M	196,00	\$ 7.124,72	\$ 1.396.446,00	
10-02-110	SKATEPARK - ELEMENTO TUBULAR METALICO DE REMATE FILOS SKATE - Ø 2 1/2" x 3 MM. + VARILLAS DE ANCLAJE ACORDE CON EL DETALLE DE PLANOS ESTRUCTURALES. INCLUYE ANTICORROSIVO + ACABADO.	M	39,25	\$ 46.693,43	\$ 1.832.717,00	
10-03	BASES					\$ 167.010.110,00
10-03-020	BASE GRANULAR COMPACTADA GRANULOMETRIA INVIAS TIPO C PARA SOPORTE DE PAVIMENTOS RIGIDOS, FLEXIBLES Y ARTICULADOS.	M3	969,53	\$ 82.177,32	\$ 79.673.086,00	
10-03-030	MEJORAMIENTO EN SUELOS DE TERRAPLEN ESPECIFICACION INVIAS PARA SOPORTE DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO.	M3	1.292,70	\$ 44.557,71	\$ 57.599.836,00	
10-03-040	EQUIVALENTE.	M2	6.463,51	\$ 4.600,78	\$ 29.737.188,00	
11	CARPINTERIA METALICA					\$ 240.594.515,00
11-01	JUEGOS INFANTILES					\$ 129.232.033,00
11-01-100	JUEGOS INFANTILES. SURFER REF. L19 DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$ 26.894.979,25	\$ 26.894.979,00	
11-01-110	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO METALICO CON CESTA REF. L22 DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$ 12.523.779,25	\$ 25.047.558,00	
11-01-120	JUEGOS INFANTILES. LA VAGONETA REF. A10 DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$ 9.429.979,25	\$ 9.429.979,00	
11-01-130	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO DOBLE REF. L18 DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$ 10.827.179,25	\$ 10.827.179,00	

11-01-140	JUEGOS INFANTILES. TABLA DE SURF REF. B130A DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$ 5.138.580,24	\$ 5.138.580,00	
11-01-150	LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN ONLINE SAS O	UN	1,00	\$ 23.801.179,25	\$ 23.801.179,00	
11-01-160	JUEGOS INFANTILES. NEOCARRUSEL REF. L21 DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$ 28.092.579,25	\$ 28.092.579,00	
11-02	GINNASIOS					\$ 45.722.026,00
11-02-015	BICICLETA CON BRAZOS REF. ST-JMH28 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$ 3.488.050,92	\$ 6.976.102,00	
11-02-020	CINTURA REF. ST-JMH15A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$ 3.921.023,24	\$ 3.921.023,00	
11-02-025	SURF REF. ST-JMH08 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$ 3.275.037,80	\$ 3.275.038,00	
11-02-040	ESQUI DE FONDO REF. ST-JMH23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$ 3.008.771,40	\$ 3.008.771,00	
11-02-050	MESAJE REF. ST-JMH09A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$ 3.562.142,44	\$ 3.562.142,00	
11-02-060	SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	1,00	\$ 3.029.609,64	\$ 3.029.610,00	
11-02-070	TIMON REF. ST-JMH17 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$ 3.111.804,92	\$ 3.111.805,00	
11-02-080	SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	2,00	\$ 2.718.193,72	\$ 5.436.387,00	
11-02-090	CABALLO INDIVIDUAL PARA NIÑOS REF. ST-JME30 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$ 4.004.376,20	\$ 8.008.752,00	
11-02-100	PATINES PARA NIÑOS REF. ST-JME23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$ 2.696.197,80	\$ 5.392.396,00	
11-03	CERRAMIENTOS					\$ 65.640.456,00
11-03-010	CERRAMIENTO CANCHA. ESTRUCTURA EN ANGULOS METALICOS 2" + MALLA METALICA GALVANIZADA. INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURA METALICA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA	M2	378,00	\$ 173.652,00	\$ 65.640.456,00	
12	CARPINTERIA DE MADERA					\$ 2.504.293,00
12-01	ELEMENTOS EN MADERA					\$ 2.504.293,00
12-01-010	RECUBRIMIENTO EN MADERA BANCAS A: 0.52 M. BASTIDORES METALICOS + TABLILLA EN MADERA PINO INMUNIZADA E: 0.02 M. PARA BANCAS PERGOLAS. INCLUYE ANCLAJE A BANCA	M	20,80	\$ 120.398,72	\$ 2.504.293,00	
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$ 136.673.657,00
14-01	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ 19.379.269,00
14-01-010	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (SIN BOTADA DE MATERIAL) PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	533,82	\$ 14.877,19	\$ 7.941.686,00	
14-01-020	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	533,82	\$ 21.426,06	\$ 11.437.583,00	
14-02	SUMINISTRO DE TUBERIA PEAD-PVC					\$ 35.272.254,00
14-02-010	DEMOLICION MANUAL DE PAVIMENTO VEHICULAR CONCRETO RIGIDO	M3	6,40	\$ 937.201,84	\$ 5.998.092,00	
14-02-020	DEMOLICION MANUAL DE CONCRETO EN ANDEN	M2	30,00	\$ 468.600,92	\$ 14.058.028,00	
14-02-030	CONEXIÓN DE REDES A TUBERÍA PEAD (INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN Y REPARACIÓN DE LA ROTURA. INCLYE REGISTRO DE VÁLVULA, VÁLVULA Y ACCESORIOS)	UND	1,00	\$ 1.491.905,21	\$ 1.491.905,00	
14-02-040	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	8,00	\$ 1.016.980,96	\$ 8.135.848,00	
14-02-050	RECONSTRUCCION DE ANDEN	M2	70,00	\$ 79.834,01	\$ 5.588.381,00	
14-03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC					\$ 63.570.781,00
14-03-010	SUMINISTRO TUBERIA 3" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	143,78	\$ 56.276,22	\$ 8.091.114,00	
14-03-020	SUMINISTRO TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	318,35	\$ 27.404,08	\$ 8.724.090,00	
14-03-030	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	24,13	\$ 14.984,97	\$ 361.512,00	
14-03-040	SUMINISTRO TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	308,77	\$ 9.474,01	\$ 2.925.244,00	
14-03-050	SUMINISTRO TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	113,27	\$ 6.550,87	\$ 741.985,00	
14-03-060	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 3" PVC	UND	3,00	\$ 80.636,40	\$ 241.909,00	

14-03-070	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 3" X 2" PVC	UND	4,00	\$ 29.030,82	\$ 116.123,00	
14-03-080	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1/2" PVC	UND	10,00	\$ 8.527,91	\$ 85.279,00	
14-03-090	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 2" PVC	UND	9,00	\$ 21.848,22	\$ 196.634,00	
14-03-100	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1" PVC	UND	4,00	\$ 8.527,91	\$ 34.112,00	
14-03-110	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 1" PVC	UND	2,00	\$ 8.527,91	\$ 17.056,00	
14-03-120	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1" X 1/2" PVC	UND	10,00	\$ 2.388,21	\$ 23.882,00	
14-03-130	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1" PVC	UND	5,00	\$ 4.576,83	\$ 22.884,00	
14-03-140	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° 1" PVC	UND	4,00	\$ 3.470,05	\$ 13.880,00	
14-03-150	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 3" PVC	UND	4,00	\$ 59.174,41	\$ 236.698,00	
14-03-160	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 2" PVC	UND	3,00	\$ 18.829,27	\$ 56.488,00	
14-03-170	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 1 1/4" PVC	UND	1,00	\$ 8.844,28	\$ 8.844,00	
14-03-180	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1 1/4" PVC	UND	1,00	\$ 8.562,84	\$ 8.563,00	
14-03-190	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1" PVC	UND	1,00	\$ 3.988,01	\$ 3.988,00	
14-03-200	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° 2" PVC	UND	1,00	\$ 17.238,45	\$ 17.238,00	
14-03-210	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 3" PVC	UND	23,00	\$ 38.232,38	\$ 879.345,00	
14-03-220	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 2" PVC	UND	50,00	\$ 14.420,10	\$ 721.005,00	
14-03-230	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/4" PVC	UND	4,00	\$ 11.043,87	\$ 44.175,00	
14-03-240	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1" PVC	UND	49,00	\$ 11.043,87	\$ 541.150,00	
14-03-250	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 1/2" PVC	UND	17,00	\$ 1.517,96	\$ 25.805,00	
14-03-260	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1/2" PVC	UND	35,00	\$ 1.225,54	\$ 42.894,00	
14-03-270	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° LXR 1/2" PVC	UND	18,00	\$ 2.887,21	\$ 51.970,00	
14-03-280	SUMINISTRO ACCESORIO LLAVE DE JARDIN	UND	18,00	\$ 66.528,68	\$ 1.197.516,00	
14-03-290	SUMINISTRO DE TUBERÍA SANITARIA PVC 6" TIPO FORT O EQUIVALENTE (CON PERFORACIONES TALADRADAS BROCA 3/8")	ML	253,30	\$ 50.927,94	\$ 12.900.047,00	
14-03-300	SUMINISTRO DE TUBERÍA SANITARIA PVC 6" TIPO FORT O EQUIVALENTE (SIN PERFORACIONES)	ML	64,18	\$ 48.916,97	\$ 3.139.491,00	
14-03-310	SUMINISTRO DE TUBERÍA SANITARIA PVC 4" TIPO FORT O EQUIVALENTE (SIN PERFORACIONES)	ML	96,60	\$ 25.361,18	\$ 2.449.890,00	
14-03-330	SUMINISTRO GEOTEXTIL NT2000 O EQUIVALENTE	M2	199,48	\$ 8.189,59	\$ 1.633.651,00	
14-03-340	SUMINISTRO DE CANTO RODADO PARA FILTRO	M3	60,80	\$ 87.553,54	\$ 5.323.255,00	
14-03-350	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO 0.6 X 0.6 EN CONCRETO. H ENTRE 0.5 Y 1.5 M	UND	12,00	\$ 491.666,70	\$ 5.900.000,00	
14-03-360	CONSTRUCCIÓN DE FILTRO EN CANTO RODADO TMAX 1/2"	ML	253,30	\$ 15.568,80	\$ 3.943.577,00	
14-03-370	INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA FILTRO	M2	506,60	\$ 5.624,73	\$ 2.849.487,00	
14-04	INSTALACION TUBERIA PVC					\$ 15.794.412,00
14-04-010	INSTALACION TUBERIA 3" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	143,78	\$ 9.882,20	\$ 1.420.813,00	
14-04-020	INSTALACION TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	318,35	\$ 9.088,79	\$ 2.893.415,00	
14-04-030	INSTALACION TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	24,13	\$ 17.062,81	\$ 411.640,00	
14-04-040	INSTALACION TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	308,77	\$ 9.108,75	\$ 2.812.462,00	
14-04-050	INSTALACION TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	113,27	\$ 10.272,41	\$ 1.163.505,00	
14-04-060	INSTALACION LLAVE DE JARDIN	UND	4,00	\$ 16.761,41	\$ 67.046,00	
14-04-070	INSTALACION TUBERIA TIPO FORT 6" PVC (INCLUYE INST. ACCESORIOS Y GEOTEXTIL DE RECUBRIMIENTO)	ML	241,00	\$ 29.151,58	\$ 7.025.531,00	
14-05	LIMPIEZA					\$ 2.656.941,00
14-05-010	ASEO GENERAL	GL	1,00	\$ 2.656.941,47	\$ 2.656.941,00	
15	INSTALACIONES ELECTRICAS					\$ 361.019.619,00
15-01	REDES EXTERIORES					\$ 15.799.688,00
15-01-010	DERIVACION PRIMARIA CON PROTECCIONES EN MEDIA TENSION. (AISLADEROS)	SG	2,00	\$ 1.415.986,35	\$ 2.831.973,00	
15-01-020	CONECTORES PARA DISTRIBUCION DE ALUMINIO Y ACSR (DERIVACIONES EN LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION PRIMARIA)	JGO	2,00	\$ 803.684,41	\$ 1.607.369,00	
15-01-030	BAJANTE PRIMARIO EN TUB MET GALV DE 4" BOQUILLA, NO INCLUYE ACOMETIDA.	M	18,00	\$ 134.763,93	\$ 2.425.751,00	
15-01-040	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG.INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	M	100,00	\$ 89.345,95	\$ 8.934.595,00	
15-02	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS					\$ 38.958.904,00
15-02-010	DISPOSITIVO DE PROTECCION, INCLUYE :	U	2,00	\$ 8.491.472,02	\$ 16.982.944,00	
15-02-014	INTERCONEXIONES EN BAJA TENSION DESDE TRANSFORMADOR 15KVA 240-120V HASTA LUMINARIAS	M	1.200,00	\$ 18.313,30	\$ 21.975.960,00	
15-03	SALIDAS ILUMINACIÓN Y TOMAS					\$ 5.451.575,00

15-03-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	58,00	\$ 47.405,00	\$ 2.749.490,00	
15-03-020	REFLECTOR DE 400W MH, INSTALADA EN POSTE BALASTRO MAGNETICO, TENSION 240V FRECUENCIA 60HZ, FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, FACTOR DE BALASTRO DE 0,1 CON ARRANQUE DE IMPULSADOR MAGNETICO.	U	11,00	\$ 47.405,00	\$ 521.455,00	
15-03-030	PROYECTOR DE 1000 METAL HALIDE, DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, TIPO DE LAMPARA OVOIDE, TENSION A 240V, BALASTRO TIPO REACTOR, IP 65 HERMETICA	U	16,00	\$ 47.405,00	\$ 758.480,00	
15-03-040	LUMINARIA LED LINEAL PARA PERGOLA, IP 66 208-120V, 2,4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K, TIEMPO DE VIDA ÚTIL MÍNIMA 30.000 HORAS	U	30,00	\$ 47.405,00	\$ 1.422.150,00	
15-04	LUMINARIAS				\$ 53.956.205,00	
15-04-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	58,00	\$ 319.881,95	\$ 18.553.153,00	
15-04-020	REFLECTOR DE 400W MH, INSTALADA EN POSTE BALASTRO MAGNETICO, TENSION 240V FRECUENCIA 60HZ, FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, FACTOR DE BALASTRO DE 0,1 CON ARRANQUE DE IMPULSADOR MAGNETICO.	U	11,00	\$ 648.700,00	\$ 7.135.700,00	
15-04-030	PROYECTOR DE 1000 METAL HALIDE, DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, TIPO DE LAMPARA OVOIDE, TENSION A 240V, BALASTRO TIPO REACTOR, IP 65 HERMETICA	U	16,00	\$ 1.261.472,00	\$ 20.183.552,00	
15-04-040	LUMINARIA PARA PERGOLA, IP 66 24V, 2,4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMO 30.000 HORAS	U	30,00	\$ 269.460,00	\$ 8.083.800,00	
15-05	EQUIPOS ESPECIALES				\$ 194.847.567,00	
15-05-010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 30 KVA (240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0,9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1,5 KV EN BAJA.	U	1,00	\$ 10.304.604,49	\$ 10.304.604,00	
15-05-015	TRANSFORMADOR MONOFASICO 7,62 KV (240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0,9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1,5 KV EN BAJA.	U	1,00	\$ 8.308.604,49	\$ 8.308.604,00	
15-05-020	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 9 METROS DE CONCRETO NORMA E510 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U	71,00	\$ 1.547.412,97	\$ 109.866.321,00	
15-05-030	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 12 METROS DE CONCRETO NORMA E510 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U	2,00	\$ 1.747.018,96	\$ 3.494.038,00	
15-05-040	CAJAS DE ALUMBRADO PUBLICO NORMA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DE LA CAJA AP-001 DISTRITO BARRANQUILLA.	U	84,00	\$ 748.500,00	\$ 62.874.000,00	
15-06	CANALIZACIONES				\$ 45.034.750,00	
15-06-010	TUBERIA TIPO PVC DE 2 TUBOS DE 2" INCLUYE SOLDADURA, ACCESORIOS, TERMINALES, ETC	M	5.000,00	\$ 9.006,95	\$ 45.034.750,00	
15-07	CONTROL DE ILUMINACION				\$ 4.475.930,00	
15-07-010	FOTO CONTROL NORMALMENTE CERRADA POLIVALENTE DE (105-305 VAC)	U	86,00	\$ 52.045,70	\$ 4.475.930,00	
15-15	TRAMITES				\$ 2.495.000,00	
15-15-010	PAGOS POR INSPECTORIA RETIE ANTE UN ORGANISMO DE INSPECCION DEBIDAMENTE ACREDITADO	SG	1,00	\$ 1.497.000,00	\$ 1.497.000,00	
15-15-020	MARCACIONES DE TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES (CON BANDAS PLASTICAS O PINTURA), CABLEADO (CON ANILLOS DE MARCACION TIPO CLIP 3M O EQUIVALENTE), TABLEROS Y APARATOS DE SALIDA DE ACUERDO A LO DEFINIDO EN EL RETIE.	SG	1,00	\$ 998.000,00	\$ 998.000,00	
18	PAISAJISMO Y MOBILIARIO URBANO				\$ 362.170.700,00	
18-01	AMOBILIAMENTO URBANO				\$ 77.934.684,00	

18-01-020	BANCA TIPO 1. PREFABRICADO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.80 M. - A: 0.50 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	U	150,00	\$	313.747,25	\$	47.062.087,00
18-01-030	BANCA EN PERGOLA L: 10.00 M. BANCA EN CONCRETO F'C 21 MPA CON ALIGERAMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 CON RELLENO DE CELDAS.	U	3,00	\$	3.333.142,36	\$	9.999.427,00
18-01-040	MURETE DE REMATE BANCA EN PERGOLA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA E: 0.15 M. Y ALTURA VARIABLE H: 0.50 M - 0.20 M.	M	25,08	\$	78.593,50	\$	1.971.125,00
18-01-050	MURETE SEÑALÉTICA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON BAJO RELIEVE SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE LOSETA DE PISO	U	9,00	\$	304.303,17	\$	2.738.729,00
18-01-060	MESA PICNIC. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FUNDACION	U	8,00	\$	355.918,74	\$	2.847.350,00
18-01-070	BANCA CUBO ZONA PERGOLAS. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.65 M. - A: 0.40 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U	12,00	\$	105.105,37	\$	1.261.264,00
18-01-090	LOSETA DE PISO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - E: 0.07 M. REMATES HACIA AMOBLAMIENTO URBANO SEGUN DETALLES DE PLANOS.	M2	10,62	\$	40.298,24	\$	427.967,00
18-01-200	BASURERA PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE REF. 202659 DE SOCODA O EQUIVALENTE. INCLUYE BASES EN CONCRETO Y ANCLAJES.	U	15,00	\$	775.115,66	\$	11.626.735,00
18-02	PAISAJISMO					\$	284.236.016,00
18-02-010	ASOCIACION TIPO 1 - ZONAS DE BORDE DE COLEGIO. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETENEDOR.	M2	800,00	\$	20.854,21	\$	16.683.366,00
18-02-020	ASOCIACION TIPO 2 - ZONAS DE ACTIVIDAD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETENEDOR.	M2	4.668,78	\$	12.083,78	\$	56.416.529,00
18-02-030	ASOCIACION TIPO 3 - ZONAS DE TRANSICION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETENEDOR.	M2	2.036,85	\$	45.539,74	\$	92.757.615,00
18-02-040	ASOCIACION TIPO 4 - ZONAS DE BORDE RECUPERACION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETENEDOR.	M2	1.314,49	\$	10.182,59	\$	13.384.918,00
18-02-050	ASOCIACION TIPO 5A - ZONAS DE TALUD CANCHA 1. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETENEDOR.	M2	30,75	\$	33.489,89	\$	1.029.814,00
18-02-060	ASOCIACION TIPO 5B - ZONAS DE TALUD CANCHA 2. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETENEDOR.	M2	25,56	\$	33.291,28	\$	850.925,00
18-02-070	ASOCIACION TIPO 6 - ZONAS DE RESERVORIOS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETENEDOR.	M2	234,48	\$	31.566,74	\$	7.401.769,00
18-02-080	ASOCIACION TIPO 7 - ZONAS DE DUNAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETENEDOR.	M2	362,07	\$	27.942,00	\$	10.116.961,00
18-02-090	ASOCIACION TIPO 8 - ZONAS DE PERGOLAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETENEDOR.	M2	14,91	\$	54.444,89	\$	811.773,00
18-02-095	ASOCIACION TIPO 9 - ZONAS DE GRAMOQUIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETENEDOR.	M2	152,02	\$	9.568,82	\$	1.454.653,00
18-02-100	AREAS DE SUSTRATO MINERAL - ARENA DE CUARZO O EQUIVALENTE.	M2	64,00	\$	6.167,64	\$	394.729,00

18-02-110	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAÑAGUATE (GUAYACAN) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9,00	\$ 42.346,14	\$ 381.115,00	
18-02-130	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TAMARINDO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	7,00	\$ 42.346,14	\$ 296.423,00	
18-02-135	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TOTUMO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	5,00	\$ 42.346,14	\$ 211.731,00	
18-02-150	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE SAMAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	3,00	\$ 42.346,14	\$ 127.038,00	
18-02-160	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE JABILLO (CEIBA TRONADORA) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	3,00	\$ 71.493,73	\$ 214.481,00	
18-02-165	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAMAJÓN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2,00	\$ 42.346,14	\$ 84.692,00	
18-02-180	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ZAPOTE - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	4,00	\$ 18.148,63	\$ 72.595,00	
18-02-190	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEDRO ROSADO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2,00	\$ 18.148,63	\$ 36.297,00	
18-02-200	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE LLUVIA DE ORO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9,00	\$ 71.493,73	\$ 643.444,00	
18-02-210	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ARBOL DEL PAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	6,00	\$ 42.346,14	\$ 254.077,00	
18-02-220	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEIBA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	3,00	\$ 42.346,14	\$ 127.038,00	
18-02-230	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ACACIO ROJO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10,00	\$ 42.346,14	\$ 423.461,00	
18-02-240	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE RETAMO CALENTANO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2,00	\$ 71.493,73	\$ 142.987,00	
18-02-245	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ALGARROBO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1,00	\$ 54.444,89	\$ 54.445,00	
18-02-270	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TORONJA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2,00	\$ 35.086,69	\$ 70.173,00	
18-02-280	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE GUALANDAY - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9,00	\$ 42.346,14	\$ 381.115,00	
18-02-290	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA AFRICANA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	7,00	\$ 71.493,73	\$ 500.456,00	
18-02-310	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA REAL - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9,00	\$ 21.778,36	\$ 196.005,00	
18-02-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA DEL VIAJERO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	8,00	\$ 21.778,36	\$ 174.227,00	
18-02-400	SUSTRATO EN TIERRA ABONADA PARA SIEMBRA - ESPECIES MENORES Y MAYORES ACORDE CON INFORME PAISAJISTICO	M3	887,40	\$ 77.844,00	\$ 69.078.627,00	
18-02-410	HIDRORETENEDOR TIPO TERRACOTTEM UNIVERSAL O EQUIVALENTE	KG	301,00	\$ 31.437,00	\$ 9.462.537,00	
19 IMPLEMENTACION DE PLANES						\$ 12.672.633,00
1-01-010	IMPLEMENTACION DE PLANES	U	1,00	\$ 12.672.633,00	\$ 12.672.633,00	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						\$ 2.621.428.204,00
ADMINISTRACIÓN					13%	\$ 340.785.667,00
IMPREVISTOS					2%	\$ 52.428.564,00
UTILIDAD					5%	\$ 131.071.410,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD					16%	\$ 20.971.426,00

SUBTOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 545.257.067,00
15-16	ACOMETIDA (COSTO REEMBOLSABLE)				\$ 10.000.000,00
15-16-010	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG.INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	GL	1,00	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00
TOTAL PRESUPUESTO					\$ 3.176.685.271,00

CONSTRUCCIÓN DE PARQUES RECREO - DEPORTIVOS EN URBANIZACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROGRAMA DE 100.000							
CONVOCATORIA N° PAF-PRD-O-029-2015							
FORMATO No.4							
PROPONENTE # 1 A CONSTRUIR S.A							
CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLA OLIMPICA - GALAPA							
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT TOTAL	VR UNITARIO	SUBTOTAL	VR CAPITULO	
01	PRELIMINARES					\$ 3.069.149,00	
01-02	LOCALIZACION Y REPLANTEO					\$ 3.069.149,00	
01-02-020	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE URBANISMO. INCLUYE HILADEROS Y SEÑALIZACION NECESARIA	M2	3060	\$ 1.002,99	\$ 3.069.149,00		
03	MOVIMIENTOS DE TIERRA					\$ 34.110.656,00	
03-01	CORTES					\$ 25.480.406,00	
03-01-005	EXCAVACIONES MASIVAS PARA TERRACEO LOTE. INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN LOS SITIOS DEL LOTE AUTORIZADOS POR EL ASESOR EN GEOTECNIA. MEDIDO EN PLANOS	M3	860	\$ 20.789,34	\$ 17.878.831,00		
03-01-010	EXCAVACIONES MANUALES PARA FUNDACIONES. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN PLANOS	M3	188,5302	\$ 40.320,20	\$ 7.601.575,00		
03-feb	LLENOS					\$ 8.630.250,00	
03-02-005	LLENOS MASIVOS COMPACTADOS PARA TERRACEO LOTE CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION. MEDIDO EN PLANOS	M3	145	\$ 45.778,26	\$ 6.637.848,00		
03-02-010	LLENOS COMPACTADOS EN MATERIAL DE PRESTAMO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	47,5332	\$ 41.916,00	\$ 1.992.402,00		
04	CONCRETOS ESTRUCTURALES					\$ 74.768.061,00	
04-02	ZAPATAS Y DADOS					\$ 38.468.002,00	
04-02-010	ARMADO Y VACIADO DE ZAPATAS AISLADAS Y/O CORRIDAS EN CONCRETO F' C 21 MPA	M3	36,73	\$ 427.936,41	\$ 15.718.104,00		
04-02-020	ARMADO Y VACIADO DE PEDESTALES EN CONCRETO F' C 21 MPA	M3	1,79	\$ 525.854,18	\$ 941.279,00		
04-02-110	VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO F' C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	66,23	\$ 329.286,11	\$ 21.808.619,00		
04-03	VIGAS DE FUNDACION					\$ 8.390.603,00	
04-03-010	ARMADO Y VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO F' C 21 MPA	M3	9,89	\$ 450.519,16	\$ 4.455.634,00		
04-03-020	VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO CICLOPEO F' C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	11,95	\$ 329.286,11	\$ 3.934.969,00		
04-05	LOSAS DE FUNDACION					\$ 8.441.376,00	
04-05-020	LOSA DE PISO EN CONCRETO F' C 21 MPA. - E: 0.10 M. PARA BASE PISOS EN CAUCHO RECICLADO	M2	66,95	\$ 61.461,83	\$ 4.114.870,00		
04-05-050	LOSA DE PISO EN CONCRETO F' C 21 MPA. - E: 0.08 M. REMATE MUROS DE CONTENCION	M2	12,54	\$ 54.763,25	\$ 686.731,00		
04-05-100	LOSA DE PISO EN CONCRETO VISTO F' C 21 MPA. ADICIONADO CON FIBRAS TIPO DRAMIX O EQUIVALENTE - E: 0.15 M. PARA GRADERIAS	M2	39,96	\$ 91.085,46	\$ 3.639.775,00		
04-06	MUROS					\$ 19.468.080,00	
04-06-025	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO VISTO UNA CARA F' C 21 MPA - E: 0.30 M.	M3	36,41	\$ 534.690,48	\$ 19.468.080,00		
05	ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 38.459.244,00	
05-01	ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS					\$ 20.180.629,00	
05-01-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA - BARRAS DE REFUERZO	KG	7025,52	\$ 2.801,39	\$ 19.681.193,00		
05-01-050	MALLA ELECTROSOLDADA D-106	M2	12,54	\$ 5.550,88	\$ 69.608,00		
05-01-060	MALLA ELECTROSOLDADA D-131	M2	66,95	\$ 6.420,13	\$ 429.828,00		
05-02	ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 18.278.615,00	
05-02-010	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE PERGOLAS. PERFILES SEGUN DETALLES ESTRUCTURALES PARA PERGOLAS. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	2190,5	\$ 8.059,85	\$ 17.655.097,00		
05-02-030	PLATINAS INFERIORES DE LA ESTRUCTURA	LT	76,8	\$ 8.118,73	\$ 623.518,00		
06	PREFABRICADOS					\$ 4.941.298,00	
06-01	PREFABRICADOS					\$ 4.941.298,00	
06-01-010	PREFABRICADO DE PERGOLAS EN CONCRETO VISTO SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJE A ESTRUCTURAS METALICAS	U	120	\$ 41.177,48	\$ 4.941.298,00		
10	PISOS Y LINEALES					\$ 200.085.423,00	
10-01	ACABADOS DE PISO					\$ 99.825.666,00	
10-01-010	PISO EN ADOQUIN PEATONAL CUÑA 30x10-5x6 COMBINACION COLORES GRIS OSCURO Y BLANCO SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE CAMA DE ARENA E: 0.05 M. Y SELLO	M2	1304,97	\$ 61.087,58	\$ 79.717.459,00		

