INFORME MENSUAL No. 6 MES AGOSTO 2025

CONTRATO DE OBRA NÚMERO: IND-25-0686 de 11 de febrero de 2025: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. IND-24-3154 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, FINANCIERA, JURÍDICA Y ADMINISTRATIVA DE LAS OBRAS: MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES, CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

GOBERNACIÓN VALLE DEL CAUCA

INDERVALLE
Instituto del Deporte, la Educación Física y la Recreación del Valle del Cauca

GOBERNACIÓN Departamento del Valle del Cauca

paraíso de todos

CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024 INTERVENTORIA

CONSORCIO VU-JPM-LAVS CONTRATISTA

AGOSTO 31 DE 2025

1. GENERALIDADES

A. INTRODUCCIÓN

El presente documento es elaborado por la interventoría del proyecto, Consorcio Interobras Deportivas 2024 mediante el contrato de interventoría No. IND – 24 – 3154 al CONTRATO DE OBRA IND-25-0686 EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA." EJECUTADO POR Consorcio VU-JPM-LAVS.

En este informe mensual No. 6 se resume el seguimiento técnico, administrativo, ambiental, financiero, jurídica de los aspectos más relevantes ocurridos durante la ejecución de la obra en el periodo comprendido entre el 01 al 31 de agosto 2025.

B. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

OBRAS DE MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

CÓDIGO BPIN: 2023003760003

La Gobernación del Valle del Cauca realizó procesos de concertación y socialización del Plan Departamental de Desarrollo Departamental denominado: VALLE INVENCIBLE 2020 – 2023, dentro del cual se encuentra incluido el proyecto en asunto, con las poblaciones de los Municipios de Cartago, el Distrito de Buenaventura y el Distrito Especial de Cali en el

Departamento del Valle del Cauca.

Así mismo se realizaron mesas de trabajo con la comunidad beneficiaria del proyecto en relación con su alcance.

El proyecto general de OBRAS DE MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA, la Gobernación del Valle del Cauca y la Entidad promotora del Deporte, Educación Física y la Recreación - Indervalle, se ha basado en estudios donde se comprueba que la recreación, el deporte y la actividad física es un medio transversal que potencializa la calidad de vida de los niños, niñas, jóvenes, adolescentes, adultos y adultos mayores, convirtiéndose así en una ruta de primer nivel para la ocupación del tiempo libre, fomento de hábitos saludables y resolución de conflictos. En consecuencia, se quiere lograr que dentro de las políticas públicas locales y territoriales deportivas exista el compromiso de apoyar activamente estas iniciativas y generar espacios de encuentros diferentes que permitan explorar nuevas capacidades, transformar imaginarios, hacer uso adecuado del tiempo libre y fortalecer redes de apoyo.

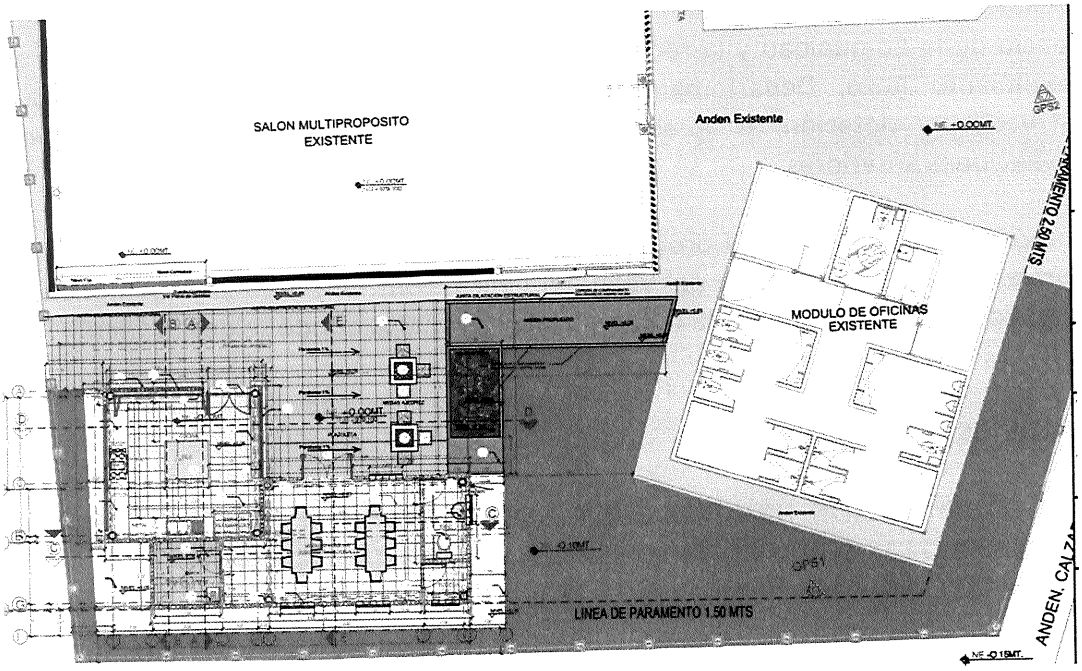
Con la ejecución del proyecto, se propone articular la experiencia profesional, con los conocimientos técnicos y profesionales que INDERVALLE ofrece, los cuales contribuyen al beneficio de la Comunidad y la recreación en el Distrito de Cali y Municipio de Palmira-Corregimiento Rozo, Departamento del Valle del Cauca, a través de adecuación, construcción y dotación, e igualmente se canalizan las habilidades aprendidas en intervenciones anteriores.

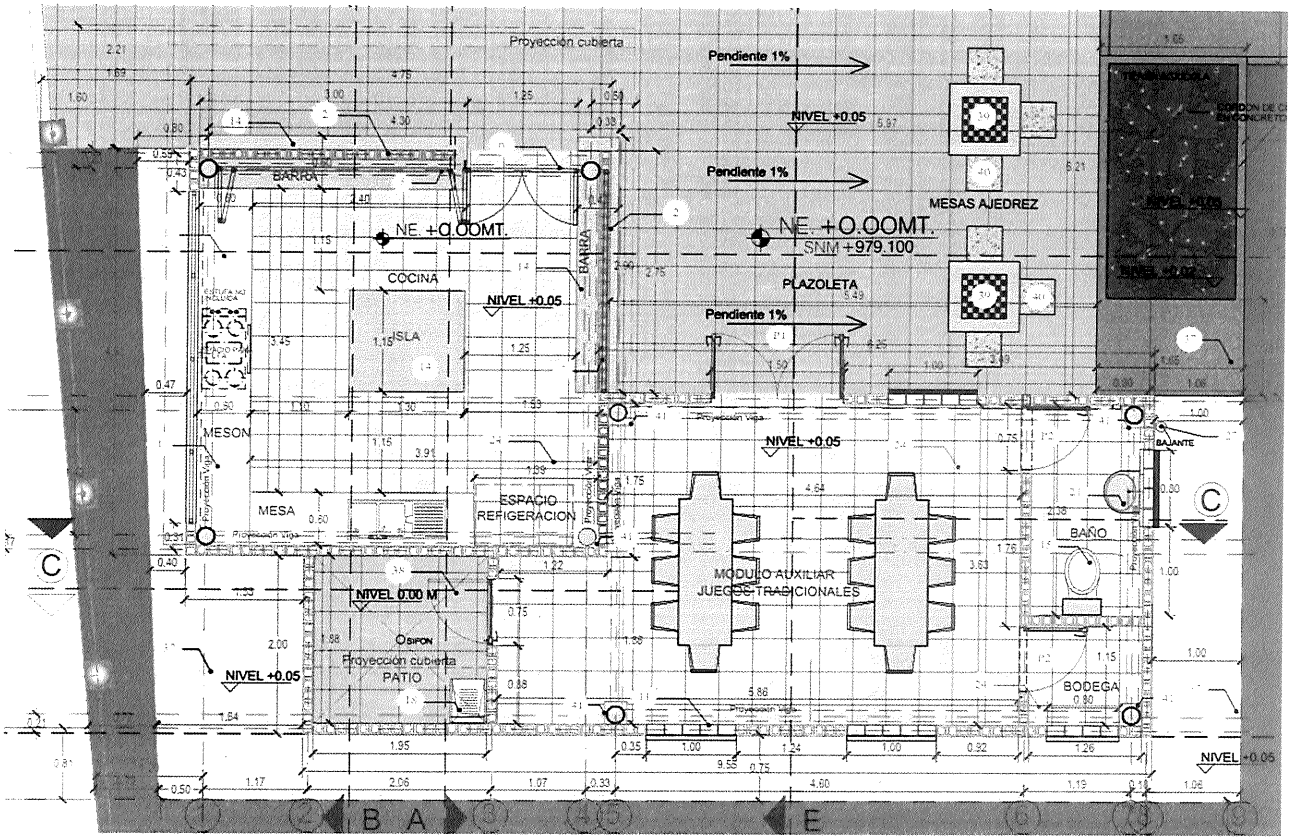
Es importante resaltar que el proyecto consolida los procesos deportivos, recreativos y culturales en el Departamento del Valle del Cauca, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida y construcción de tejido social en los sitios donde se desarrollan.

2. FRENTES DE OBRA:

2.1 CONSTRUCCIÓN MODULO COMPLEMENTARIO EN EL SALÓN RECREATIVO DEL BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI
DIRECCIÓN: Calle 69 con Carrera 7R Bis – 90

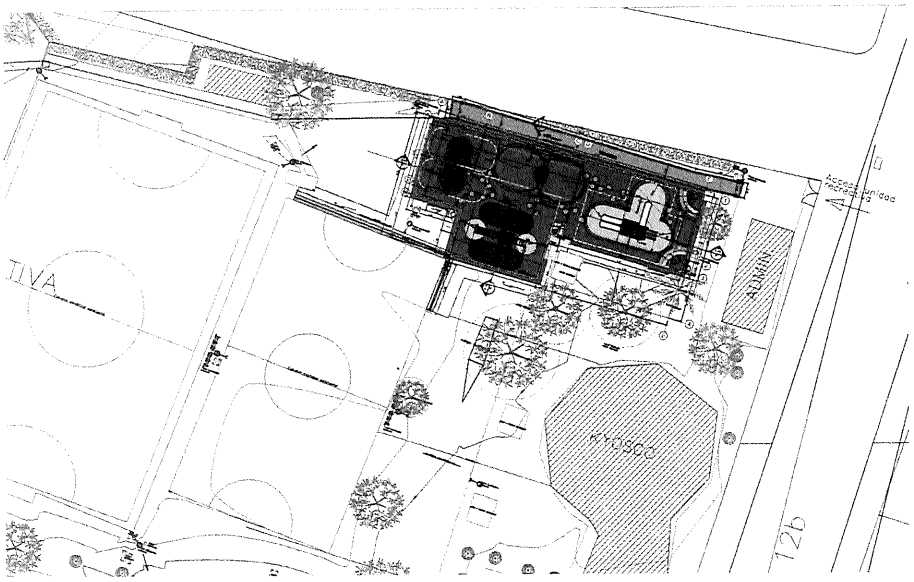

Carrera 71
Calle 70
Calle 69
Calle 68
Calle 67
Calle 63
Autopista Sur
Autopista Sur Bosa

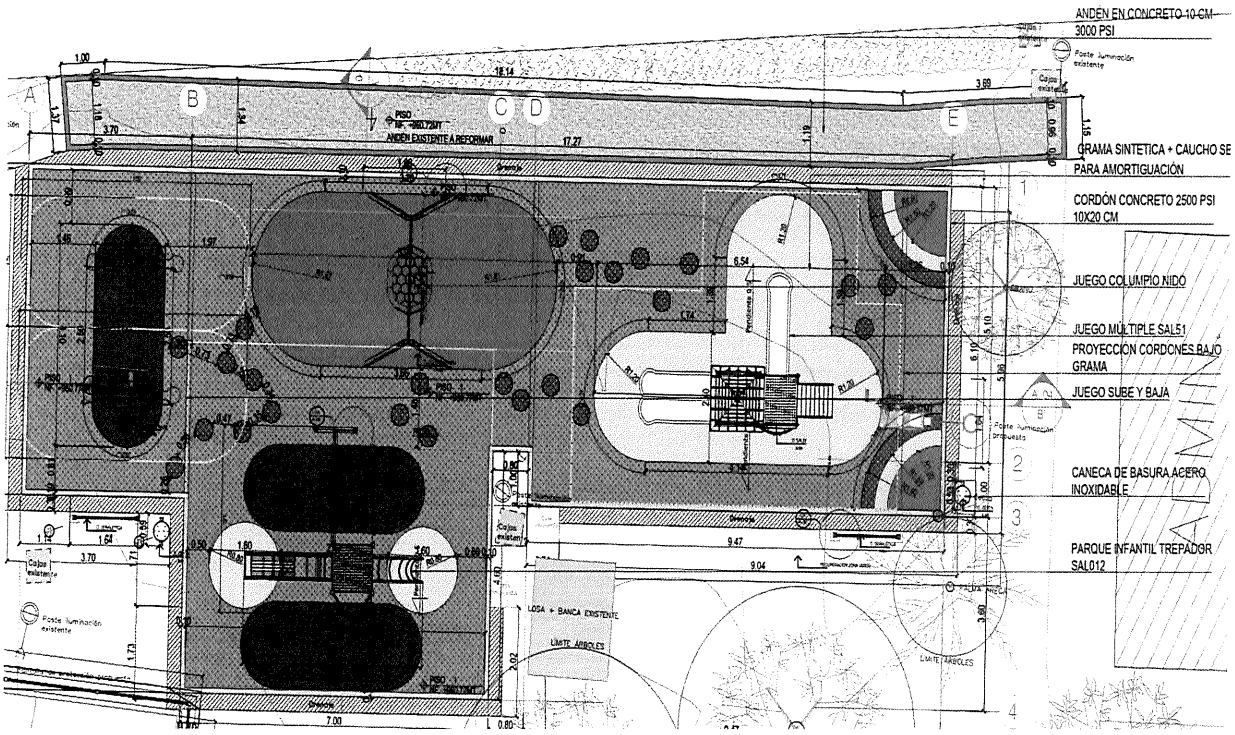

SALON MULTIPROPOSITO
EXISTENTE
Anden Existente
MODULO DE OFICINAS
EXISTENTE
LINEA DE PARAMENTO 1.50 MTS
ANDEN. CALZA
CERRAMIENTO 2.50 MTS



2.2 ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD RECREATIVA PANAMERICANO, BARRIO PANAMERICANO DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI
DIRECCIÓN: Carrera 49ª Calles 12 y 12B comuna 10.


Marca de posición sin título
Carrera 50
Carrera 48
Carrera 49
Google Earth

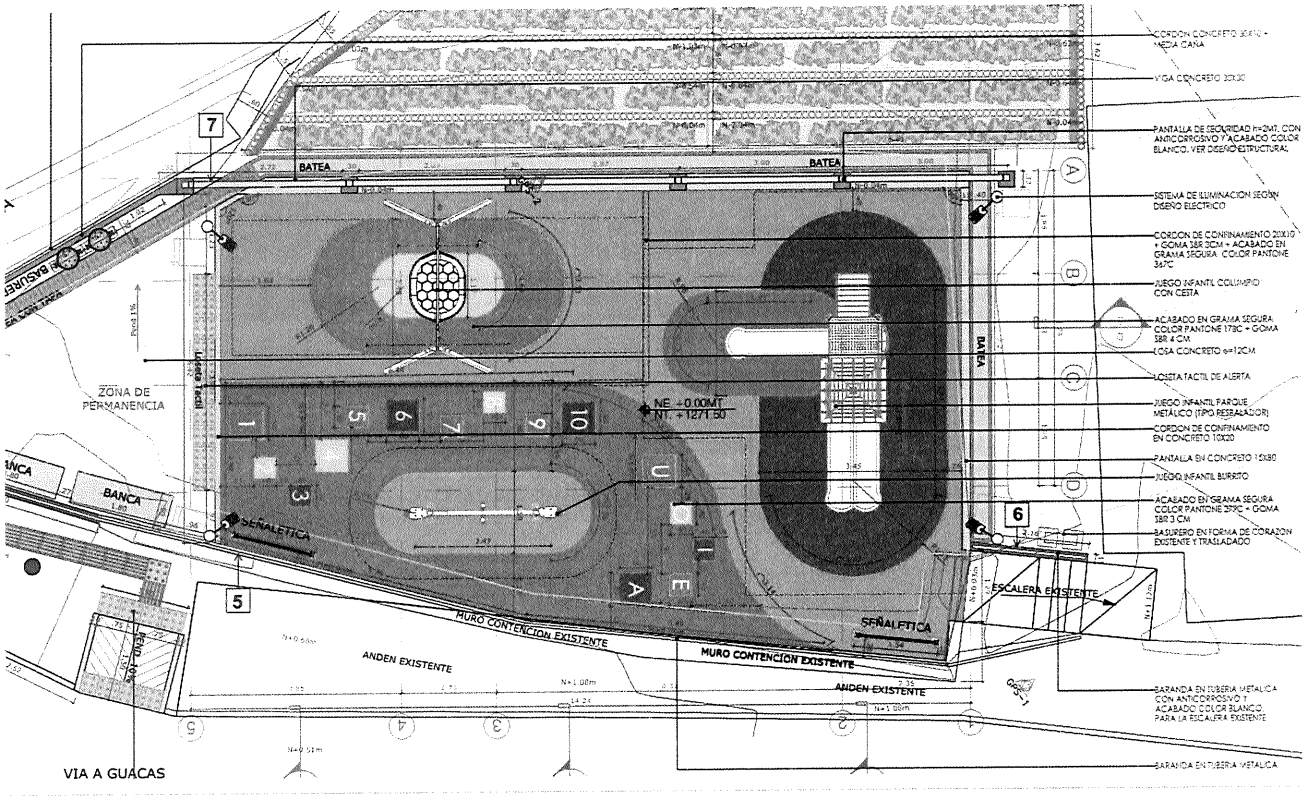

TIVA
ADMIN
12b



2.3 ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES CORREGIMIENTO MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI.

DIRECCIÓN: CALLE 9 OESTE / AV. 42 OESTE.

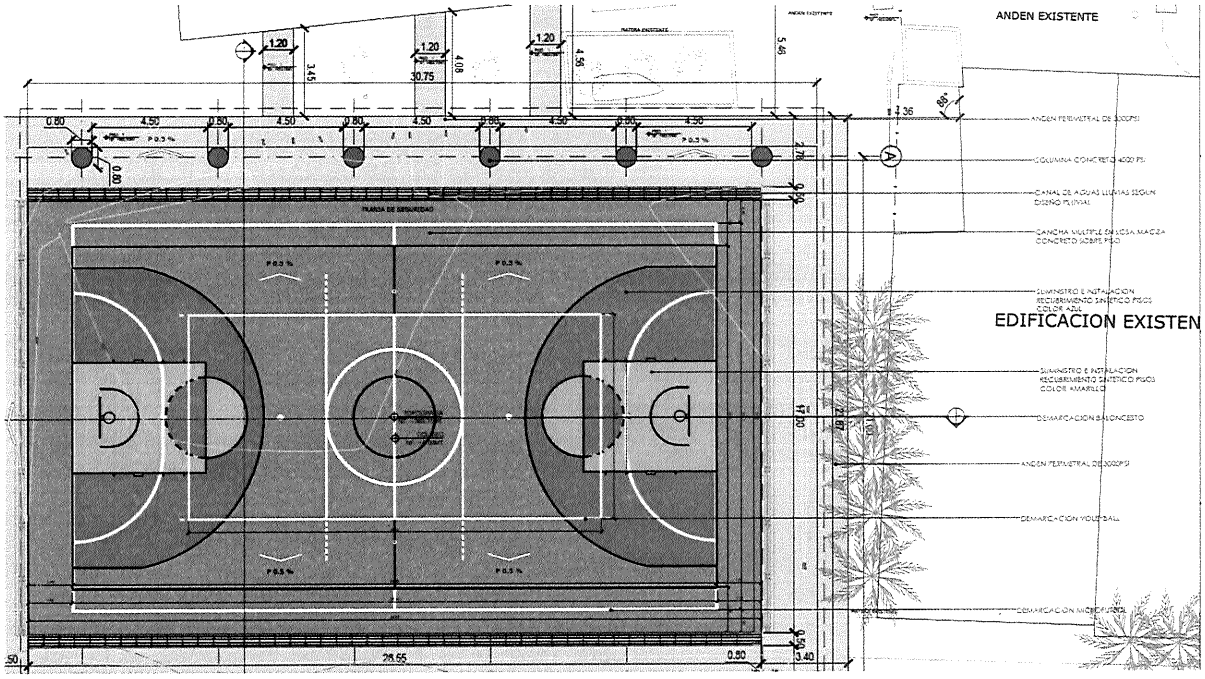




2.4 MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA.

DIRECCIÓN: INSTITUCIÓN EDUCATIVA ROZO, SEDE CÁRDENAS EN EL CORREGIMIENTO DE ROZO, MUNICIPIO DE PALMIRA


Fantasilandia frozen
Institucion Educativa De Rozo
Marca de posición sin título


ANDEN EXISTENTE
EDIFICACION EXISTEN
28.55
0.50
3.40

3. INFORMACIÓN CONTRACTUAL:

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA IND-25-0686			
Entidad contratante:	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA - INDERVALLE		
Contratista:	CONSORCIO VU-JPM-LAVS		
NIT	901.902.777-3		
Representante Legal	CESAR AUGUSTO CASANOVA ARIZA		
CC:	1.122.123.177 DE ACACIAS-META		
Contrato número:	IND-25-0686	de	11 de febrero de 2025
Disponibilidad y Registro Presupuestal:			CDP: 625 del 31 de ENERO de 2025 RPC:1025 del 07 de MARZO de 2025
Objeto:	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA		
Plazo:	Ocho (8) Meses contados a partir de la Suscripción del acta de inicio		
Acta de inicio:	14 DE MARZO DE 2025		
Fecha de terminación:	14 DE NOVIEMBRE DE 2025		
Valor:	Tres mil trescientos diez millones quinientos setenta y un mil setecientos noventa y siete pesos M/Cte ($ 3.310.571.797, oo)		
Forma de pago:	El Valor del contrato se cancelará de la siguiente manera: La Entidad efectuará al Contratista pagos mensuales en pesos colombianos, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior, las cuales además deben ser verificables físicamente y deberán soportarse en Actas de Obra, de conformidad con los Precios Unitarios y el valor del AIU pactado. Parágrafo 1. La Entidad realizará al Contratista el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco		

	por ciento (5 %) del valor total del Contrato, el cual se hará a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción de la Entidad.
Pólizas:	El contrato se encuentra amparado por: Póliza de Cumplimiento No. 30-44-101062247 Póliza de Responsabilidad Civil No.30-40-101023318 SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Interventor:	CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024

4. SUSPENSIONES Y REINICIOS AL CONTRATO

No se han presentado suspensiones y reinicios a los contratos de obra e interventoría.

5. MODIFICACIONES AL CONTRATO

No se han presentado modificaciones a los contratos de obra e interventoría.

6. PÓLIZAS

ACTUACIÓN/NOVEDAD (-OTROSÍ -SUSPENSIÓN- REINICIO)	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	SEGUROS DEL ESTADO S.A. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 30-44-101062247	SEGUROS DEL ESTADO S.A. POLIZA DE RCE No. 30-40-101023318	DETALLE COMENTARIO
SUSCRIPCIÓN CONTRATO **Fecha terminación: 11/10/2025**	2/11/2025	**ANEXO 0** **CUMPLIMIENTO** **DESDE 11/02/2025** **HASTA 11/02/2026** **SALARIOS** **DESDE 11/02/25 -** **HASTA 11/10/28** **ESTABILIDAD Y CALIDAD** **SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS.**	**ANEXO 0** **RESPONSABILIDAD CIVIL** **DESDE 11/02/2025** **HASTA 11/10/2025**	Anexos expedidos el 13-02-2025 con acta de aprobación de garantías del 14 de febrero de 2025
ACTA DE INICIO	3/14/2025	**ANEXO 4**	**ANEXO 4**	Anexos expedidos el 28-

Nueva fecha de terminación: 14-11-2025		**CUMPLIMIENTO DESDE 14/03/2025 HASTA 14/03/2026 SALARIOS DESDE 14/03/25 - HASTA 14/11/28 ESTABILIDAD Y CALIDAD SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES, 0 DIAS.**	**RESPONSABILIDAD CIVIL DESDE 14/03/2025 HASTA 14/11/2025**	03-2025 con acta de aprobación de garantías del 31 de marzo de 2025

Las garantías del contrato de obra se encuentran vigentes y sin novedad.

7. ACTIVIDADES CONTRATADAS:

El proyecto estipula la ejecución de las siguientes actividades para cada frente de obra:

7.1 ACTIVIDADES FRENTE DE OBRA LAS CEIBAS (Valores en costos directos):

I	**MÓDULOS AUXILIARES A SALÓN MULTIPROPÓSITO BARRIO LAS CEIBAS, DISTRITO ESPECIAL CALI VALLE DEL CAUCA**				
1	**PRELIMINARES**				
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	48,72	$ 20.039	$ 976.300
1,02	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	113,96	$ 3.822	$ 435.555
	Subtotal				$ 1.411.855
2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	95,81	$ 17.341	$ 1.661.441
2,02	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	129,35	$ 23.208	$ 3.001.955
2,03	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	43,68	$ 24.581	$ 1.073.698
2,04	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	244,61	$ 1.652	$ 404.096

	Subtotal				$ 6.141.190
3	**CIMENTACIÓN**				
3,01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	101,46	$ 25.560	$ 2.593.318
3,02	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	3,46	$ 430.631	$ 1.489.983
3,03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	133,06	$ 6.020	$ 801.021
3,04	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,57	$ 505.160	$ 793.101
3,05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	180,62	$ 6.020	$ 1.087.332
3,06	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	25,87	$ 656.926	$ 16.994.676
3,07	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	624,73	$ 6.020	$ 3.760.875
3,08	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,5/8" 10-15C	PTO	64,00	$ 18.800	$ 1.203.200
3,09	SIKAGROUT 212 PARA NIVELACIÓN DE MÁQUINAS Y ESTRUCTURAS	KG	0,07	$ 9.736	$ 682
3,10	CORDÓN EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	1,35	$ 590.972	$ 797.812
3,11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	116,70	$ 6.020	$ 702.534
	Subtotal				$ 30.224.534
4	**ESTRUCTURA Y CUBIERTA**				
4,01	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	3005,53	$ 17.831	$ 53.591.605
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO SANDWICH PERFIL STANDING SEAM CALIBRE 24 (0,60 MM) ANCHO ÚTIL DE 500 MM. AISLANTE EN LANA ROCA DE 0,49MX1,22MX38MM DENSIDAD 80 KG/M3. INCLUYE CLIPS + TORNILLERÍA AUTOPERFORANTE	M2	51,10	$ 234.735	$ 11.994.959
4,03	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA+ SELLANTE	ML	31,67	$ 20.788	$ 658.356
4,04	SUMIN. INSTALAC. REMATES LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH. DESARROLLO 600 MM. ACABADO EN PINTURA.	ML	28,73	$ 87.674	$ 2.518.874
	Subtotal				$ 68.763.794

5	**PISOS**				
5,01	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	11,67	$ 523.989	$ 6.114.952
5,02	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	436,54	$ 6.923	$ 3.022.166
5,03	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	163,50	$ 5.147	$ 841.535
5,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	163,50	$ 2.967	$ 485.105
5,05	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	163,50	$ 31.081	$ 5.081.744
5,06	TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA	M2	40,96	$ 64.735	$ 2.651.546
5,07	ZÓCALO TABLETA GRESS H=20CM	ML	6,90	$ 22.862	$ 157.748
	Subtotal				$ 18.354.796
6	**MAMPOSTERÍA**				
6,01	MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO #12 6.5X12X25	M2	118,80	$ 110.526	$ 13.130.489
6,02	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	343,20	$ 6.020	$ 2.066.064
6,03	CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI - 21.7MPA	M3	2,56	$ 436.459	$ 1.117.335
6,04	ESCALERILLA HIERRO GRAFILADO 1/4"	ML	322,78	$ 2.381	$ 768.539
6,05	VIGA CONCRETO AÉREA 3000 PSI	M3	1,41	$ 869.328	$ 1.225.752
6,06	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	172,18	$ 6.020	$ 1.036.524
6,07	ALFAGIA CONCRETO A=21-30CM	ML	30,90	$ 63.372	$ 1.958.195
6,08	MESÓN EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	ML	8,14	$ 100.848	$ 820.903
6,09	MESÓN EN CONCRETO H=8.1-10CM.	M2	5,02	$ 147.676	$ 741.334
6,1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	34,09	$ 6.923	$ 236.005
6,11	GRANITO PULIDO PARA MESÓN EN CONCRETO <=0.60M + FALDÓN	ML	8,14	$ 118.083	$ 961.196

6,12	GRANITO PULIDO PARA MESÓN EN CONCRETO >0.60M + FALDÓN	M2	5,02	$ 151.401	$ 760.033
6,13	MURO CALADO GRESS	M2	2,78	$ 70.372	$ 195.634
	Subtotal				$ 25.018.003
7	**REVESTIMIENTOS Y ENCHAPES**				
7,01	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2	M2	14,00	$ 30.793	$ 431.102
7,02	ENCHAPE CERÁMICA 25X25 - 1 CALIDAD	M2	17,07	$ 52.205	$ 891.139
7,03	BALDOSA GRANO # 4-5 30-35X30-35 ALFA D5	M2	43,05	$ 104.333	$ 4.491.536
7,04	GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 7CM	ML	35,53	$ 15.075	$ 535.615
7,05	ESTUCO ACRÍLICO	M2	330,23	$ 16.237	$ 5.361.945
7,06	DILATACIONES	ML	416,22	$ 5.886	$ 2.449.871
7,07	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	15,21	$ 8.824	$ 134.213
7,08	EPOXICA MURO POLIAMIDA	M2	8,95	$ 12.511	$ 111.973
7,09	PROTECCIÓN FACHADAS	M2	195,34	$ 7.077	$ 1.382.421
7,1	KORAZA [2M]	M2	38,01	$ 6.635	$ 252.196
7,11	MURO CARTERA SUPERBOARD 8 MM + ESTRUCTURA	ML	7,50	$ 65.532	$ 491.490
	Subtotal				$ 16.533.501
8	**APARATOS SANITARIOS**				
8,01	SANITARIO LÍNEA ALTA ALONGADO DUAL	JGO	1,00	$ 486.763	$ 486.763
8,02	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LÍNEA MEDIA	JGO	1,00	$ 150.287	$ 150.287
	Subtotal				$ 637.050
9	**GRIFERÍAS - MUEBLES - ACCESORIOS**				