10-01-040	PISO EN CONCRETO CON GRANULOMETRÍA DISCONTINUA E: 0.05 M.	M2	74,04	\$ 45.720,38	\$ 3.385.137,00	
10-01-050	PISO EN LOSETA TACTIL ESTRIADA (LOST-ES) Y/O ALERTA (LOST-AL) FORMATO 20x20x6 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS. INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLO	M2	29,29	\$ 72.340,03	\$ 2.118.839,00	
10-01-060	PISO EN CONCRETO FC 21 MPA - E: 0.10M. PARA ANDENES EXTERIORES, RAMPAS, REMATES DE DUNAS, CAMBIOS DE NIVEL Y GRADERIAS. INCLUYE JUNTAS	M2	80,79	\$ 61.461,83	\$ 4.965.501,00	
10-01-070	PISO DE CAUCHO RECICLADO APLICACIÓN EN FRÍO E: 0.02 M. COLORES SEGÚN DETALLE DE PLANOS.	M2	62,18	\$ 155.013,35	\$ 9.638.730,00	

10-02	LINEALES				\$ 64.810.349,00	
10-02-010	BORDILLO BARRERA RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOBAR 450-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	211,1	\$ 43.867,09	\$ 9.260.343,00	
10-02-020	PREFABRICADO EN CONCRETO BOREM 400-800	M	543,25	\$ 39.783,27	\$ 21.612.264,00	
10-02-030	BORDILLO RECTANGULAR RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREC 350-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	84,02	\$ 39.201,44	\$ 3.293.705,00	
10-02-040	BORDILLOS PARA REBAJE - PREFABRICADOS EN CONCRETO BOREB PIEZAS 1 A 4 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	38,3	\$ 45.024,77	\$ 1.724.449,00	
10-02-050	FRANJA DE PISO EN LOSETA TACTIL ESTRIADA (LOST-ES) Y/O ALERTA (LOST-AL) FORMATO 20x20x6 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS. INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLO	M	230,51	\$ 18.879,17	\$ 4.351.837,00	
10-02-060	CUNETA VIAL PREFABRICADA EN CONCRETO CUVIA 200-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	261,5	\$ 64.465,81	\$ 16.857.809,00	
10-02-080	TALUDES DUNAS A: 0.10 M. - H: 0.35 M.	M	48,69	\$ 34.120,62	\$ 1.661.333,00	
10-02-100	TALON EN CONCRETO F/C 21 MPA DE GRADERIAS A: 0.15 M. - H: 0.40 M.	M	143,49	\$ 42.153,52	\$ 6.048.609,00	
10-03	BASES				\$ 35.449.408,00	
10-03-020	BASE GRANULAR COMPACTADA GRANULOMETRIA INVIAS TIPO C PARA SOPORTE DE PAVIMENTOS RIGIDOS, FLEXIBLES Y ARTICULADOS.	M3	205,788	\$ 82.178,31	\$ 16.911.311,00	
10-03-030	MEJORAMIENTO EN SUELOS DE TERRAPLEN ESPECIFICACION INVIAS PARA SOPORTE DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO.	M3	274,384	\$ 44.558,70	\$ 12.226.195,00	
10-03-040	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO T2100 DE PAVCO O EQUIVALENTE.	M2	1371,92	\$ 4.600,78	\$ 6.311.902,00	
11	CARPINTERIA METALICA				\$ 92.756.638,00	
11-01	JUEGOS INFANTILES				\$ 62.720.942,00	
11-01-130	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO DOBLE METALICO REF. L18 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 10.827.181,24	\$ 10.827.181,00	
11-01-150	JUEGOS INFANTILES. RED 2.75 M. REF. R2.75 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 23.801.180,24	\$ 23.801.180,00	
11-01-160	JUEGOS INFANTILES. NEOCARRUSEL REF. L21 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 28.092.581,24	\$ 28.092.581,00	
11-02	GIMNASIOS				\$ 30.035.696,00	
11-02-010	EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	1	\$ 6.515.384,12	\$ 6.515.384,00	
11-02-015	BICICLETA CON BRAZOS REF. ST-JMH28 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 3.488.050,92	\$ 3.488.051,00	
11-02-020	CINTURA REF. ST-JMH15A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 3.921.023,24	\$ 3.921.023,00	
11-02-025	SURF REF. ST-JMH08 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 3.275.037,80	\$ 3.275.038,00	
11-02-030	COLUMPIO REF. ST-JMH06 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 3.686.014,20	\$ 3.686.014,00	
11-02-040	ESQUI DE FONDO REF. ST-JMH23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 3.008.771,40	\$ 3.008.771,00	
11-02-060	PATINES PARA ADULTOS REF. ST-JMH12A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 3.029.609,64	\$ 3.029.610,00	
11-02-070	EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	1	\$ 3.111.804,92	\$ 3.111.805,00	
12	CARPINTERIA DE MADERA				\$ 1.252.147,00	
12-01	ELEMENTOS EN MADERA				\$ 1.252.147,00	
12-01-010	RECUBRIMIENTO EN MADERA BANCAS A: 0.52 M. BASTIDORES METALICOS + TABLILLA EN MADERA PINO INMUNIZADA E: 0.02 M. PARA BANCAS PERGOLAS. INCLUYE ANCLAJE A BANCA	M	10,4	\$ 120.398,72	\$ 1.252.147,00	
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$ 28.058.248,00	
14-01	MOVIMIENTO DE TIERRA				\$ 4.963.962,00	
14-01-010	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (SIN BOTADA DE MATERIAL) PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	130	\$ 14.877,19	\$ 1.934.034,00	
14-01-020	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	100	\$ 21.425,06	\$ 2.142.506,00	

14-01-030	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN BOTADEROS OFICIALES	M3	30	\$ 29.580,72	\$ 887.422,00	
14-02	SUMINISTRO DE TUBERIA PEAD-PVC				\$ 2.732.974,00	
14-02-010	CONEXION DE REDES A TUBERIA PEAD (INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO, EXCAVACION Y REPARACION DE LA ROTURA, INCLYE REGISTRO DE VALVULA, VALVULA Y ACCESORIOS)	GL	1	\$ 2.732.974,10	\$ 2.732.974,00	
14-03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC				\$ 2.241.333,00	
14-03-010	SUMINISTRO TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	32,55	\$ 22.036,84	\$ 717.299,00	
14-03-020	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	17,85	\$ 15.273,39	\$ 272.630,00	
14-03-030	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	18,9	\$ 12.304,34	\$ 232.552,00	
14-03-040	SUMINISTRO TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	21	\$ 7.985,00	\$ 167.685,00	
14-03-050	SUMINISTRO TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	52,5	\$ 5.695,59	\$ 299.018,00	
14-03-060	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 2" PVC	UND	2	\$ 17.262,41	\$ 34.525,00	
14-03-070	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1/2" PVC	UND	2	\$ 12.997,95	\$ 25.996,00	
14-03-080	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1 1/2" PVC	UND	1	\$ 6.824,32	\$ 6.824,00	
14-03-090	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 2" PVC	UND	5	\$ 13.099,75	\$ 65.499,00	
14-03-100	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1 1/2" PVC	UND	1	\$ 11.081,79	\$ 11.082,00	
14-03-110	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/2" X 1 1/4" PVC	UND	1	\$ 4.686,61	\$ 4.687,00	
14-03-120	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/2" X 1/2" PVC	UND	1	\$ 4.686,61	\$ 4.687,00	
14-03-130	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/2" PVC	UND	3	\$ 3.567,85	\$ 10.704,00	
14-03-140	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1 1/4" PVC	UND	1	\$ 8.595,77	\$ 8.596,00	
14-03-150	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/4" PVC	UND	3	\$ 2.785,42	\$ 8.356,00	
14-03-160	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1" PVC	UND	1	\$ 3.265,46	\$ 3.265,00	
14-03-170	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1/2" PVC	UND	1	\$ 3.265,46	\$ 3.265,00	
14-03-180	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1" PVC	UND	1	\$ 3.726,53	\$ 3.727,00	
14-03-190	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1" PVC	UND	3	\$ 1.814,36	\$ 5.443,00	
14-03-200	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1" X 1/2" PVC	UND	2	\$ 2.011,97	\$ 4.024,00	
14-03-210	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 1/2" PVC	UND	6	\$ 1.329,34	\$ 7.976,00	
14-03-220	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1/2" PVC	UND	14	\$ 1.100,79	\$ 15.411,00	
14-03-230	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° LXR 1/2" PVC	UND	6	\$ 2.402,19	\$ 14.413,00	
14-03-240	SUMINISTRO ACCESORIO LLAVE DE JARDIN	UND	6	\$ 52.278,23	\$ 313.669,00	
14-04	INSTALACION TUBERIA PVC				\$ 2.159.622,00	
14-04-010	INSTALACION TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	32,55	\$ 13.446,05	\$ 437.669,00	
14-04-020	INSTALACION TUBERIA 1 1/2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	17,85	\$ 17.572,78	\$ 313.674,00	
14-04-030	INSTALACION TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	18,9	\$ 17.065,80	\$ 322.544,00	
14-04-040	INSTALACION TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	21	\$ 16.202,53	\$ 340.253,00	
14-04-050	INSTALACION TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	52,5	\$ 11.540,87	\$ 605.896,00	
14-04-060	INSTALACION LLAVE DE JARDIN	UND	6	\$ 23.264,38	\$ 139.586,00	
14-05	ESTRUCTURA PLUVIAL				\$ 13.303.416,00	
14-05-010	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CUNETAS CONCRETO 3000 PSI ARMADO	ML	214	\$ 50.592,61	\$ 10.826.819,00	
14-05-020	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CANAL RECTANGULAR CONCRETO 3000 PSI ARMADO SECCION 0.4M X 0.15M CON PLACA PEATONAL	ML	20	\$ 76.174,35	\$ 1.523.487,00	
14-05-030	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CANAL RECTANGULAR CONCRETO 3000 PSI ARMADO SECCION 1.0M X 0.15M CON PLACA PEATONAL	ML	10	\$ 95.311,00	\$ 953.110,00	
14-06	LIMPIEZA				\$ 2.656.941,00	
14-06-010	ASEO GENERAL	GL	1	\$ 2.656.941,47	\$ 2.656.941,00	
15	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 105.105.723,00	
15-01	REDES EXTERIORES				\$ 3.632.134,00	
15-01-010	DERIVACION PRIMARIA CON PROTECCIONES EN MEDIA TENSION, (AISLADEROS)	SG	1	\$ 1.415.985,35	\$ 1.415.985,00	
15-01-020	CONECTORES PARA DISTRIBUCION DE ALUMINIO Y ACSR (DERIVACIONES EN LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION PRIMARIA)	JGO	1	\$ 1.003.283,41	\$ 1.003.283,00	
15-01-030	BAJANTE PRIMARIO EN TUB MET GALV DE 4" BOQUILLA, NO INCLUYE ACOMETIDA.	M	9	\$ 134.762,93	\$ 1.212.866,00	
15-02	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS				\$ 19.479.452,00	
15-02-010	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES, INCLUYE :	U	1	\$ 8.491.472,02	\$ 8.491.472,00	

15-02-020	1NO6XFASE +1NO 6 NEUTRO + 1NO10 TIERRA MAS TERMINALES DE CONEXIÓN PARA 4 AWG Y 12 AWG TIPO 3M O SIMILARES	M	600	\$	18.313,30	\$	10.987.980,00
15-03	SALIDAS ILUMINACIÓN Y TOMAS						
15-03-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO	U	26	\$	47.405,00	\$	1.232.530,00
15-03-040	LUMINARIA LED LINEAL PARA PERGOLA, IP 66 208-120V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K, TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMA 30.000 HORAS	U	14	\$	47.405,00	\$	663.670,00
15-04	LUMINARIAS						
15-04-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO. CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	26	\$	570.776,16	\$	14.840.180,00
15-04-040	LUMINARIA PARA PERGOLA, IP 66 24V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMO 30.000 HORAS	U	14	\$	399.200,00	\$	5.588.800,00
15-05	EQUIPOS ESPECIALES						
15-05-010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 7.62 KV /240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0,9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1.5 KV EN BAJA.	U	1	\$	8.308.604,49	\$	8.308.604,00
15-05-020	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 9 METROS DE CONCRETO NORMA E510 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U	18	\$	1.547.418,96	\$	27.853.541,00
15-05-030	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 12 METROS DE CONCRETO NORMA E510 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U	1	\$	1.747.018,96	\$	1.747.019,00
15-05-040	CAJAS DE ALUMBRADO PUBLICO NORMA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DE LA CAJA AP-001 DISTRITO BARRANQUILLA.	U	20	\$	748.500,00	\$	14.970.000,00
15-06	CANALIZACIONES						
15-06-010	TUBERIA TIPO PVC DE 2 TUBOS DE 2" INCLUYE SOLDADURA, ACCESORIOS, TERMINALES, ETC	M	300	\$	9.006,95	\$	2.702.085,00
15-07	CONTROL DE ILUMINACIÓN						
15-07-010	FOTO CONTROL NORMALMENTE CERRADA POLIVALENTE DE (105-305 VAC)	U	26	\$	52.045,70	\$	1.353.188,00
15-07-020	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION	U	1	\$	239.520,00	\$	239.520,00
15-15	TRAMITES						
15-15-010	PAGOS POR INSPECTORIA RETIE ANTE UN ORGANISMO DE INSPECCIÓN DEBIDAMENTE ACREDITADO	SG	1	\$	1.497.000,00	\$	1.497.000,00
15-15-020	MARCACIONES DE TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES (CON BANDAS PLASTICAS O PINTURA), CABLEADO (CON ANILLOS DE MARCACION TIPO CLIP 3M O EQUIVALENTE), TABLEROS Y APARATOS DE SALIDA DE ACUERDO A LO DEFINIDO EN EL RETIE.	SG	1	\$	998.000,00	\$	998.000,00
18	PAISAJISMO Y MOBILIARIO URBANO						
18-01	AMOBILIAMENTO URBANO						
18-01-010	CONTENEDOR DE RAICES 1.20 M. x 1.20 M. EXCAVACION, VIGA DE FUNDACION EN CONCRETO F'c 21 MPA, MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO, RELLENO DE CELDAS, ACERO DE REFUERZO Y MARCO PARA ALCORQUE SEGÚN DETALLE DE PLANOS.	U	1	\$	716.663,80	\$	716.664,00
18-01-020	BANCA TIPO 1, PREFABRICADO EN CONCRETO VISTO F'c 21 MPA - L: 0.80 M. - A: 0.50 M. - H: 0.40 M. SEGÚN DETALLES DE PLANOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	U	18	\$	313.746,25	\$	5.647.433,00
18-01-030	BANCA EN PERGOLA L: 10.00 M. BANCA EN CONCRETO F'c 21 MPA CON ALIGERAMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 CON RELLENO DE CELDAS.	U	2	\$	3.333.194,25	\$	6.666.389,00
18-01-040	MURETE DE REMATE BANCA EN PERGOLA. CONCRETO VISTO F'c 21 MPA E: 0.15 M. Y ALTURA VARIABLE H: 0.50 M - 0.20 M.	M	12,6	\$	78.594,50	\$	990.291,00
18-01-050	MURETE SEÑALÉTICA. CONCRETO VISTO F'c 21 MPA CON BAJO RELIEVE SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE LOSETA DE PISO	U	2	\$	304.306,17	\$	608.612,00
18-01-060	MESA PICNIC. CONCRETO VISTO F'c 21 MPA SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FUNDACION	U	4	\$	355.922,73	\$	1.423.691,00
18-01-070	BANCA CUBO ZONA PERGOLAS. CONCRETO VISTO F'c 21 MPA - L: 0.65 M. - A: 0.40 M. - H: 0.40 M. SEGÚN DETALLES DE PLANOS.	U	6	\$	105.106,37	\$	630.638,00

18-01-080	LOSETA BANCA SOBRE MURO. CONCRETO VISTO F' C 21 MPA - L: 0.60 M. - A: 0.60 M. - E: 0.07 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U	9	\$	62,070.61	\$	558,635.00
18-01-090	LOSETA DE PISO EN CONCRETO VISTO F' C 21 MPA - E: 0.07 M. REMATES HACIA AMOBLAMIENTO URBANO SEGUN DETALLES DE PLANOS.	M2	4,68	\$	40,298.24	\$	188,596.00
18-01-200	BASURERA PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE REF. 202659 DE SOCODA O EQUIVALENTE. INCLUYE BASES EN CONCRETO Y ANCLAJES.	U	6	\$	775,115.66	\$	4,650,694.00
18-02	PAISAJISMO					\$	53,211,613.00
18-02-010	ASOCIACION TIPO 1 - ZONAS DE BORDE DEL PARQUE. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGÚN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	M2	250,31	\$	20,853.21	\$	5,219,767.00
18-02-020	ASOCIACION TIPO 2 - ZONAS DE ACTIVIDAD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGÚN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	M2	651,3	\$	12,082.79	\$	7,869,519.00
18-02-030	ASOCIACION TIPO 3 - ZONAS DE TRANSICION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGÚN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	M2	39,3	\$	45,539.74	\$	1,789,712.00
18-02-040	ASOCIACION TIPO 4 - ZONAS DE RESERVIOS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGÚN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	M2	15	\$	31,566.74	\$	473,501.00
18-02-050	ASOCIACION TIPO 5 - ZONAS DE TALUD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACIÓN SEGÚN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	M2	420	\$	27,942.00	\$	11,735,642.00
18-02-110	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAÑAGUATE (GUAYACAN) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9	\$	42,345.14	\$	381,106.00
18-02-140	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TAMARINDO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	3	\$	42,345.14	\$	127,035.00
18-02-170	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE JABILLO (CEIBA TRONADORA) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$	71,492.73	\$	71,493.00
18-02-180	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAMAJÓN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$	42,345.14	\$	42,345.00
18-02-190	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ZAPOTE - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2	\$	18,147.63	\$	36,295.00
18-02-220	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ARBOL DEL PAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$	42,345.14	\$	42,345.00
18-02-230	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEIBA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$	42,345.14	\$	42,345.00
18-02-240	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ACACIO ROJO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	4	\$	42,345.14	\$	169,381.00
18-02-290	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE GUALANDAY - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10	\$	42,345.14	\$	423,451.00
18-02-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA REAL - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10	\$	21,777.36	\$	217,774.00
18-02-400	SUSTRATO EN TIERRA ABONADA PARA SIEMBRA - ESPECIES MENORES Y MAYORES ACORDE CON INFORME PAISAJISTICO	M3	158,13	\$	77,844.00	\$	12,309,472.00
18-02-410	HIDRORETENEDOR TIPO TERRACOTTEM UNIVERSAL O EQUIVALENTE	KG	390	\$	31,437.00	\$	12,260,430.00
19	IMPLEMENTACION DE PLANES					\$	6,995,530.00
1-01-010	IMPLEMENTACION DE PLANES	U	1,00	\$	6,995,530.00	\$	6,995,530.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO						\$	664,895,373.00
	ADMINISTRACIÓN				13%	\$	86,436,398.00
	IMPREVISTOS				2%	\$	13,297,907.00
	UTILIDAD				5%	\$	33,244,769.00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD				16%	\$	5,319,163.00

SUBTOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 138.298.237,00
---------------------------------	--	--	--	--	--------------------------

ACOMETIDA (COSTO REEMBOLSABLE)					\$ 10.000.000,00
15-16-010	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG.INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	GL	1,00	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00

TOTAL PRESUPUESTO					\$ 813.193.610,00
--------------------------	--	--	--	--	--------------------------

CONSTRUCCIÓN DE PARQUES RECREO - DEPORTIVOS EN URBANIZACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROGRAMA DE 100.000 VIVIENDAS – ZONA NORTE, GRUPO 10.						
CONVOCATORIA N° PAF-PRD-O-029-2015						
FORMATO No.4						
PROPONENTE # 3 CONSORCIO PRD GALAPA						
CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLAS DE SAN PABLO - BARRANQUILLA						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT TOTAL	VR UNITARIO	SUBTOTAL	VR CAPITULO
01	PRELIMINARES					\$ 26.379.000,00
01-02-020	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE URBANISMO. INCLUYE HILADEROS Y SEÑALIZACION NECESARIA	M2	26.379,00	\$ 1.000,00	\$ 26.379.000,00	
03	MOVIMIENTOS DE TIERRA					\$ 118.445.102,00
03-01	CORTES					\$ 21.737.984,00
03-01-010	EXCAVACIONES MANUALES PARA FUNDACIONES. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRENTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN PLANOS	M3	476,22	\$ 35.000,00	\$ 16.667.564,00	
03-01-011	INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y DISPOSICION FINAL	M3	281,69	\$ 18.000,00	\$ 5.070.420,00	
03-02	LLENOS					\$ 96.707.118,00
03-02-010	LLENOS COMPACTADOS EN MATERIAL DE PRESTAMO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	151,71	\$ 38.000,00	\$ 5.765.003,00	
03-02-020	LLENOS COMPACTADOS EN SUB-BASE GRANULAR PARA CANCHA GRANDE - E: 0.50 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	1.063,75	\$ 76.000,00	\$ 80.845.000,00	
03-02-030	GEOTEXTIL NO TEJIDO N°2100 PARA CANCHA GRANDE. DIVISION ENTRE LLENO EN SUB-BASE Y ACABADO EN ARENILLA	M2	2.127,50	\$ 4.746,00	\$ 10.097.115,00	
04	CONCRETOS ESTRUCTURALES					\$ 356.513.047,00
04-02	ZAPATAS Y DADOS					\$ 102.547.943,00
04-02-010	ARMADO Y VACIADO DE ZAPATAS AISLADAS Y/O CORRIDAS EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	92,03	\$ 428.000,00	\$ 39.388.048,00	
04-02-020	F'C 21 MPA	M3	55,84	\$ 526.000,00	\$ 29.373.523,00	
04-02-100	VACIADO DE SOLADO E: 0.10 M. - F'C 14 MPA	M2	113,09	\$ 28.000,00	\$ 3.166.464,00	
04-02-110	VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	92,79	\$ 330.000,00	\$ 30.619.908,00	
04-03	VIGAS DE FUNDACION					\$ 21.790.586,00
04-03-010	ARMADO Y VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	32,37	\$ 450.000,00	\$ 14.568.660,00	
04-03-020	VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	21,88	\$ 330.000,00	\$ 7.221.926,00	
04-05	LOSAS DE FUNDACION					\$ 137.735.070,00
04-05-010	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA - E: 0.13 M. PARA CANCHA POLIDEPORTIVA	M2	1.216,00	\$ 64.000,00	\$ 77.824.000,00	
04-05-020	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA - E: 0.10 M. PARA BASE PISOS EN CAUCHO RECICLADO	M2	192,60	\$ 58.000,00	\$ 11.170.800,00	
04-05-030	E: 0.10 M. EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON	M2	443,03	\$ 72.000,00	\$ 31.898.160,00	
04-05-040	SKATEPARK - LOSAS DE PISO PLANAS Y/O INCLINADAS E: 0.15 M. EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON ADICION DE FIBRA TIPO DRAMIX O EQUIVALENTE. INCLUYE REGRUESES EN LOS SITIOS INDICADOS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES. MEDIDO EN PLANTA.	M2	173,63	\$ 97.000,00	\$ 16.842.110,00	
04-06	MUROS					\$ 35.681.540,00
04-06-020	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.20 M. CONFORMACION DUNA	M3	5,95	\$ 558.000,00	\$ 3.321.395,00	
04-06-030	MURO DE CONTENCIÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 + COLUMNETAS EN CONCRETO F'C 21 MPA - A: 0.20 M. - E: 0.10 M. CONFORMACION DUNAS JUEGOS	M2	30,86	\$ 65.000,00	\$ 2.005.640,00	
04-06-040	SKATEPARK - MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.30 M. LATERAL SKATEPARK	M3	54,10	\$ 535.000,00	\$ 28.943.687,00	
04-06-050	SKATEPARK - MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.15 M. MURETES DE REMATES DECK Y GRADERIAS SKATEPARK	M3	2,48	\$ 570.000,00	\$ 1.410.818,00	
04-10	ESCALERAS Y GRADERIAS					\$ 58.757.908,00
04-10-020	CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON ADICION DE FIBRA	M3	81,61	\$ 720.000,00	\$ 58.757.908,00	
05	ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 228.716.917,00
05-01	ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS					\$ 88.716.753,00
05-01-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA - BARRAS DE REFUERZO	KG	31.244,33	\$ 2.800,00	\$ 87.484.113,00	
05-01-060	MALLA ELECTROSOLDADA D-131	M2	192,60	\$ 6.400,00	\$ 1.232.640,00	
05-02	ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 140.000.164,00
05-02-010	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE PERGOLAS. PERFILES SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES PARA PERGOLAS. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	9.916,22	\$ 7.200,00	\$ 71.396.765,00	
05-02-020	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE CERRAMIENTO CANCHA. PERFILES SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES PARA CERRAMIENTO. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	9.144,25	\$ 7.200,00	\$ 65.838.599,00	
05-02-030	MORTERO FLUIDO DE NIVELACION PARA PLATINAS INFERIORES DE LA ESTRUCTURA METALICA - TIPO SIKAGRROUT 212 DE SIKA O EQUIVALENTE.	LT	345,60	\$ 8.000,00	\$ 2.764.800,00	
06	PREFABRICADOS					\$ 26.400.000,00
06-01	PREFABRICADOS					\$ 26.400.000,00
06-01-010	PREFABRICADO DE PERGOLAS EN CONCRETO VISTO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJE A ESTRUCTURAS METALICAS	U	660,00	\$ 40.000,00	\$ 26.400.000,00	
10	PISOS Y LINEALES					\$ 697.946.911,00