9,01	GRIFO LAVAMANOS PUSH MESÓN ANTIVALD	UND	1,00	$ 154.407	$ 154.407
9,02	GRIFO LAVAPLATOS LÍNEA ECON SENC	UND	1,00	$ 67.568	$ 67.568
9,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CAL.18 Y DIVISIONES EN CAL.20, INCLUYE MUEBLE BAJO MESÓN	ML	6,57	$ 3.348.493	$ 21.999.599
9,04	LAVADERO PR.CONCRETO 80-90X 60-70X15-20C	UND	1,00	$ 137.786	$ 137.786
	Subtotal				$ 22.359.360
10	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
10,01	NAVE LAM.LLENA CAL.20 BAT.	M2	9,00	$ 168.262	$ 1.514.358
10,02	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	3,00	$ 139.063	$ 417.189
10,03	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	1,00	$ 211.845	$ 211.845
10,04	REJA SEGURIDAD TUBERÍA ORNAMENTACIÓN 1"X1" CALIBRE 18 (1,2 MM)	M2	7,98	$ 215.368	$ 1.718.637
10,05	REJA NAVES PLEGABLES TUBERÍA ORNAMENTACIÓN 1"X1" CALIBRE 18 (1,2 MM). ESPACIO LIBRE ENTRE HORIZONTALES, 6 CM.	M2	5,49	$ 277.089	$ 1.521.219
10,06	PUERTA EN DOS NAVES DE 0,64 M X 2,0 M TUBERÍA ORNAMENTACIÓN 3"X1-1/2" MARCO Y TRANSVERSALES 1-1/2" X 1-1/2" CALIBRE 18 (1,2 MM). ESPACIO LIBRE ENTRE TRANSVERSALES, 4 CM.	M2	2,70	$ 214.360	$ 578.772
10,07	CERRAMIENTO CON DOS NAVES, UNA CORREDIZA Y OTRA FIJA; NAVE REJA TUBULAR MARCO 1-1/2" X 1-1/2" CALIBRE 18 Y BARROTES DE 1-1/4" X 1-1/4" CALIBRE 18 – ANCHO TOTAL: 4,43m - H: 3.0m; ANCLADAS A VIGA METÁLICA AÉREA Y PISO; INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE TUBULAR RECTANGULAR, ACABADO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA EPÓXICA PINTUCOAT COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE	M2	10,64	$ 285.750	$ 3.040.380
10,08	PINTUCOAT	M2	25,16	$ 11.609	$ 292.082
10,09	ESMALTE REJAS	M2	25,16	$ 17.542	$ 441.357

	Subtotal				$ 9.735.839
11	**ESPEJOS**				
11,01	ESPEJO CLARO DE 4 MM	M2	0,42	$ 70.103	$ 29.443
	Subtotal				$ 29.443
12	**ADECUACIÓN ANDEN**				
12,01	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	10,54	$ 893	$ 9.412
12,02	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	4,22	$ 17.341	$ 73.179
12,03	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	5,69	$ 23.208	$ 132.054
12,04	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	3,17	$ 23.352	$ 74.026
12,05	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	10,54	$ 14.163	$ 149.278
12,06	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	17,76	$ 1.652	$ 29.340
12,07	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	39,16	$ 6.923	$ 271.105
12,08	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	1,06	$ 523.989	$ 555.428
12,09	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	14,45	$ 5.147	$ 74.374
12,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	6,25	$ 2.967	$ 18.544
12,11	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	6,25	$ 31.081	$ 194.256
12,12	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	21,82	$ 25.560	$ 557.719
12,13	CORDÓN EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	0,55	$ 590.972	$ 325.035
12,14	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	43,45	$ 6.020	$ 261.569
	Subtotal				$ 2.725.319
13	**VARIOS**				

13,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	124,50	$ 1.709	$ 212.771
13,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE MESAS DE AJEDREZ	JGO	2,00	$ 1.112.186	$ 2.224.372
13,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA AGRÍCOLA	M3	0,58	$ 61.922	$ 35.915
13,04	PRADO TRENZA	M2	4,29	$ 7.307	$ 31.347
	Subtotal				$ 2.504.405
14	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				
14,1	LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO – ALCANTARILLADO	ML	38,81	$ 1.796	$ 69.703
14,2	PUNTO AGUA FRÍA 1/2"	PTO	5,00	$ 41.134	$ 205.670
14,3	VÁLVULA CIERRE RÁPIDO ,1/2"	UND	4,00	$ 22.526	$ 90.104
14,4	VÁLVULA CIERRE RÁPIDO ,3/4"	UND	3,00	$ 38.359	$ 115.077
14,5	TUBERÍA PVC ,3/4"	ML	38,81	$ 5.646	$ 219.121
14,6	TUBERÍA PVC ,1/2"	ML	4,25	$ 6.030	$ 25.628
14,7	CODO 90 PRESIÓN PVC ,1/2"	UND	8,00	$ 893	$ 7.144
14,8	CODO 90 PRESIÓN PVC ,3/4"	UND	13,00	$ 1.181	$ 15.353
14,9	CODO 45 PRESIÓN PVC ,3/4"	UND	3,00	$ 1.680	$ 5.040
14,1	TEE PRESIÓN PVC REDUC 1 X ,3/4"	UND	1,00	$ 4.014	$ 4.014
14,11	TEE PRESIÓN PVC REDUC ,3/4X ,1/2"	UND	2,00	$ 2.516	$ 5.032
14,12	TEE PRESIÓN PVC ,3/4"	UND	2,00	$ 2.986	$ 5.972
14,13	UNIÓN PRESIÓN PVC ,3/4"	UND	1,00	$ 1.085	$ 1.085
14,14	BUJE PVC REDUCCIÓN 3/4" X 1/2"	UND	3,00	$ 1.075	$ 3.225
14,15	PERFORACIÓN ,3/4" 21-30CM"	UND	3,00	$ 7.989	$ 23.967

14,16	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	4,60	$ 17.341	$ 79.769
14,17	COLCHÓN ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	0,77	$ 72.772	$ 56.034
14,18	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	3,82	$ 9.410	$ 35.946
14,19	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	0,78	$ 23.208	$ 18.102
	Subtotal				$ 985.986
15	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
15,1	LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO – ALCANTARILLADO	ML	39,44	$ 1.796	$ 70.834
15,2	PUNTO SANITARIO PVC 2"	PTO	4,00	$ 26.213	$ 104.852
15,3	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	1,00	$ 59.185	$ 59.185
15,4	TUB.PVC 2 SANI.	ML	4,85	$ 12.934	$ 62.730
15,5	TUB.PVC 4 SANI.	ML	34,59	$ 26.799	$ 926.977
15,6	PASE PVC SANITARIO 2"	UND	2,00	$ 31.801	$ 63.602
15,7	PASE PVC SANITARIO 4"	UND	2,00	$ 66.540	$ 133.080
15,8	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	1,00	$ 14.825	$ 14.825
15,9	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	1,00	$ 13.654	$ 13.654
15,1	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	1,00	$ 8.238	$ 8.238
15,11	YEE SANITARIA REDUCIDA 4X2	UND	2,00	$ 19.722	$ 39.444
15,12	YEE SANITARIA SENCILLA 2	UND	1,00	$ 18.839	$ 18.839
15,13	YEE SANITARIA REDUCIDA 4 X 3	UND	1,00	$ 33.126	$ 33.126
15,14	REDUCCIÓN SANITARIA PVC 4X2	UND	1,00	$ 7.662	$ 7.662
15,15	UNIÓN SANITARIA PVC 4"	UND	3,00	$ 9.631	$ 28.893

15,16	SIFÓN SANITARIO PVC 2"	UND	1,00	$ 10.120	$ 10.120
15,17	SIFÓN SANITARIO PVC 3"	UND	1,00	$ 11.561	$ 11.561
15,18	SIFÓN ACOPLE DESAGÜE LAVAMANOS + MANGUERA	UND	1,00	$ 49.401	$ 49.401
15,19	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	1,00	$ 13.990	$ 13.990
15,2	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	1,00	$ 37.754	$ 37.754
15,21	CANASTILLA - SIFÓN LAVAPLATOS	JGO	2,00	$ 80.079	$ 160.158
15,22	CAJA INSPECCIÓN 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	5,00	$ 376.026	$ 1.880.130
15,23	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100 EXTERIOR	UND	5,00	$ 258.509	$ 1.292.545
15,24	CAJA INSPECCIÓN 100X100 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$ 463.335	$ 463.335
15,25	TAPA CAJA MARCO ANGULO 111x111 - 120X120 EXTERIOR	UND	1,00	$ 283.119	$ 283.119
15,26	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	15,78	$ 17.341	$ 273.641
15,27	COLCHÓN ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	1,40	$ 72.772	$ 101.881
15,28	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	10,94	$ 9.410	$ 102.945
15,29	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	4,84	$ 23.208	$ 112.327
	Subtotal				$ 6.378.848
16	**INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS**				
16,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	ML	9,21	$ 18.800	$ 173.148
16,2	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	14,37	$ 83.497	$ 1.199.852
16,3	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	0,95	$ 23.083	$ 21.929
16,4	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	5,62	$ 53.213	$ 299.057
16,5	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	8,00	$ 14.825	$ 118.600

16,6	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	1,00	$ 13.654	$ 13.654
16,7	TRAGANTE LOSA TCI 4 ATRAPA MANTO-ALUM	UND	2,00	$ 317.666	$ 635.332
16,8	CAJA INSPECCIÓN 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	3,00	$ 376.026	$ 1.128.078
16,9	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100. EXTERIOR	UND	3,00	$ 258.509	$ 775.527
16,10	ABRAZADERA SANITARIA 4"	UND	6,00	$ 17.466	$ 104.796
16,11	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	4,39	$ 17.341	$ 76.127
16,12	COLCHÓN ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	0,27	$ 72.772	$ 19.648
16,13	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	1,49	$ 9.410	$ 14.021
16,14	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	2,90	$ 23.208	$ 67.303
	Subtotal				$ 4.647.072
17	**ACOMETIDA ELÉCTRICA E INSTALACIONES INTERNAS**				
17,1	ACOM.E.2F(2F #8+1N#10) 1"	ML	25,00	$ 31.744	$ 793.600
17,2	TUBO IMC 1" GALV x 3 m	ARR	1,00	$ 37.850	$ 37.850
17,3	CAJA ELÉCTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	3,00	$ 416.008	$ 1.248.024
17,4	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BRAKER 4X80A 30MA 3 FASES + NEUTRO	UND	1,00	$ 242.647	$ 242.647
17,5	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	1,00	$ 90.180	$ 90.180
17,6	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	6,00	$ 41.365	$ 248.190
17,7	SENSOR DE MOVIMIENTO SOBREPONER TECHO 360 CILES - 544316 - ST07	UND	3,00	$ 58.686	$ 176.058
17,8	LED BALA PANEL 12W Según diseño	UND	2,00	$ 28.085	$ 56.170
17,9	LED PANEL CUADRADO PAN-LED/40/65/B (40W) Según diseño	UND	8,00	$ 156.327	$ 1.250.616
17,1	LED APLIQUE Tortuga 960 Lúmenes 12w Luz Blanca Ip65	UND	26,00	$ 70.631	$ 1.836.406

17,11	FOTOCELDA CON BASE	UND	1,00	$ 30.524	$ 30.524
17,12	SAL LAMP PVC 1/2" SCH40 ILUMINACIÓN INTERIOR	UND	12,00	$ 134.675	$ 1.616.100
17,13	SAL LAMP PVC 1/2" ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EMERGENCIA	UND	26,00	$ 67.136	$ 1.745.536
17,14	ACOM.E.1F(1F #12+1N #12+1T #12) 1/2" PVC SCH 40	ML	18,00	$ 24.398	$ 439.164
17,15	ACOM.E.1F(1F #14+1N #14+1T #14) 3/4" PVC SCH 40	ML	47,35	$ 22.084	$ 1.045.677
17,16	SALIDA S2 PVC SCH 40	UND	2,00	$ 135.981	$ 271.962
17,17	SAL TOMA 120 PVC SCH 40- AFCI TOMA PROTECCIÓN ARCO ELÉCTRICO CABLE 14	UND	2,00	$ 171.315	$ 342.630
17,18	SAL TOMA 120 PVC SCH 40- AFCI TOMA PROTECCIÓN ARCO ELÉCTRICO CABLE 12	UND	1,00	$ 181.647	$ 181.647
17,19	SAL TOMA 120 PVC SCH 40 TOMA NORMAL CABLE 14	UND	40,00	$ 81.001	$ 3.240.040
17,2	KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CAJA ELÉCTRICA	UND	2,00	$ 348.036	$ 696.072
17,21	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	8,61	$ 17.341	$ 149.306
17,22	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	8,61	$ 23.208	$ 199.821
17,23	RELLENO ARENA FINA	M3	8,25	$ 72.897	$ 601.400
17,24	AVISO DE SALIDA LED EMERGENCIA	UND	2,00	$ 141.809	$ 283.618
17,25	LUMINARIA LED EMERGENCIA R3 2X1W	UND	2,00	$ 119.101	$ 238.202
17,26	Tablero De Distribución Tipo Cofre 50x40x25	UND	1,00	$ 280.872	$ 280.872
	Subtotal				$ 17.342.312
18	**ICOCIV - Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil**	%	11,99%	$ 233.793.307	$ 28.031.818
	Subtotal				$ 28.031.818
	SUBTOTAL MÓDULOS AUXILIARES A SALÓN MULTIPROPÓSITO BARRIO LAS CEIBAS, DISTRITO ESPECIAL CALI VALLE DEL CAUCA				**$ 261.825.125**

7.2 ACTIVIDADES FRENTE DE OBRA BARRIO PANAMERICANO (Valores en costos directos):

II	**ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE CALI**				
1	**JUEGOS INFANTILES**				
1,1	**PRELIMINARES**				
1.1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	134,93	$ 20.039	$ 2.703.862
1.1.2	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	152,32	$ 893	$ 136.022
1.1.3	DESMONTE JUEGO	UND	3,00	$ 123.758	$ 371.274
	Subtotal				$ 3.211.158
1,2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
1.2.1	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	72,33	$ 17.341	$ 1.254.275
1.2.2	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	97,65	$ 23.208	$ 2.266.261
1.2.3	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	152,32	$ 2.448	$ 372.879
1.2.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	152,32	$ 720	$ 109.670
1.2.5	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	46,65	$ 23.352	$ 1.089.371
1.2.6	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	152,32	$ 14.163	$ 2.157.308
1.2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	261,24	$ 1.652	$ 431.568
	Subtotal				$ 7.681.332
1,3	**PISOS**				
1.3.1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	566,18	$ 6.923	$ 3.919.664

1.3.2	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	14,44	$ 523.989	$	7.566.401
1.3.3	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	160,71	$ 5.147	$	827.174
1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	160,71	$ 2.967	$	476.827
1.3.5	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	160,71	$ 31.081	$	4.995.028
1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA SINTÉTICA PAISAJISMO DE 20MM DE ALTURA MONOFILAMENTO BICOLOR	M2	5,25	$ 120.023	$	630.121
1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 30MM BASE - PISO EN POLÍMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA	M2	78,89	$ 321.756	$	25.383.331
1.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 40MM BASE - PISO EN POLÍMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA	M2	75,92	$ 366.069	$	27.791.958
1.3.9	IMPRIMACIÓN	M2	5,24	$ 2.640	$	13.834
	Subtotal				$	71.604.338
1,4	**CIMENTACIÓN**					
1.4.1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	7,97	$ 25.560	$	203.713
1.4.2	CORDÓN EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	1,60	$ 590.972	$	945.555
1.4.3	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	2,21	$ 505.160	$	1.116.404
1.4.4	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	413,02	$ 6.020	$	2.486.380
1.4.5	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,3/4" 21-25C	PTO	54,00	$ 18.579	$	1.003.266
	Subtotal				$	5.755.318
1,5	**DOTACIÓN**					
1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL TREPADOR SAL012	UND	1,00	$ 9.312.306	$	9.312.306
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MÚLTIPLE SAL028/51	UND	1,00	$ 14.391.226	$	14.391.226

1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO INDIVIDUAL CON CESTA ST1423	UND	1,00	$ 27.824.672	$	27.824.672
1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO SR1404 SUBE Y BAJA	UND	2,00	$ 9.940.744	$	19.881.488
1.5.5	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	2,00	$ 1.493.435	$	2.986.870
1.5.6	SEÑALÉTICA	UND	2,00	$ 1.581.215	$	3.162.430
	Subtotal				$	77.558.992
1,6	**ZONA VERDE**					
1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA AGRÍCOLA	M3	3,08	$ 61.922	$	190.720
1.6.2	PRADO TRENZA	M2	61,50	$ 7.307	$	449.381
1.6.3	LIMPIEZA GENERAL	M2	330,35	$ 1.709	$	564.568
	Subtotal				$	1.204.669
2	**PANTALLA DE PROTECCIÓN**					
2,1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	16,97	$ 1.930	$	32.752
2,2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	7,64	$ 17.341	$	132.485
2,3	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	10,31	$ 23.208	$	239.274
2,4	CONCRETO CICLÓPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	2,55	$ 346.154	$	882.693
2,5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=40-80 CMS	M3	4,58	$ 829.816	$	3.800.557
2,6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	317,33	$ 6.020	$	1.910.327
2,7	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	1265,83	$ 17.831	$	22.571.015
2,8	MALLA EXPANDIDA HOT ROLLED EXR 30mm - CERDOS, VENA 2,5mm - CALIBRE 12 – 2.0X1.0m	M2	79,26	$ 108.923	$	8.633.237
2,9	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	92,80	$ 7.230	$	670.944
2,1	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	92,80	$ 9.727	$	902.666

	Subtotal				$	39.775.950
3	**ADECUACIÓN ANDÉN**					
3,1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	28,64	$ 893	$	25.576
3,2	DEMOL.ANDEN E=0.10 +RETIRO	M2	28,64	$ 3.591	$	102.846
3,3	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	7,64	$ 17.341	$	132.485
3,4	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	10,31	$ 23.208	$	239.274
3,5	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	28,64	$ 2.448	$	70.111
3,6	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	28,64	$ 720	$	20.621
3,7	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	8,59	$ 23.352	$	200.594
3,8	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	32,33	$ 14.163	$	457.890
3,9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	48,12	$ 1.652	$	79.494
3,1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	88,73	$ 6.923	$	614.278
3,11	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	2,39	$ 523.989	$	1.252.334
3,12	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	21,12	$ 5.147	$	108.705
3,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	21,12	$ 2.967	$	62.663
3,14	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	21,12	$ 31.081	$	656.431
3,15	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	4,77	$ 25.560	$	121.921
3,16	CORDÓN EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	0,95	$ 590.972	$	561.423
3,17	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	84,72	$ 6.020	$	510.014
	Subtotal				$	5.216.660
4	**ADECUACIÓN LOSA CUBIERTA**					

4,1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	59,68	$ 3.822	$ 228.097
4,2	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ.PRESION	M2	59,68	$ 2.756	$ 164.478
4,3	DEMOL.GUARDAESCOBA	ML	30,34	$ 2.180	$ 66.141
4,4	DEMOL.REPELLO CIELO	M2	54,53	$ 6.107	$ 333.015
4,5	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	19,41	$ 1.767	$ 34.297
4,6	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	59,68	$ 32.829	$ 1.959.235
4,7	IMPERM.MANTO EDIL 3MM FOIL ALUM	M2	59,68	$ 19.828	$ 1.183.335
4,8	REPELLO CIELO RASO 1:3	M2	54,53	$ 24.773	$ 1.350.872
4,9	REPELLO CIELO 1:3 ANCHO HASTA 0,6M E=0,035M	ML	71,88	$ 15.795	$ 1.135.345
4,1	ESTUCO PLÁSTICO CIELO [PASTA]	M2	54,53	$ 10.936	$ 596.340
4,11	VINILO CIELO TIPO 1 [3M]	M2	31,61	$ 9.525	$ 301.085
4,12	KORAZA [3M]	M2	42,33	$ 8.891	$ 376.356
4,13	CANCELACIÓN PTO.SANITARIO	PTO	1,00	$ 24.840	$ 24.840
4,14	RETIRO LÁMPARA	UND	4,00	$ 4.974	$ 19.896
4,15	BALA PANEL LED 12W	UND	4,00	$ 28.085	$ 112.340
	Subtotal				$ 7.885.672
5	**SISTEMA DE DRENAJE**				
5,1	**PRELIMINARES**				
5.1.1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	54,26	$ 1.796	$ 97.451
	Subtotal				$ 97.451
5,2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				

5.2.1	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	11,41	$ 17.341	$	197.861
5.2.2	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	15,41	$ 23.208	$	357.635
5.2.3	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000	M2	93,92	$ 10.504	$	986.536
5.2.4	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	1,86	$ 23.352	$	43.435
5.2.5	RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	1,14	$ 61.989	$	70.667
5.2.6	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO	M3	0,11	$ 98.879	$	10.877
5.2.7	GRAVA TRITURAD DE 3/4" - 1" ACARREO 10KM	M3	6,63	$ 99.014	$	656.463
5.2.8	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	1,42	$ 9.410	$	13.362
5.2.9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	17,41	$ 1.652	$	28.761
	Subtotal				$	2.365.597
5,3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**					
5.3.1	TUB.PVC 4 DREN.NOVAF	ML	29,47	$ 31.177	$	918.786
5.3.2	CAJA INSPECCIÓN 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$ 162.251	$	162.251
5.3.3	CAJA INSPECCIÓN 40x 40x45 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$ 211.163	$	211.163
5.3.4	CAJA INSPECCIÓN 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$ 312.145	$	312.145
5.3.5	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	1,31	$ 53.213	$	69.709
5.3.6	TUB PVC NOVAFORT 8"	ML	8,38	$ 64.735	$	542.479
5.3.7	TUB.PVC 6 DREN.SF NOVAFOR	ML	15,10	$ 43.295	$	653.755
5.3.8	CODO SANITARIO PVC 45 CC-6"	UND	2,00	$ 46.972	$	93.944
5.3.9	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	2,00	$ 14.825	$	29.650
5.3.10	DEMOL.ANDEN E=0.10	M2	8,38	$ 3.591	$	30.093

5.3.11	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0,84	$ 523.989	$	440.151
5.3.12	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CÁMARA CONCRETO	UND	3,00	$ 105.956	$	317.868
5.3.13	TAPA CAJA MARCO ANGULO 51X51 - 60X60	UND	1,00	$ 114.645	$	114.645
5.3.14	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	1,00	$ 154.848	$	154.848
	Subtotal				$	4.051.487
5,4	**DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS EN CUBIERTA**					
5,4,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	20,93	$ 1.796	$	37.590
5,4,2	TUB.PVC 3 SANI	ML	20,93	$ 15.420	$	322.741
5,4,3	TRAGANTE LOSA TCI 3 ATRAPA MANTO-ALUM	UND	2,00	$ 251.414	$	502.828
5,4,4	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	9,00	$ 10.216	$	91.944
5,4,5	YEE SANITARIA PVC 3"	UND	2,00	$ 21.633	$	43.266
5,4,6	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	19,67	$ 5.147	$	101.241
5,4,7	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=15CM	M2	11,87	$ 9.247	$	109.762
5,4,8	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	4,00	$ 14.124	$	56.496
5,4,9	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	1,19	$ 523.989	$	623.547
5,4,10	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	58,25	$ 6.923	$	403.265
5,4,11	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	2,02	$ 17.341	$	35.029
5,4,12	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	0,24	$ 23.208	$	5.570
	Subtotal				$	2.333.279
6	**SISTEMA DE ILUMINACIÓN**					
6,1	ACOM. E. 2F (2#6 AWG AL SERIE 8000 AISLADO XLPE 600V) DUCTO PVC 2" + RESERVA	ML	9,00	$ 30.467	$	274.203

6,2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	1,20	$ 17.341	$	20.809
6,3	CAJA ELÉCTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	2,00	$ 416.008	$	832.016
6,4	KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ALUMBRADO PUBLICO EN ACERO INOXIDABLE (SPT LAP)	UND	3,00	$ 254.169	$	762.507
6,5	CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG 600 V	ML	18,00	$ 12.684	$	228.312
6,6	LUMINARIA LED COMPLETA 32 LED / 60 W / 7380 LUM	UND	3,00	$ 1.513.196	$	4.539.588
6,7	POSTE LAMINA 1/ 8" X 9 MTS NORMA EPSA"	UND	1,00	$ 1.659.018	$	1.659.018
6,8	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	3,00	$ 27.941	$	83.823
6,9	FOTOCELDA CON BASE	UND	3,00	$ 30.524	$	91.572
6,1	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL	UND	4,00	$ 43.160	$	172.640
6,11	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS SECUNDARIA	UND	1,00	$ 42.382	$	42.382
6,12	CONCRETADA DE POSTES	UND	1,00	$ 61.922	$	61.922
6,13	RELLENO ARENA FINA	M3	0,72	$ 72.897	$	52.486
	Subtotal				$	8.821.278
7	**ICOCIV - Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil**	%	11,99%	$ 237.563.181	$	28.483.825
	Subtotal				$	28.483.825
	SUBTOTAL ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE CALI				**$**	**266.047.006**

7.3 ACTIVIDADES FRENTE DE OBRA CORREGIMIENTO MONTEBELLO (Valores en costos directos):

III	**ADECUACIÓN ESCENARIO DEPORTIVO MONTEBELLO**
	JUEGOS INFANTILES

1	**PRELIMINARES**				
1,1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	70,27	$ 20.037	$ 1.408.000
1,2	DESM.JUEGOS	UND	5,00	$ 123.758	$ 618.790
1,3	DESM. CANECA DE BASURA	UND	1,00	$ 78.351	$ 78.351
1,4	INSTALACIÓN ELEMENTO EXISTENTE	UND	1,00	$ 123.758	$ 123.758
1,5	DESM. ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS	KG	142,03	$ 1.728	$ 245.428
1,6	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	0,30	$ 5.147	$ 1.544
1,7	DEMOL LOSA MACIZA C. E<=20CMS	M2	130,02	$ 28.354	$ 3.686.587
1,8	DEMOL.REPELLO	M2	19,82	$ 5.665	$ 112.280
1,9	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM	M3	35,91	$ 32.377	$ 1.162.658
1,1	TALA DE ARBOLES DE 2 A 10 MTS	UND	2,00	$ 730.563	$ 1.461.126
1,11	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO PARQUE-Z.VERDES	M2	161,28	$ 893	$ 144.023
	Subtotal				$ 9.042.545
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
2,1	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO	M3	149,10	$ 2.881	$ 429.557
2,2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	1,31	$ 17.341	$ 22.717
2,3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	203,05	$ 32.377	$ 6.574.150
2,4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	178,65	$ 2.448	$ 437.335
2,5	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	178,65	$ 720	$ 128.628
2,6	GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	436,27	$ 10.898	$ 4.754.470
2,7	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	148,94	$ 14.163	$ 2.109.437

2,8	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	200,39	$ 23.352	$	4.679.507
2,9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	5997,13	$ 1.652	$	9.907.259
	Subtotal				$	29.043.060
3	**CONFINAMIENTO Y PEDESTALES**					
3,1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	2,91	$ 25.560	$	74.380
3,2	CORDÓN EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	0,42	$ 590.972	$	248.208
3,3	PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS	M3	1,26	$ 701.315	$	883.657
3,4	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	161,96	$ 6.020	$	974.999
3,5	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,31	$ 505.160	$	661.760
3,6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	120,08	$ 6.020	$	722.882
3,7	BASTÓN PARA ANCLAJE MÁQUINAS BIOSALUDABLES HIERRO 1/2" - LONG. 55 CM + TUERCA + ARANDELA	PTO	44,00	$ 11.570	$	509.080
3,8	MURO CONCRETO CONTENCIÓN 0<H<=2.00MTS	M3	0,76	$ 613.747	$	466.448
3,9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	32,06	$ 6.020	$	193.001
	Subtotal				$	4.734.415
4	**PISOS Y ACABADOS**					
4,1	MALLA ELECTROSOLDADA	M2	583,42	$ 6.923	$	4.039.017
4,2	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	19,20	$ 523.989	$	10.060.589
4,3	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	155,28	$ 5.147	$	799.226
4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	155,28	$ 2.967	$	460.716
4,5	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	155,28	$ 31.081	$	4.826.258

4,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 30MM BASE - PISO EN POLÍMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA	M2	86,95	$ 321.756	$	27.976.684
4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 40MM BASE - PISO EN POLÍMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA	M2	29,39	$ 366.069	$	10.758.768
4,8	RAYUELA EN GRAMA PAISAJISMO SOBRE GOMA	UND	2,00	$ 343.264	$	686.528
4,9	REPELLO MURO 1:4	M2	41,14	$ 20.365	$	837.816
4,10	KORAZA [3M]	M2	41,14	$ 8.891	$	365.776
4,11	LOSETA TÁCTIL	ML	15,40	$ 95.471	$	1.470.253
4,12	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO - XIPEX BLANCO	M2	4,74	$ 31.331	$	148.509
	Subtotal				$	62.430.140
5	**JUEGOS Y DOTACIÓN**					
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO INDIVIDUAL CON CESTA ST1423	UND	1,00	$ 27.824.672	$	27.824.672
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MÚLTIPLE SAL028/51	UND	1,00	$ 14.391.226	$	14.391.226
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO ST0500 SUBE Y BAJA	UND	1,00	$ 17.710.520	$	17.710.520
5,4	SEÑALÉTICA	UND	2,00	$ 1.581.215	$	3.162.430
5,5	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	2,00	$ 1.493.435	$	2.986.870
5,6	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	UND	2,00	$ 881.925	$	1.763.850
5,7	BARANDA-PASAM.LAM.GALV 2,1/2X1,1/2X1,1/2 INCL PLATINAS	ML	23,93	$ 229.541	$	5.492.916
	Subtotal				$	73.332.484
6	**RECUPERACIÓN ZONAS VERDES**					
6,1	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	1,02	$ 23.352	$	23.819

6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA AGRÍCOLA	M3	0,70	$ 61.922	$	43.345
6,3	PRADO TRENZA	M2	13,99	$ 7.307	$	102.225
	Subtotal				$	169.389
7	**PANTALLA DE SEGURIDAD**					
7,1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	15,30	$ 1.930	$	29.529
7,2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	1,70	$ 17.341	$	29.480
7,3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM	M3	3,75	$ 32.377	$	121.414
7,4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	4,59	$ 2.448	$	11.236
7,5	PILOTE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE EXCAVACIÓN DIÁMETRO 0,3M ALTURA 2,0M	M3	1,08	$ 613.363	$	662.432
7,6	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	1,64	$ 656.926	$	1.077.359
7,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	359,82	$ 6.020	$	2.166.116
7,8	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	1888,79	$ 17.831	$	33.679.014
7,9	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	50,99	$ 7.230	$	368.658
7,1	PINTUCOAT	M2	50,99	$ 11.609	$	591.943
7,11	ESMALTE REJAS	M2	50,99	$ 17.542	$	894.467
	Subtotal				$	39.631.648
8	**ASEO Y LIMPIEZA**					
8,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	265,27	$ 1.709	$	453.346
	Subtotal				$	453.346
9	**DRENAJE AGUAS LLUVIAS**					
9,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	39,78	$ 1.796	$	71.445