10-01	ACABADOS DE PISO						\$	388.054.262,00
10-01-010	PISO EN ADOQUIN PEATONAL CUNA 30x10-5x8 COMBINACION COLORES GRIS OSCURO Y BLANCO SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE CAMA DE ARENA E: 0.05 M. Y SELLO	M2	5.054,91	\$	58.000,00	\$	293.184.780,00	
10-01-040	PISO EN CONCRETO CON GRANULOMETRIA DISCONTINUA E: 0.05 M.	M2	1.138,63	\$	45.000,00	\$	51.238.350,00	
10-01-060	PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA - E: 0.10M. PARA ANDENES EXTERIORES, RAMPAS, REMATES DE DUNAS, CAMBIOS DE NIVEL Y GRADERIAS. INCLUYE JUNTAS	M2	149,97	\$	60.000,00	\$	8.998.200,00	
10-01-070	PISO DE CAUCHO RECICLADO APLICACION EN FRIJO E: 0.02 M. COLORES SEGUN DETALLE DE PLANOS.	M2	175,60	\$	155.000,00	\$	27.218.000,00	
10-01-100	PISO EN ARENA FINA COMPACTADA E: 0.10 M. PARA CANCHA.	M2	1.765,46	\$	4.200,00	\$	7.414.932,00	
10-02	LINEALES						\$	139.191.350,00
10-02-020	BORDILLO REMONTABLE RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREM 400-800 SEGUN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	2.150,96	\$	39.000,00	\$	83.887.440,00	
10-02-030	BORDILLO RECTANGULAR RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREC 350-800 SEGUN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	378,61	\$	39.000,00	\$	14.765.790,00	
10-02-080	TALON EN CONCRETO F'C 21 MPA DE REMATE TALUDES DUNAS A: 0.10 M. - H: 0.35 M.	M	830,38	\$	34.000,00	\$	28.232.920,00	
10-02-090	TALON / CANUELA EN CONCRETO F'C 21 MPA DE REMATE TALUDES DUNAS A: 0.15 M. - H: 0.35 M.	M	235,05	\$	39.000,00	\$	9.166.950,00	
10-02-100	ELASTOMÉRICO TIPO SIKAPLEX GRIS O EQUIVALENTE SKATEPARK - ELEMENTO TUBULAR METALICO DE REMATE FILOS SKATE - Ø 2 1/2" x 3 MM. + VARILLAS DE ANCLAJE ACORDE CON EL DETALLE DE PLANOS ESTRUCTURALES. INCLUYE ANTICORROSIVO + ACABADO.	M	196,00	\$	7.000,00	\$	1.372.000,00	
10-02-110		M	39,25	\$	45.000,00	\$	1.766.250,00	
10-03	BASES						\$	170.701.299,00
10-03-020	BASE GRANULAR COMPACTADA GRANULOMETRIA INVIAS TIPO C PARA SOPORTE DE PAVIMENTOS RIGIDOS, FLEXIBLES Y ARTICULADOS.	M3	969,53	\$	88.000,00	\$	85.318.332,00	
10-03-030	MEJORAMIENTO EN SUELOS DE TERRAPLEN ESPECIFICACION INVIAS PARA SOPORTE DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO.	M3	1.292,70	\$	43.000,00	\$	55.586.186,00	
10-03-040	EQUIVALENTE.	M2	6.463,51	\$	4.610,00	\$	29.796.781,00	
11	CARPINTERIA METALICA						\$	228.360.000,00
11-01	JUEGOS INFANTILES						\$	121.000.000,00
11-01-100	JUEGOS INFANTILES. SURFER REF. L19 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	25.000.000,00	\$	25.000.000,00	
11-01-110	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO METALICO CON CESTA REF. L22 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	12.000.000,00	\$	24.000.000,00	
11-01-120	JUEGOS INFANTILES. LA VAGONETA REF. A10 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	9.000.000,00	\$	9.000.000,00	
11-01-130	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO DOBLE REF. L18 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	10.000.000,00	\$	10.000.000,00	
11-01-140	JUEGOS INFANTILES. TABLA DE SURF REF. B130A DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	5.000.000,00	\$	5.000.000,00	
11-01-150	LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O	UN	1,00	\$	22.000.000,00	\$	22.000.000,00	
11-01-160	JUEGOS INFANTILES. NEOCARRUSEL REF. L21 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	26.000.000,00	\$	26.000.000,00	
11-02	GIMNASIOS						\$	43.100.000,00
11-02-015	BICICLETA CON BRAZOS REF. ST-JMH28 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	3.300.000,00	\$	6.600.000,00	
11-02-020	CINTURA REF. ST-JMH15A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	3.700.000,00	\$	3.700.000,00	
11-02-025	SURF REF. ST-JMH08 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	3.100.000,00	\$	3.100.000,00	
11-02-040	ESQUI DE FONDO REF. ST-JMH23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	2.900.000,00	\$	2.900.000,00	
11-02-050	MESAJE REF. ST-JMH09A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	3.300.000,00	\$	3.300.000,00	
11-02-060	SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	1,00	\$	2.900.000,00	\$	2.900.000,00	
11-02-070	TIMON REF. ST-JMH17 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	2.900.000,00	\$	2.900.000,00	
11-02-080	SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	2,00	\$	2.500.000,00	\$	5.000.000,00	
11-02-090	CABALLO INDIVIDUAL PARA NINOS REF. ST-JME30 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	3.800.000,00	\$	7.600.000,00	
11-02-100	PATINES PARA NINOS REF. ST-JME23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	2.550.000,00	\$	5.100.000,00	
11-03	CERRAMIENTOS						\$	64.260.000,00

11-03-010	CERRAMIENTO CANCHA. ESTRUCTURA EN ANGULOS METALICOS 2" + MALLA METALICA GALVANIZADA. INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURA METALICA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA	M2	378,00	\$ 170.000,00	\$ 64.260.000,00	
12	CARPINTERIA DE MADERA					\$ 2.496.000,00
12-01	ELEMENTOS EN MADERA					\$ 2.496.000,00
12-01-010	RECUBRIMIENTO EN MADERA BANCAS A: 0.52 M. BASTIDORES METALICOS + TABLILLA EN MADERA PINO INMUNIZADA E: 0.02 M. PARA BANCAS PERGOLAS. INCLUYE ANCLAJE A BANCA	M	20,80	\$ 120.000,00	\$ 2.496.000,00	
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$ 130.171.343,00
14-01	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ 16.548.308,00
14-01-010	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (SIN BOTADA DE MATERIAL) PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	533,82	\$ 13.000,00	\$ 6.939.613,00	
14-01-020	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	533,82	\$ 18.000,00	\$ 9.608.695,00	
14-02	SUMINISTRO DE TUBERIA PEAD-PVC					\$ 32.090.000,00
14-02-010	DEMOLICION MANUAL DE PAVIMENTO VEHICULAR CONCRETO RIGIDO	M3	6,40	\$ 850.000,00	\$ 5.440.000,00	
14-02-020	DEMOLICION MANUAL DE CONCRETO EN ANDEN	M2	30,00	\$ 400.000,00	\$ 12.000.000,00	
14-02-030	CONEXION DE REDES A TUBERIA PEAD (INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO, EXCAVACION Y REPARACION DE LA ROTURA, INCLUYE REGISTRO DE VALVULA, VALVULA Y ACCESORIOS)	UND	1,00	\$ 1.400.000,00	\$ 1.400.000,00	
14-02-040	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	8,00	\$ 1.000.000,00	\$ 8.000.000,00	
14-02-050	RECONSTRUCCION DE ANDEN	M2	70,00	\$ 75.000,00	\$ 5.250.000,00	
14-03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC					\$ 63.044.706,00
14-03-010	SUMINISTRO TUBERIA 3" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	143,78	\$ 55.000,00	\$ 7.907.625,00	
14-03-020	SUMINISTRO TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	318,35	\$ 27.000,00	\$ 8.595.450,00	
14-03-030	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	24,13	\$ 15.000,00	\$ 361.875,00	
14-03-040	SUMINISTRO TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	308,77	\$ 9.400,00	\$ 2.902.391,00	
14-03-050	SUMINISTRO TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	113,27	\$ 6.500,00	\$ 736.223,00	
14-03-060	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 3" PVC	UND	3,00	\$ 80.000,00	\$ 240.000,00	
14-03-070	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 3" X 2" PVC	UND	4,00	\$ 29.089,00	\$ 116.356,00	
14-03-080	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1/2" PVC	UND	10,00	\$ 8.545,00	\$ 85.450,00	
14-03-090	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 2" PVC	UND	9,00	\$ 21.000,00	\$ 189.000,00	
14-03-100	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1" PVC	UND	4,00	\$ 8.545,00	\$ 34.180,00	
14-03-110	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 1" PVC	UND	2,00	\$ 8.545,00	\$ 17.090,00	
14-03-120	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1" X 1/2" PVC	UND	10,00	\$ 2.393,00	\$ 23.930,00	
14-03-130	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1" PVC	UND	5,00	\$ 4.586,00	\$ 22.930,00	
14-03-140	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° 1" PVC	UND	4,00	\$ 3.477,00	\$ 13.908,00	
14-03-150	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 3" PVC	UND	4,00	\$ 59.293,00	\$ 237.172,00	
14-03-160	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 2" PVC	UND	3,00	\$ 18.867,00	\$ 56.601,00	
14-03-170	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 1 1/4" PVC	UND	1,00	\$ 8.862,00	\$ 8.862,00	
14-03-180	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1 1/4" PVC	UND	1,00	\$ 8.580,00	\$ 8.580,00	
14-03-190	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1" PVC	UND	1,00	\$ 3.996,00	\$ 3.996,00	
14-03-200	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° 2" PVC	UND	1,00	\$ 17.273,00	\$ 17.273,00	
14-03-210	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 3" PVC	UND	23,00	\$ 38.309,00	\$ 881.107,00	
14-03-220	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 2" PVC	UND	50,00	\$ 14.449,00	\$ 722.450,00	
14-03-230	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/4" PVC	UND	4,00	\$ 11.066,00	\$ 44.264,00	
14-03-240	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1" PVC	UND	49,00	\$ 11.066,00	\$ 542.234,00	
14-03-250	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 1/2" PVC	UND	17,00	\$ 1.521,00	\$ 25.857,00	
14-03-260	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1/2" PVC	UND	35,00	\$ 1.228,00	\$ 42.980,00	
14-03-270	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° LXR 1/2" PVC	UND	18,00	\$ 2.893,00	\$ 52.074,00	
14-03-280	SUMINISTRO ACCESORIO LLAVE DE JARDIN	UND	18,00	\$ 66.662,00	\$ 1.199.916,00	
14-03-290	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA PVC 6" TIPO FORT O EQUIVALENTE (CON PERFORACIONES TALADRADAS BROCA 3/8")	ML	253,30	\$ 50.000,00	\$ 12.665.000,00	
14-03-300	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA PVC 6" TIPO FORT O EQUIVALENTE (SIN PERFORACIONES)	ML	64,18	\$ 49.015,00	\$ 3.145.783,00	
14-03-310	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA PVC 4" TIPO FORT O EQUIVALENTE (SIN PERFORACIONES)	ML	96,60	\$ 25.412,00	\$ 2.454.799,00	
14-03-330	SUMINISTRO GEOTEXTIL NT2000 O EQUIVALENTE	M2	199,48	\$ 8.206,00	\$ 1.636.925,00	
14-03-340	SUMINISTRO DE CANTO RODADO PARA FILTRO	M3	60,80	\$ 87.729,00	\$ 5.333.923,00	
14-03-350	CONSTRUCCION DE REGISTRO 0.6 X 0.6 EN CONCRETO. H ENTRE 0.5 Y 1.5 M	UND	12,00	\$ 492.652,00	\$ 5.911.824,00	
14-03-360	CONSTRUCCION DE FILTRO EN CANTO RODADO TMAX 1/2"	ML	253,30	\$ 15.600,00	\$ 3.951.480,00	
14-03-370	INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA FILTRO	M2	506,60	\$ 5.636,00	\$ 2.855.198,00	
14-04	INSTALACION TUBERIA PVC					\$ 15.826.063,00
14-04-010	INSTALACION TUBERIA 3" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	143,78	\$ 9.902,00	\$ 1.423.660,00	
14-04-020	INSTALACION TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	318,35	\$ 9.107,00	\$ 2.899.213,00	
14-04-030	INSTALACION TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	24,13	\$ 17.097,00	\$ 412.465,00	
14-04-040	INSTALACION TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	308,77	\$ 9.127,00	\$ 2.818.098,00	
14-04-050	INSTALACION TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	113,27	\$ 10.293,00	\$ 1.165.837,00	
14-04-060	INSTALACION LLAVE DE JARDIN	UND	4,00	\$ 16.795,00	\$ 67.180,00	
14-04-070	INSTALACION TUBERIA TIPO FORT 6" PVC (INCLUYE INST. ACCESORIOS Y GEOTEXTIL DE RECUBRIMIENTO)	ML	241,00	\$ 29.210,00	\$ 7.039.610,00	
14-05	LIMPIEZA					\$ 2.662.266,00
14-05-010	ASEO GENERAL	GL	1,00	\$ 2.662.266,00	\$ 2.662.266,00	
15	INSTALACIONES ELECTRICAS					\$ 341.723.924,00
15-01	REDES EXTERIORES					\$ 15.793.702,00
15-01-010	DERIVACION PRIMARIA CON PROTECCIONES EN MEDIA TENSION, (AISLADEROS)	SG	2,00	\$ 1.400.000,00	\$ 2.800.000,00	

15-01-020	CONECTORES PARA DISTRIBUCION DE ALUMINIO Y ACSR (DERIVACIONES EN LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION PRIMARIA)	JGO	2,00	\$ 805.295,00	\$ 1.610.590,00	
15-01-030	BAJANTE PRIMARIO EN TUB MET GALV DE 4" BOQUILLA, NO INCLUYE ACOMETIDA.	M	18,00	\$ 135.034,00	\$ 2.430.612,00	
15-01-040	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG. INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	M	100,00	\$ 89.525,00	\$ 8.952.500,00	
15-02	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS					\$ 38.016.978,00
15-02-010	DISPOSITIVO DE PROTECCION, INCLUYE :	U	2,00	\$ 8.508.489,00	\$ 17.016.978,00	
15-02-014	INTERCONEXIONES EN BAJA TENSIÓN DESDE TRANSFORMADOR 15KVA 240-120V HASTA LUMINARIAS	M	1.200,00	\$ 17.500,00	\$ 21.000.000,00	
15-03	SALIDAS ILUMINACIÓN Y TOMAS					\$ 5.317.500,00
15-03-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	58,00	\$ 45.000,00	\$ 2.610.000,00	
15-03-020	REFLECTOR DE 400W MH, INSTALADA EN POSTE BALASTRO MAGNETICO, TENSION 240V FRECUENCIA 60HZ, FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, FACTOR DE BALASTRO DE 0,1 CON ARRANQUE DE IMPULSADOR MAGNETICO.	U	11,00	\$ 47.500,00	\$ 522.500,00	
15-03-030	PROYECTOR DE 1000 METAL HALIDE, DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, TIPO DE LAMPARA OVOIDE, TENSION A 240V, BALASTRO TIPO REACTOR, IP 65 HERMETICA	U	16,00	\$ 47.500,00	\$ 760.000,00	
15-03-040	LUMINARIA LED LINEAL PARA PERGOLA, IP 66 208-120V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K, TIEMPO DE VIDA ÚTIL MÍNIMA 30.000 HORAS	U	30,00	\$ 47.500,00	\$ 1.425.000,00	
15-04	LUMINARIAS					\$ 53.040.334,00
15-04-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	58,00	\$ 320.523,00	\$ 18.590.334,00	
15-04-020	REFLECTOR DE 400W MH, INSTALADA EN POSTE BALASTRO MAGNETICO, TENSION 240V FRECUENCIA 60HZ, FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, FACTOR DE BALASTRO DE 0,1 CON ARRANQUE DE IMPULSADOR MAGNETICO.	U	11,00	\$ 650.000,00	\$ 7.150.000,00	
15-04-030	PROYECTOR DE 1000 METAL HALIDE, DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, TIPO DE LAMPARA OVOIDE, TENSION A 240V, BALASTRO TIPO REACTOR, IP 65 HERMETICA	U	16,00	\$ 1.200.000,00	\$ 19.200.000,00	
15-04-040	LUMINARIA PARA PERGOLA, IP 66 24V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMO 30.000 HORAS	U	30,00	\$ 270.000,00	\$ 8.100.000,00	
15-05	EQUIPOS ESPECIALES					\$ 178.570.510,00
15-05-010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 30 KVA /240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0.9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1.5 KV EN BAJA.	U	1,00	\$ 10.325.255,00	\$ 10.325.255,00	
15-05-015	TRANSFORMADOR MONOFASICO 7,62 KV /240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0.9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1.5 KV EN BAJA.	U	1,00	\$ 8.325.255,00	\$ 8.325.255,00	
15-05-020	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 9 METROS DE CONCRETO NORMA E510 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U	71,00	\$ 1.400.000,00	\$ 99.400.000,00	
15-05-030	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 12 METROS DE CONCRETO NORMA E510 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U	2,00	\$ 1.700.000,00	\$ 3.400.000,00	
15-05-040	CAJAS DE ALUMBRADO PUBLICO NORMA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DE LA CAJA AP-001 DISTRITO BARRANQUILLA.	U	84,00	\$ 680.000,00	\$ 57.120.000,00	
15-06	CANALIZACIONES					\$ 44.000.000,00
15-06-010	TUBERIA TIPO PVC DE 2 TUBOS DE 2" INCLUYE SOLDADURA, ACCESORIOS, TERMINALES, ETC	M	5.000,00	\$ 8.800,00	\$ 44.000.000,00	
15-07	CONTROL DE ILUMINACION					\$ 4.484.900,00
15-07-010	FOTO CONTROL NORMALMENTE CERRADA POLIVALENTE DE (105-305 VAC)	U	86,00	\$ 52.150,00	\$ 4.484.900,00	
15-15	TRAMITES					\$ 2.500.000,00
15-15-010	PAGOS POR INSPECTORIA RETIE ANTE UN ORGANISMO DE INSPECCION DEBIDAMENTE AGREDITADO	SG	1,00	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00	
15-15-020	MARCAIONES DE TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES (CON BANDAS PLASTICAS O PINTURA), CABLEADO (CON ANILLOS DE MARCACION TIPO CLIP 3M O EQUIVALENTE), TABLEROS Y APARATOS DE SALIDA DE ACUERDO A LO DEFINIDO EN EL RETIE.	SG	1,00	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00	
18	PAISAJISMO Y MOBILIARIO URBANO					\$ 348.509.435,00
18-01	AMOBILIAMENTO URBANO					\$ 76.822.000,00
18-01-020	BANCA TIPO 1. PREFABRICADO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.80 M. - A: 0.50 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	U	150,00	\$ 310.000,00	\$ 46.500.000,00	
18-01-030	BANCA EN PERGOLA L: 10.00 M. BANCA EN CONCRETO F'C 21 MPA CON ALIGERAMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 CON RELLENO DE CELDAS.	U	3,00	\$ 3.300.000,00	\$ 9.900.000,00	
18-01-040	MURETE DE REMATE BANCA EN PERGOLA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA E: 0.15 M. Y ALTURA VARIABLE H: 0.50 M - 0.20 M.	M	25,08	\$ 75.000,00	\$ 1.881.000,00	
18-01-050	MURETE SENALETICA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON BAJO RELIEVE SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE LOSETA DE PISO	U	9,00	\$ 300.000,00	\$ 2.700.000,00	

18-01-060	MESA PICNIC. CONCRETO VISTO F'21 MPA SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FUNDACION	U	8,00	\$ 350.000,00	\$ 2.800.000,00	
18-01-070	BANCA CUBO ZONA PERGOLAS. CONCRETO VISTO F'21 MPA - L: 0.65 M. - A: 0.40 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U	12,00	\$ 105.000,00	\$ 1.260.000,00	
18-01-090	LOSETA DE PISO EN CONCRETO VISTO F'21 MPA - E: 0.07 M. REMATES HACIA AMOBLAMIENTO URBANO SEGUN DETALLES DE PLANOS.	M2	10,62	\$ 50.000,00	\$ 531.000,00	
18-01-200	BASURERA PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE REF. 202659 DE SOCODA O EQUIVALENTE. INCLUYE BASES EN CONCRETO Y ANCLAJES.	U	15,00	\$ 750.000,00	\$ 11.250.000,00	
18-02	PAISAJISMO					\$ 271.687.435,00
18-02-010	ASOCIACION TIPO 1 - ZONAS DE BORDE DE COLEGIO. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	800,00	\$ 17.000,00	\$ 13.600.000,00	
18-02-020	ASOCIACION TIPO 2 - ZONAS DE ACTIVIDAD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	4.668,78	\$ 9.000,00	\$ 42.019.020,00	
18-02-030	ASOCIACION TIPO 3 - ZONAS DE TRANSICION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	2.036,85	\$ 40.000,00	\$ 81.474.000,00	
18-02-040	ASOCIACION TIPO 4 - ZONAS DE BORDE RECUPERACION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	1.314,49	\$ 29.000,00	\$ 38.120.210,00	
18-02-050	ASOCIACION TIPO 5A - ZONAS DE TALUD CANCHA 1. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	30,75	\$ 29.000,00	\$ 891.750,00	
18-02-060	ASOCIACION TIPO 5B - ZONAS DE TALUD CANCHA 2. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	25,56	\$ 31.000,00	\$ 792.360,00	
18-02-070	ASOCIACION TIPO 6 - ZONAS DE RESERVORIOS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	234,48	\$ 30.000,00	\$ 7.034.400,00	
18-02-080	ASOCIACION TIPO 7 - ZONAS DE DUNAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	362,07	\$ 26.000,00	\$ 9.413.820,00	
18-02-090	ASOCIACION TIPO 8 - ZONAS DE PERGOLAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	14,91	\$ 52.000,00	\$ 775.320,00	
18-02-095	ASOCIACION TIPO 9 - ZONAS DE GRAMOQUIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	152,02	\$ 9.000,00	\$ 1.368.180,00	
18-02-100	AREAS DE SUSTRATO MINERAL - ARENA DE CUARZO O EQUIVALENTE.	M2	64,00	\$ 6.000,00	\$ 384.000,00	
18-02-110	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAÑAGUATE (GUAYACAN) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	9,00	\$ 40.000,00	\$ 360.000,00	
18-02-130	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TAMARINDO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	7,00	\$ 40.000,00	\$ 280.000,00	
18-02-135	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TOTUMO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	5,00	\$ 40.000,00	\$ 200.000,00	
18-02-150	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE SAMAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	3,00	\$ 40.000,00	\$ 120.000,00	
18-02-160	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE JABILLO (CEIBA TRONADORA) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	3,00	\$ 70.000,00	\$ 210.000,00	
18-02-165	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAMAJÓN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	2,00	\$ 40.000,00	\$ 80.000,00	
18-02-180	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ZAPOTE - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	4,00	\$ 18.000,00	\$ 72.000,00	
18-02-190	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEDRO ROSADO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	2,00	\$ 18.000,00	\$ 36.000,00	
18-02-200	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE LLUVIA DE ORO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	9,00	\$ 70.000,00	\$ 630.000,00	
18-02-210	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ARBOL DEL PAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	6,00	\$ 40.000,00	\$ 240.000,00	
18-02-220	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEIBA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	3,00	\$ 40.000,00	\$ 120.000,00	

18-02-230	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ACACIO ROJO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10,00	\$ 40.000,00	\$ 400.000,00	
18-02-240	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE RETAMO CALENTANO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2,00	\$ 70.000,00	\$ 140.000,00	
18-02-245	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ALGARROBO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1,00	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	
18-02-270	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TORONJA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2,00	\$ 35.000,00	\$ 70.000,00	
18-02-280	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE GUALANDAY - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9,00	\$ 40.000,00	\$ 360.000,00	
18-02-290	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA AFRICANA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	7,00	\$ 70.000,00	\$ 490.000,00	
18-02-310	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA REAL - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9,00	\$ 21.000,00	\$ 189.000,00	
18-02-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA DEL VIAJERO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	8,00	\$ 21.000,00	\$ 168.000,00	
18-02-400	SUSTRATO EN TIERRA ABONADA PARA SIEMBRA - ESPECIES MENORES Y MAYORES ACORDE CON INFORME PAISAJISTICO	M3	887,40	\$ 70.000,00	\$ 62.117.875,00	
18-02-410	HIDRORETENEDOR TIPO TERRACOTTEM UNIVERSAL O EQUIVALENTE	KG	301,00	\$ 31.500,00	\$ 9.481.500,00	
19 IMPLEMENTACION DE PLANES						\$ 11.000.000,00
1-01-010	IMPLEMENTACION DE PLANES	U	1,00	\$ 11.000.000,00	\$ 11.000.000,00	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						\$ 2.516.661.679,00
	ADMINISTRACIÓN			13%	\$ 327.166.018,00	
	IMPREVISTOS			2%	\$ 50.333.234,00	
	UTILIDAD			5%	\$ 125.833.084,00	
	IVA SOBRE LA UTILIDAD			16%	\$ 20.133.293,00	
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO						\$ 523.465.629,00
15-16 ACOMETIDA (COSTO REEMBOLSABLE)						\$ 10.000.000,00
15-16-010	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG. INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	GL	1,00	\$ -	\$ 10.000.000,00	
TOTAL PRESUPUESTO						\$ 3.050.127.308,00

CONSTRUCCIÓN DE PARQUES RECREO - DEPORTIVOS EN URBANIZACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROGRAMA DE 100.000						
CONVOCATORIA N° PAF-PRD-O-029-2015						
FORMATO No.4						
PROponente # 3 CONSORCIO PRD GALAPA						
CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLA OLIMPICA - GALAPA						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT TOTAL	VR UNITARIO	SUBTOTAL	VR CAPITULO
01	PRELIMINARES					\$ 3.060.000,00
01-02	LOCALIZACION Y REPLANTEO				\$ 3.060.000,00	
01-02-020	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE URBANISMO. INCLUYE HILADEROS Y SEÑALIZACION NECESARIA	M2	3060	\$ 1.000,00	\$ 3.060.000,00	
03	MOVIMIENTOS DE TIERRA					\$ 29.974.819,00
03-01	CORTES				\$ 22.078.557,00	
03-01-005	EXCAVACIONES MASIVAS PARA TERRACEO LOTE. INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRENTE EN LOS SITIOS DEL LOTE AUTORIZADOS POR EL ASESOR EN GEOTECNIA. MEDIDO EN PLANOS	M3	860	\$ 18.000,00	\$ 15.480.000,00	
03-01-010	EXCAVACIONES MANUALES PARA FUNDACIONES. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRENTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN PLANOS	M3	188,5302	\$ 35.000,00	\$ 6.598.557,00	
03-02	LLENOS				\$ 7.896.262,00	
03-02-005	LLENOS MASIVOS COMPACTADOS PARA TERRACEO LOTE CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION. MEDIDO EN PLANOS	M3	145	\$ 42.000,00	\$ 6.090.000,00	
03-02-010	LLENOS COMPACTADOS EN MATERIAL DE PRESTAMO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	47,5332	\$ 38.000,00	\$ 1.806.262,00	
04	CONCRETOS ESTRUCTURALES					\$ 75.385.320,00
04-02	ZAPATAS Y DADOS				\$ 38.517.880,00	
04-02-010	ARMADO Y VACIADO DE ZAPATAS AISLADAS Y/O CORRIDAS EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	36,73	\$ 428.000,00	\$ 15.720.440,00	
04-02-020	ARMADO Y VACIADO DE PEDESTALES EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	1,79	\$ 526.000,00	\$ 941.540,00	
04-02-110	VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	66,23	\$ 330.000,00	\$ 21.855.900,00	
04-03	VIGAS DE FUNDACION				\$ 8.394.000,00	
04-03-010	ARMADO Y VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	9,89	\$ 450.000,00	\$ 4.450.500,00	
04-03-020	VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	11,95	\$ 330.000,00	\$ 3.943.500,00	
04-05	LOSAS DE FUNDACION				\$ 8.156.660,00	
04-05-020	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA. - E: 0.10 M. PARA BASE PISOS EN CAUCHO REICLADO	M2	66,95	\$ 58.000,00	\$ 3.883.100,00	
04-05-050	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA. - E: 0.08 M. REMATE MUROS DE CONTENCIÓN	M2	12,54	\$ 54.000,00	\$ 677.160,00	
04-05-100	LOSA DE PISO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. ADICIONADO CON FIBRAS TIPO DRAMIX O EQUIVALENTE - E: 0.15 M. PARA GRADERIAS	M2	39,96	\$ 90.000,00	\$ 3.596.400,00	
04-06	MUROS				\$ 20.316.780,00	
04-06-025	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.30 M.	M3	36,41	\$ 558.000,00	\$ 20.316.780,00	
05	ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 36.554.906,00
05-01	ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS				\$ 20.168.906,00	
05-01-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA - BARRAS DE REFUERZO	KG	7025,52	\$ 2.800,00	\$ 19.671.456,00	
05-01-050	MALLA ELECTROSOLDADA D-106	M2	12,54	\$ 5.500,00	\$ 68.970,00	
05-01-060	MALLA ELECTROSOLDADA D-131	M2	66,95	\$ 6.400,00	\$ 428.480,00	
05-02	ESTRUCTURAS METALICAS				\$ 16.386.000,00	
05-02-010	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE PERGOLAS. PERFILES SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES PARA PERGOLAS. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	2190,5	\$ 7.200,00	\$ 15.771.600,00	
05-02-030	PLATINAS INFERIORES DE LA ESTRUCTURA	LT	76,8	\$ 8.000,00	\$ 614.400,00	
06	PREFABRICADOS					\$ 4.800.000,00
06-01	PREFABRICADOS				\$ 4.800.000,00	
06-01-010	PREFABRICADO DE PERGOLAS EN CONCRETO VISTO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJE A ESTRUCTURAS METALICAS	U	120	\$ 40.000,00	\$ 4.800.000,00	
10	PISOS Y LINEALES					\$ 195.147.017,00
10-01	ACABADOS DE PISO				\$ 95.555.660,00	
10-01-010	PISO EN ADUQUIN PEATONAL CUNA 30x10-5x6 COMBINACION COLORES GRIS OSCURO Y BLANCO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE CAMA DE ARENA E: 0.05 M. Y SELLO	M2	1304,97	\$ 58.000,00	\$ 75.688.260,00	
10-01-040	PISO EN CONCRETO CON GRANULOMETRIA DISCONTINUA E: 0.05 M.	M2	74,04	\$ 45.000,00	\$ 3.331.800,00	
10-01-050	PISO EN LOSETA TACTIL ESTRADA (LOST-ES) Y/O ALERTA (LOST-AL) FORMATO 20x20x6 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS. INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLO	M2	29,29	\$ 70.000,00	\$ 2.050.300,00	

	PISO EN CONCRETO F'c 21 MPA - E: 0.10M. PARA ANDENES EXTERIORES, RAMPAS, REMATES DE DUNAS, CAMBIOS DE NIVEL Y GRADERIAS.					
10-01-060	INCLUYE JUNTAS	M2	80,79	\$ 60.000,00	\$ 4.847.400,00	
10-01-070	PISO DE CAUCHO RECICLADO APLICACION EN FRIO E: 0.02 M. COLORES SEGUN DETALLE DE PLANOS.	M2	62,18	\$ 155.000,00	\$ 9.637.900,00	

10-02	LINEALES					\$ 63.358.950,00	
10-02-010	BORDILLO BARRERA RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOBAR 450-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	211,1	\$ 42.000,00	\$ 8.866.200,00		
10-02-020	PREFABRICADO EN CONCRETO BOREM 400-800	M	543,25	\$ 39.000,00	\$ 21.186.750,00		
10-02-030	BORDILLO RECTANGULAR RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREC 350-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	84,02	\$ 39.000,00	\$ 3.276.780,00		
10-02-040	BORDILLOS PARA REBAJE - PREFABRICADOS EN CONCRETO BOREB PIEZAS 1 A 4 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	38,3	\$ 45.000,00	\$ 1.723.500,00		
10-02-050	FRANJA DE PISO EN LOSETA TACTIL ESTRIADA (LOST-ES) Y/O ALERTA (LOST-AL) FORMATO 20x20x6 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS. INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLO	M	230,51	\$ 18.000,00	\$ 4.149.180,00		
10-02-060	CUNETA VIAL PREFABRICADA EN CONCRETO CUVIA 200-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	261,5	\$ 63.000,00	\$ 16.474.500,00		
10-02-080	TALUDES DUNAS A: 0.10 M. - H: 0.35 M.	M	48,69	\$ 34.000,00	\$ 1.655.460,00		
10-02-100	TALÓN EN CONCRETO F'c 21 MPa DE GRADERIAS A: 0.15 M. - H: 0.40 M.	M	143,49	\$ 42.000,00	\$ 6.026.580,00		
10-03	BASES					\$ 36.232.407,00	
10-03-020	BASE GRANULAR COMPACTADA GRANULOMETRIA INVIAS TIPO C PARA SOPORTE DE PAVIMENTOS RIGIDOS, FLEXIBLES Y ARTICULADOS.	M3	205,788	\$ 88.000,00	\$ 18.109.344,00		
10-03-030	MEJORAMIENTO EN SUELOS DE TERRAPLEN ESPECIFICACION INVIAS PARA SOPORTE DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO.	M3	274,384	\$ 43.000,00	\$ 11.798.512,00		
10-03-040	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO T2100 DE PAVCO O EQUIVALENTE.	M2	1371,92	\$ 4.610,00	\$ 6.324.551,00		
11	CARPINTERIA METALICA					\$ 86.500.000,00	
11-01	JUEGOS INFANTILES					\$ 58.000.000,00	
11-01-130	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO DOBLE METALICO REF. L18 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00		
11-01-150	JUEGOS INFANTILES. RED 2.75 M. REF. R2.75 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 22.000.000,00	\$ 22.000.000,00		
11-01-160	JUEGOS INFANTILES. NEOCARRUSEL REF. L21 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 26.000.000,00	\$ 26.000.000,00		
11-02	GIMNASIOS					\$ 28.500.000,00	
11-02-010	EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON BICICLETA CON BRAZOS REF. ST-JMH28 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 6.300.000,00	\$ 6.300.000,00		
11-02-015	CINTURA REF. ST-JMH15A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 3.300.000,00	\$ 3.300.000,00		
11-02-020	SURF REF. ST-JMH08 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 3.700.000,00	\$ 3.700.000,00		
11-02-025	COLUMPIO REF. ST-JMH06 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 3.100.000,00	\$ 3.100.000,00		
11-02-030	ESQUI DE FONDO REF. ST-JMH23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 2.900.000,00	\$ 2.900.000,00		
11-02-040	PATINES PARA ADULTOS REF. ST-JMH12A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$ 2.900.000,00	\$ 2.900.000,00		
11-02-060	EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	1	\$ 2.900.000,00	\$ 2.900.000,00		
11-02-070	EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	1	\$ 2.900.000,00	\$ 2.900.000,00		
12	CARPINTERIA DE MADERA					\$ 1.248.000,00	
12-01	ELEMENTOS EN MADERA					\$ 1.248.000,00	
12-01-010	RECUBRIMIENTO EN MADERA BANCAS A: 0.52 M. BASTIDORES METALICOS + TABLILLA EN MADERA PINO INMUNIZADA E: 0.02 M. PARA BANCAS PERGOLAS. INCLUYE ANCLAJE A BANCA	M	10,4	\$ 120.000,00	\$ 1.248.000,00		
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$ 27.595.955,00	
14-01	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ 4.540.000,00	
14-01-010	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (SIN BOTADA DE MATERIAL) PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	130	\$ 13.000,00	\$ 1.690.000,00		
14-01-020	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	100	\$ 18.000,00	\$ 1.800.000,00		
14-01-030	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN BOTADEROS OFICIALES	M3	30	\$ 35.000,00	\$ 1.050.000,00		
14-02	SUMINISTRO DE TUBERIA PEAD-PVC					\$ 2.700.000,00	
14-02-010	CONEXION DE REDES A TUBERIA PEAD (INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO, EXCAVACION Y REPARACION DE LA ROTURA. INCLYE REGISTRO DE VALVULA, VALVULA Y ACCESORIOS)	GL	1	\$ 2.700.000,00	\$ 2.700.000,00		
14-03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC					\$ 2.522.005,00	
14-03-010	SUMINISTRO TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	32,55	\$ 27.000,00	\$ 878.850,00		

14-03-020	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	17,85	\$	15.000,00	\$	267.750,00
14-03-030	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	18,9	\$	15.000,00	\$	283.500,00
14-03-040	SUMINISTRO TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	21	\$	9.400,00	\$	197.400,00
14-03-050	SUMINISTRO TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	52,5	\$	6.500,00	\$	341.250,00
14-03-060	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 2" PVC	UND	2	\$	17.297,00	\$	34.594,00
14-03-070	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1/2" PVC	UND	2	\$	13.024,00	\$	26.048,00
14-03-080	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1 1/2" PVC	UND	1	\$	6.838,00	\$	6.838,00
14-03-090	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 2" PVC	UND	5	\$	13.126,00	\$	65.630,00
14-03-100	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1 1/2" PVC	UND	1	\$	11.104,00	\$	11.104,00
14-03-110	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/2" X 1 1/4 " PVC	UND	1	\$	4.696,00	\$	4.696,00
14-03-120	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/2" X 1/2" PVC	UND	1	\$	4.696,00	\$	4.696,00
14-03-130	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/2" PVC	UND	3	\$	3.575,00	\$	10.725,00
14-03-140	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1 1/4" PVC	UND	1	\$	8.613,00	\$	8.613,00
14-03-150	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/4" PVC	UND	3	\$	2.791,00	\$	8.373,00
14-03-160	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1" PVC	UND	1	\$	3.272,00	\$	3.272,00
14-03-170	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1/2" PVC	UND	1	\$	3.272,00	\$	3.272,00
14-03-180	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1 " PVC	UND	1	\$	3.734,00	\$	3.734,00
14-03-190	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 " PVC	UND	3	\$	1.818,00	\$	5.454,00
14-03-200	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1" X 1/2" PVC	UND	2	\$	2.016,00	\$	4.032,00
14-03-210	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 1/2" PVC	UND	6	\$	1.332,00	\$	7.992,00
14-03-220	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1/2 " PVC	UND	14	\$	1.103,00	\$	15.442,00
14-03-230	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° LXR 1/2" PVC	UND	6	\$	2.407,00	\$	14.442,00
14-03-240	SUMINISTRO ACCESORIO LLAVE DE JARDIN	UND	6	\$	52.383,00	\$	314.298,00
14-04	INSTALACION TUBERIA PVC					\$	2.163.950,00
14-04-010	INSTALACION TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	32,55	\$	13.473,00	\$	438.546,00
14-04-020	INSTALACION TUBERIA 1 1/2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	17,85	\$	17.608,00	\$	314.303,00
14-04-030	INSTALACION TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	18,9	\$	17.100,00	\$	323.190,00
14-04-040	INSTALACION TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	21	\$	16.235,00	\$	340.935,00
14-04-050	INSTALACION TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	52,5	\$	11.564,00	\$	607.110,00
14-04-060	INSTALACION LLAVE DE JARDIN	UND	6	\$	23.311,00	\$	139.866,00
14-05	ESTRUCTURA PLUVIAL					\$	13.170.000,00
14-05-010	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CUNETAS CONCRETO 3000 PSI ARMADO	ML	214	\$	50.000,00	\$	10.700.000,00
14-05-020	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CANAL RECTANGULAR CONCRETO 3000 PSI ARMADO SECCION 0.4M X 0.15M CON PLACA PEATONAL	ML	20	\$	76.000,00	\$	1.520.000,00
14-05-030	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CANAL RECTANGULAR CONCRETO 3000 PSI ARMADO SECCION 1.0M X 0.15M CON PLACA PEATONAL	ML	10	\$	95.000,00	\$	950.000,00
14-06	LIMPIEZA					\$	2.500.000,00
14-06-010	ASEO GENERAL	GL	1	\$	2.500.000,00	\$	2.500.000,00
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$	87.437.735,00
15-01	REDES EXTERIORES					\$	3.620.591,00
15-01-010	DERIVACION PRIMARIA CON PROTECCIONES EN MEDIA TENSION. (AISLADEROS)	SG	1	\$	1.400.000,00	\$	1.400.000,00
15-01-020	CONECTORES PARA DISTRIBUCION DE ALUMINIO Y ACSR (DERIVACIONES EN LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION PRIMARIA)	JGO	1	\$	1.005.294,00	\$	1.005.294,00
15-01-030	BAJANTE PRIMARIO EN TUB MET GALV DE 4" BOQUILLA, NO INCLUYE ACOMETIDA.	M	9	\$	135.033,00	\$	1.215.297,00
15-02	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS					\$	19.518.489,00
15-02-010	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES. INCLUYE :	U	1	\$	8.508.489,00	\$	8.508.489,00
15-02-020	1NOXFASE +1NO 6 NEUTRO +1NOTO TIERRA MAS TERMINALES DE CONEXION PARA 4 AWG Y 12 AWG TIPO 3M O SIMILARES	M	600	\$	18.350,00	\$	11.010.000,00
15-03	SALIDAS ILUMINACIÓN Y TOMAS					\$	1.900.000,00
15-03-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO	U	26	\$	47.500,00	\$	1.235.000,00
15-03-040	LUMINARIA LED LINEAL PARA PERGOLA, IP 66 208-120V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K, TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMA 30.000 HORAS	U	14	\$	47.500,00	\$	665.000,00
15-04	LUMINARIAS					\$	6.770.000,00
15-04-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	26	\$	45.000,00	\$	1.170.000,00
15-04-040	LUMINARIA PARA PERGOLA, IP 66 24V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMO 30.000 HORAS	U	14	\$	400.000,00	\$	5.600.000,00
15-05	EQUIPOS ESPECIALES					\$	48.825.255,00

15-05-010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 7.62 KV /240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0,9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1.5 KV EN BAJA	U		1	\$ 8.325.255,00	\$ 8.325.255,00
15-05-020	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 9 METROS DE CONCRETO NORMA ES10 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U		18	\$ 1.400.000,00	\$ 25.200.000,00
15-05-030	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 12 METROS DE CONCRETO NORMA ES10 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U		1	\$ 1.700.000,00	\$ 1.700.000,00
15-05-040	CAJAS DE ALUMBRADO PUBLICO NORMA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DE LA CAJA AP-001 DISTRITO BARRANQUILLA.	U		20	\$ 680.000,00	\$ 13.600.000,00
15-06	CANALIZACIONES					\$ 2.707.500,00
15-06-010	TUBERIA TIPO PVC DE 2 TUBOS DE 2 " ICLUYE SOLDADURA, ACCESORIOS, TERMINALES, ETC	M		300	\$ 9.025,00	\$ 2.707.500,00
15-07	CONTROL DE ILUMINACION					\$ 1.595.900,00
15-07-010	FOTO CONTROL NORMALMENTE CERRADA POLIVALENTE DE (105-305 VAC)	U		26	\$ 52.150,00	\$ 1.355.900,00
15-07-020	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION	U		1	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
15-15	TRAMITES					\$ 2.500.000,00
15-15-010	PAGOS POR INSPECTORIA RETIE ANTE UN ORGANISMO DE INSPECCION DEBIDAMENTE ACREDITADO	SG		1	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
15-15-020	MARCACIONES DE TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES (CON BANDAS PLASTICAS O PINTURA), CABLEADO (CON ANILLOS DE MARCACION TIPO CLIP 3M O EQUIVALENTE), TABLEROS Y APARATOS DE SALIDA DE ACUERDO A LO DEFINIDO EN EL RETIE.	SG		1	\$ 1.000.000,00	\$ 1.000.000,00
18	PAISAJISMO Y MOBILIARIO URBANO					\$ 71.762.683,00
18-01	AMOBILIARIO URBANO					\$ 21.703.729,00
18-01-010	CONTENEDOR DE RAICES 1.20 M. x 1.20 M. EXCAVACION, VIGA DE FUNDICION EN CONCRETO F'C 21 MPA, MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO, RELLENO DE CELDAS, ACERO DE REFUERZO Y MARCO PARA ALCORQUE SEGUN DETALLE DE PLANOS.	U		1	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00
18-01-020	BANCA TIPO 1. PREFABRICADO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.80 M. - A: 0.50 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	U		18	\$ 310.000,00	\$ 5.580.000,00
18-01-030	BANCA EN PERGOLA L: 10.00 M. BANCA EN CONCRETO F'C 21 MPA CON ALIGERAMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 CON RELLENO DE CELDAS.	U		2	\$ 3.300.000,00	\$ 6.600.000,00
18-01-040	MURETE DE REMATE BANCA EN PERGOLA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA E: 0.15 M. Y ALTURA VARIABLE H: 0.50 M - 0.20 M.	M		12,6	\$ 75.000,00	\$ 945.000,00
18-01-050	MURETE SENALETICA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON BAJO RELIEVE SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE LOSETA DE PISO	U		2	\$ 300.000,00	\$ 600.000,00
18-01-060	MESA PICNIC. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FUNDACION	U		4	\$ 350.000,00	\$ 1.400.000,00
18-01-070	BANCA CUBO ZONA PERGOLAS. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.65 M. - A: 0.40 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U		6	\$ 105.000,00	\$ 630.000,00
18-01-080	LOSETA BANCA SOBRE MURO. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.60 M. - A: 0.60 M. - E: 0.07 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U		9	\$ 62.195,00	\$ 559.755,00
18-01-090	LOSETA DE PISO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - E: 0.07 M. REMATES HACIA AMOBILIARIO URBANO SEGUN DETALLES DE PLANOS.	M2		4,68	\$ 40.379,00	\$ 188.974,00
18-01-200	BASURERA PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE REF. 202659 DE SOCODA O EQUIVALENTE. INCLUYE BASES EN CONCRETO Y ANCLAJES.	U		6	\$ 750.000,00	\$ 4.500.000,00
18-02	PAISAJISMO					\$ 50.058.954,00
18-02-010	ASOCIACION TIPO 1 - ZONAS DE BORDE DEL PARQUE. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		250,31	\$ 17.000,00	\$ 4.255.270,00
18-02-020	ASOCIACION TIPO 2 - ZONAS DE ACTIVIDAD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		651,3	\$ 9.000,00	\$ 5.861.700,00
18-02-030	ASOCIACION TIPO 3 - ZONAS DE TRANSICION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		39,3	\$ 40.000,00	\$ 1.572.000,00
18-02-040	ASOCIACION TIPO 4 - ZONAS DE RESERVORIOS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		15	\$ 29.000,00	\$ 435.000,00
18-02-050	ASOCIACION TIPO 5 - ZONAS DE TALUD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		420	\$ 27.998,00	\$ 11.759.160,00

18-02-110	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAÑAGUATE (GUAYACAN) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9	\$	42.430,00	\$	381.870,00	
18-02-140	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TAMARINDO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	3	\$	42.430,00	\$	127.290,00	
18-02-170	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE JABILLO (CEIBA TRONADORA) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$	71.636,00	\$	71.636,00	
18-02-180	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAMAJÓN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$	42.430,00	\$	42.430,00	
18-02-190	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ZAPOTE - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2	\$	18.184,00	\$	36.368,00	
18-02-220	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ARBOL DEL PAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$	42.430,00	\$	42.430,00	
18-02-230	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEIBA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$	42.430,00	\$	42.430,00	
18-02-240	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ACACIO ROJO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	4	\$	42.430,00	\$	169.720,00	
18-02-290	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE GUALANDAY - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10	\$	42.430,00	\$	424.300,00	
18-02-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA REAL - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10	\$	21.821,00	\$	218.210,00	
18-02-400	SUSTRATO EN TIERRA ABONADA PARA SIEMBRA - ESPECIES MENORES Y MAYORES ACORDE CON INFORME PAISAJISTICO	M3	158,13	\$	78.000,00	\$	12.334.140,00	
18-02-410	HIDRORETENEDOR TIPO TERRACOTTEM UNIVERSAL O EQUIVALENTE	KG	390	\$	31.500,00	\$	12.285.000,00	
19	IMPLEMENTACION DE PLANES						6.000.000,00	
1-01-010	IMPLEMENTACION DE PLANES	U	1,00	\$	-	\$	6.000.000,00	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO							\$ 625.466.435,00	
	ADMINISTRACIÓN				13%	\$	81.310.637,00	
	IMPREVISTOS				2%	\$	12.509.329,00	
	UTILIDAD				5%	\$	31.273.322,00	
	IVA SOBRE LA UTILIDAD				16%	\$	5.003.732,00	
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO							\$ 130.097.020,00	
ACOMETIDA (COSTO REEMBOLSABLE)							\$ 10.000.000,00	
15-16-010	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG.INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	GL	1,00	\$	-	\$	10.000.000,00	
TOTAL PRESUPUESTO							\$ 765.563.455,00	

CONSTRUCCIÓN DE PARQUES RECREO - DEPORTIVOS EN URBANIZACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROGRAMA DE 100.000 VIVIENDAS – ZONA NORTE, GRUPO 10.						
CONVOCATORIA N° PAF-PRD-O-029-2015						
FORMATO No.4						
PROPONENTE # 5 CONSORCIO LOPTRA - GALAPA						
CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLAS DE SAN PABLO - BARRANQUILLA						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT TOTAL	VR UNITARIO	SUBTOTAL	VR CAPITULO
01	PRELIMINARES					\$ 26.510.895,00
01-02-020	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE URBANISMO. INCLUYE HILADEROS Y SEÑALIZACION NECESARIA	M2	26.379,00	\$ 1.005,00	\$ 26.510.895,00	
03	MOVIMIENTOS DE TIERRA					\$ 114.180.321,00
03-01	CORTES					\$ 22.472.993,00
03-01-010	EXCAVACIONES MANUALES PARA FUNDACIONES. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRIANTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN PLANOS	M3	476,22	\$ 35.500,00	\$ 16.905.672,00	
03-01-011	INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y DISPOSICION FINAL	M3	281,69	\$ 19.764,00	\$ 5.567.321,00	
03-02	LLENOS					\$ 91.707.328,00
03-02-010	LLENOS COMPACTADOS EN MATERIAL DE PRESTAMO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	151,71	\$ 39.850,00	\$ 6.045.667,00	
03-02-020	LLENOS COMPACTADOS EN SUB-BASE GRANULAR PARA CANCHA GRANDE - E: 0.50 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	1.063,75	\$ 71.522,00	\$ 76.081.528,00	
03-02-030	GEOTEXTIL NO TEJIDO N°2100 PARA CANCHA GRANDE. DIVISION ENTRE LLENO EN SUB-BASE Y ACABADO EN ARENILLA	M2	2.127,50	\$ 4.503,00	\$ 9.580.133,00	
04	CONCRETOS ESTRUCTURALES					\$ 354.037.229,00
04-02	ZAPATAS Y DADOS					\$ 97.646.763,00
04-02-010	ARMADO Y VACIADO DE ZAPATAS AISLADAS Y/O CORRIDAS EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	92,03	\$ 406.834,00	\$ 37.440.180,00	
04-02-020	F'C 21 MPA	M3	55,84	\$ 499.922,00	\$ 27.917.244,00	
04-02-100	VACIADO DE SOLADO E: 0.10 M. - F'C 14 MPA	M2	113,09	\$ 28.672,00	\$ 3.242.459,00	
04-02-110	VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	92,79	\$ 313.047,00	\$ 29.046.880,00	
04-03	VIGAS DE FUNDACION					\$ 20.717.140,00
04-03-010	ARMADO Y VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	32,37	\$ 428.303,00	\$ 13.866.224,00	
04-03-020	VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	21,88	\$ 313.047,00	\$ 6.850.916,00	
04-05	LOSAS DE FUNDACION					\$ 144.418.936,00
04-05-010	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA - E: 0.13 M. PARA CANCHA POLIDEPORTIVA	M2	1.216,00	\$ 67.827,00	\$ 82.477.632,00	
04-05-020	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA - E: 0.10 M. PARA BASE PISOS EN CAUCHO RECICLADO	M2	192,60	\$ 58.431,00	\$ 11.253.811,00	
04-05-030	E: 0.10 M. EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON	M2	443,03	\$ 74.594,00	\$ 33.047.380,00	
04-05-040	SKATEPARK - LOSAS DE PISO PLANAS Y/O INCLINADAS E: 0.15 M. EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON ADICION DE FIBRA TIPO DRAMIX O EQUIVALENTE. INCLUYE REGRUESES EN LOS SITIOS INDICADOS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES. MEDIDO EN PLANTA.	M2	173,63	\$ 101.596,00	\$ 17.640.113,00	
04-06	MUROS					\$ 34.005.418,00
04-06-020	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.20 M. CONFORMACION DUNA	M3	5,95	\$ 529.808,00	\$ 3.153.587,00	
04-06-030	MURO DE CONTENCIÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 + COLUMNETAS EN CONCRETO F'C 21 MPA - A: 0.20 M. - E: 0.10 M. CONFORMACION DUNAS JUEGOS	M2	30,86	\$ 65.114,00	\$ 2.009.158,00	
04-06-040	SKATEPARK - MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.30 M. LATERAL SKATEPARK	M3	54,10	\$ 508.322,00	\$ 27.500.398,00	
04-06-050	SKATEPARK - MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.15 M. MURETES DE REMATES DECK Y GRADERIAS SKATEPARK	M3	2,48	\$ 542.307,00	\$ 1.342.275,00	
04-10	ESCALERAS Y GRADERIAS					\$ 57.248.972,00
04-10-020	CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON ADICION DE FIBRA	M3	81,61	\$ 701.510,00	\$ 57.248.972,00	
05	ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 237.387.445,00
05-01	ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS					\$ 88.659.743,00
05-01-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA - BARRAS DE REFUERZO	KG	31.244,33	\$ 2.800,00	\$ 87.484.113,00	
05-01-060	MALLA ELECTROSOLDADA D-131	M2	192,60	\$ 6.104,00	\$ 1.175.630,00	
05-02	ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 148.727.702,00
05-02-010	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE PERGOLAS. PERFILES SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES PARA PERGOLAS. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	9.916,22	\$ 7.663,00	\$ 75.987.974,00	
05-02-020	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE CERRAMIENTO CANCHA. PERFILES SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES PARA CERRAMIENTO. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	9.144,25	\$ 7.663,00	\$ 70.072.387,00	
05-02-030	MORTERO FLUIDO DE NIVELACION PARA PLATINAS INFERIORES DE LA ESTRUCTURA METALICA - TIPO SIKAGRROUT 212 DE SIKA O EQUIVALENTE.	LT	345,60	\$ 7.718,00	\$ 2.667.341,00	
06	PREFABRICADOS					\$ 25.837.020,00
06-01	PREFABRICADOS					\$ 25.837.020,00
06-01-010	PREFABRICADO DE PERGOLAS EN CONCRETO VISTO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJE A ESTRUCTURAS METALICAS	U	660,00	\$ 39.147,00	\$ 25.837.020,00	
10	PISOS Y LINEALES					\$ 673.946.713,00