9,2	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	2,91	$ 17.341	$	50.462
9,3	BATEA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	1,11	$ 475.596	$	527.912
9,4	MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95-1"	M3	1,80	$ 30.169	$	54.304
9,5	GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000	M2	19,82	$ 12.175	$	241.309
9,6	TAPA CANAL CONCRETO PERFORADA PREF. ESP:8CM (0.5 X 0.4)	UND	23,00	$ 47.020	$	1.081.460
9,7	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20KM	M3	1,06	$ 32.377	$	34.320
	Subtotal				$	2.061.212
10	**BIO INGENIERÍA**					
10,1	CORTE Y CONTROL MALEZA A MAQUINA	M2	202,08	$ 605	$	122.258
10,2	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES (CURVAS DE NIVEL)	M2	202,08	$ 893	$	180.457
10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA AGRÍCOLA	M3	6,60	$ 61.922	$	408.685
10,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCHO EN GUADUA (7.0 MT Y DIAM 4")	ML	2056,14	$ 30.697	$	63.117.330
10,5	PASTO VETIVER [5 MATAS/ML]	ML	202,08	$ 21.249	$	4.293.998
	Subtotal				$	68.122.728
11	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS ALUMBRADO PÚBLICO**					
11,1	CONECTOR PERFORACIÓN AMFRAU P/ACOMETIDA	UND	3,00	$ 22.603	$	67.809
11,2	BAJANTE ALIMENTACIÓN AP EN TUBERÍA IMC 2". INCLUYE CINTA BANDIT, CAPACETE, ADAPTADOR TERMINAL	ML	2,00	$ 108.616	$	217.232
11,3	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	12,23	$ 17.341	$	212.080
11,4	CAJA ELÉCTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	5,00	$ 416.008	$	2.080.040
11,5	POSTE LAMINA 1/ 8" X 9 MTS NORMA EPSA".	UND	4,00	$ 1.659.018	$	6.636.072
11,6	SOPORTE PARA UN REFLECTOR	UND	4,00	$ 69.901	$	279.604

11,7	CABLE ACOMETIDA CONCÉNTRICO 2X6 AL ALUMINIO SERIE 8000 BIFÁSICO + CU LIBRE DE HALÓGENOS +RESERVA	ML	48,71	$ 60.827	$	2.962.883
11,8	LUMINARIA RALED I 16 LED 40 W R2	UND	4,00	$ 1.272.594	$	5.090.376
11,9	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	1,00	$ 27.941	$	27.941
11,1	KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON MSVC PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	5,00	$ 432.139	$	2.160.695
11,11	DESMONTE POSTE EN CONCRETO	UND	2,00	$ 87.117	$	174.234
11,12	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	12,95	$ 32.377	$	419.282
11,13	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS	UND	4,00	$ 51.792	$	207.168
11,14	CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	192,00	$ 3.370	$	647.040
11,15	CONCRETADA DE POSTES	UND	4,00	$ 61.922	$	247.688
11,16	TABLERO COFRE ELÉCTRICO PARA INTEMPERIE REBRA 40X30X20	UND	1,00	$ 243.166	$	243.166
11,17	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BRAKER 4X80A 30MA 3 FASES + NEUTRO	UND	1,00	$ 242.647	$	242.647
11,18	FOTOCELDA CON BASE	UND	4,00	$ 30.524	$	122.096
	Subtotal				$	22.038.053
12	**ICOCIV - Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil**	%	11,99%	$ 311.059.020	$	37.295.976
	Subtotal				$	37.295.976
	SUBTOTAL ADECUACIÓN ESCENARIO DEPORTIVO MONTEBELLO				**$**	**348.354.996**

7.4 ACTIVIDADES FRENTE DE OBRA CORREGIMIENTO ROZO – PALMIRA V. (Valores en costos directos):

III	**ADECUACIÓN ESCENARIO DEPORTIVO MONTEBELLO**

	JUEGOS INFANTILES					
1	**PRELIMINARES**					
1,1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	70,27	$ 20.037	$	1.408.000
1,2	DESM.JUEGOS	UND	5,00	$ 123.758	$	618.790
1,3	DESM. CANECA DE BASURA	UND	1,00	$ 78.351	$	78.351
1,4	INSTALACIÓN ELEMENTO EXISTENTE	UND	1,00	$ 123.758	$	123.758
1,5	DESM. ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES - VIGAS	KG	142,03	$ 1.728	$	245.428
1,6	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	0,30	$ 5.147	$	1.544
1,7	DEMOL LOSA MACIZA C. E<=20CMS	M2	130,02	$ 28.354	$	3.686.587
1,8	DEMOL.REPELLO	M2	19,82	$ 5.665	$	112.280
1,9	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM	M3	35,91	$ 32.377	$	1.162.658
1,1	TALA DE ARBOLES DE 2 A 10 MTS	UND	2,00	$ 730.563	$	1.461.126
1,11	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO PARQUE-Z.VERDES	M2	161,28	$ 893	$	144.023
	Subtotal				$	9.042.545
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					
2,1	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO	M3	149,10	$ 2.881	$	429.557
2,2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	1,31	$ 17.341	$	22.717
2,3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	203,05	$ 32.377	$	6.574.150
2,4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	178,65	$ 2.448	$	437.335
2,5	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	178,65	$ 720	$	128.628
2,6	GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	436,27	$ 10.898	$	4.754.470

2,7	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	148,94	$ 14.163	$	2.109.437
2,8	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	200,39	$ 23.352	$	4.679.507
2,9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	5997,13	$ 1.652	$	9.907.259
	Subtotal				$	29.043.060
3	**CONFINAMIENTO Y PEDESTALES**					
3,1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	2,91	$ 25.560	$	74.380
3,2	CORDÓN EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	0,42	$ 590.972	$	248.208
3,3	PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS	M3	1,26	$ 701.315	$	883.657
3,4	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	161,96	$ 6.020	$	974.999
3,5	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,31	$ 505.160	$	661.760
3,6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	120,08	$ 6.020	$	722.882
3,7	BASTÓN PARA ANCLAJE MÁQUINAS BIOSALUDABLES HIERRO 1/2" - LONG. 55 CM + TUERCA + ARANDELA	PTO	44,00	$ 11.570	$	509.080
3,8	MURO CONCRETO CONTENCIÓN 0<H<=2.00MTS	M3	0,76	$ 613.747	$	466.448
3,9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	32,06	$ 6.020	$	193.001
	Subtotal				$	4.734.415
4	**PISOS Y ACABADOS**					
4,1	MALLA ELECTROSOLDADA	M2	583,42	$ 6.923	$	4.039.017
4,2	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	19,20	$ 523.989	$	10.060.589
4,3	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	155,28	$ 5.147	$	799.226
4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	155,28	$ 2.967	$	460.716
4,5	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	155,28	$ 31.081	$	4.826.258

4,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 30MM BASE - PISO EN POLÍMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA	M2	86,95	$ 321.756	$	27.976.684
4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 40MM BASE - PISO EN POLÍMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA	M2	29,39	$ 366.069	$	10.758.768
4,8	RAYUELA EN GRAMA PAISAJISMO SOBRE GOMA	UND	2,00	$ 343.264	$	686.528
4,9	REPELLO MURO 1:4	M2	41,14	$ 20.365	$	837.816
4,10	KORAZA [3M]	M2	41,14	$ 8.891	$	365.776
4,11	LOSETA TÁCTIL	ML	15,40	$ 95.471	$	1.470.253
4,12	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO - XIPEX BLANCO	M2	4,74	$ 31.331	$	148.509
	Subtotal				$	62.430.140
5	**JUEGOS Y DOTACIÓN**					
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO INDIVIDUAL CON CESTA ST1423	UND	1,00	$ 27.824.672	$	27.824.672
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MÚLTIPLE SAL028/51	UND	1,00	$ 14.391.226	$	14.391.226
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO ST0500 SUBE Y BAJA	UND	1,00	$ 17.710.520	$	17.710.520
5,4	SEÑALÉTICA	UND	2,00	$ 1.581.215	$	3.162.430
5,5	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	2,00	$ 1.493.435	$	2.986.870
5,6	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	UND	2,00	$ 881.925	$	1.763.850
5,7	BARANDA-PASAM.LAM.GALV 2,1/2X1,1/2X1,1/2 INCL PLATINAS	ML	23,93	$ 229.541	$	5.492.916
	Subtotal				$	73.332.484
6	**RECUPERACIÓN ZONAS VERDES**					
6,1	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	1,02	$ 23.352	$	23.819

6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA AGRÍCOLA	M3	0,70	$ 61.922	$	43.345
6,3	PRADO TRENZA	M2	13,99	$ 7.307	$	102.225
	Subtotal				$	169.389
7	**PANTALLA DE SEGURIDAD**					
7,1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	15,30	$ 1.930	$	29.529
7,2	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	1,70	$ 17.341	$	29.480
7,3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM	M3	3,75	$ 32.377	$	121.414
7,4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	4,59	$ 2.448	$	11.236
7,5	PILOTE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE EXCAVACIÓN DIÁMETRO 0,3M ALTURA 2,0M	M3	1,08	$ 613.363	$	662.432
7,6	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	1,64	$ 656.926	$	1.077.359
7,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	359,82	$ 6.020	$	2.166.116
7,8	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	1888,79	$ 17.831	$	33.679.014
7,9	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	50,99	$ 7.230	$	368.658
7,1	PINTUCOAT	M2	50,99	$ 11.609	$	591.943
7,11	ESMALTE REJAS	M2	50,99	$ 17.542	$	894.467
	Subtotal				$	39.631.648
8	**ASEO Y LIMPIEZA**					
8,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	265,27	$ 1.709	$	453.346
	Subtotal				$	453.346
9	**DRENAJE AGUAS LLUVIAS**					
9,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	39,78	$ 1.796	$	71.445

9,2	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	2,91	$ 17.341	$	50.462
9,3	BATEA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	1,11	$ 475.596	$	527.912
9,4	MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95-1"	M3	1,80	$ 30.169	$	54.304
9,5	GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000	M2	19,82	$ 12.175	$	241.309
9,6	TAPA CANAL CONCRETO PERFORADA PREF. ESP:8CM (0.5 X 0.4)	UND	23,00	$ 47.020	$	1.081.460
9,7	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20KM	M3	1,06	$ 32.377	$	34.320
	Subtotal				$	2.061.212
10	**BIO INGENIERÍA**					
10,1	CORTE Y CONTROL MALEZA A MAQUINA	M2	202,08	$ 605	$	122.258
10,2	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES (CURVAS DE NIVEL)	M2	202,08	$ 893	$	180.457
10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA AGRÍCOLA	M3	6,60	$ 61.922	$	408.685
10,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRINCHO EN GUADUA (7.0 MT Y DIAM 4")	ML	2056,14	$ 30.697	$	63.117.330
10,5	PASTO VETIVER [5 MATAS/ML]	ML	202,08	$ 21.249	$	4.293.998
	Subtotal				$	68.122.728
11	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS ALUMBRADO PÚBLICO**					
11,1	CONECTOR PERFORACIÓN AMFRAU P/ACOMETIDA	UND	3,00	$ 22.603	$	67.809
11,2	BAJANTE ALIMENTACIÓN AP EN TUBERÍA IMC 2". INCLUYE CINTA BANDIT, CAPACETE, ADAPTADOR TERMINAL	ML	2,00	$ 108.616	$	217.232
11,3	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	12,23	$ 17.341	$	212.080
11,4	CAJA ELÉCTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	5,00	$ 416.008	$	2.080.040
11,5	POSTE LAMINA 1/ 8" X 9 MTS NORMA EPSA".	UND	4,00	$ 1.659.018	$	6.636.072
11,6	SOPORTE PARA UN REFLECTOR	UND	4,00	$ 69.901	$	279.604

11,7	CABLE ACOMETIDA CONCÉNTRICO 2X6 AL ALUMINIO SERIE 8000 BIFÁSICO + CU LIBRE DE HALÓGENOS +RESERVA	ML	48,71	$ 60.827	$	2.962.883
11,8	LUMINARIA RALED I 16 LED 40 W R2	UND	4,00	$ 1.272.594	$	5.090.376
11,9	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	1,00	$ 27.941	$	27.941
11,1	KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON MSVC PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	5,00	$ 432.139	$	2.160.695
11,11	DESMONTE POSTE EN CONCRETO	UND	2,00	$ 87.117	$	174.234
11,12	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	12,95	$ 32.377	$	419.282
11,13	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS	UND	4,00	$ 51.792	$	207.168
11,14	CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	192,00	$ 3.370	$	647.040
11,15	CONCRETADA DE POSTES	UND	4,00	$ 61.922	$	247.688
11,16	TABLERO COFRE ELÉCTRICO PARA INTEMPERIE REBRA 40X30X20	UND	1,00	$ 243.166	$	243.166
11,17	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BRAKER 4X80A 30MA 3 FASES + NEUTRO	UND	1,00	$ 242.647	$	242.647
11,18	FOTOCELDA CON BASE	UND	4,00	$ 30.524	$	122.096
	Subtotal				$	22.038.053
12	**ICOCIV - Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil**	%	11,99%	$ 311.059.020	$	37.295.976
	Subtotal				$	37.295.976
	SUBTOTAL ADECUACIÓN ESCENARIO DEPORTIVO MONTEBELLO				**$**	**348.354.996**
IV	**CONSTRUCCIÓN CANCHA MÚLTIPLE CON CUBIERTA, CORREGIMIENTO DE ROZO, MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**					
1	**PRELIMINARES**					

1,1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	1098,29	$ 3.822	$	4.197.664
1,2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	133,18	$ 20.039	$	2.668.794
1,3	DEMOL LOSA MACIZA C. E<=20CMS	M2	660,16	$ 28.354	$	18.718.177
1,4	DEMOL.MURO LAD. SOGA (GRADERÍA)	ML	65,62	$ 2.919	$	191.545
1,5	PODA DE INDIVIDUOS FORESTALES 10-20 MTS	UND	3,00	$ 518.497	$	1.555.491
	Subtotal				$	27.331.671
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					
2,1	EXCAVACIÓN A MAQUINA SIN RETIRO	M3	380,18	$ 2.881	$	1.095.299
2,2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	525,01	$ 32.377	$	16.998.249
2,3	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	812,63	$ 720	$	585.094
2,4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	812,63	$ 2.448	$	1.989.318
	Subtotal				$	20.667.960
3	**RELLENOS**					
3,1	GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000	M2	888,23	$ 12.175	$	10.814.200
3,2	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN	M3	72,89	$ 85.283	$	6.216.278
3,3	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	195,20	$ 26.290	$	5.131.808
3,4	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	4235,75	$ 1.652	$	6.997.459
	Subtotal				$	29.159.745
4	**CIMENTACIÓN**					
4,1	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	52,05	$ 22.727	$	1.182.940
4,2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	52,05	$ 32.377	$	1.685.223

4,3	DADO CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	38,40	$ 454.799	$	17.464.282
4,4	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSON. INCLUYE EXCAVACIÓN CONFINADA DIÁMETRO 0,9 M	M3	21,59	$ 1.259.132	$	27.184.660
4,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	5339,96	$ 6.020	$	32.146.559
4,6	VIGA CIMIENTO ENLACE H=51-60CM 3100PSI	M3	13,65	$ 706.145	$	9.638.879
4,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	1555,50	$ 6.020	$	9.364.110
4,8	COLUMNA CONCRETO 4000 PSI	M3	26,66	$ 654.017	$	17.436.093
4,9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	6595,67	$ 6.020	$	39.705.933
4,1	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	32,76	$ 26.290	$	861.260
4,11	FORMALETA METÁLICA (COLUMNAS)	ML	53,04	$ 44.994	$	2.386.482
4,12	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	517,61	$ 1.652	$	855.092
	Subtotal				$	159.911.513
5	**CUBIERTA**					
5,1	SIKAGROUT 212 PARA NIVELACIÓN DE MÁQUINAS Y ESTRUCTURAS	KG	1064,45	$ 9.736	$	10.363.485
5,2	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	30137,81	$ 17.831	$	537.387.290
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO SANDWICH PERFIL STANDING SEAM CALIBRE 24 (0,60 MM) ANCHO ÚTIL DE 500 MM. AISLANTE EN LANA ROCA DE 0,49MX1,22MX38MM DENSIDAD 80 KG/M3. INCLUYE CLIPS + TORNILLERÍA AUTOPERFORANTE	M2	414,26	$ 234.735	$	97.241.321
5,4	SUMIN. INSTALAC. REMATES LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH. DESARROLLO 600 MM. ACABADO EN PINTURA.	ML	89,07	$ 87.674	$	7.809.123
	Subtotal				$	652.801.219
6	**CANCHA MÚLTIPLE**					
6,1	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	72,89	$ 523.989	$	38.193.558

6,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	412,16	$ 6.020	$	2.481.203
6,3	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	1806,17	$ 6.923	$	12.504.115
6,4	ALLANADO MECÁNICO ESMALTADO NEUTRO	M2	485,92	$ 17.735	$	8.617.791
6,5	LÍNEA DEMARCACIÓN ACRÍLICA A=12CM	ML	363,16	$ 2.103	$	763.725
6,6	PORTERÍA MÚLTIPLE RODACHIN TIPO 2	JGO	1,00	$ 5.929.246	$	5.929.246
6,7	SOPORTE PARA VOLEIBOL TRES POSICIONES + TUBO AUX	JGO	1,00	$ 1.106.051	$	1.106.051
6,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRADERÍAS MÓVILES	UND	4,00	$ 11.630.670	$	46.522.680
6,9	REVESTIMIENTO SINTÉTICO EN PINTURA SISTEMA DE CUATRO (4) CAPAS, INICIANDO CON UNA BASE PRIMER Y TRES (3) DE PINTURA. PINTURA BASE ACRÍLICA Y CUARZO DE ALTA CALIDAD, RESINA FLEXIBLE DE POLIURETANO CON PROPIEDADES DE SOLIDOS TOTALES (48%-50%), FORMACIÓN DE PELÍCULA (4.0H-6.0H), VISCOSIDAD (20CP-80CP) DE LA MEJOR CALIDAD.	M2	138,86	$ 86.416	$	11.999.726
	Subtotal				$	128.118.095
7	**ANDENES**					
7,1	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	2,92	$ 22.727	$	66.363
7,2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	2,92	$ 32.377	$	94.541
7,3	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	29,22	$ 25.560	$	746.863
7,4	CORDÓN EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	2,92	$ 590.972	$	1.725.638
7,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	248,08	$ 6.020	$	1.493.442
7,6	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	41,27	$ 523.989	$	21.625.026
7,7	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	1278,28	$ 6.923	$	8.849.532
7,8	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	213,07	$ 5.147	$	1.096.671
7,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	213,07	$ 2.967	$	632.179

7,1	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	213,07	$ 31.081	$	6.622.429
	Subtotal				$	42.952.684
8	**PANTALLA DE PROTECCIÓN**					
8,1	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	16,18	$ 22.727	$	367.723
8,2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	16,18	$ 32.377	$	523.860
8,3	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARÍN	M3	5,11	$ 25.973	$	132.722
8,4	VIGA CIMIENTO T INVERTIDA	M3	9,71	$ 678.732	$	6.590.488
8,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	627,78	$ 6.020	$	3.779.236
8,6	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	2001,74	$ 17.831	$	35.693.026
8,7	MALLA EXPANDIDA HOT ROLLED EXR 30mm - CERDOS, VENA 2,5mm - CALIBRE 12 – 2.0X1.0m	M2	956,40	$ 106.500	$	101.856.600
8,8	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	119,36	$ 7.230	$	862.973
8,9	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	121,72	$ 9.727	$	1.183.970
	Subtotal				$	150.990.598
9	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA AGRÍCOLA	M3	177,35	$ 61.922	$	10.981.867
9,2	PRADO TRENZA	M2	177,35	$ 7.307	$	1.295.896
	Subtotal				$	12.277.763
10	**ASEO Y LIMPIEZA**					
10,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	1098,29	$ 1.709	$	1.876.978
	Subtotal				$	1.876.978
11	**PLUVIAL**					

11,1	**PRELIMINARES**				
11,1,1	LOCALIZACIÓN-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	101,64	$ 1.796	$ 182.545
	Subtotal				$ 182.545
11,2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
11,2,1	EXCAVACIÓN TIERRA A MANO	M3	18,91	$ 17.341	$ 327.918
11,2,2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	18,91	$ 32.377	$ 612.249
11,2,3	RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	2,83	$ 66.262	$ 187.521
11,2,4	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO	M3	3,63	$ 98.879	$ 358.931
11,2,5	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARÍN	M3	1,03	$ 25.973	$ 26.752
11,2,6	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	118,38	$ 1.652	$ 195.564
	Subtotal				$ 1.708.935
11,3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**				
11,3,1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	62,60	$ 83.497	$ 5.226.912
11,3,2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	ML	120,00	$ 18.800	$ 2.256.000
11,3,3	ABRAZADERA SANITARIA 4"	UND	48,00	$ 17.466	$ 838.368
11,3,4	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	36,00	$ 14.825	$ 533.700
11,3,5	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	12,00	$ 13.654	$ 163.848
11,3,6	CODO SANITARIO PVC 22,5 CC-4"	UND	12,00	$ 22.113	$ 265.356
11,3,7	CAJA INSPECCIÓN 50x 50 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$ 239.853	$ 239.853
11,3,8	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 - 70X70	UND	1,00	$ 134.435	$ 134.435
11,3,9	CAJA INSPECCIÓN 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	1,00	$ 162.251	$ 162.251

11,3,10	TAPA CAJA MARCO ANGULO 51X51 - 60X60.	UND	1,00	$ 114.645	$	114.645
11,3,11	TRAGANTE LOSA TCI 4 ATRAPA MANTO-ALUM	UND	12,00	$ 317.666	$	3.811.992
11,3,12	EMPALME TUBO 8"-12" A CÁMARA CONCRETO	UND	1,00	$ 105.956	$	105.956
11,3,13	TUB PVC NOVAFORT 8"	ML	7,72	$ 64.735	$	499.754
11,3,14	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	17,89	$ 23.083	$	412.955
11,3,15	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	18,94	$ 53.213	$	1.007.854
	Subtotal				$	15.773.879
11,4	**PAVIMENTO**					
11,4,1	DEMOL.ANDEN E=0.10M	M2	4,65	$ 3.591	$	16.698
11,4,2	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0,47	$ 523.989	$	246.275
11,4,3	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	17,29	$ 6.923	$	119.699
	Subtotal				$	382.672
11,5	**CANAL**					
11,5,1	CANAL CONCRETO PISO 3000 PSI	M3	9,02	$ 822.010	$	7.414.530
11,5,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	**683,57**	$ 6.020	$	4.115.091
11,5,3	TAPA CANAL CONCRETO PERFORADA PREF. ESP:8CM (0.6 X 0.34)	UND	51,00	$ 43.899	$	2.238.849
	Subtotal				$	13.768.470
12	**COMPONENTE ELÉCTRICO**					
12,1	TABLERO DE BAJA TENSIÓN 9 A, 220 V PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN MANUAL	UND	1,00	$ 2.211.669	$	2.211.669
12,2	ACOM. E. 2F (2#6 AWG AL SERIE 8000 AISLADO XLPE 600V) DUCTO PVC 2" + RESERVA	ML	46,00	$ 30.467	$	1.401.482
12,3	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1"	ML	3,00	$ 31.744	$	95.232

12,4	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT"	ML	90,00	$ 31.177	$	2.805.930
12,5	CAJA ELÉCTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	4,00	$ 416.008	$	1.664.032
12,6	REFLECTOR LED COMPLETO 192 LED / 78W / 11400 LUM	UND	8,00	$ 1.926.956	$	15.415.648
12,7	SOPORTE PARA REFLECTOR	UND	8,00	$ 69.901	$	559.208
12,8	DESMONTE DE REFLECTOR	UND	2,00	$ 38.033	$	76.066
12,9	DESCONEXIÓN RED SECUNDARIA 1 O 2 HILOS	UND	20,00	$ 1.479	$	29.580
12,1	EXCAVACIÓN MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	5,40	$ 17.341	$	93.641
12,11	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	1,00	$ 216.549	$	216.549
12,12	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	ML	1,00	$ 90.180	$	90.180
12,13	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UND	10,00	$ 217.327	$	2.173.270
12,14	CABLE COBRE DESNUDO #1/0	ML	36,00	$ 44.677	$	1.608.372
12,15	PUNTA CAPTORA ALUMINIO 1.5 m	UND	9,00	$ 83.084	$	747.756
12,16	GRAPA SOPORTE ALAMBRÓN	UND	60,00	$ 16.813	$	1.008.780
12,17	GRAPA SUJECION PUNTA CAPTORA	UND	9,00	$ 16.237	$	146.133
12,18	CINTA DE PRECAUCIÓN RIESGO ELÉCTRICO PARA REDES SUBTERRÁNEAS	ML	90,00	$ 134	$	12.060
12,19	GRAPA PARALELA BIMETÁLICA 1/0 - 4/0	UND	6,00	$ 6.721	$	40.326
12,2	CAJA METÁLICA DE EMPALME 6X6X4	UND	14,00	$ 31.580	$	442.120
12,21	RELLENO ARENA FINA	M3	3,60	$ 72.897	$	262.429
12,22	RETIRO DE POSTE	UND	2,00	$ 267.151	$	534.302
12,23	SOLDADURA TERMOWELD X 115 GRM	UND	9,00	$ 40.616	$	365.544
12,24	GRAPA CRUCE CABLE-CABLE	UND	6,00	$ 36.525	$	219.150

12,25	GRAPA CRUCE CABLE-PUNTA CAPTORA	UND	9,00	$ 29.257	$	263.313
12,26	TUBO GALV 1" X 3MTS	UND	6,00	$ 47.154	$	282.924
12,27	TUBO PVC 1	ML	12,00	$ 7.749	$	92.988
12,28	CURVA PVC 1	UND	6,00	$ 5.281	$	31.686
12,29	ALAMBRÓN DE ALUMINIO X KILO (1KL=8.929MTS)	ML	23,00	$ 72.446	$	1.666.258
12,3	CAJA DE INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA 30 X 30 CON TAPA	UND	9,00	$ 137.184	$	1.234.656
12,31	EMPALME DERIVACIÓN DE GEL GHFC-1 CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UND	2,00	$ 28.085	$	56.170
12,32	SALIDA TOMA 120 EMT ZONA HÚMEDA CON TAPA INTEMPERIE	UND	1,00	$ 191.902	$	191.902
12,33	ANDAMIO METÁLICO TUBULAR	DÍA	28,00	$ 1.056	$	29.568
	Subtotal				$	36.068.924
	INCREMENTO POR TRANSPORTE Y GRADO DE DIFICULTAD	%	5,00%	$ 1.293.973.651	$	64.698.683
	Subtotal				$	64.698.683
	ICOCIV - Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	%	11,99%	$ 1.293.973.651	$	155.147.441
	Subtotal				$	155.147.441
	SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN CANCHA MÚLTIPLE CON CUBIERTA, CORREGIMIENTO DE ROZO, MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA				**$**	**1.513.819.775**

COSTOS INDIRECTOS:

SUBTOTAL MÓDULOS AUXILIARES A SALÓN MULTIPROPÓSITO BARRIO LAS CEIBAS, DISTRITO ESPECIAL CALI VALLE DEL CAUCA	$	261.825.125,00

SUBTOTAL ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE CALI		$ 266.047.006,00
SUBTOTAL ADECUACIÓN ESCENARIO DEPORTIVO MONTEBELLO		$ 348.354.996,00
SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN CANCHA MÚLTIPLE CON CUBIERTA, CORREGIMIENTO DE ROZO, MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA		$ 1.513.819.775,00
SUBTOTAL OBRAS		$ 2.390.046.902,00
ADMINISTRACIÓN	29.30%	$ 700.283.742,00
IMPREVISTOS	1.00%	$ 23.900.469,00
UTILIDAD	5,00%	$ 119.502.345,00
SUBTOTAL AIU	35,30%	$ 843.686.556,00
SUBTOTAL PRESUPUESTO		$ 3.233.733.458,00
INSPECCIÓN ELÉCTRICA RETIE PROYECTO ROZO		$ 1.785.000,00
INSPECCIÓN ELÉCTRICA RETILAP ALUMBRADO PUBLICO EXTERIOR PROYECTO ROZO		$ 2.499.000,00
SUBTOTAL CERTIFICACIONES		$ 4.284.000,00
PRESUPUESTO PGIO - SST		$ 49.722.650,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO		$ 22.831.689,00
SUBTOTAL PMT + PGIO SST		$ 72.554.339,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO DE OBRA		$ 3.310.571.797,00

8. ESTADO FINANCIERO y FISICO CONTRATO DE OBRA:

Habiéndose dado inicio el día 14 de marzo de 2025 a la ejecución del contrato de obra, a la fecha el contratista ha presentado para su trámite las siguientes actas:

DESCRIPCIÓN	VALORES
VALOR TOTAL ACTUAL DEL CONTRATO	$ 3.310.571.797,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO	$1.249.766.383
VALOR FACTURADO A LA FECHA	$ 958.984.781
VALOR POR FACTURAR	$ 2.351.587.016
VALOR POR EJECUTAR	$ 2.060.805.414

.

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURADO	% PAGADO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR ACUMUADO NETO PAGADO	% PAGADO ACUMULAD
1	PARCIAL DE OBRA 01	$ 39,823,566.00	1.20%	N/A	N/A	$ 39,823,566.00	1.20%
2	PARCIAL DE OBRA 02	$ 139,653,288.00	4.22%	N/A	N/A	$ 179,476,854.00	5.42%
3	PARCIAL DE OBRA 03	$ 223,240,047.00	6.74%	N/A	N/A	$ 402,716,901.00	12.16%
4	PARCIAL DE OBRA 04	$ 160,419,424.00	4.85%	N/A	N/A	$ 563,136,325.00	17.01%

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR FACTURADO	% A PAGAR	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR ACUMUADO NETO A PAGAR	% A PAGAR ACUMULADO
5	PARCIAL DE OBRA 05	$ 395,848,456.00	11.96%	N/A	N/A	$ 958.984.781	28.96%

AVANCE FÍSICO CONTRATO DE OBRA		
AVANCE FÍSICO PROGRAMADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO	DIFERENCIA
43.83%	37.75%	-6.08%

La diferencia entre estos porcentajes de avance indica, la necesidad de que el contratista Haga revisión de :

- Revisión y ajuste de los recursos disponibles: Incrementar la cantidad de personal y/o maquinaria en las áreas que presenten mayor rezago.

- Optimización de los tiempos de ejecución: Identificar actividades que puedan ejecutarse de manera simultánea o con mayor eficiencia para reducir el impacto del atraso. Por ejemplo en el montaje de estructuras, actividades de redes hidráulicas.

9. ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO EN LOS FRENTES DE OBRA

8.1 FRENTE ROZO:

9.1 CONSTRUCCIÓN CANCHA MÚLTIPLE CON CUBIERTA, CORREGIMIENTO DE ROZO, MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

MOVIMIENTOS DE TIERRA

- **CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO; CONFORM.COMPACT. SUBRASANTE CBR=95:** estas actividades corresponden al área donde se ubicará la placa para el polideportivo, una vez realizada la excavación, se procede a nivelar el terreno y conformar, de acuerdo a las características y especificaciones entregadas en los diseños iniciales.

RELLENOS

- **RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO:** una vez conformada la subrasante, se procede a instalar el relleno con roca muerta compactado, según espesores requeridos para la estructura de la placa cancha del polideportivo, para esta actividad se conto con el suministro de material por medio de volquetas sencillas, se extendió el material y seguidamente se procedió a compactar el mismo.

CUBIERTA

- **ACERO ESTRUCTURAL:** este ítem corresponde al acero estructural de la cubierta del polideportivo, se continua aun con la instalación de los elementos estructurales según especificaciones y diseños, para esta actividad se verifico que el material a instalar sea el correspondiente según diseños, se realizaron trabajos de pintura en obra e izaje de los elementos metálicos.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO SANDWICH PERFIL STANDING SEAM CALIBRE 24 (0,60 MM) ANCHO ÚTIL DE 500 MM. AISLANTE EN LANA ROCA DE 0,49MX1,22MX38MM DENSIDAD 80 KG/M3. INCLUYE CLIPS + TORNILLERÍA AUTOPERFORANTE; SUMIN. INSTALAC. REMATES LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH. DESARROLLO 600 MM. ACABADO EN PINTURA.:** ya se cuenta con el suministro del material para la cubierta del polideportivo, este material esta dispuesto y se instalara una vez se culmine con la instalación de la estructura metálica.