10-01	ACABADOS DE PISO								\$	384.737.248,00
10-01-010	PISO EN ADOSADO PEATONAL CUNA 30x10-5x8 COMBINACION COLORES GRIS OSCURO Y BLANCO SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE CAMA DE ARENA E: 0.05 M. Y SELLO	M2	5.054,91	\$	58.076,00	\$	293.568.953,00			
10-01-040	PISO EN CONCRETO CON GRANULOMETRIA DISCONTINUA E: 0.05 M.	M2	1.138,63	\$	43.466,00	\$	49.491.692,00			
10-01-060	PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA - E: 0.10M. PARA ANDENES EXTERIORES, RAMPAS, REMATES DE DUNAS, CAMBIOS DE NIVEL Y GRADERIAS. INCLUYE JUNTAS	M2	149,97	\$	58.431,00	\$	8.762.897,00			
10-01-070	PISO DE CAUCHO RECICLADO APLICACION EN FRIJO E: 0.02 M. COLORES SEGUN DETALLE DE PLANOS.	M2	175,60	\$	147.371,00	\$	25.878.348,00			
10-01-100	PISO EN ARENA FINA COMPACTADA E: 0.10 M. PARA CANCHA.	M2	1.765,46	\$	3.985,00	\$	7.035.358,00			
10-02	LINEALES								\$	130.432.696,00
10-02-020	BORDILLO REMONTABLE RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREM 400-800 SEGUN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	2.150,96	\$	36.000,00	\$	77.434.560,00			
10-02-030	BORDILLO RECTANGULAR RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREC 350-800 SEGUN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	378,61	\$	37.269,00	\$	14.110.416,00			
10-02-080	TALON EN CONCRETO F'C 21 MPA DE REMATE TALUDES DUNAS A: 0.10 M. - H: 0.35 M.	M	830,38	\$	32.439,00	\$	26.936.697,00			
10-02-090	TALON / CANUELA EN CONCRETO F'C 21 MPA DE REMATE TALUDES DUNAS A: 0.15 M. - H: 0.35 M.	M	235,05	\$	37.784,00	\$	8.881.129,00			
10-02-100	ELASTOMÉRICO TIPO SIKAPLEX GRIS O EQUIVALENTE SKATEPARK - ELEMENTO TUBULAR METALICO DE REMATE FILOS SKATE - Ø 2 1/2" x 3 MM. + VARILLAS DE ANCLAJE ACORDE CON EL DETALLE DE PLANOS ESTRUCTURALES. INCLUYE ANTICORROSIVO + ACABADO.	M	39,25	\$	44.392,00	\$	1.742.386,00			
10-03	BASES								\$	158.776.769,00
10-03-020	BASE GRANULAR COMPACTADA GRANULOMETRIA INVIAS TIPO C PARA SOPORTE DE PAVIMENTOS RIGIDOS, FLEXIBLES Y ARTICULADOS.	M3	969,53	\$	78.126,00	\$	75.745.227,00			
10-03-030	MEJORAMIENTO EN SUELOS DE TERRAPLEN ESPECIFICACION INVIAS PARA SOPORTE DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO.	M3	1.292,70	\$	42.361,00	\$	54.760.149,00			
10-03-040	EQUIVALENTE.	M2	6.463,51	\$	4.374,00	\$	28.271.393,00			
11	CARPINTERIA METALICA								\$	228.733.466,00
11-01	JUEGOS INFANTILES								\$	122.861.073,00
11-01-100	JUEGOS INFANTILES. SURFER REF. L19 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	25.569.094,00	\$	25.569.094,00			
11-01-110	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO METALICO CON CESTA REF. L22 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	11.906.374,00	\$	23.812.748,00			
11-01-120	JUEGOS INFANTILES. LA VAGONETA REF. A10 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	8.965.094,00	\$	8.965.094,00			
11-01-130	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO DOBLE REF. L18 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	10.293.414,00	\$	10.293.414,00			
11-01-140	JUEGOS INFANTILES. TABLA DE SURF REF. B130A DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	4.885.255,00	\$	4.885.255,00			
11-01-150	LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O	UN	1,00	\$	22.627.814,00	\$	22.627.814,00			
11-01-160	JUEGOS INFANTILES. NEOCARRUSEL REF. L21 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	26.707.654,00	\$	26.707.654,00			
11-02	GINNASIOS								\$	43.467.995,00
11-02-015	BICICLETA CON BRAZOS REF. ST-JMH28 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	3.316.095,00	\$	6.632.190,00			
11-02-020	CINTURA REF. ST-JMH15A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	3.727.722,00	\$	3.727.722,00			
11-02-025	SURF REF. ST-JMH08 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	3.113.583,00	\$	3.113.583,00			
11-02-040	ESQUI DE FONDO REF. ST-JMH23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	2.860.443,00	\$	2.860.443,00			
11-02-050	MESAJE REF. ST-JMH09A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	3.386.534,00	\$	3.386.534,00			
11-02-060	SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	1,00	\$	2.880.254,00	\$	2.880.254,00			
11-02-070	TIMON REF. ST-JMH17 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	2.958.397,00	\$	2.958.397,00			
11-02-080	SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	2,00	\$	2.584.191,00	\$	5.168.382,00			
11-02-090	CABALLO INDIVIDUAL PARA NINOS REF. ST-JME30 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	3.806.966,00	\$	7.613.932,00			
11-02-100	PATINES PARA NINOS REF. ST-JME23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	2.563.279,00	\$	5.126.558,00			
11-03	CERRAMIENTOS								\$	62.404.398,00

11-03-010	CERRAMIENTO CANCHA. ESTRUCTURA EN ANGULOS METALICOS 2" + MALLA METALICA GALVANIZADA. INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURA METALICA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA	M2	378,00	\$ 165.091,00	\$ 62.404.398,00	
12	CARPINTERIA DE MADERA					\$ 2.380.830,00
12-01	ELEMENTOS EN MADERA					\$ 2.380.830,00
12-01-010	RECUBRIMIENTO EN MADERA BANCAS A: 0.52 M. BASTIDORES METALICOS + TABLILLA EN MADERA PINO INMUNIZADA E: 0.02 M. PARA BANCAS PERGOLAS. INCLUYE ANCLAJE A BANCA	M	20,80	\$ 114.463,00	\$ 2.380.830,00	
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$ 129.935.741,00
14-01	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ 18.424.139,00
14-01-010	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (SIN BOTADA DE MATERIAL) PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	533,82	\$ 14.144,00	\$ 7.550.299,00	
14-01-020	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	533,82	\$ 20.370,00	\$ 10.873.840,00	
14-02	SUMINISTRO DE TUBERIA PEAD-PVC					\$ 33.533.370,00
14-02-010	DEMOLICION MANUAL DE PAVIMENTO VEHICULAR CONCRETO RIGIDO	M3	6,40	\$ 890.999,00	\$ 5.702.394,00	
14-02-020	DEMOLICION MANUAL DE CONCRETO EN ANDEN	M2	30,00	\$ 445.500,00	\$ 13.365.000,00	
14-02-030	CONEXION DE REDES A TUBERIA PEAD (INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO, EXCAVACION Y REPARACION DE LA ROTURA, INCLYE REGISTRO DE VALVULA, VALVULA Y ACCESORIOS)	UND	1,00	\$ 1.418.356,00	\$ 1.418.356,00	
14-02-040	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	8,00	\$ 966.845,00	\$ 7.734.760,00	
14-02-050	RECONSTRUCCION DE ANDEN	M2	70,00	\$ 75.898,00	\$ 5.312.860,00	
14-03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC					\$ 60.436.425,00
14-03-010	SUMINISTRO TUBERIA 3" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	143,78	\$ 53.502,00	\$ 7.692.250,00	
14-03-020	SUMINISTRO TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	318,35	\$ 26.053,00	\$ 8.293.973,00	
14-03-030	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	24,13	\$ 14.246,00	\$ 343.685,00	
14-03-040	SUMINISTRO TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	308,77	\$ 9.007,00	\$ 2.781.046,00	
14-03-050	SUMINISTRO TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	113,27	\$ 6.228,00	\$ 705.414,00	
14-03-060	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 3" PVC	UND	3,00	\$ 76.661,00	\$ 229.983,00	
14-03-070	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 3" X 2" PVC	UND	4,00	\$ 27.600,00	\$ 110.400,00	
14-03-080	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1/2" PVC	UND	10,00	\$ 8.107,00	\$ 81.070,00	
14-03-090	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 2" PVC	UND	9,00	\$ 20.771,00	\$ 186.939,00	
14-03-100	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1" PVC	UND	4,00	\$ 8.107,00	\$ 32.428,00	
14-03-110	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 1" PVC	UND	2,00	\$ 8.107,00	\$ 16.214,00	
14-03-120	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1" X 1/2" PVC	UND	10,00	\$ 2.270,00	\$ 22.700,00	
14-03-130	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1" PVC	UND	5,00	\$ 4.351,00	\$ 21.755,00	
14-03-140	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° 1" PVC	UND	4,00	\$ 3.299,00	\$ 13.196,00	
14-03-150	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 3" PVC	UND	4,00	\$ 56.257,00	\$ 225.028,00	
14-03-160	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 2" PVC	UND	3,00	\$ 17.901,00	\$ 53.703,00	
14-03-170	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 1 1/4" PVC	UND	1,00	\$ 8.408,00	\$ 8.408,00	
14-03-180	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1 1/4" PVC	UND	1,00	\$ 8.141,00	\$ 8.141,00	
14-03-190	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1" PVC	UND	1,00	\$ 3.791,00	\$ 3.791,00	
14-03-200	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° 2" PVC	UND	1,00	\$ 16.389,00	\$ 16.389,00	
14-03-210	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 3" PVC	UND	23,00	\$ 36.348,00	\$ 836.004,00	
14-03-220	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 2" PVC	UND	50,00	\$ 13.709,00	\$ 685.450,00	
14-03-230	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/4" PVC	UND	4,00	\$ 10.499,00	\$ 41.996,00	
14-03-240	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1" PVC	UND	49,00	\$ 10.499,00	\$ 514.451,00	
14-03-250	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 1/2" PVC	UND	17,00	\$ 1.443,00	\$ 24.531,00	
14-03-260	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1/2" PVC	UND	35,00	\$ 1.165,00	\$ 40.775,00	
14-03-270	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° LXR 1/2" PVC	UND	18,00	\$ 2.745,00	\$ 49.410,00	
14-03-280	SUMINISTRO ACCESORIO LLAVE DE JARDIN	UND	18,00	\$ 63.249,00	\$ 1.138.482,00	
14-03-290	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA PVC 6" TIPO FORT O EQUIVALENTE (CON PERFORACIONES TALADRADAS BROCA 3/8")	ML	253,30	\$ 48.417,00	\$ 12.264.026,00	
14-03-300	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA PVC 6" TIPO FORT O EQUIVALENTE (SIN PERFORACIONES)	ML	64,18	\$ 46.505,00	\$ 2.984.691,00	
14-03-310	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA PVC 4" TIPO FORT O EQUIVALENTE (SIN PERFORACIONES)	ML	96,60	\$ 24.111,00	\$ 2.329.123,00	
14-03-330	SUMINISTRO GEOTEXTIL NT2000 O EQUIVALENTE	M2	199,48	\$ 7.786,00	\$ 1.553.144,00	
14-03-340	SUMINISTRO DE CANTO RODADO PARA FILTRO	M3	60,80	\$ 83.237,00	\$ 5.060.810,00	
14-03-350	CONSTRUCCION DE REGISTRO 0.6 X 0.6 EN CONCRETO. H ENTRE 0.5 Y 1.5 M	UND	12,00	\$ 467.428,00	\$ 5.609.136,00	
14-03-360	CONSTRUCCION DE FILTRO EN CANTO RODADO TMAX 1/2"	ML	253,30	\$ 14.801,00	\$ 3.749.093,00	
14-03-370	INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA FILTRO	M2	506,60	\$ 5.347,00	\$ 2.708.790,00	
14-04	INSTALACION TUBERIA PVC					\$ 15.015.849,00
14-04-010	INSTALACION TUBERIA 3" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	143,78	\$ 9.395,00	\$ 1.350.766,00	
14-04-020	INSTALACION TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	318,35	\$ 8.641,00	\$ 2.750.862,00	
14-04-030	INSTALACION TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	24,13	\$ 16.222,00	\$ 391.356,00	
14-04-040	INSTALACION TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	308,77	\$ 8.660,00	\$ 2.673.905,00	
14-04-050	INSTALACION TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	113,27	\$ 9.766,00	\$ 1.106.146,00	
14-04-060	INSTALACION LLAVE DE JARDIN	UND	4,00	\$ 15.935,00	\$ 63.740,00	
14-04-070	INSTALACION TUBERIA TIPO FORT 6" PVC (INCLUYE INST. ACCESORIOS Y GEOTEXTIL DE RECUBRIMIENTO)	ML	241,00	\$ 27.714,00	\$ 6.679.074,00	
14-05	LIMPIEZA					\$ 2.525.958,00
14-05-010	ASEO GENERAL	GL	1,00	\$ 2.525.958,00	\$ 2.525.958,00	
15	INSTALACIONES ELECTRICAS					\$ 343.221.658,00
15-01	REDES EXTERIORES					\$ 15.020.748,00
15-01-010	DERIVACION PRIMARIA CON PROTECCIONES EN MEDIA TENSION, (AISLADEROS)	SG	2,00	\$ 1.346.180,00	\$ 2.692.360,00	

15-01-020	CONECTORES PARA DISTRIBUCION DE ALUMINIO Y ACSR (DERIVACIONES EN LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION PRIMARIA)	JGO	2,00	\$ 764.064,00	\$ 1.528.128,00	
15-01-030	BAJANTE PRIMARIO EN TUB MET GALV DE 4" BOQUILLA, NO INCLUYE ACOMETIDA.	M	18,00	\$ 128.120,00	\$ 2.306.160,00	
15-01-040	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG.INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	M	100,00	\$ 84.941,00	\$ 8.494.100,00	
15-02	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS					\$ 37.037.708,00
15-02-010	DISPOSITIVO DE PROTECCION, INCLUYE :	U	2,00	\$ 8.072.854,00	\$ 16.145.708,00	
15-02-014	INTERCONEXIONES EN BAJA TENSIÓN DESDE TRANSFORMADOR 15KVA 240-120V HASTA LUMINARIAS	M	1.200,00	\$ 17.410,00	\$ 20.892.000,00	
15-03	SALIDAS ILUMINACIÓN Y TOMAS					\$ 5.182.820,00
15-03-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	58,00	\$ 45.068,00	\$ 2.613.944,00	
15-03-020	REFLECTOR DE 400W MH, INSTALADA EN POSTE BALASTRO MAGNETICO, TENSION 240V FRECUENCIA 60HZ, FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, FACTOR DE BALASTRO DE 0,1 CON ARRANQUE DE IMPULSADOR MAGNETICO.	U	11,00	\$ 45.068,00	\$ 495.748,00	
15-03-030	PROYECTOR DE 1000 METAL HALIDE, DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, TIPO DE LAMPARA OVOIDE, TENSION A 240V, BALASTRO TIPO REACTOR, IP 65 HERMETICA	U	16,00	\$ 45.068,00	\$ 721.088,00	
15-03-040	LUMINARIA LED LINEAL PARA PERGOLA, IP 66 208-120V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K, TIEMPO DE VIDA ÚTIL MÍNIMA 30.000 HORAS	U	30,00	\$ 45.068,00	\$ 1.352.040,00	
15-04	LUMINARIAS					\$ 51.296.224,00
15-04-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	58,00	\$ 304.112,00	\$ 17.638.496,00	
15-04-020	REFLECTOR DE 400W MH, INSTALADA EN POSTE BALASTRO MAGNETICO, TENSION 240V FRECUENCIA 60HZ, FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, FACTOR DE BALASTRO DE 0,1 CON ARRANQUE DE IMPULSADOR MAGNETICO.	U	11,00	\$ 616.720,00	\$ 6.783.920,00	
15-04-030	PROYECTOR DE 1000 METAL HALIDE, DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, TIPO DE LAMPARA OVOIDE, TENSION A 240V, BALASTRO TIPO REACTOR, IP 65 HERMETICA	U	16,00	\$ 1.199.283,00	\$ 19.188.528,00	
15-04-040	LUMINARIA PARA PERGOLA, IP 66 24V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMO 30.000 HORAS	U	30,00	\$ 256.176,00	\$ 7.685.280,00	
15-05	EQUIPOS ESPECIALES					\$ 185.241.878,00
15-05-010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 30 KVA /240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0.9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1.5 KV EN BAJA.	U	1,00	\$ 9.796.602,00	\$ 9.796.602,00	
15-05-015	TRANSFORMADOR MONOFASICO 7,62 KV /240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0.9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1.5 KV EN BAJA.	U	1,00	\$ 7.899.002,00	\$ 7.899.002,00	
15-05-020	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 9 METROS DE CONCRETO NORMA E510 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U	71,00	\$ 1.471.128,00	\$ 104.450.088,00	
15-05-030	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 12 METROS DE CONCRETO NORMA E510 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U	2,00	\$ 1.660.893,00	\$ 3.321.786,00	
15-05-040	CAJAS DE ALUMBRADO PUBLICO NORMA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DE LA CAJA AP-001 DISTRITO BARRANQUILLA.	U	84,00	\$ 711.600,00	\$ 59.774.400,00	
15-06	CANALIZACIONES					\$ 42.815.000,00
15-06-010	TUBERIA TIPO PVC DE 2 TUBOS DE 2" INCLUYE SOLDADURA, ACCESORIOS, TERMINALES, ETC	M	5.000,00	\$ 8.563,00	\$ 42.815.000,00	
15-07	CONTROL DE ILUMINACION					\$ 4.255.280,00
15-07-010	FOTO CONTROL NORMALMENTE CERRADA POLIVALENTE DE (105-305 VAC)	U	86,00	\$ 49.480,00	\$ 4.255.280,00	
15-15	TRAMITES					\$ 2.372.000,00
15-15-010	PAGOS POR INSPECTORIA RETIE ANTE UN ORGANISMO DE INSPECCION DEBIDAMENTE AGREDITADO	SG	1,00	\$ 1.423.200,00	\$ 1.423.200,00	
15-15-020	MARCAIONES DE TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES (CON BANDAS PLASTICAS O PINTURA), CABLEADO (CON ANILLOS DE MARCACION TIPO CLIP 3M O EQUIVALENTE), TABLEROS Y APARATOS DE SALIDA DE ACUERDO A LO DEFINIDO EN EL RETIE.	SG	1,00	\$ 948.800,00	\$ 948.800,00	
18	PAISAJISMO Y MOBILIARIO URBANO					\$ 338.987.128,00
18-01	AMOBILIARIO URBANO					\$ 74.092.628,00
18-01-020	BANCA TIPO 1. PREFABRICADO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.80 M. - A: 0.50 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	U	150,00	\$ 298.280,00	\$ 44.742.000,00	
18-01-030	BANCA EN PERGOLA L: 10.00 M. BANCA EN CONCRETO F'C 21 MPA CON ALIGERAMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 CON RELLENO DE CELDAS.	U	3,00	\$ 3.168.823,00	\$ 9.506.469,00	
18-01-040	MURETE DE REMATE BANCA EN PERGOLA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA E: 0.15 M. Y ALTURA VARIABLE H: 0.50 M - 0.20 M.	M	25,08	\$ 74.719,00	\$ 1.873.953,00	
18-01-050	MURETE SENALETICA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON BAJO RELIEVE SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE LOSETA DE PISO	U	9,00	\$ 289.301,00	\$ 2.603.709,00	

18-01-060	MESA PICNIC. CONCRETO VISTO F'21 MPA SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FUNDACION	U	8,00	\$ 338.372,00	\$ 2.706.976,00	
18-01-070	BANCA CUBO ZONA PERGOLAS. CONCRETO VISTO F'21 MPA - L: 0.65 M. - A: 0.40 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U	12,00	\$ 99.924,00	\$ 1.199.088,00	
18-01-090	LOSETA DE PISO EN CONCRETO VISTO F'21 MPA - E: 0.07 M. REMATES HACIA AMOBLAMIENTO URBANO SEGUN DETALLES DE PLANOS.	M2	10,62	\$ 38.312,00	\$ 406.873,00	
18-01-200	BASURERA PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE REF. 202659 DE SOCODA O EQUIVALENTE. INCLUYE BASES EN CONCRETO Y ANCLAJES.	U	15,00	\$ 736.904,00	\$ 11.053.560,00	
18-02	PAISAJISMO					\$ 264.894.500,00
18-02-010	ASOCIACION TIPO 1 - ZONAS DE BORDE DE COLEGIO. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	800,00	\$ 19.826,00	\$ 15.860.800,00	
18-02-020	ASOCIACION TIPO 2 - ZONAS DE ACTIVIDAD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	4.668,78	\$ 11.488,00	\$ 53.634.945,00	
18-02-030	ASOCIACION TIPO 3 - ZONAS DE TRANSICION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	2.036,85	\$ 43.295,00	\$ 88.185.421,00	
18-02-040	ASOCIACION TIPO 4 - ZONAS DE BORDE RECUPERACION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	1.314,49	\$ 9.681,00	\$ 12.725.578,00	
18-02-050	ASOCIACION TIPO 5A - ZONAS DE TALUD CANCHA 1. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	30,75	\$ 31.839,00	\$ 979.049,00	
18-02-060	ASOCIACION TIPO 5B - ZONAS DE TALUD CANCHA 2. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	25,56	\$ 31.650,00	\$ 808.974,00	
18-02-070	ASOCIACION TIPO 6 - ZONAS DE RESERVIOS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	234,48	\$ 30.011,00	\$ 7.036.979,00	
18-02-080	ASOCIACION TIPO 7 - ZONAS DE DUNAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	362,07	\$ 26.565,00	\$ 9.618.390,00	
18-02-090	ASOCIACION TIPO 8 - ZONAS DE PERGOLAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	14,91	\$ 51.761,00	\$ 771.757,00	
18-02-095	ASOCIACION TIPO 9 - ZONAS DE GRAMOQUIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	152,02	\$ 9.097,00	\$ 1.382.926,00	
18-02-100	AREAS DE SUSTRATO MINERAL - ARENA DE CUARZO O EQUIVALENTE.	M2	64,00	\$ 5.864,00	\$ 375.296,00	
18-02-110	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAÑAGUATE (GUAYACAN) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	9,00	\$ 40.259,00	\$ 362.331,00	
18-02-130	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TAMARINDO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	7,00	\$ 40.259,00	\$ 281.813,00	
18-02-135	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TOTUMO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	5,00	\$ 40.259,00	\$ 201.295,00	
18-02-150	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE SAMAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	3,00	\$ 40.259,00	\$ 120.777,00	
18-02-160	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE JABILLO (CEIBA TRONADORA) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	3,00	\$ 67.969,00	\$ 203.907,00	
18-02-165	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAMAJÓN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	2,00	\$ 40.259,00	\$ 80.518,00	
18-02-180	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ZAPOTE - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	4,00	\$ 17.254,00	\$ 69.016,00	
18-02-190	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEDRO ROSADO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	2,00	\$ 17.254,00	\$ 34.508,00	
18-02-200	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE LLUVIA DE ORO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	9,00	\$ 67.969,00	\$ 611.721,00	
18-02-210	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ARBOL DEL PAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	6,00	\$ 40.259,00	\$ 241.554,00	
18-02-220	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEIBA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	3,00	\$ 40.259,00	\$ 120.777,00	

18-02-230	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ACACIO ROJO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10,00	\$ 40.259,00	\$ 402.590,00	
18-02-240	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE RETAMO CALENTANO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2,00	\$ 67.969,00	\$ 135.938,00	
18-02-245	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ALGARROBO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1,00	\$ 51.761,00	\$ 51.761,00	
18-02-270	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TORONJA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2,00	\$ 33.357,00	\$ 66.714,00	
18-02-280	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE GUALANDAY - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9,00	\$ 40.259,00	\$ 362.331,00	
18-02-290	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA AFRICANA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	7,00	\$ 67.969,00	\$ 475.783,00	
18-02-310	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA REAL - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9,00	\$ 20.705,00	\$ 186.345,00	
18-02-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA DEL VIAJERO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	8,00	\$ 20.705,00	\$ 165.640,00	
18-02-400	SUSTRATO EN TIERRA ABONADA PARA SIEMBRA - ESPECIES MENORES Y MAYORES ACORDE CON INFORME PAISAJISTICO	M3	887,40	\$ 68.000,00	\$ 60.343.079,00	
18-02-410	HIDRORETENEDOR TIPO TERRACOTTEM UNIVERSAL O EQUIVALENTE	KG	301,00	\$ 29.887,00	\$ 8.995.987,00	
19 IMPLEMENTACION DE PLANES						\$ 12.023.794,00
1-01-010	IMPLEMENTACION DE PLANES	U	1,00	\$ 12.023.794,00	\$ 12.023.794,00	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						\$ 2.487.182.240,00
	ADMINISTRACIÓN			13%	\$ 323.333.691,00	
	IMPREVISTOS			2%	\$ 49.743.645,00	
	UTILIDAD			5%	\$ 124.359.112,00	
	IVA SOBRE LA UTILIDAD			16%	\$ 19.697.458,00	
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO						\$ 517.333.906,00
15-16 ACOMETIDA (COSTO REEMBOLSABLE)						\$ 10.000.000,00
15-16-010	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	GL	1,00	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00	
TOTAL PRESUPUESTO						\$ 3.014.516.146,00

CONSTRUCCIÓN DE PARQUES RECREO - DEPORTIVOS EN URBANIZACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROGRAMA DE 100.000						
CONVOCATORIA N° PAF-PRD-O-029-2015						
FORMATO No.4						
PROPONENTE # 5 CONSORCIO LOPTRA - GALAPA						
CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLA OLIMPICA - GALAPA						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT TOTAL	VR UNITARIO	SUBTOTAL	VR CAPITULO
01	PRELIMINARES					\$ 3.075.300,00
01-02	LOCALIZACION Y REPLANTEO				\$ 3.075.300,00	
01-02-020	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE URBANISMO. INCLUYE HILADEROS Y SEÑALIZACION NECESARIA	M2	3060	\$ 1.005,00	\$ 3.075.300,00	
03	MOVIMIENTOS DE TIERRA					\$ 31.894.605,00
03-01	CORTES				\$ 23.689.862,00	
03-01-005	EXCAVACIONES MASIVAS PARA TERRACEO LOTE. INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRENTE EN LOS SITIOS DEL LOTE AUTORIZADOS POR EL ASESOR EN GEOTECNIA. MEDIDO EN PLANOS	M3	860	\$ 19.764,00	\$ 16.997.040,00	
03-01-010	EXCAVACIONES MANUALES PARA FUNDACIONES. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRENTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN PLANOS	M3	188.5302	\$ 35.500,00	\$ 6.692.822,00	
03-02	LLENOS				\$ 8.204.743,00	
03-02-005	LLENOS MASIVOS COMPACTADOS PARA TERRACEO LOTE CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION. MEDIDO EN PLANOS	M3	145	\$ 43.521,00	\$ 6.310.545,00	
03-02-010	LLENOS COMPACTADOS EN MATERIAL DE PRESTAMO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	47.5332	\$ 39.850,00	\$ 1.894.198,00	
04	CONCRETOS ESTRUCTURALES					\$ 71.082.140,00
04-02	ZAPATAS Y DADOS				\$ 36.571.608,00	
04-02-010	ARMADO Y VACIADO DE ZAPATAS AISLADAS Y/O CORRIDAS EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	36,73	\$ 406.840,00	\$ 14.943.233,00	
04-02-020	ARMADO Y VACIADO DE PEDESTALES EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	1,79	\$ 499.930,00	\$ 894.875,00	
04-02-110	VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	66,23	\$ 313.053,00	\$ 20.733.500,00	
04-03	VIGAS DE FUNDACION				\$ 7.976.959,00	
04-03-010	ARMADO Y VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	9,89	\$ 428.309,00	\$ 4.235.976,00	
04-03-020	VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	11,95	\$ 313.053,00	\$ 3.740.983,00	
04-05	LOSAS DE FUNDACION				\$ 8.025.241,00	
04-05-020	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA. - E: 0.10 M. PARA BASE PISOS EN CAUCHO REICLADO	M2	66,95	\$ 58.432,00	\$ 3.912.022,00	
04-05-050	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA. - E: 0.08 M. REMATE MUROS DE CONTENCIÓN	M2	12,54	\$ 52.064,00	\$ 652.883,00	
04-05-100	LOSA DE PISO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. ADICIONADO CON FIBRAS TIPO DRAMIX O EQUIVALENTE - E: 0.15 M. PARA GRADERIAS	M2	39,96	\$ 86.595,00	\$ 3.460.336,00	
04-06	MUROS				\$ 18.508.332,00	
04-06-025	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.30 M.	M3	36,41	\$ 508.331,00	\$ 18.508.332,00	
05	ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 37.524.837,00
05-01	ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS				\$ 20.146.293,00	
05-01-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA - BARRAS DE REFUERZO	KG	7025,52	\$ 2.800,00	\$ 19.671.456,00	
05-01-050	MALLA ELECTROSOLDADA D-106	M2	12,54	\$ 5.277,00	\$ 66.174,00	
05-01-060	MALLA ELECTROSOLDADA D-131	M2	66,95	\$ 6.104,00	\$ 408.663,00	
05-02	ESTRUCTURAS METALICAS				\$ 17.378.544,00	
05-02-010	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE PERGOLAS. PERFILES SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES PARA PERGOLAS. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	2190,5	\$ 7.663,00	\$ 16.785.802,00	
05-02-030	PLATINAS INFERIORES DE LA ESTRUCTURA	LT	76,8	\$ 7.718,00	\$ 592.742,00	
06	PREFABRICADOS					\$ 4.697.640,00
06-01	PREFABRICADOS				\$ 4.697.640,00	
06-01-010	PREFABRICADO DE PERGOLAS EN CONCRETO VISTO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJE A ESTRUCTURAS METALICAS	U	120	\$ 39.147,00	\$ 4.697.640,00	
10	PISOS Y LINEALES					\$ 190.221.456,00
10-01	ACABADOS DE PISO				\$ 94.904.301,00	
10-01-010	PISO EN ADUQUIN PEATONAL CUNA 30x10-5x6 COMBINACION COLORES GRIS OSCURO Y BLANCO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE CAMA DE ARENA E: 0.05 M. Y SELLO	M2	1304,97	\$ 58.076,00	\$ 75.787.438,00	
10-01-040	PISO EN CONCRETO CON GRANULOMETRIA DISCONTINUA E: 0.05 M.	M2	74,04	\$ 43.466,00	\$ 3.218.223,00	
10-01-050	PISO EN LOSETA TACTIL ESTRADA (LOST-ES) Y/O ALERTA (LOST-AL) FORMATO 20x20x6 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS. INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLO	M2	29,29	\$ 68.774,00	\$ 2.014.390,00	

	PISO EN CONCRETO F'c 21 MPA - E: 0.10M. PARA ANDENES EXTERIORES, RAMPAS, REMATES DE DUNAS, CAMBIOS DE NIVEL Y GRADERIAS.					
10-01-060	INCLUYE JUNTAS	M2	80,79	\$ 58.432,00	\$ 4.720.721,00	
10-01-070	PISO DE CAUCHO RECICLADO APLICACION EN FRIO E: 0.02 M. COLORES SEGUN DETALLE DE PLANOS.	M2	62,18	\$ 147.371,00	\$ 9.163.529,00	

10-02	LINEALES				\$	61.615.323,00	
10-02-010	BORDILLO BARRERA RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOBAR 450-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	211,1	\$	41.705,00	\$	8.803.926,00
10-02-020	PREFABRICADO EN CONCRETO BOREM 400-800	M	543,25	\$	37.822,00	\$	20.546.802,00
10-02-030	BORDILLO RECTANGULAR RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREC 350-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	84,02	\$	37.269,00	\$	3.131.341,00
10-02-040	BORDILLOS PARA REBAJE - PREFABRICADOS EN CONCRETO BOREB PIEZAS 1 A 4 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	38,3	\$	42.805,00	\$	1.639.432,00
10-02-050	FRANJA DE PISO EN LOSETA TACTIL ESTRIADA (LOST-ES) Y/O ALERTA (LOST-AL) FORMATO 20x20x6 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS. INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLO	M	230,51	\$	17.948,00	\$	4.137.193,00
10-02-060	CUNETA VIAL PREFABRICADA EN CONCRETO CUVIA 200-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	261,5	\$	61.288,00	\$	16.026.812,00
10-02-080	TALUDES DUNAS A: 0.10 M. - H: 0.35 M.	M	48,69	\$	32.439,00	\$	1.579.455,00
10-02-100	TALÓN EN CONCRETO F'c 21 MPa DE GRADERIAS A: 0.15 M. - H: 0.40 M.	M	143,49	\$	40.075,00	\$	5.750.362,00
10-03	BASES				\$	33.701.832,00	
10-03-020	BASE GRANULAR COMPACTADA GRANULOMETRIA INVIAS TIPO C PARA SOPORTE DE PAVIMENTOS RIGIDOS, FLEXIBLES Y ARTICULADOS.	M3	205,788	\$	78.127,00	\$	16.077.599,00
10-03-030	MEJORAMIENTO EN SUELOS DE TERRAPLEN ESPECIFICACION INVIAS PARA SOPORTE DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO.	M3	274,384	\$	42.362,00	\$	11.623.455,00
10-03-040	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO T2100 DE PAVCO O EQUIVALENTE.	M2	1371,92	\$	4.374,00	\$	6.000.778,00
11	CARPINTERIA METALICA				\$	88.183.865,00	
11-01	JUEGOS INFANTILES				\$	59.628.887,00	
11-01-130	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO DOBLE METALICO REF. L18 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	10.293.416,00	\$	10.293.416,00
11-01-150	JUEGOS INFANTILES. RED 2.75 M. REF. R2.75 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	22.627.815,00	\$	22.627.815,00
11-01-160	JUEGOS INFANTILES. NEOCARRUSEL REF. L21 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	26.707.656,00	\$	26.707.656,00
11-02	GIMNASIOS				\$	28.554.978,00	
11-02-010	EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON BICICLETA CON BRAZOS REF. ST-JMH28 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	6.194.185,00	\$	6.194.185,00
11-02-015	CINTURA REF. ST-JMH15A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	3.316.095,00	\$	3.316.095,00
11-02-020	SURF REF. ST-JMH08 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	3.727.722,00	\$	3.727.722,00
11-02-025	ESQUI DE FONDO REF. ST-JMH08 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	3.113.583,00	\$	3.113.583,00
11-02-030	COLUMPIO REF. ST-JMH06 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	3.504.299,00	\$	3.504.299,00
11-02-040	ESQUI DE FONDO REF. ST-JMH23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	2.860.443,00	\$	2.860.443,00
11-02-060	PATINES PARA ADULTOS REF. ST-JMH12A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	2.880.254,00	\$	2.880.254,00
11-02-070	EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	1	\$	2.958.397,00	\$	2.958.397,00
12	CARPINTERIA DE MADERA				\$	1.190.415,00	
12-01	ELEMENTOS EN MADERA				\$	1.190.415,00	
12-01-010	RECUBRIMIENTO EN MADERA BANCAS A: 0.52 M. BASTIDORES METALICOS + TABLILLA EN MADERA PINO INMUNIZADA E: 0.02 M. PARA BANCAS PERGOLAS. INCLUYE ANCLAJE A BANCA	M	10,4	\$	114.463,00	\$	1.190.415,00
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$	26.674.924,00	
14-01	MOVIMIENTO DE TIERRA				\$	4.719.280,00	
14-01-010	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (SIN BOTADA DE MATERIAL) PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	130	\$	14.144,00	\$	1.838.720,00
14-01-020	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	100	\$	20.369,00	\$	2.036.900,00
14-01-030	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN BOTADEROS OFICIALES	M3	30	\$	28.122,00	\$	843.660,00
14-02	SUMINISTRO DE TUBERIA PEAD-PVC				\$	2.598.242,00	
14-02-010	CONEXION DE REDES A TUBERIA PEAD (INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO, EXCAVACION Y REPARACION DE LA ROTURA. INCLYE REGISTRO DE VALVULA, VALVULA Y ACCESORIOS)	GL	1	\$	2.598.242,00	\$	2.598.242,00
14-03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC				\$	2.130.833,00	
14-03-010	SUMINISTRO TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	32,55	\$	20.950,00	\$	681.923,00

14-03-020	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	17,85	\$	14.520,00	\$	259.182,00
14-03-030	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	18,9	\$	11.698,00	\$	221.092,00
14-03-040	SUMINISTRO TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	21	\$	7.591,00	\$	159.411,00
14-03-050	SUMINISTRO TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	52,5	\$	5.415,00	\$	284.288,00
14-03-060	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 2" PVC	UND	2	\$	16.411,00	\$	32.822,00
14-03-070	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1/2" PVC	UND	2	\$	12.357,00	\$	24.714,00
14-03-080	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1 1/2" PVC	UND	1	\$	6.488,00	\$	6.488,00
14-03-090	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 2" PVC	UND	5	\$	12.454,00	\$	62.270,00
14-03-100	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1 1/2" PVC	UND	1	\$	10.535,00	\$	10.535,00
14-03-110	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/2" X 1 1/4" PVC	UND	1	\$	4.456,00	\$	4.456,00
14-03-120	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/2" X 1/2" PVC	UND	1	\$	4.456,00	\$	4.456,00
14-03-130	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/2" PVC	UND	3	\$	3.392,00	\$	10.176,00
14-03-140	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1 1/4" PVC	UND	1	\$	8.172,00	\$	8.172,00
14-03-150	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/4" PVC	UND	3	\$	2.648,00	\$	7.944,00
14-03-160	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1" PVC	UND	1	\$	3.104,00	\$	3.104,00
14-03-170	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1/2" PVC	UND	1	\$	3.104,00	\$	3.104,00
14-03-180	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1" PVC	UND	1	\$	3.543,00	\$	3.543,00
14-03-190	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1" PVC	UND	3	\$	1.725,00	\$	5.175,00
14-03-200	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1" X 1/2" PVC	UND	2	\$	1.913,00	\$	3.826,00
14-03-210	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 1/2" PVC	UND	6	\$	1.264,00	\$	7.584,00
14-03-220	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1/2" PVC	UND	14	\$	1.047,00	\$	14.658,00
14-03-230	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° LXR 1/2" PVC	UND	6	\$	2.284,00	\$	13.704,00
14-03-240	SUMINISTRO ACCESORIO LLAVE DE JARDIN	UND	6	\$	49.701,00	\$	298.206,00
14-04	INSTALACION TUBERIA PVC					\$	2.053.139,00
14-04-010	INSTALACION TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	32,55	\$	12.783,00	\$	416.087,00
14-04-020	INSTALACION TUBERIA 1 1/2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	17,85	\$	16.706,00	\$	298.202,00
14-04-030	INSTALACION TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	18,9	\$	16.224,00	\$	306.634,00
14-04-040	INSTALACION TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	21	\$	15.404,00	\$	323.484,00
14-04-050	INSTALACION TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	52,5	\$	10.972,00	\$	576.030,00
14-04-060	INSTALACION LLAVE DE JARDIN	UND	6	\$	22.117,00	\$	132.702,00
14-05	ESTRUCTURA PLUVIAL					\$	12.647.472,00
14-05-010	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CUNETA CONCRETO 3000 PSI ARMADO	ML	214	\$	48.098,00	\$	10.292.972,00
14-05-020	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CANAL RECTANGULAR CONCRETO 3000 PSI ARMADO SECCION 0.4M X 0.15M CON PLACA PEATONAL	ML	20	\$	72.419,00	\$	1.448.380,00
14-05-030	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CANAL RECTANGULAR CONCRETO 3000 PSI ARMADO SECCION 1.0M X 0.15M CON PLACA PEATONAL	ML	10	\$	90.612,00	\$	906.120,00
14-06	LIMPIEZA					\$	2.525.958,00
14-06-010	ASEO GENERAL	GL	1	\$	2.525.958,00	\$	2.525.958,00
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$	99.923.896,00
15-01	REDES EXTERIORES					\$	3.453.073,00
15-01-010	DERIVACION PRIMARIA CON PROTECCIONES EN MEDIA TENSION. (AISLADEROS)	SG	1	\$	1.346.179,00	\$	1.346.179,00
15-01-020	CONECTORES PARA DISTRIBUCION DE ALUMINIO Y ACSR (DERIVACIONES EN LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION PRIMARIA)	JGO	1	\$	953.823,00	\$	953.823,00
15-01-030	BAJANTE PRIMARIO EN TUB MET GALV DE 4" BOQUILLA, NO INCLUYE ACOMETIDA.	M	9	\$	128.119,00	\$	1.153.071,00
15-02	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS					\$	18.518.854,00
15-02-010	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES. INCLUYE :	U	1	\$	8.072.854,00	\$	8.072.854,00
15-02-020	1NOXFASE +1NO 6 NEUTRO +1NOTO TIERRA MAS TERMINALES DE CONEXION PARA 4 AWG Y 12 AWG TIPO 3M O SIMILARES	M	600	\$	17.410,00	\$	10.446.000,00
15-03	SALIDAS ILUMINACIÓN Y TOMAS					\$	1.802.720,00
15-03-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO	U	26	\$	45.068,00	\$	1.171.768,00
15-03-040	LUMINARIA LED LINEAL PARA PERGOLA, IP 66 208-120V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K, TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMA 30.000 HORAS	U	14	\$	45.068,00	\$	630.952,00
15-04	LUMINARIAS					\$	19.421.868,00
15-04-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	26	\$	542.638,00	\$	14.108.588,00
15-04-040	LUMINARIA PARA PERGOLA, IP 66 24V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMO 30.000 HORAS	U	14	\$	379.520,00	\$	5.313.280,00
15-05	EQUIPOS ESPECIALES					\$	50.272.289,00

15-05-010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 7.62 KV /240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0,9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1.5 KV EN BAJA	U		1	\$ 7.899.002,00	\$ 7.899.002,00	
15-05-020	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 9 METROS DE CONCRETO NORMA ES10 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U		18	\$ 1.471.133,00	\$ 26.480.394,00	
15-05-030	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 12 METROS DE CONCRETO NORMA ES10 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U		1	\$ 1.660.893,00	\$ 1.660.893,00	
15-05-040	CAJAS DE ALUMBRADO PUBLICO NORMA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DE LA CAJA AP-001 DISTRITO BARRANQUILLA.	U		20	\$ 711.600,00	\$ 14.232.000,00	
15-06	CANALIZACIONES					\$ 2.568.900,00	
15-06-010	TUBERIA TIPO PVC DE 2 TUBOS DE 2 " ICLUYE SOLDADURA, ACCESORIOS, TERMINALES, ETC	M		300	\$ 8.563,00	\$ 2.568.900,00	
15-07	CONTROL DE ILUMINACION					\$ 1.514.192,00	
15-07-010	FOTO CONTROL NORMALMENTE CERRADA POLIVALENTE DE (105-305 VAC)	U		26	\$ 49.480,00	\$ 1.286.480,00	
15-07-020	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION	U		1	\$ 227.712,00	\$ 227.712,00	
15-15	TRAMITES					\$ 2.372.000,00	
15-15-010	PAGOS POR INSPECTORIA RETIE ANTE UN ORGANISMO DE INSPECCION DEBIDAMENTE ACREDITADO	SG		1	\$ 1.423.200,00	\$ 1.423.200,00	
15-15-020	MARCAIONES DE TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES (CON BANDAS PLASTICAS O PINTURA), CABLEADO (CON ANILLOS DE MARCACION TIPO CLIP 3M O EQUIVALENTE), TABLEROS Y APARATOS DE SALIDA DE ACUERDO A LO DEFINIDO EN EL RETIE.	SG		1	\$ 948.800,00	\$ 948.800,00	
18	PAISAJISMO Y MOBILIARIO URBANO					\$ 70.631.660,00	
18-01	AMOBILIARIO URBANO					\$ 20.993.056,00	
18-01-010	CONTENEDOR DE RAICES 1.20 M. x 1.20 M. EXCAVACION, VIGA DE FUNDICION EN CONCRETO F'C 21 MPA, MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO, RELLENO DE CELDAS, ACERO DE REFUERZO Y MARCO PARA ALCORQUE SEGUN DETALLE DE PLANOS.	U		1	\$ 681.333,00	\$ 681.333,00	
18-01-020	BANCA TIPO 1. PREFABRICADO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.80 M. - A: 0.50 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	U		18	\$ 298.279,00	\$ 5.369.022,00	
18-01-030	BANCA EN PERGOLA L: 10.00 M. BANCA EN CONCRETO F'C 21 MPA CON ALIGERAMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 CON RELLENO DE CELDAS.	U		2	\$ 3.168.872,00	\$ 6.337.744,00	
18-01-040	MURETE DE REMATE BANCA EN PERGOLA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA E: 0.15 M. Y ALTURA VARIABLE H: 0.50 M - 0.20 M.	M		12,6	\$ 74.720,00	\$ 941.472,00	
18-01-050	MURETE SENALETICA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON BAJO RELIEVE SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE LOSETA DE PISO	U		2	\$ 289.304,00	\$ 578.608,00	
18-01-060	MESA PICNIC. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FUNDACION	U		4	\$ 338.376,00	\$ 1.353.504,00	
18-01-070	BANCA CUBO ZONA PERGOLAS. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.65 M. - A: 0.40 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U		6	\$ 99.925,00	\$ 599.550,00	
18-01-080	LOSETA BANCA SOBRE MURO. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.60 M. - A: 0.60 M. - E: 0.07 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U		9	\$ 59.011,00	\$ 531.099,00	
18-01-090	LOSETA DE PISO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - E: 0.07 M. REMATES HACIA AMOBILIARIO URBANO SEGUN DETALLES DE PLANOS.	M2		4,68	\$ 38.312,00	\$ 179.300,00	
18-01-200	BASURERA PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE REF. 202659 DE SOCODA O EQUIVALENTE. INCLUYE BASES EN CONCRETO Y ANCLAJES.	U		6	\$ 736.904,00	\$ 4.421.424,00	
18-02	PAISAJISMO					\$ 49.638.604,00	
18-02-010	ASOCIACION TIPO 1 - ZONAS DE BORDE DEL PARQUE. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		250,31	\$ 19.825,00	\$ 4.962.396,00	
18-02-020	ASOCIACION TIPO 2 - ZONAS DE ACTIVIDAD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		651,3	\$ 11.487,00	\$ 7.481.483,00	
18-02-030	ASOCIACION TIPO 3 - ZONAS DE TRANSICION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		39,3	\$ 43.295,00	\$ 1.701.494,00	
18-02-040	ASOCIACION TIPO 4 - ZONAS DE RESERVORIOS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		15	\$ 30.011,00	\$ 450.165,00	
18-02-050	ASOCIACION TIPO 5 - ZONAS DE TALUD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		420	\$ 26.565,00	\$ 11.157.300,00	

18-02-110	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAÑAGUATE (GUAYACAN) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9	\$ 40.258,00	\$ 362.322,00	
18-02-140	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TAMARINDO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	3	\$ 40.258,00	\$ 120.774,00	
18-02-170	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE JABILLO (CEIBA TRONADORA) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$ 67.968,00	\$ 67.968,00	
18-02-180	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAMAJÓN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$ 40.258,00	\$ 40.258,00	
18-02-190	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ZAPOTE - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2	\$ 17.253,00	\$ 34.506,00	
18-02-220	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ARBOL DEL PAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$ 40.258,00	\$ 40.258,00	
18-02-230	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEIBA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$ 40.258,00	\$ 40.258,00	
18-02-240	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ACACIO ROJO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	4	\$ 40.258,00	\$ 161.032,00	
18-02-290	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE GUALANDAY - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10	\$ 40.258,00	\$ 402.580,00	
18-02-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA REAL - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10	\$ 20.704,00	\$ 207.040,00	
18-02-400	SUSTRATO EN TIERRA ABONADA PARA SIEMBRA - ESPECIES MENORES Y MAYORES ACORDE CON INFORME PAISAJISTICO	M3	158,13	\$ 68.000,00	\$ 10.752.840,00	
18-02-410	HIDRORETENEDOR TIPO TERRACOTEM UNIVERSAL O EQUIVALENTE	KG	390	\$ 29.887,00	\$ 11.655.930,00	
19	IMPLEMENTACION DE PLANES					\$ 6.637.359,00
1-01-010	IMPLEMENTACION DE PLANES	U	1,00	\$ 6.637.359,00	\$ 6.637.359,00	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO					\$ 631.738.097,00	
	ADMINISTRACIÓN			13%	\$ 82.125.953,00	
	IMPREVISTOS			2%	\$ 12.634.762,00	
	UTILIDAD			5%	\$ 31.586.905,00	
	IVA SOBRE LA UTILIDAD			16%	\$ 5.053.905,00	
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 131.401.525,00	
ACOMETIDA (COSTO REEMBOLSABLE)					\$ 10.000.000,00	
15-16-010	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG.INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	GL	1,00	\$ 10.000.000,00	\$ 10.000.000,00	
TOTAL PRESUPUESTO					\$ 773.139.622,00	

CONSTRUCCIÓN DE PARQUES RECREO - DEPORTIVOS EN URBANIZACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROGRAMA DE 100.000 VIVIENDAS – ZONA NORTE, GRUPO 10.						
CONVOCATORIA N° PAF-PRD-O-029-2015						
FORMATO No.4						
PROPONENTE # 7 CONSORCIO CONSTRUYE CARIBE						
CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLAS DE SAN PABLO - BARRANQUILLA						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT TOTAL	VR UNITARIO	SUBTOTAL	VR CAPITULO
01	PRELIMINARES					\$ 25.848.123,00
01-02-020	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE URBANISMO. INCLUYE HILADEROS Y SEÑALIZACION NECESARIA.	M2	26.379,00	\$ 979,88	\$ 25.848.123,00	
03	MOVIMIENTOS DE TIERRA					\$ 118.719.487,00
03-01	CORTES					\$ 24.479.339,00
03-01-010	EXCAVACIONES MANUALES PARA FUNDACIONES. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRIANTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN PLANOS	M3	476,22	\$ 39.390,00	\$ 18.758.152,00	
03-01-011	INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y DISPOSICION FINAL	M3	281,69	\$ 20.310,23	\$ 5.721.187,00	
03-02	LLENOS					\$ 94.240.148,00
03-02-010	LLENOS COMPACTADOS EN MATERIAL DE PRESTAMO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	151,71	\$ 40.950,00	\$ 6.212.549,00	
03-02-020	LLENOS COMPACTADOS EN SUB-BASE GRANULAR PARA CANCHA GRANDE - E: 0.50 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	1.063,75	\$ 73.497,45	\$ 78.182.912,00	
03-02-030	GEOTEXTIL NO TEJIDO N°2100 PARA CANCHA GRANDE. DIVISION ENTRE LLENO EN SUB-BASE Y ACABADO EN ARENILLA	M2	2.127,50	\$ 4.627,35	\$ 9.844.687,00	
04	CONCRETOS ESTRUCTURALES					\$ 363.813.190,00
04-02	ZAPATAS Y DADOS					\$ 100.343.138,00
04-02-010	ARMADO Y VACIADO DE ZAPATAS AISLADAS Y/O CORRIDAS EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	92,03	\$ 418.068,30	\$ 38.474.052,00	
04-02-020	F'C 21 MPA	M3	55,84	\$ 513.726,53	\$ 28.688.133,00	
04-02-100	VACIADO DE SOLADO E: 0.10 M. - F'C 14 MPA	M2	113,09	\$ 29.463,53	\$ 3.331.971,00	
04-02-110	VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	92,79	\$ 321.691,50	\$ 29.848.982,00	
04-03	VIGAS DE FUNDACION					\$ 21.289.207,00
04-03-010	ARMADO Y VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	32,37	\$ 440.129,63	\$ 14.249.109,00	
04-03-020	VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	21,88	\$ 321.691,50	\$ 7.040.098,00	
04-05	LOSAS DE FUNDACION					\$ 148.406.503,00
04-05-010	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA - E: 0.13 M. PARA CANCHA POLIDEPORTIVA	M2	1.216,00	\$ 69.699,83	\$ 84.754.987,00	
04-05-020	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA - E: 0.10 M. PARA BASE PISOS EN CAUCHO RECICLADO	M2	192,60	\$ 60.044,40	\$ 11.564.551,00	
04-05-030	E: 0.10 M. EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON	M2	443,03	\$ 76.653,53	\$ 33.959.811,00	
04-05-040	SKATEPARK - LOSAS DE PISO PLANAS Y/O INCLINADAS E: 0.15 M. EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON ADICION DE FIBRA TIPO DRAMIX O EQUIVALENTE. INCLUYE REGRUESES EN LOS SITIOS INDICADOS EN LOS PLANOS ESTRUCTURALES. MEDIDO EN PLANTA.	M2	173,63	\$ 104.401,05	\$ 18.127.154,00	
04-06	MUROS					\$ 34.944.468,00
04-06-020	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.20 M. CONFORMACION DUNA	M3	5,95	\$ 544.438,05	\$ 3.240.669,00	
04-06-030	MURO DE CONTENCIÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 + COLUMNETAS EN CONCRETO F'C 21 MPA - A: 0.20 M. - E: 0.10 M. CONFORMACION DUNAS JUEGOS	M2	30,86	\$ 66.912,30	\$ 2.064.646,00	
04-06-040	SKATEPARK - MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.30 M. LATERAL SKATEPARK	M3	54,10	\$ 522.359,18	\$ 28.259.814,00	
04-06-050	SKATEPARK - MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.15 M. MURETES DE REMATES DECK Y GRADERIAS SKATEPARK	M3	2,48	\$ 557.281,73	\$ 1.379.339,00	
04-10	ESCALERAS Y GRADERIAS					\$ 58.829.874,00
04-10-020	CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON ADICION DE FIBRA	M3	81,61	\$ 720.881,85	\$ 58.829.874,00	
05	ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 239.573.932,00
05-01	ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS					\$ 86.748.737,00
05-01-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA - BARRAS DE REFUERZO	KG	31.244,33	\$ 2.737,80	\$ 85.540.716,00	
05-01-060	MALLA ELECTROSOLDADA D-131	M2	192,60	\$ 6.272,18	\$ 1.208.021,00	
05-02	ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 152.825.195,00
05-02-010	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE PERGOLAS. PERFILES SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES PARA PERGOLAS. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	9.916,22	\$ 7.874,10	\$ 78.081.287,00	
05-02-020	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE CERRAMIENTO CANCHA. PERFILES SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES PARA CERRAMIENTO. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	9.144,25	\$ 7.874,10	\$ 72.002.738,00	
05-02-030	MORTERO FLUIDO DE NIVELACION PARA PLATINAS INFERIORES DE LA ESTRUCTURA METALICA - TIPO SIKAGRROUT 212 DE SIKA O EQUIVALENTE.	LT	345,60	\$ 7.931,63	\$ 2.741.170,00	
06	PREFABRICADOS					\$ 26.550.810,00
06-01	PREFABRICADOS					\$ 26.550.810,00
06-01-010	PREFABRICADO DE PERGOLAS EN CONCRETO VISTO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJE A ESTRUCTURAS METALICAS	U	660,00	\$ 40.228,50	\$ 26.550.810,00	
10	PISOS Y LINEALES					\$ 696.584.605,00

10-01	ACABADOS DE PISO								\$	395.362.050,00
10-01-010	PISO EN ADOSADO PEATONAL CUNA 30x10-5x8 COMBINACION COLORES GRIS OSCURO Y BLANCO SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE CAMA DE ARENA E: 0.05 M. Y SELLO	M2	5.054,91	\$	59.679,75	\$	301.675.765,00			
10-01-040	PISO EN CONCRETO CON GRANULOMETRIA DISCONTINUA E: 0.05 M.	M2	1.138,63	\$	44.666,70	\$	50.858.845,00			
10-01-060	PISO EN CONCRETO F' C 21 MPA - E: 0.10M. PARA ANDENES EXTERIORES, RAMPAS, REMATES DE DUNAS, CAMBIOS DE NIVEL Y GRADERIAS. INCLUYE JUNTAS	M2	149,97	\$	60.044,40	\$	9.004.859,00			
10-01-070	PISO DE CAUCHO RECICLADO APLICACION EN FRIO E: 0.02 M. COLORES SEGUN DETALLE DE PLANOS.	M2	175,60	\$	151.440,90	\$	26.593.022,00			
10-01-100	PISO EN ARENA FINA COMPACTADA E: 0.10 M. PARA CANCHA.	M2	1.765,46	\$	4.095,00	\$	7.229.559,00			
10-02	LINEALES								\$	138.061.376,00
10-02-020	BORDILLO REMONTABLE RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREM 400-800 SEGUN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	2.150,96	\$	38.866,43	\$	83.600.126,00			
10-02-030	BORDILLO RECTANGULAR RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREC 350-800 SEGUN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	378,61	\$	38.298,00	\$	14.500.006,00			
10-02-080	TALON EN CONCRETO F' C 21 MPA DE REMATE TALUDES DUNAS A: 0.10 M. - H: 0.35 M.	M	830,38	\$	33.334,28	\$	27.680.115,00			
10-02-090	TALON / CANUELA EN CONCRETO F' C 21 MPA DE REMATE TALUDES DUNAS A: 0.15 M. - H: 0.35 M.	M	235,05	\$	38.827,43	\$	9.126.386,00			
10-02-100	ELASTOMÉRICO TIPO SIKAPLEX GRIS O EQUIVALENTE SKATEPARK - ELEMENTO TUBULAR METALICO DE REMATE FILOS SKATE - Ø 2 1/2" x 3 MM. + VARILLAS DE ANCLAJE ACORDE CON EL DETALLE DE PLANOS ESTRUCTURALES. INCLUYE ANTICORROSIVO + ACABADO.	M	39,25	\$	45.617,33	\$	1.790.480,00			
10-03	BASES								\$	163.161.179,00
10-03-020	BASE GRANULAR COMPACTADA GRANULOMETRIA INVIAS TIPO C PARA SOPORTE DE PAVIMENTOS RIGIDOS, FLEXIBLES Y ARTICULADOS.	M3	969,53	\$	80.283,45	\$	77.836.932,00			
10-03-030	MEJORAMIENTO EN SUELOS DE TERRAPLEN ESPECIFICACION INVIAS PARA SOPORTE DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO.	M3	1.292,70	\$	43.530,83	\$	56.272.385,00			
10-03-040	EQUIVALENTE.	M2	6.463,51	\$	4.494,75	\$	29.051.862,00			
11	CARPINTERIA METALICA								\$	235.049.754,00
11-01	JUEGOS INFANTILES								\$	126.253.741,00
11-01-100	JUEGOS INFANTILES. SURFER REF. L19 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	26.275.155,08	\$	26.275.155,00			
11-01-110	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO METALICO CON CESTA REF. L22 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	12.235.155,08	\$	24.470.310,00			
11-01-120	JUEGOS INFANTILES. LA VAGONETA REF. A10 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	9.212.655,08	\$	9.212.655,00			
11-01-130	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO DOBLE REF. L18 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	10.577.655,08	\$	10.577.655,00			
11-01-140	JUEGOS INFANTILES. TABLA DE SURF REF. B130A DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	5.020.156,05	\$	5.020.156,00			
11-01-150	LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE.	UN	1,00	\$	23.252.655,08	\$	23.252.655,00			
11-01-160	JUEGOS INFANTILES. NEOCARRUSEL REF. L21 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	27.445.155,08	\$	27.445.155,00			
11-02	GINNASIOS								\$	44.668.313,00
11-02-015	BICICLETA CON BRAZOS REF. ST-JMH28 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	3.407.664,98	\$	6.815.330,00			
11-02-020	CINTURA REF. ST-JMH15A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	3.830.658,98	\$	3.830.659,00			
11-02-025	SURF REF. ST-JMH08 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	3.199.560,98	\$	3.199.561,00			
11-02-040	ESQUI DE FONDO REF. ST-JMH23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	2.939.430,98	\$	2.939.431,00			
11-02-050	MESAJE REF. ST-JMH09A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	3.480.048,98	\$	3.480.049,00			
11-02-060	SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	2.959.788,98	\$	2.959.789,00			
11-02-070	TIMON REF. ST-JMH17 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1,00	\$	3.040.089,98	\$	3.040.090,00			
11-02-080	SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	2.655.549,98	\$	5.311.100,00			
11-02-090	CABALLO INDIVIDUAL PARA NIÑOS REF. ST-JME30 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	3.912.090,98	\$	7.824.182,00			
11-02-100	PATINES PARA NIÑOS REF. ST-JME23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	2,00	\$	2.634.060,98	\$	5.268.122,00			
11-03	CERRAMIENTOS								\$	64.127.700,00

11-03-010	CERRAMIENTO CANCHA. ESTRUCTURA EN ANGULOS METALICOS 2" + MALLA METALICA GALVANIZADA. INCLUYE ANCLAJES A ESTRUCTURA METALICA Y ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA	M2	378,00	\$ 169.650,00	\$ 64.127.700,00	
12	CARPINTERIA DE MADERA					\$ 2.446.579,00
12-01	ELEMENTOS EN MADERA					\$ 2.446.579,00
12-01-010	RECUBRIMIENTO EN MADERA BANCAS A: 0.52 M. BASTIDORES METALICOS + TABLILLA EN MADERA PINO INMUNIZADA E: 0.02 M. PARA BANCAS PERGOLAS. INCLUYE ANCLAJE A BANCA	M	20,80	\$ 117.624,00	\$ 2.446.579,00	
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$ 133.523.865,00
14-01	MOVIMIENTO DE TIERRA					\$ 18.932.653,00
14-01-010	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (SIN BOTADA DE MATERIAL) PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	533,82	\$ 14.534,33	\$ 7.758.661,00	
14-01-020	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	533,82	\$ 20.932,28	\$ 11.173.992,00	
14-02	SUMINISTRO DE TUBERIA PEAD-PVC					\$ 34.459.366,00
14-02-010	DEMOLICION MANUAL DE PAVIMENTO VEHICULAR CONCRETO RIGIDO	M3	6,40	\$ 915.603,00	\$ 5.859.859,00	
14-02-020	DEMOLICION MANUAL DE CONCRETO EN ANDEN	M2	30,00	\$ 457.801,50	\$ 13.734.045,00	
14-02-030	CONEXION DE REDES A TUBERIA PEAD (INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO, EXCAVACION Y REPARACION DE LA ROTURA, INCLUYE REGISTRO DE VALVULA, VALVULA Y ACCESORIOS)	UND	1,00	\$ 1.457.522,63	\$ 1.457.523,00	
14-02-040	RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO	M3	8,00	\$ 993.543,53	\$ 7.948.348,00	
14-02-050	RECONSTRUCCION DE ANDEN	M2	70,00	\$ 77.994,15	\$ 5.459.591,00	
14-03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC					\$ 62.105.724,00
14-03-010	SUMINISTRO TUBERIA 3" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	143,78	\$ 54.979,28	\$ 7.904.645,00	
14-03-020	SUMINISTRO TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	318,35	\$ 26.772,53	\$ 8.523.033,00	
14-03-030	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	24,13	\$ 14.639,63	\$ 353.181,00	
14-03-040	SUMINISTRO TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	308,77	\$ 9.255,68	\$ 2.857.828,00	
14-03-050	SUMINISTRO TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	113,27	\$ 6.399,90	\$ 724.885,00	
14-03-060	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 3" PVC	UND	3,00	\$ 78.778,05	\$ 236.334,00	
14-03-070	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 3" X 2" PVC	UND	4,00	\$ 28.361,78	\$ 113.447,00	
14-03-080	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1/2" PVC	UND	10,00	\$ 8.331,38	\$ 83.314,00	
14-03-090	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 2" PVC	UND	9,00	\$ 21.344,70	\$ 192.102,00	
14-03-100	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1" PVC	UND	4,00	\$ 8.331,38	\$ 33.326,00	
14-03-110	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 1" PVC	UND	2,00	\$ 8.331,38	\$ 16.663,00	
14-03-120	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1" X 1/2" PVC	UND	10,00	\$ 2.333,18	\$ 23.332,00	
14-03-130	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1" PVC	UND	5,00	\$ 4.471,35	\$ 22.357,00	
14-03-140	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° 1" PVC	UND	4,00	\$ 3.390,08	\$ 13.560,00	
14-03-150	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 3" PVC	UND	4,00	\$ 57.810,68	\$ 231.243,00	
14-03-160	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 2" PVC	UND	3,00	\$ 18.395,33	\$ 55.186,00	
14-03-170	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 45° 1 1/4" PVC	UND	1,00	\$ 8.640,45	\$ 8.640,00	
14-03-180	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1 1/4" PVC	UND	1,00	\$ 8.365,50	\$ 8.366,00	
14-03-190	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1" PVC	UND	1,00	\$ 3.896,10	\$ 3.896,00	
14-03-200	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° 2" PVC	UND	1,00	\$ 16.841,18	\$ 16.841,00	
14-03-210	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 3" PVC	UND	23,00	\$ 37.351,28	\$ 859.079,00	
14-03-220	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 2" PVC	UND	50,00	\$ 14.087,78	\$ 704.389,00	
14-03-230	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/4" PVC	UND	4,00	\$ 10.789,35	\$ 43.157,00	
14-03-240	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1" PVC	UND	49,00	\$ 10.789,35	\$ 528.678,00	
14-03-250	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 1/2" PVC	UND	17,00	\$ 1.482,98	\$ 25.211,00	
14-03-260	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1/2" PVC	UND	35,00	\$ 1.197,30	\$ 41.906,00	
14-03-270	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° LXR 1/2" PVC	UND	18,00	\$ 2.820,68	\$ 50.772,00	
14-03-280	SUMINISTRO ACCESORIO LLAVE DE JARDIN	UND	18,00	\$ 64.995,45	\$ 1.169.918,00	
14-03-290	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA PVC 6" TIPO FORT O EQUIVALENTE (CON PERFORACIONES TALADRADAS BROCA 3/8")	ML	253,30	\$ 49.754,25	\$ 12.602.752,00	
14-03-300	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA PVC 6" TIPO FORT O EQUIVALENTE (SIN PERFORACIONES)	ML	64,18	\$ 47.789,63	\$ 3.067.138,00	
14-03-310	SUMINISTRO DE TUBERIA SANITARIA PVC 4" TIPO FORT O EQUIVALENTE (SIN PERFORACIONES)	ML	96,60	\$ 24.776,70	\$ 2.393.429,00	
14-03-330	SUMINISTRO GEOTEXTIL NT2000 O EQUIVALENTE	M2	199,48	\$ 8.000,85	\$ 1.596.002,00	
14-03-340	SUMINISTRO DE CANTO RODADO PARA FILTRO	M3	60,80	\$ 85.535,78	\$ 5.200.575,00	
14-03-350	CONSTRUCCION DE REGISTRO 0.6 X 0.6 EN CONCRETO. H ENTRE 0.5 Y 1.5 M	UND	12,00	\$ 480.335,70	\$ 5.764.028,00	
14-03-360	CONSTRUCCION DE FILTRO EN CANTO RODADO TMAX 1/2"	ML	253,30	\$ 15.210,00	\$ 3.852.693,00	
14-03-370	INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA FILTRO	M2	506,60	\$ 5.495,10	\$ 2.783.818,00	
14-04	INSTALACION TUBERIA PVC					\$ 15.430.413,00
14-04-010	INSTALACION TUBERIA 3" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	143,78	\$ 9.654,45	\$ 1.388.069,00	
14-04-020	INSTALACION TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	318,35	\$ 8.879,33	\$ 2.826.733,00	
14-04-030	INSTALACION TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	24,13	\$ 16.669,58	\$ 402.153,00	
14-04-040	INSTALACION TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	308,77	\$ 8.898,83	\$ 2.747.646,00	
14-04-050	INSTALACION TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	113,27	\$ 10.035,68	\$ 1.136.691,00	
14-04-060	INSTALACION LLAVE DE JARDIN	UND	4,00	\$ 16.375,13	\$ 65.501,00	
14-04-070	INSTALACION TUBERIA TIPO FORT 6" PVC (INCLUYE INST. ACCESORIOS Y GEOTEXTIL DE RECUBRIMIENTO)	ML	241,00	\$ 28.479,75	\$ 6.863.620,00	
14-05	LIMPIEZA					\$ 2.595.709,00
14-05-010	ASEO GENERAL	GL	1,00	\$ 2.595.709,35	\$ 2.595.709,00	
15	INSTALACIONES ELECTRICAS					\$ 352.699.532,00
15-01	REDES EXTERIORES					\$ 15.435.567,00
15-01-010	DERIVACION PRIMARIA CON PROTECCIONES EN MEDIA TENSION, (AISLADEROS)	SG	2,00	\$ 1.383.353,40	\$ 2.766.707,00	

15-01-020	CONECTORES PARA DISTRIBUCION DE ALUMINIO Y ACSR (DERIVACIONES EN LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION PRIMARIA)	JGO	2,00	\$ 785.162,63	\$ 1.570.325,00	
15-01-030	BAJANTE PRIMARIO EN TUB MET GALV DE 4" BOQUILLA, NO INCLUDE ACOMETIDA.	M	18,00	\$ 131.658,15	\$ 2.369.847,00	
15-01-040	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG.INCLUDE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	M	100,00	\$ 87.286,88	\$ 8.728.688,00	
15-02	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS					\$ 38.061.054,00
15-02-010	DISPOSITIVO DE PROTECCION, INCLUDE :	U	2,00	\$ 8.295.776,78	\$ 16.591.554,00	
15-02-014	INTERCONEXIONES EN BAJA TENSIÓN DESDE TRANSFORMADOR 15KVA 240-120V HASTA LUMINARIAS	M	1.200,00	\$ 17.891,25	\$ 21.469.500,00	
15-03	SALIDAS ILUMINACIÓN Y TOMAS					\$ 5.325.938,00
15-03-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	58,00	\$ 46.312,50	\$ 2.686.125,00	
15-03-020	REFLECTOR DE 400W MH, INSTALADA EN POSTE BALASTRO MAGNETICO, TENSION 240V FRECUENCIA 60HZ, FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, FACTOR DE BALASTRO DE 0,1 CON ARRANQUE DE IMPULSADOR MAGNETICO.	U	11,00	\$ 46.312,50	\$ 509.438,00	
15-03-030	PROYECTOR DE 1000 METAL HALIDE, DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, TIPO DE LAMPARA OVOIDE, TENSION A 240V, BALASTRO TIPO REACTOR, IP 65 HERMETICA	U	16,00	\$ 46.312,50	\$ 741.000,00	
15-03-040	LUMINARIA LED LINEAL PARA PERGOLA, IP 66 208-120V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K, TIEMPO DE VIDA ÚTIL MÍNIMA 30.000 HORAS	U	30,00	\$ 46.312,50	\$ 1.389.375,00	
15-04	LUMINARIAS					\$ 52.712.726,00
15-04-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	58,00	\$ 312.509,93	\$ 18.125.576,00	
15-04-020	REFLECTOR DE 400W MH, INSTALADA EN POSTE BALASTRO MAGNETICO, TENSION 240V FRECUENCIA 60HZ, FACTOR DE POTENCIA DE 0,9, FACTOR DE BALASTRO DE 0,1 CON ARRANQUE DE IMPULSADOR MAGNETICO.	U	11,00	\$ 633.750,00	\$ 6.971.250,00	
15-04-030	PROYECTOR DE 1000 METAL HALIDE, DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA, TIPO DE LAMPARA OVOIDE, TENSION A 240V, BALASTRO TIPO REACTOR, IP 65 HERMETICA	U	16,00	\$ 1.232.400,00	\$ 19.718.400,00	
15-04-040	LUMINARIA PARA PERGOLA, IP 66 24V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMO 30.000 HORAS	U	30,00	\$ 263.250,00	\$ 7.897.500,00	
15-05	EQUIPOS ESPECIALES					\$ 190.357.094,00
15-05-010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 30 KVA /240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0.9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1.5 KV EN BAJA.	U	1,00	\$ 10.067.123,63	\$ 10.067.124,00	
15-05-015	TRANSFORMADOR MONOFASICO 7,62 KV /240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0.9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1.5 KV EN BAJA.	U	1,00	\$ 8.117.123,63	\$ 8.117.124,00	
15-05-020	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 9 METROS DE CONCRETO NORMA E510 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U	71,00	\$ 1.511.751,15	\$ 107.334.332,00	
15-05-030	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 12 METROS DE CONCRETO NORMA E510 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U	2,00	\$ 1.706.757,00	\$ 3.413.514,00	
15-05-040	CAJAS DE ALUMBRADO PUBLICO NORMA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DE LA CAJA AP-001 DISTRITO BARRANQUILLA.	U	84,00	\$ 731.250,00	\$ 61.425.000,00	
15-06	CANALIZACIONES					\$ 43.996.875,00
15-06-010	TUBERIA TIPO PVC DE 2 TUBOS DE 2" INCLUDE SOLDADURA, ACCESORIOS, TERMINALES, ETC	M	5.000,00	\$ 8.799,38	\$ 43.996.875,00	
15-07	CONTROL DE ILUMINACION					\$ 4.372.778,00
15-07-010	FOTO CONTROL NORMALMENTE CERRADA POLIVALENTE DE (105-305 VAC)	U	86,00	\$ 50.846,25	\$ 4.372.778,00	
15-15	TRAMITES					\$ 2.437.500,00
15-15-010	PAGOS POR INSPECTORIA RETIE ANTE UN ORGANISMO DE INSPECCION DEBIDAMENTE ACREDITADO	SG	1,00	\$ 1.462.500,00	\$ 1.462.500,00	
15-15-020	MARCAIONES DE TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES (CON BANDAS PLASTICAS O PINTURA), CABLEADO (CON ANILLOS DE MARCACION TIPO CLIP 3M O EQUIVALENTE), TABLEROS Y APARATOS DE SALIDA DE ACUERDO A LO DEFINIDO EN EL RETIE.	SG	1,00	\$ 975.000,00	\$ 975.000,00	
18	PAISAJISMO Y MOBILIARIO URBANO					\$ 353.824.086,00
18-01	AMOBILIARIO URBANO					\$ 76.138.594,00
18-01-020	BANCA TIPO 1. PREFABRICADO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.80 M. - A: 0.50 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS. INCLUDE ACERO DE REFUERZO	U	150,00	\$ 306.516,60	\$ 45.977.490,00	
18-01-030	BANCA EN PERGOLA L: 10.00 M. BANCA EN CONCRETO F'C 21 MPA CON ALIGERAMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 CON RELLENO DE CELDAS.	U	3,00	\$ 3.256.326,45	\$ 9.768.979,00	
18-01-040	MURETE DE REMATE BANCA EN PERGOLA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA E: 0.15 M. Y ALTURA VARIABLE H: 0.50 M - 0.20 M.	M	25,08	\$ 76.782,23	\$ 1.925.698,00	
18-01-050	MURETE SENALETICA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON BAJO RELIEVE SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUDE LOSETA DE PISO	U	9,00	\$ 297.290,18	\$ 2.675.612,00	

18-01-060	MESA PICNIC. CONCRETO VISTO F'21 MPA SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FUNDACION	U	8,00	\$ 347.716,20	\$ 2.781.730,00	
18-01-070	BANCA CUBO ZONA PERGOLAS. CONCRETO VISTO F'21 MPA - L: 0.65 M. - A: 0.40 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U	12,00	\$ 102.683,10	\$ 1.232.197,00	
18-01-090	LOSETA DE PISO EN CONCRETO VISTO F'21 MPA - E: 0.07 M. REMATES HACIA AMOBLAMIENTO URBANO SEGUN DETALLES DE PLANOS.	M2	10,62	\$ 39.369,53	\$ 418.104,00	
18-01-200	BASURERA PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE REF. 202659 DE SOCODA O EQUIVALENTE. INCLUYE BASES EN CONCRETO Y ANCLAJES.	U	15,00	\$ 757.252,28	\$ 11.358.784,00	
18-02	PAISAJISMO					\$ 277.685.492,00
18-02-010	ASOCIACION TIPO 1 - ZONAS DE BORDE DE COLEGIO. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	800,00	\$ 20.373,60	\$ 16.298.880,00	
18-02-020	ASOCIACION TIPO 2 - ZONAS DE ACTIVIDAD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	4.668,78	\$ 11.805,30	\$ 55.116.349,00	
18-02-030	ASOCIACION TIPO 3 - ZONAS DE TRANSICION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	2.036,85	\$ 44.490,23	\$ 90.619.915,00	
18-02-040	ASOCIACION TIPO 4 - ZONAS DE BORDE RECUPERACION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	1.314,49	\$ 9.947,93	\$ 13.076.448,00	
18-02-050	ASOCIACION TIPO 5A - ZONAS DE TALUD CANCHA 1. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	30,75	\$ 32.718,08	\$ 1.006.081,00	
18-02-060	ASOCIACION TIPO 5B - ZONAS DE TALUD CANCHA 2. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	25,56	\$ 32.524,05	\$ 831.315,00	
18-02-070	ASOCIACION TIPO 6 - ZONAS DE RESERVIOS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	234,48	\$ 30.839,25	\$ 7.231.187,00	
18-02-080	ASOCIACION TIPO 7 - ZONAS DE DUNAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	362,07	\$ 27.298,05	\$ 9.883.805,00	
18-02-090	ASOCIACION TIPO 8 - ZONAS DE PERGOLAS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	14,91	\$ 53.190,15	\$ 793.065,00	
18-02-095	ASOCIACION TIPO 9 - ZONAS DE GRAMOQUIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	M2	152,02	\$ 9.348,30	\$ 1.421.129,00	
18-02-100	AREAS DE SUSTRATO MINERAL - ARENA DE CUARZO O EQUIVALENTE.	M2	64,00	\$ 6.025,50	\$ 385.632,00	
18-02-110	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAÑAGUATE (GUAYACAN) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	9,00	\$ 41.370,23	\$ 372.332,00	
18-02-130	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TAMARINDO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	7,00	\$ 41.370,23	\$ 289.592,00	
18-02-135	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TOTUMO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	5,00	\$ 41.370,23	\$ 206.851,00	
18-02-150	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE SAMAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	3,00	\$ 41.370,23	\$ 124.111,00	
18-02-160	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE JABILLO (CEIBA TRONADORA) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	3,00	\$ 69.846,08	\$ 209.538,00	
18-02-165	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAMAJÓN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	2,00	\$ 41.370,23	\$ 82.740,00	
18-02-180	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ZAPOTE - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	4,00	\$ 17.730,38	\$ 70.922,00	
18-02-190	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEDRO ROSADO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	2,00	\$ 17.730,38	\$ 35.461,00	
18-02-200	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE LLUVIA DE ORO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	9,00	\$ 69.846,08	\$ 628.615,00	
18-02-210	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ARBOL DEL PAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	6,00	\$ 41.370,23	\$ 248.221,00	
18-02-220	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEIBA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDORRETEENEDOR.	U	3,00	\$ 41.370,23	\$ 124.111,00	

18-02-230	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ACACIO ROJO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10,00	\$ 41.370,23	\$ 413.702,00	
18-02-240	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE RETAMO CALENTANO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2,00	\$ 69.846,08	\$ 139.692,00	
18-02-245	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ALGARROBO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1,00	\$ 53.190,15	\$ 53.190,00	
18-02-270	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TORONJA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2,00	\$ 34.278,08	\$ 68.556,00	
18-02-280	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE GUALANDAY - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9,00	\$ 41.370,23	\$ 372.332,00	
18-02-290	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA AFRICANA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	7,00	\$ 69.846,08	\$ 488.923,00	
18-02-310	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA REAL - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9,00	\$ 21.276,45	\$ 191.488,00	
18-02-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA DEL VIAJERO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	8,00	\$ 21.276,45	\$ 170.212,00	
18-02-400	SUSTRATO EN TIERRA ABONADA PARA SIEMBRA - ESPECIES MENORES Y MAYORES ACORDE CON INFORME PAISAJISTICO	M3	887,40	\$ 76.050,00	\$ 67.486.634,00	
18-02-410	HIDRORETENEDOR TIPO TERRACOTTEM UNIVERSAL O EQUIVALENTE	KG	301,00	\$ 30.712,50	\$ 9.244.463,00	
19 IMPLEMENTACION DE PLANES						\$ 12.355.817,00
1-01-010	IMPLEMENTACION DE PLANES	U	1,00	\$ 12.355.817,18	\$ 12.355.817,00	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						\$ 2.560.989.780,00
ADMINISTRACIÓN					13%	\$ 332.928.671,00
IMPREVISTOS					1%	\$ 25.609.898,00
UTILIDAD					6%	\$ 153.659.387,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD					16%	\$ 24.585.502,00
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO						\$ 536.783.458,00
15-16 ACOMETIDA (COSTO REEMBOLSABLE)						\$ 10.000.000,00
15-16-010	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 1/0 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG.INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	GL	1,00	\$ -	\$ 10.000.000,00	
TOTAL PRESUPUESTO						\$ 3.107.773.238,00

CONSTRUCCIÓN DE PARQUES RECREO - DEPORTIVOS EN URBANIZACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROGRAMA DE 100.000						
CONVOCATORIA N° PAF-PRD-O-029-2015						
FORMATO No.4						
PROPONENTE # 7 CONSORCIO CONSTRUYE CARIBE						
CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLA OLIMPICA - GALAPA						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT TOTAL	VR UNITARIO	SUBTOTAL	VR CAPITULO
01	PRELIMINARES					\$ 2.998.418,00
01-02	LOCALIZACION Y REPLANTEO				\$ 2.998.418,00	
01-02-020	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE URBANISMO. INCLUYE HILADEROS Y SEÑALIZACION NECESARIA	M2	3060	\$ 979,88	\$ 2.998.418,00	
03	MOVIMIENTOS DE TIERRA					\$ 33.324.538,00
03-01	CORTES				\$ 24.893.182,00	
03-01-005	EXCAVACIONES MASIVAS PARA TERRACEO LOTE. INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRENTE EN LOS SITIOS DEL LOTE AUTORIZADOS POR EL ASESOR EN GEOTECNIA. MEDIDO EN PLANOS	M3	860	\$ 20.310,23	\$ 17.466.794,00	
03-01-010	EXCAVACIONES MANUALES PARA FUNDACIONES. INCLUYE ACARREO INTERNO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL SOBRENTE EN BOTADEROS OFICIALES. MEDIDO EN PLANOS	M3	188.5302	\$ 39.390,98	\$ 7.426.388,00	
03-02	LLENOS				\$ 8.431.356,00	
03-02-005	LLENOS MASIVOS COMPACTADOS PARA TERRACEO LOTE CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES. INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION. MEDIDO EN PLANOS	M3	145	\$ 44.723,25	\$ 6.484.871,00	
03-02-010	LLENOS COMPACTADOS EN MATERIAL DE PRESTAMO ALREDEDOR DE ESTRUCTURAS. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE INTERNO Y COMPACTACION.	M3	47.5332	\$ 40.950,00	\$ 1.946.485,00	
04	CONCRETOS ESTRUCTURALES					\$ 73.044.950,00
04-02	ZAPATAS Y DADOS				\$ 37.581.465,00	
04-02-010	ARMADO Y VACIADO DE ZAPATAS AISLADAS Y/O CORRIDAS EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	36,73	\$ 418.074,15	\$ 15.355.864,00	
04-02-020	ARMADO Y VACIADO DE PEDESTALES EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	1,79	\$ 513.735,30	\$ 919.586,00	
04-02-110	VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	66,23	\$ 321.697,35	\$ 21.306.015,00	
04-03	VIGAS DE FUNDACION				\$ 8.197.232,00	
04-03-010	ARMADO Y VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO F'C 21 MPA	M3	9,89	\$ 440.136,45	\$ 4.352.949,00	
04-03-020	VACIADO DE VIGAS DE FUNDACION EN CONCRETO CICLOPEO F'C 21 MPA - 40% PIEDRA - 60% CONCRETO	M3	11,95	\$ 321.697,35	\$ 3.844.283,00	
04-05	LOSAS DE FUNDACION				\$ 8.246.836,00	
04-05-020	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA. - E: 0.10 M. PARA BASE PISOS EN CAUCHO REICLADO	M2	66,95	\$ 60.045,38	\$ 4.020.038,00	
04-05-050	LOSA DE PISO EN CONCRETO F'C 21 MPA. - E: 0.08 M. REMATE MUROS DE CONTENCIÓN	M2	12,54	\$ 53.501,18	\$ 670.905,00	
04-05-100	LOSA DE PISO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA. ADICIONADO CON FIBRAS TIPO DRAMIX O EQUIVALENTE - E: 0.15 M. PARA GRADERIAS	M2	39,96	\$ 88.986,30	\$ 3.555.893,00	
04-06	MUROS				\$ 19.019.417,00	
04-06-025	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO VISTO UNA CARA F'C 21 MPA - E: 0.30 M.	M3	36,41	\$ 522.367,95	\$ 19.019.417,00	
05	ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METALICAS					\$ 37.572.910,00
05-01	ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS				\$ 19.715.545,00	
05-01-010	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA - BARRAS DE REFUERZO	KG	7025,52	\$ 2.736,83	\$ 19.227.619,00	
05-01-050	MALLA ELECTROSOLDADA D-106	M2	12,54	\$ 5.422,95	\$ 68.004,00	
05-01-060	MALLA ELECTROSOLDADA D-131	M2	66,95	\$ 6.272,18	\$ 419.922,00	
05-02	ESTRUCTURAS METALICAS				\$ 17.857.365,00	
05-02-010	ESTRUCTURA METALICA DE COLUMNAS Y VIGAS DE PERGOLAS. PERFILES SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES PARA PERGOLAS. INCLUYE PLATINAS, ACCESORIOS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ACABADO.	KG	2190,5	\$ 7.874,10	\$ 17.248.216,00	
05-02-030	PLATINAS INFERIORES DE LA ESTRUCTURA	LT	76,8	\$ 7.931,63	\$ 609.149,00	
06	PREFABRICADOS					\$ 4.827.420,00
06-01	PREFABRICADOS				\$ 4.827.420,00	
06-01-010	PREFABRICADO DE PERGOLAS EN CONCRETO VISTO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE ANCLAJE A ESTRUCTURAS METALICAS	U	120	\$ 40.228,50	\$ 4.827.420,00	
10	PISOS Y LINEALES					\$ 195.474.235,00
10-01	ACABADOS DE PISO				\$ 97.525.075,00	
10-01-010	PISO EN ADUQUIN PEATONAL CUNA 30x10-5x6 COMBINACION COLORES GRIS OSCURO Y BLANCO SEGÚN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE CAMA DE ARENA E: 0.05 M. Y SELLO	M2	1304,97	\$ 59.679,75	\$ 77.880.283,00	
10-01-040	PISO EN CONCRETO CON GRANULOMETRIA DISCONTINUA E: 0.05 M.	M2	74,04	\$ 44.666,70	\$ 3.307.122,00	
10-01-050	PISO EN LOSETA TACTIL ESTRADA (LOST-ES) Y/O ALERTA (LOST-AL) FORMATO 20x20x6 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS. INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLO	M2	29,29	\$ 70.672,88	\$ 2.070.009,00	

10-01-060	PISO EN CONCRETO F'c 21 MPA - E: 0.10M. PARA ANDENES EXTERIORES, RAMPAS, REMATES DE DUNAS, CAMBIOS DE NIVEL Y GRADERIAS. INCLUYE JUNTAS	M2	80,79	\$ 60.045,38	\$ 4.851.066,00	
10-01-070	PISO DE CAUCHO RECICLADO APLICACION EN FRIO E: 0.02 M. COLORES SEGUN DETALLE DE PLANOS.	M2	62,18	\$ 151.440,90	\$ 9.416.595,00	

10-02	LINEALES				\$	63.316.723,00
10-02-010	BORDILLO BARRERA RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOBAR 450-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	211,1	\$	42.856,13	\$ 9.046.928,00
10-02-020	PREFABRICADO EN CONCRETO BOREM 400-800	M	543,25	\$	38.866,43	\$ 21.114.185,00
10-02-030	BORDILLO RECTANGULAR RECTO - PREFABRICADO EN CONCRETO BOREC 350-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	84,02	\$	38.298,00	\$ 3.217.798,00
10-02-040	BORDILLOS PARA REBAJE - PREFABRICADOS EN CONCRETO BOREB PIEZAS 1 A 4 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	38,3	\$	43.987,13	\$ 1.684.707,00
10-02-050	FRANJA DE PISO EN LOSETA TACTIL ESTRIADA (LOST-ES) Y/O ALERTA (LOST-AL) FORMATO 20x20x6 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS. INCLUYE CAMA DE ARENA Y SELLO	M	230,51	\$	18.444,08	\$ 4.251.544,00
10-02-060	CUNETA VIAL PREFABRICADA EN CONCRETO CUVIA 200-800 SEGÚN PLANO DE DETALLE DE PISOS	M	261,5	\$	62.980,13	\$ 16.469.303,00
10-02-080	TALUDES DUNAS A: 0.10 M. - H: 0.35 M.	M	48,69	\$	33.334,28	\$ 1.623.046,00
10-02-100	TALÓN EN CONCRETO F'c 21 MPa DE GRADERIAS A: 0.15 M. - H: 0.40 M.	M	143,49	\$	41.182,05	\$ 5.909.212,00
10-03	BASES				\$	34.632.437,00
10-03-020	BASE GRANULAR COMPACTADA GRANULOMETRIA INVIAS TIPO C PARA SOPORTE DE PAVIMENTOS RIGIDOS, FLEXIBLES Y ARTICULADOS.	M3	205,788	\$	80.284,43	\$ 16.521.571,00
10-03-030	MEJORAMIENTO EN SUELOS DE TERRAPLEN ESPECIFICACION INVIAS PARA SOPORTE DE ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO.	M3	274,384	\$	43.531,80	\$ 11.944.429,00
10-03-040	GEOTEXTIL TEJIDO TIPO T2100 DE PAVCO O EQUIVALENTE.	M2	1371,92	\$	4.494,75	\$ 6.166.437,00
11	CARPINTERIA METALICA				\$	90.618.961,00
11-01	JUEGOS INFANTILES				\$	61.275.470,00
11-01-130	JUEGOS INFANTILES. COLUMPIO DOBLE METALICO REF. L18 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	10.577.657,03	\$ 10.577.657,00
11-01-150	JUEGOS INFANTILES. RED 2.75 M. REF. R2.75 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	23.252.656,05	\$ 23.252.656,00
11-01-160	JUEGOS INFANTILES. NEOCARRUSEL REF. L21 DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION ONLINE SAS O EQUIVALENTE. INCLUYE INSTALACION Y BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	27.445.157,03	\$ 27.445.157,00
11-02	GIMNASIOS				\$	29.343.491,00
11-02-010	EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON BICICLETA CON BRAZOS REF. ST-JMH28 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	6.365.229,98	\$ 6.365.230,00
11-02-015	CINTURA REF. ST-JMH15A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	3.407.664,98	\$ 3.407.665,00
11-02-020	SURF REF. ST-JMH08 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	3.830.658,98	\$ 3.830.659,00
11-02-025	COLUMPIO REF. ST-JMH06 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	3.199.560,98	\$ 3.199.561,00
11-02-030	ESQUI DE FONDO REF. ST-JMH23 DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	3.601.065,98	\$ 3.601.066,00
11-02-040	PATINES PARA ADULTOS REF. ST-JMH12A DE GRUPO SALEM O EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON PINTURA ELECTROSTATICA. INCLUYE BASES EN CONCRETO PARA SU FIJACION	UN	1	\$	2.939.430,98	\$ 2.939.431,00
11-02-060	EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	1	\$	2.959.788,98	\$ 2.959.789,00
11-02-070	EQUIVALENTE. ELEMENTOS METALICOS CON	UN	1	\$	3.040.089,98	\$ 3.040.090,00
12	CARPINTERIA DE MADERA				\$	1.223.290,00
12-01	ELEMENTOS EN MADERA				\$	1.223.290,00
12-01-010	RECUBRIMIENTO EN MADERA BANCAS A: 0.52 M. BASTIDORES METALICOS + TABLILLA EN MADERA PINO INMUNIZADA E: 0.02 M. PARA BANCAS PERGOLAS. INCLUYE ANCLAJE A BANCA	M	10,4	\$	117.624,00	\$ 1.223.290,00
14	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				\$	27.411.616,00
14-01	MOVIMIENTO DE TIERRA				\$	4.849.562,00
14-01-010	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (SIN BOTADA DE MATERIAL) PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	130	\$	14.534,33	\$ 1.889.462,00
14-01-020	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO PARA REDES HIDROSANITARIAS	M3	100	\$	20.931,30	\$ 2.093.130,00
14-01-030	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE EN BOTADEROS OFICIALES	M3	30	\$	28.899,00	\$ 866.970,00
14-02	SUMINISTRO DE TUBERIA PEAD-PVC				\$	2.669.990,00
14-02-010	CONEXION DE REDES A TUBERIA PEAD (INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO, EXCAVACION Y REPARACION DE LA ROTURA. INCLYE REGISTRO DE VALVULA, VALVULA Y ACCESORIOS)	GL	1	\$	2.669.989,73	\$ 2.669.990,00
14-03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC				\$	2.189.680,00
14-03-010	SUMINISTRO TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	32,55	\$	21.528,98	\$ 700.768,00

14-03-020	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/2" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	17,85	\$	14.921,40	\$	266.347,00
14-03-030	SUMINISTRO TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	18,9	\$	12.020,78	\$	227.193,00
14-03-040	SUMINISTRO TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	21	\$	7.800,98	\$	163.820,00
14-03-050	SUMINISTRO TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYE TRANSPORTE)	ML	52,5	\$	5.564,33	\$	292.127,00
14-03-060	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 2" PVC	UND	2	\$	16.864,58	\$	33.729,00
14-03-070	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1/2" PVC	UND	2	\$	12.698,40	\$	25.397,00
14-03-080	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 2" X 1 1/2" PVC	UND	1	\$	6.667,05	\$	6.667,00
14-03-090	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 2" PVC	UND	5	\$	12.797,85	\$	63.989,00
14-03-100	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1 1/2" PVC	UND	1	\$	10.826,40	\$	10.826,00
14-03-110	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/2" X 1 1/4" PVC	UND	1	\$	4.578,60	\$	4.579,00
14-03-120	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/2" X 1/2" PVC	UND	1	\$	4.578,60	\$	4.579,00
14-03-130	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/2" PVC	UND	3	\$	3.485,63	\$	10.457,00
14-03-140	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1 1/4" PVC	UND	1	\$	8.397,68	\$	8.398,00
14-03-150	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1 1/4" PVC	UND	3	\$	2.721,23	\$	8.164,00
14-03-160	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1" PVC	UND	1	\$	3.190,20	\$	3.190,00
14-03-170	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1 1/4" X 1/2" PVC	UND	1	\$	3.190,20	\$	3.190,00
14-03-180	SUMINISTRO ACCESORIO TEE 1" PVC	UND	1	\$	3.640,65	\$	3.641,00
14-03-190	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1" PVC	UND	3	\$	1.772,55	\$	5.318,00
14-03-200	SUMINISTRO ACCESORIO REDUCCION 1" X 1/2" PVC	UND	2	\$	1.965,60	\$	3.931,00
14-03-210	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 1/2" PVC	UND	6	\$	1.298,70	\$	7.792,00
14-03-220	SUMINISTRO ACCESORIO UNION 1/2" PVC	UND	14	\$	1.075,43	\$	15.056,00
14-03-230	SUMINISTRO ACCESORIO CODO 90° LXR 1/2" PVC	UND	6	\$	2.346,83	\$	14.081,00
14-03-240	SUMINISTRO ACCESORIO LLAVE DE JARDIN	UND	6	\$	51.073,43	\$	306.441,00
14-04	INSTALACION TUBERIA PVC					\$	2.109.850,00
14-04-010	INSTALACION TUBERIA 2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	32,55	\$	13.136,18	\$	427.582,00
14-04-020	INSTALACION TUBERIA 1 1/2" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	17,85	\$	17.167,80	\$	306.445,00
14-04-030	INSTALACION TUBERIA 1 1/4" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	18,9	\$	16.672,50	\$	315.110,00
14-04-040	INSTALACION TUBERIA 1" PVC RDE 21 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	21	\$	15.829,13	\$	332.412,00
14-04-050	INSTALACION TUBERIA 1/2" PVC RDE 13.5 (INCLUYEN ACCESORIOS)	ML	52,5	\$	11.274,90	\$	591.932,00
14-04-060	INSTALACION LLAVE DE JARDIN	UND	6	\$	22.728,23	\$	136.369,00
14-05	ESTRUCTURA PLUVIAL					\$	12.996.825,00
14-05-010	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CUNETA CONCRETO 3000 PSI ARMADO	ML	214	\$	49.426,65	\$	10.577.303,00
14-05-020	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CANAL RECTANGULAR CONCRETO 3000 PSI ARMADO SECCION 0.4M X 0.15M CON PLACA PEATONAL	ML	20	\$	74.418,83	\$	1.488.377,00
14-05-030	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA CANAL RECTANGULAR CONCRETO 3000 PSI ARMADO SECCION 1.0M X 0.15M CON PLACA PEATONAL	ML	10	\$	93.114,45	\$	931.145,00
14-06	LIMPIEZA					\$	2.595.709,00
14-06-010	ASEO GENERAL	GL	1	\$	2.595.709,35	\$	2.595.709,00
15	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$	102.683.451,00
15-01	REDES EXTERIORES					\$	3.548.429,00
15-01-010	DERIVACION PRIMARIA CON PROTECCIONES EN MEDIA TENSION. (AISLADEROS)	SG	1	\$	1.383.352,43	\$	1.383.352,00
15-01-020	CONECTORES PARA DISTRIBUCION DE ALUMINIO Y ACSR (DERIVACIONES EN LINEAS AEREAS DE DISTRIBUCION PRIMARIA)	JGO	1	\$	980.161,65	\$	980.162,00
15-01-030	BAJANTE PRIMARIO EN TUB MET GALV DE 4" BOQUILLA, NO INCLUYE ACOMETIDA.	M	9	\$	131.657,18	\$	1.184.915,00
15-02	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS					\$	19.030.527,00
15-02-010	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES. INCLUYE :	U	1	\$	8.295.776,78	\$	8.295.777,00
15-02-020	1NOXFASE +1NO 6 NEUTRO +1NOTO TIERRA MAS TERMINALES DE CONEXION PARA 4 AWG Y 12 AWG TIPO 3M O SIMILARES	M	600	\$	17.891,25	\$	10.734.750,00
15-03	SALIDAS ILUMINACIÓN Y TOMAS					\$	1.852.500,00
15-03-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO	U	26	\$	46.312,50	\$	1.204.125,00
15-03-040	LUMINARIA LED LINEAL PARA PERGOLA, IP 66 208-120V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K, TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMA 30.000 HORAS	U	14	\$	46.312,50	\$	648.375,00
15-04	LUMINARIAS					\$	19.958.172,00
15-04-010	LUMINARIA HORIZONTAL CERRADA DE 150W SODIO FABRICADA EN POLIPROPILENO INYECTADO, DIFUSOR EN VIDRIO CURVO TEMPLADO, REFLECTOR INYECTADO EN PBT CON FIBRA DE VIDRIO Y CON PROCESOS DE METALIZADO A ALTO VACIO, CON BASE FOTOCELDA, IP 66, 240V, PESA 52 KG	U	26	\$	557.622,00	\$	14.498.172,00
15-04-040	LUMINARIA PARA PERGOLA, IP 66 24V, 2.4W 48 LED POR METRO TEMPERATURA DE COLOR DE 3000K TIEMPO DE VIDA UTIL MINIMO 30.000 HORAS	U	14	\$	390.000,00	\$	5.460.000,00
15-05	EQUIPOS ESPECIALES					\$	51.660.507,00

15-05-010	TRANSFORMADOR MONOFASICO 7.62 KV /240-120V FRECUENCIA 60HZ REGULACION MAXIMA DE 5% FACTOR DE POTENCIA 0,9 CON AISLADOR PRINCIPAL D E 15KV EN ALTA Y 1.5 KV EN BAJA.	U		1	\$ 8.117.123,63	\$ 8.117.124,00
15-05-020	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 9 METROS DE CONCRETO NORMA ES10 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U		18	\$ 1.511.757,00	\$ 27.211.626,00
15-05-030	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO DE 12 METROS DE CONCRETO NORMA ES10 MAS TRANSPORTE CADA VIAJE DE 45 POSTES	U		1	\$ 1.706.757,00	\$ 1.706.757,00
15-05-040	CAJAS DE ALUMBRADO PUBLICO NORMA TECNICA Y ESPECIFICACIONES DE LA CAJA AP-001 DISTRITO BARRANQUILLA.	U		20	\$ 731.250,00	\$ 14.625.000,00
15-06	CANALIZACIONES					\$ 2.639.813,00
15-06-010	TUBERIA TIPO PVC DE 2 TUBOS DE 2" INCLUYE SOLDADURA, ACCESORIOS, TERMINALES, ETC	M		300	\$ 8.799,38	\$ 2.639.813,00
15-07	CONTROL DE ILUMINACION					\$ 1.556.003,00
15-07-010	FOTO CONTROL NORMALMENTE CERRADA POLIVALENTE DE (105-305 VAC)	U		26	\$ 50.846,25	\$ 1.322.003,00
15-07-020	CAJA DE CONTROL DE ILUMINACION	U		1	\$ 234.000,00	\$ 234.000,00
15-15	TRAMITES					\$ 2.437.500,00
15-15-010	PAGOS POR INSPECTORIA RETIE ANTE UN ORGANISMO DE INSPECCION DEBIDAMENTE ACREDITADO	SG		1	\$ 1.462.500,00	\$ 1.462.500,00
15-15-020	MARCAIONES DE TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES (CON BANDAS PLASTICAS O PINTURA), CABLEADO (CON ANILLOS DE MARCACION TIPO CLIP 3M O EQUIVALENTE), TABLEROS Y APARATOS DE SALIDA DE ACUERDO A LO DEFINIDO EN EL RETIE.	SG		1	\$ 975.000,00	\$ 975.000,00
18	PAISAJISMO Y MOBILIARIO URBANO					\$ 73.558.039,00
18-01	AMOBILIARIO URBANO					\$ 21.572.745,00
18-01-010	CONTENEDOR DE RAICES 1.20 M. x 1.20 M. EXCAVACION, VIGA DE FUNDACION EN CONCRETO F'C 21 MPA, MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO, RELLENO DE CELDAS, ACERO DE REFUERZO Y MARCO PARA ALCORQUE SEGUN DETALLE DE PLANOS.	U		1	\$ 700.147,50	\$ 700.148,00
18-01-020	BANCA TIPO 1, PREFABRICADO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.80 M. - A: 0.50 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	U		18	\$ 306.515,63	\$ 5.517.281,00
18-01-030	BANCA EN PERGOLA L: 10.00 M. BANCA EN CONCRETO F'C 21 MPA CON ALIGERAMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO 20x20x40 CON RELLENO DE CELDAS.	U		2	\$ 3.256.377,15	\$ 6.512.754,00
18-01-040	MURETE DE REMATE BANCA EN PERGOLA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA E: 0.15 M. Y ALTURA VARIABLE H: 0.50 M - 0.20 M.	M		12,6	\$ 76.783,20	\$ 967.468,00
18-01-050	MURETE SENALETICA. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA CON BAJO RELIEVE SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE LOSETA DE PISO	U		2	\$ 297.293,10	\$ 594.586,00
18-01-060	MESA PICNIC. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA SEGUN DETALLE DE PLANOS. INCLUYE FUNDACION	U		4	\$ 347.720,10	\$ 1.390.880,00
18-01-070	BANCA CUBO ZONA PERGOLAS. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.65 M. - A: 0.40 M. - H: 0.40 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U		6	\$ 102.684,08	\$ 616.104,00
18-01-080	LOSETA BANCA SOBRE MURO. CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - L: 0.60 M. - A: 0.60 M. - E: 0.07 M. SEGUN DETALLES DE PLANOS.	U		9	\$ 60.640,13	\$ 545.761,00
18-01-090	LOSETA DE PISO EN CONCRETO VISTO F'C 21 MPA - E: 0.07 M. REMATES HACIA AMOBILIARIO URBANO SEGUN DETALLES DE PLANOS.	M2		4,68	\$ 39.369,53	\$ 184.249,00
18-01-200	BASURERA PIVOTANTE EN ACERO INOXIDABLE REF. 202659 DE SOCODA O EQUIVALENTE. INCLUYE BASES EN CONCRETO Y ANCLAJES.	U		6	\$ 757.252,28	\$ 4.543.514,00
18-02	PAISAJISMO					\$ 51.985.294,00
18-02-010	ASOCIACION TIPO 1 - ZONAS DE BORDE DEL PARQUE. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		250,31	\$ 20.372,63	\$ 5.099.472,00
18-02-020	ASOCIACION TIPO 2 - ZONAS DE ACTIVIDAD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		651,3	\$ 11.804,33	\$ 7.688.157,00
18-02-030	ASOCIACION TIPO 3 - ZONAS DE TRANSICION. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		39,3	\$ 44.490,23	\$ 1.748.466,00
18-02-040	ASOCIACION TIPO 4 - ZONAS DE RESERVORIOS. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		15	\$ 30.839,25	\$ 462.589,00
18-02-050	ASOCIACION TIPO 5 - ZONAS DE TALUD. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ESPECIES. LOCALIZACION SEGUN INFORME PAISAJISTICO. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORRETENEDOR.	M2		420	\$ 27.298,05	\$ 11.465.181,00

18-02-110	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAÑAGUATE (GUAYACAN) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	9	\$ 41.369,25	\$ 372.323,00
18-02-140	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE TAMARINDO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	3	\$ 41.369,25	\$ 124.108,00
18-02-170	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE JABILLO (CEIBA TRONADORA) - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$ 69.845,10	\$ 69.845,00
18-02-180	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CAMAJÓN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$ 41.369,25	\$ 41.369,00
18-02-190	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ZAPOTE - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	2	\$ 17.729,40	\$ 35.459,00
18-02-220	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ARBOL DEL PAN - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$ 41.369,25	\$ 41.369,00
18-02-230	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE CEIBA - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	1	\$ 41.369,25	\$ 41.369,00
18-02-240	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE ACACIO ROJO - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	4	\$ 41.369,25	\$ 165.477,00
18-02-290	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE GUALANDAY - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10	\$ 41.369,25	\$ 413.693,00
18-02-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMA REAL - H: 1.50 M. NO INCLUYE SUSTRATO DE SIEMBRA E HIDRORETENEDOR.	U	10	\$ 21.275,48	\$ 212.755,00
18-02-400	SUSTRATO EN TIERRA ABONADA PARA SIEMBRA - ESPECIES MENORES Y MAYORES ACORDE CON INFORME PAISAJISTICO	M3	158,13	\$ 76.050,00	\$ 12.025.787,00
18-02-410	HIDRORETENEDOR TIPO TERRACOTTEM UNIVERSAL O EQUIVALENTE	KG	390	\$ 30.712,50	\$ 11.977.875,00
19	IMPLEMENTACION DE PLANES				\$ 6.820.642,00
1-01-010	IMPLEMENTACION DE PLANES	U	1,00	\$ 6.820.641,75	\$ 6.820.642,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO					\$ 649.558.470,00
	ADMINISTRACIÓN			13%	\$ 84.442.601,00
	IMPREVISTOS			1%	\$ 6.495.585,00
	UTILIDAD			6%	\$ 38.973.508,00
	IVA SOBRE LA UTILIDAD			16%	\$ 6.235.761,00
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 136.147.455,00

ACOMETIDA (COSTO REEMBOLSABLE)					\$ 10.000.000,00
15-16-010	ACOMETIDA PRIMARIA EN CABLE 170 ACSR, 100% 15KV+1NO 2 CU AWG.INCLUYE: TERMINALES, CINTAS, ACCESORIOS, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	GL	1,00	\$ -	\$ 10.000.000,00

TOTAL PRESUPUESTO					\$ 795.705.925,00
--------------------------	--	--	--	--	--------------------------