ANDENES

- **EXCAVACION EN CONGLOMERADO (MANUAL); RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.:** realizada la excavación de

la zona donde va la placa de la cancha, se procede a realizar esta misma en las zonas perimetrales en donde van los andenes. Para esta actividad previamente se dispuso de la topografía la cual ubico los andenes y marco los niveles, con los cuales se procedió a realizar la excavación de las áreas de andenes, este material fue excavado y retirado por medio de volquetas sencillas.

9.2 MODULOS AUXILIARES A SALON MULTIPROPOSITO BARRIO LAS CEIBAS, DISTRITO ESPECIAL CALI VALLE DEL CAUCA

ESTRUCTURA Y CUBIERTA

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO SANDWICH PERFIL STANDING SEAM CALIBRE 24 (0,60 MM) ANCHO ÚTIL DE 500 MM. AISLANTE EN LANA ROCA DE 0,49MX1,22MX38MM DENSIDAD 80 KG/M3. INCLUYE CLIPS + TORNILLERÍA AUTOPERFORANTE:** Este item corresponde a la cubierta de los salones multipropósito de las ceibas, la ejecución presentada en el actual informe, corresponde a el suministro de los materiales como teja y aislante térmico, para proceder con la instalación de la teja; instalación que a la fecha no ha sido posible culminar debido a las demoras de otras actividades antecesoras, como lo es la mampostería.

- **SUMIN. INSTALAC. REMATES LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH. DESARROLLO 600 MM. ACABADO EN PINTURA.:** Al igual que el ítem mencionado anteriormente, este corresponde a la actividad de la cubierta, mas exactamente a los remates laterales de la teja, que permitirá el sello lateral entre las capas y visiblemente mejorara el aspecto de la misma, se espera la culminación de la mampostería para proceder a culminar con la instalación de estos elementos.

PISOS

- **LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO**
  Placa construida en los salones multipropósito y plazoleta con la correspondiente instalación de refuerzo en malla electro soldada.

- **CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM; SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"; SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO:** estas 3 actividades obedecen a el corte y sello de las juntas de dilatación para las placas construidas en los salones multipropósito y plazoleta, para la realización de esta actividad, se marcaron las juntas de acuerdo a los planos estructurales entregados, se realizó el corte y seguidamente la instalación del jumbolon y el sello de la junta; esta actividad se realiza con el fin de evitar fisuramientos y debilitamientos estructurales de las placas construidas.

MAMPOSTERIA

- **MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO #12 6.5X12X25; ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA; CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI - 21.7MPA; ESCALERILLA HIERRO GRAFILADO 1/4"; VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI; ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA:** una vez culminadas las labores de cimentaciones, placa contrapiso y estructura metálica, se procedió a iniciar con la construcción de los MUROS EN MAMPOSTERIA de los salones, esta actividad agrupa las seis actividades descritas inicialmente, una vez fundida la placa contrapiso, se procede a marcar los ejes por donde van los muros en mampostería, los arranques de dovelas ya fundidos con las vigas de cimentación, se organizan y se inicia a pegar el bloque, cada 3 hiladas según planos estructurales se instalan las escalerillas de forma horizontal y a la vez que se sube con el muro, se procede a realizar el vaciado de concreto de las dovelas. Al final del muro se procede a armar y construir las vigas aéreas, elemento con el cual se confina por completo el muro.

ADECUACION DE ANDEN

- **GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000; MALLA ELECTROSOLDADA; LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO; CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM; SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"; SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO; SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA; CORDON EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA; ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa:** las actividades mencionadas anteriormente corresponden con la actividad principal de ADECUACION DE ANDENES. Una vez localizado el andén, se procede a aplicar el solado y se amarra el acero para proceder a formaletear y vaciar de concreto los cordones de confinamiento, una vez fundidos estos elementos, se nivela e instala geotextil en la zona del andén, se realiza el relleno, se compacta y se instala la malla electrosoldada, lo anterior según diseños estructurales. Una vez nivelado e instalado el acero, se realiza el vaciado de concreto del andén, una vez alcanza la dureza requerida se procede al corte y sello de las juntas de dilatación, con este último, se da por finalizado el proceso de confinamiento, relleno y vaciado de concreto para andenes.

INSTALACIONES HIDRAULICAS

- **LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO – ALCANTARILLADO; PUNTO AGUA FRIA 1/2"; VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2"; VALVULA CIERRE RAPIDO ,3/4"; TUBERIA PVC ,3/4"; TUBERIA PVC ,1/2"; CODO 90 PRESION PVC ,1/2"; CODO 90 PRESION PVC ,3/4"; CODO 45 PRESION PVC ,3/4"; TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,3/4"; TEE PRESION PVC REDUC ,3/4X ,1/2"; TEE PRESION PVC ,3/4"; UNION PRESION PVC ,3/4"; BUJE PVC REDUCCIÓN 3/4" X 1/2"; PERFORACION ,3/4" 21-30CM"; EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR); COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM; RELLENO MATERIAL**

SITIO MANUAL; RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO: Durante el proceso de ejecución de las cimentaciones, se realizo la instalación de las redes hidráulicas en cimentación y entre placa contrapiso, y se dejaron las prolongaciones de las tuberías y accesorios que van en los muros. A medida que se han ido construyendo los muros en mampostería, se ha continuado con la instalación de las redes hidráulicas, las mismas se han construido de acuerdo a planos y diseños entregados, una vez finalizadas se realizaran las pruebas respectivas que nos aseguren que las mismas quedaron totalmente herméticas sin ningún tipo de fugas, es importante aclarar que esta actividad aun se encuentra en ejecución y próxima a culminar.

INSTALACIONES SANITARIAS

- **LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO – ALCANTARILLADO; TUB.PVC 2 SANI.; TUB.PVC 4 SANI.; PASE PVC SANITARIO 2"; PASE PVC SANITARIO 4"; CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"; CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"; CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"; YEE SANITARIA REDUCIDA 4X2; YEE SANITARIA SENCILLA 2; YEE SANITARIA REDUCIDA 4 X 3; REDUCCION SANITARIA PVC 4X2; UNION SANITARIA PVC 4"; SIFON SANITARIO PVC 2"; SIFON SANITARIO PVC 3"; SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS + MANGUERA; REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"; REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"; CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS; CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]; TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100 EXTERIOR; CAJA INSPECCION 100X100 CM [CONCRETO]; TAPA CAJA MARCO ANGULO 111x111 - 120X120 EXTERIOREXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR); COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM; RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL; RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO:** las actividades mencionadas anteriormente, corresponde a la construcción de las redes sanitarias internas y externas de los módulos en construcción, la finalidad de estas redes es conducir las aguas sanitarias desde el interior de los modulos, hasta la conexión externa,

INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS

- **BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4; CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22; TUB PVC NOVAFORT 4"; TUB PVC NOVAFORT 6"; CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"; CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"; TRAGANTE LOSA TCI 4 ATRAPA MANTO-ALUM; CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]; TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100. EXTERIOR; ABRAZADERA SANITARIA 4"; EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR); COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM; RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL; RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO:** lo anterior corresponde a todas las actividades contempladas en el presupuesto y que fueron realizadas, con el fin de construir las instalaciones de aguas lluvias de los módulos, la instalación y construcción de esta red, se realizó bajo la supervisión técnica de

personal de obra e interventoría y así mismo bajo los alineamientos técnicos contemplados en los planos y diseños entregados por la entidad.

ACOMETIDA ELÉCTRICA E INTALACIONES INTERNAS

- **ACOM.E.2F(2F #8+1N#10) 1"; ACOM.E.2F(2F #8+1N#10) 1"; CAJA ELECTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT; INTERRUPTOR DIFERENCIAL BRAKER 4X80A 30MA 3 FASES + NEUTRO; BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP; BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP; SENSOR DE MOVIMIENTO SOBREPONER TECHO 360 CILES - 544316 - ST07; LED BALA PANEL 12W Según diseño; LED PANEL CUADRADO PAN-LED/40/65/B (40W) Según diseño; LED APLIQUE Tortuga 960 Lúmenes 12w Luz Blanca Ip65; FOTOCELDA CON BASE; SAL LAMP PVC 1/2" ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EMERGENCIA; ACOM.E.1F(1F #12+1N #12+1T #12) 1/2" PVC SCH 40; ACOM.E.1F(1F #14+1N #14+1T #14) 3/4" PVC SCH 40; SALIDA S2 PVC SCH 40; SAL TOMA 120 PVC SCH 40- AFCI TOMA PROTECCIÓN ARCO ELÉCTRICO CABLE 14; SAL TOMA 120 PVC SCH 40- AFCI TOMA PROTECCIÓN ARCO ELÉCTRICO CABLE 12; SAL TOMA 120 PVC SCH 40 TOMA NORMAL CABLE 14; KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CAJA ELÉCTRICA; EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR); RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO; RELLENO ARENA FINA; AVISO DE SALIDA LED EMERGENCIA; LUMINARIA LED EMERGENCIA R3 2X1W; Tablero De Distribución Tipo Cofre 50x40x25**: las actividades mencionadas anteriormente corresponden a la red eléctrica para los módulos en construcción, dado que se ya se realizaron las cimentaciones, placas contrapiso y muros en mampostería, el avance reportado en el presente informe corresponde a las canalizaciones, instalación de tubería y cajas de cada uno de los elementos para la red eléctrica y de iluminación de los módulos.

9.3 ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE CALI

PREMILIMARES

- **CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB:** De acuerdo al área a intervenir, se realizó la construcción del cerramiento, el cual delimitara la zona de trabajo de las zonas que aun se encuentran en uno en la unidad deportiva, este trabajo se realizó con los materiales adecuados y de acuerdo a las especificaciones técnicas para este tipo de cerramientos
- **LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES:** por medio de comisión topográfica, se realizó la localización y el replanteo de las zonas verdes y a construir dentro del escenario deportivo.

- **DESMONTE JUEGO:** se realizo el desmonte de los juegos en madera existentes en el área donde se va a construir la placa para los nuevos juegos.

MOVIMIENTOS DE TIERRA

- **EXCAVACION TIERRA A MANO; RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO; ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT:** estas actividades se realizaron en el área de la placa contrapiso y vigas de cimentación, actividad necesaria para el mejoramiento de la capacidad del suelo según planos y estudios entregados. Estas actividades se realizaron con el personal y los equipos necesarios para cumplir con las especificaciones y requerimientos técnicos.

- **CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO; CONFORM.COMPACT. SUBRASANTE CBR=95:** una vez realizada la excavación, se procedió a nivelar el terreno de la placa contrapiso, para esto se utilizo herramienta y equipos adecuados, siguiendo niveles contemplados en planos y diseños.

PISOS

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA SINTETICA PAISAJISMO DE 20MM DE ALTURA MONOFILAMENTO BICOLOR; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 30MM BASE - PISO EN POLIMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 40MM BASE - PISO EN POLIMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA;** Las actividades mencionadas anteriormente, corresponde a la grama sintética ubicada en el área donde van a quedar ubicados los juegos, esta grama ya está suministrada y próxima a ser instalada una vez se realice el vaciado de concreto de la placa contrapiso y se instalen los juegos.

CIMENTACION

- **SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA; CORDON EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA; ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA**: estas actividades corresponden a las actividades a realizar para las vigas de confinamiento de la placa contrapiso, para esta actividad, primero mediante la comisión topográfica se realizó la ubicación de las vigas y se determino el nivel del acabado de la grama, una vez definido el nivel y la ubicación de cada viga, se procede a excavar, mezclar y aplicar el solado, amarrar el acero, formaleta y proceder a realizar el vaciado de concreto del cordón de confinamiento de la placa.

DOTACION

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL TREPADOR SAL012; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MÚLTIPLE SAL028/51; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO INDIVIDUAL CON CESTA ST1423; SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO SR1404 SUBE Y BAJA:** lo mencionado anteriormente corresponde a los juegos que se van a instalar en el complejo deportivo, los 4 juegos ya fueron suministrados y se esta a la espera sea culminado el vaciado de concreto de la placa contrapiso y los pedestales, para proceder a instalar los juegos.

ADECUACION LOSA CUBIERTA

- **LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.; LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE- EQ. PRESION; DEMOL.GUARDAESCOBA; DEMOL.REPELLO CIELO:** Dentro de las actividades a ejecutar en el complejo deportivo del barrio panamericano, se tiene la intervención de la placa cubierta de la zona donde se almacenan implementos deportivos, ya se realizaron la limpieza y demolición de la losa superior y la demolición del repello inferior, la zona fue debidamente señalizada para no tener inconvenientes.

9.4 ADECUACION ESCENARIO DEPORTIVO MONTEBELLO

PRELIMINARES

- **CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB; DESM.JUEGOS; DESM. CANECA DE BASURA; DESM. ESTRUCTURA METALICA PERFILES – VIGAS; DEMOL LOSA MACIZA C. E<=20CMS; LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUE-Z. VERDES:** dando inicio al frente de trabajo de Montebello, se inició con la localización topográfica, la instalación del cerramiento perimetral en obra para delimitar las zonas de trabajo según las especificaciones entregadas, al momento de realizo el desmonte de caneca y estructura metálica ubicada al interior del área a intervenir, una vez realizada la topografía y los desmontes, se inició con la demolición de la placa contrapiso, para la cual se utilizaron todos los equipos de demolición y se realizo el retiro de este material por medio de volquetas sencillas.

PISOS Y ACABADOS

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 30MM BASE - PISO EN POLIMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 40MM BASE - PISO EN POLIMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA; RAYUELA EN GRAMA PAISAJISMO SOBRE GOMA:** al igual que el escenario de panamericano, en Montebello ya se tiene contratada la grama sintética para el área donde van a quedar ubicados los juegos, este material ya esta disponible y a la espera de la construcción de las

terrazas y placa contrapiso, así como la instalación de los juegos para proceder con la instalación de la grama.

JUEGOS Y DOTACION

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO INDIVIDUAL CON CESTA ST1423; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MÚLTIPLE SAL028/51; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO ST0500 SUBE Y BAJA:** el contratista adelanta la fabricación de los juegos según características y especificaciones iniciales, los juegos aun no se pueden instalar, hasta culminar con las terrazas y la construcción de la placa contra piso, una vez se realicen estas actividades, se procederá a realizar la instalación de los juegos.

10. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	AVANCE AGOSTO	10,43%	ACUMULADO	51,74%
			CANTIDAD	V/R TOTAL	CANTIDAD	V/R TOTAL
I	MODULOS AUXILIARES A SALON MULTIPROPOSITO BARRIO LAS CEIBAS, DISTRITO ESPECIAL CALI VALLE DEL CAUCA					
1	PRELIMINARES					
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	0	$ -	48,72	$ 976.
1,02	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	0	$ -	113,96	$ 435.555
	Subtotal			$ -		$ 1.411.855
2	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2,01	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	0	$ -	95,2	$ 1.650.863
2,02	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	0	$ -	128,5	$ 2.982.228
2,03	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	0	$ -	43,7	$ 1.074.190

2,04	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	0	$ -	244,6	$ 404.079
	Subtotal			$ -		$ 6.111.360
3	**CIMENTACIÓN**		0			
3,01	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	0	$ -	3,46	$ 88.438
3,02	ZAPATA CONCRETO 3000 PSI 210 MPA	M3	0	$ -	3,46	$ 1.489.983
3,03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	133,06	$ 801.021
3,04	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0	$ -	1,28	$ 646.605
3,05	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	126,08	$ 759.002
3,06	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	0	$ -	8,51	$ 5.590.440
3,07	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	624,73	$ 3.760.875
3,08	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,5/8" 10-15C	PTO	0	$ -	0,00	$ -
3,09	SIKAGROUT 212 PARA NIVELACIÓN DE MÁQUINAS Y ESTRUCTURAS	KG	0	$ -	0,00	$ -
3,10	CORDON EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	0	$ -	1,35	$ 797.812
3,11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	116,70	$ 702.534
	Subtotal			$ -		$ 14.636.710
4	**ESTRUCTURA Y CUBIERTA**					
4,01	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	0	$ -	3005,5	$ 53.591.071
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO SANDWICH PERFIL STANDING SEAM CALIBRE 24 (0,60 MM) ANCHO ÚTIL DE 500 MM. AISLANTE EN LANA ROCA DE 0,49MX1,22MX38MM DENSIDAD 80 KG/M3. INCLUYE CLIPS + TORNILLERÍA AUTOPERFORANTE	M2	10,22	$ 2.398.992	35,8	$ 8.403.513
4,03	SOLAPA LAMINA GALVANIZADA+ SELLANTE	ML	0	$ -	7,9	$ 164.225

4,04	SUMIN. INSTALAC. REMATES LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH. DESARROLLO 600 MM. ACABADO EN PINTURA.	ML	5,746	$ 503.775	20,1	$ 1.762.247
	Subtotal			$ 2.902.767		$ 63.921.056
5	**PISOS**					
5,01	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0	$ -	11,7	$ 6.130.671
5,02	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	0	$ -	436,5	$ 3.021.890
5,03	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	81,75	$ 420.767	81,8	$ 421.025
5,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	81,75	$ 242.552	81,8	$ 242.701
5,05	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	81,75	$ 2.540.872	81,8	$ 2.542.426
5,06	TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA	M2	0	$ -	0,0	$ -
5,07	ZOCALO TABLETA GRESS H=20CM	ML	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ 3.204.191		$ 12.358.713
6	**MAMPOSTERÍA**					
6,01	MURO BLOQUE ESTRUCT.CERAMICO #12 6.5X12X25	M2	23,76	$ 2.626.098	78,2	$ 8.643.133
6,02	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	240,24	$ 1.446.245	240,2	1.446.0[illegible]
6,03	CONCRETO MURO-DOVELAS 3100PSI - 21.7MPA	M3	1,792	$ 782.135	1,8	$ 785.626
6,04	ESCALERILLA HIERRO GRAFILADO 1/4"	ML	225,946	$ 537.977	225,9	$ 537.868
6,05	VIGA CONCRETO AEREA 3000 PSI	M3	0,987	$ 858.027	1,0	$ 869.328
6,06	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	120,526	$ 725.567	120,5	$ 725.410
6,07	ALFAGIA CONCRETO A=21-30CM	ML	0	$ -	0,0	$ -
6,08	MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0-8CM	ML	0	$ -	0,0	$ -

6,09	MESON EN CONCRETO H=8.1-10CM.	M2	0	$ -	0,0	$ -
6,1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	0	$ -	0,0	$ -
6,11	GRANITO PULIDO PARA MESÓN EN CONCRETO <=0.60M + FALDÓN	ML	0	$ -	0,0	$ -
6,12	GRANITO PULIDO PARA MESÓN EN CONCRETO >0.60M + FALDÓN	M2	0	$ -	0,0	$ -
6,13	MURO CALADO GRESS	M2	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ 6.976.049		$ 13.007.369
7	**REVESTIMIENTOS Y ENCHAPES**					
7,01	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:2	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,02	ENCHAPE CERAMICA 25X25 - 1 CALIDAD	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,03	BALDOSA GRANO # 4-5 30-35X30-35 ALFA D5	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,04	GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO 7CM	ML	0	$ -	0,0	$ -
7,05	ESTUCO ACRILICO	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,06	DILATACIONES	ML	0	$ -	0,0	$ -
7,07	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,08	EPOXICA MURO POLIAMIDA	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,09	PROTECCION FACHADAS	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,1	KORAZA [2M]	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,11	MURO CARTERA SUPERBOARD 8 MM + ESTRUCTURA	ML	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
8	**APARATOS SANITARIOS**					
8,01	SANITARIO LINEA ALTA ALONGADO DUAL	JGO	0	$ -	0,0	$ -

8,02	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	JGO	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
9	**GRIFERÍAS - MUEBLES - ACCESORIOS**					
9,01	GRIFO LAVAMANOS PUSH MESON ANTIVALD	UND	0	$ -	0,0	$ -
9,02	GRIFO LAVAPLATOS LINEA ECON SENC	UND	0	$ -	0,0	$ -
9,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN ACERO INOXIDABLE CAL.18 Y DIVISIONES EN CAL.20, INCLUYE MUEBLE BAJO MESON	ML	0	$ -	0,0	$ -
9,04	LAVADERO PR.CONCRETO 80-90X 60-70X15-20C	UND	0	$ -	0,0	-
	Subtotal			$ -		$ -
10	**CARPINTERÍA METALICA**					
10,01	NAVE LAM.LLENA CAL.20 BAT.	M2	0	$ -	0,0	$ -
10,02	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	0	$ -	0,0	$ -
10,03	MARCO LAM. 1.01-1.5 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	0	$ -	0,0	$ -
10,04	REJA SEGURIDAD TUBERÍA ORNAMENTACIÓN 1"X1" CALIBRE 18 (1,2 MM)	M2	0	$ -	0,0	$ -
10,05	REJA NAVES PLEGABLES TUBERÍA ORNAMENTACIÓN 1"X1" CALIBRE 18 (1,2 MM). ESPACIO LIBRE ENTRE HORIZONTALES, 6 CM.	M2	0	$ -	0,0	$
10,06	PUERTA EN DOS NAVES DE 0,64 M X 2,0 M TUBERÍA ORNAMENTACIÓN 3"X1-1/2" MARCO Y TRANSVERSALES 1-1/2" X 1-1/2" CALIBRE 18 (1,2 MM). ESPACIO LIBRE ENTRE TRANSVERSALES, 4 CM.	M2	0	$ -	0,0	$ -
10,07	CERRAMIENTO CON DOS NAVES, UNA CORREDIZA Y OTRA FIJA; NAVE REJA TUBULAR MARCO 1-1/2" X 1-1/2" CALIBRE 18 Y BARROTES DE 1-1/4" X 1-1/4" CALIBRE 18 – ANCHO TOTAL: 4,43m - H: 3.0m; ANCLADAS A VIGA METÁLICA AÉREA Y PISO; INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE TUBULAR RECTANGULAR, ACABADO EN ANTICORROSIVO Y PINTURA EPÓXICA	M2	0	$ -	0,0	$ -

	PINTUCOAT COLOR NEGRO SEMIBRILLANTE					
10,08	PINTUCOAT	M2	0	$ -	0,0	$ -
10,09	ESMALTE REJAS	M2	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
11	**ESPEJOS**					
11,01	ESPEJO CLARO DE 4 MM	M2	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
12	**ADECUACION ANDEN**					
12,01	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	0	$ -	10,54	$ 9.412
12,02	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	0	$ -	4,22	$ 73.179
12,03	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	0	$ -	5,69	$ 132.054
12,04	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	0	$ -	3,17	$ 74.026
12,05	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	10,54	$ 149.278	10,54	$ 149.278
12,06	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	0	$ -	17,76	$ 29.340
12,07	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	19,58	$ 135.552	19,58	$ 135.552
12,08	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0,53	$ 277.714	0,53	$ 277.714
12,09	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	2,1675	$ 11.156	2,17	$ 11.169

12,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	0,9375	$ 2.782	0,94	$ 2.789
12,11	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	0,9375	$ 29.138	0,94	$ 29.216
12,12	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	21,82	$ 557.719	21,820	$ 557.719
12,13	CORDON EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	0,55	$ 325.035	0,550	$ 325.035
12,14	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	43,45	$ 261.569	43,450	$ 261.569
	Subtotal			$ 1.749.943		$ 2.068.052
13	**VARIOS**					
13,01	LIMPIEZA GENERAL	M2	0	$ -	0,0	$ -
13,02	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE MESAS DE AJEDREZ	JGO	0	$ -	0,0	$ -
13,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA AGRICOLA	M3	0	$ -	0,0	$ -
13,04	PRADO TRENZA	M2	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
14	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
14,1	LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO – ALCANTARILLADO	ML	19,41	$ 34.860	19,4	$ 34.842
14,2	PUNTO AGUA FRIA 1/2"	PTO	2,49	$ 102.424	2,5	102.835
14,3	VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2"	UND	2,01	$ 45.277	2,0	$ 45.052
14,4	VALVULA CIERRE RAPIDO ,3/4"	UND	1,5	$ 57.539	1,5	$ 57.539
14,5	TUBERIA PVC ,3/4"	ML	19,41	$ 109.589	19,4	$ 109.532
14,6	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	2,13	$ 12.844	2,1	$ 12.663
14,7	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	3,99	$ 3.563	4,0	$ 3.572
14,8	CODO 90 PRESION PVC ,3/4"	UND	6,51	$ 7.688	6,5	$ 7.677

14,9	CODO 45 PRESION PVC ,3/4"	UND	1,5	$ 2.520	1,5	$ 2.520
14,1	TEE PRESION PVC REDUC 1 X ,3/4"	UND	0,51	$ 2.047	0,5	$ 2.007
14,11	TEE PRESION PVC REDUC ,3/4X ,1/2"	UND	0,99	$ 2.491	1,0	$ 2.516
14,12	TEE PRESION PVC ,3/4"	UND	0,99	$ 2.956	1,0	$ 2.986
14,13	UNION PRESION PVC ,3/4"	UND	0,51	$ 553	0,5	$ 543
14,14	BUJE PVC REDUCCIÓN 3/4" X 1/2"	UND	1,5	$ 1.613	1,5	$ 1.613
14,15	PERFORACION ,3/4" 21-30CM"	UND	1,5	$ 11.984	1,5	$ 11.984
14,16	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	2,31	$ 40.058	2,3	$ 39.884
14,17	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	0,39	$ 28.381	0,4	$ 29.109
14,18	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	1,92	$ 18.067	1,9	$ 17.879
14,19	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	0,39	$ 9.051	0,4	$ 9.283
	Subtotal			$ 493.505		$ 494.036
15	**INSTALACIONES SANITARIAS**					
15,1	LOCALIZACIÓN - REPLANTEO ACUEDUCTO – ALCANTARILLADO	ML	39,45	$ 70.852	39,5	$ 70.942
15,2	PUNTO SANITARIO PVC 2"	PTO	0	$ -	4,0	$ 104.852
15,3	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	0	$ -	1,0	$ 59.185
15,4	TUB.PVC 2 SANI.	ML	2,43	$ 31.430	2,4	$ 31.042
15,5	TUB.PVC 4 SANI.	ML	17,31	$ 463.891	17,3	$ 463.623
15,6	PASE PVC SANITARIO 2"	UND	0,99	$ 31.483	1,0	$ 31.801
15,7	PASE PVC SANITARIO 4"	UND	0,99	$ 65.875	1,0	$ 66.540
15,8	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	0,51	$ 7.561	0,5	$ 7.413

15,9	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	0,51	$ 6.964	0,5	$ 6.827
15,1	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	0,51	$ 4.201	0,5	$ 4.119
15,11	YEE SANITARIA REDUCIDA 4X2	UND	0,99	$ 19.525	1,0	$ 19.722
15,12	YEE SANITARIA SENCILLA 2	UND	0,51	$ 9.608	0,5	$ 9.420
15,13	YEE SANITARIA REDUCIDA 4 X 3	UND	0,51	$ 16.894	0,5	$ 16.563
15,14	REDUCCION SANITARIA PVC 4X2	UND	0,51	$ 3.908	0,5	$ 3.831
15,15	UNION SANITARIA PVC 4"	UND	1,5	$ 14.447	1,5	$ 14.[illegible]
15,16	SIFON SANITARIO PVC 2"	UND	0,51	$ 5.161	0,5	$ 5.060
15,17	SIFON SANITARIO PVC 3"	UND	0,51	$ 5.896	0,5	$ 5.781
15,18	SIFON ACOPLE DESAGUE LAVAMANOS + MANGUERA	UND	0,51	$ 25.195	0,5	$ 24.701
15,19	REJILLA SOSCO 3"X2" ALUMINIO"	UND	0,51	$ 7.135	0,5	$ 6.995
15,2	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	0,51	$ 19.255	0,5	$ 18.877
15,21	CANASTILLA - SIFON LAVAPLATOS	JGO	0,99	$ 79.278	1,0	$ 80.079
15,22	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	2,49	$ 936.305	2,5	$ 940.065
15,23	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100 EXTERIOR	UND	2,49	$ 643.687	2,5	646.273
15,24	CAJA INSPECCION 100X100 CM [CONCRETO]	UND	0,51	$ 236.301	0,5	$ 231.668
15,25	TAPA CAJA MARCO ANGULO 111x111 - 120X120 EXTERIOR	UND	0,51	$ 144.391	0,5	$ 141.560
15,26	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	7,89	$ 136.820	7,9	$ 136.994
15,27	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	0,69	$ 50.213	0,7	$ 50.940
15,28	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	5,46	$ 51.379	5,5	$ 51.755
15,29	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	2,43	$ 56.395	2,4	$ 55.699

	Subtotal			$ 3.144.050		$ 3.306.774
16	**INSTALACIONES DE AGUAS LLUVIAS**					
16,1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	ML	4,62	$ 86.856	4,6	$ 86.480
16,2	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	7,2	$ 601.178	7,2	$ 601.178
16,3	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	0,48	$ 11.080	0,5	$ 11.542
16,4	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	2,82	$ 150.061	2,8	$ 148.996
16,5	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	3,99	$ 59.152	4,0	$ 59.300
16,6	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	0,51	$ 6.964	0,5	$ 6.827
16,7	TRAGANTE LOSA TCI 4 ATRAPA MANTO-ALUM	UND	0,99	$ 314.489	1,0	$ 317.666
16,8	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	1,5	$ 564.039	1,5	$ 564.039
16,9	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91-100X100. EXTERIOR	UND	1,5	$ 387.764	1,5	$ 387.764
16,10	ABRAZADERA SANITARIA 4"	UND	3	$ 52.398	3,0	$ 52.398
16,11	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	2,19	$ 37.977	2,2	$ 38.150
16,12	COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM	M3	0,15	$ 10.916	0,2	$ 14.554
16,13	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	0,75	$ 7.058	0,8	$ 7.528
16,14	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	1,44	$ 33.420	1,4	$ 32.491
	Subtotal			$ 2.323.352		$ 2.328.913
17	**ACOMETIDA ELÉCTRICA E INTALACIONES INTERNAS**					
17,1	ACOM.E.2F(2F #8+1N#10) 1"	ML	7,5	$ 238.080	7,5	$ 238.080
17,2	TUBO IMC 1" GALV x 3 m	ARR	0,3	$ 11.355	0,3	$ 11.355
17,3	CAJA ELECTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	0,9	$ 374.407	0,9	$ 374.407

17,4	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BRAKER 4X80A 30MA 3 FASES + NEUTRO	UND	0,3	$ 72.794	0,3	$ 72.794
17,5	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	0,3	$ 27.054	0,3	$ 27.054
17,6	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	1,8	$ 74.457	1,8	$ 74.457
17,7	SENSOR DE MOVIMIENTO SOBREPONER TECHO 360 CILES - 544316 - ST07	UND	0,9	$ 52.817	0,9	$ 52.817
17,8	LED BALA PANEL 12W Según diseño	UND	0,6	$ 16.851	0,6	$ 16.851
17,9	LED PANEL CUADRADO PAN-LED/40/65/B (40W) Según diseño	UND	2,4	$ 375.185	2,4	$ 375.185
17,1	LED APLIQUE Tortuga 960 Lúmenes 12w Luz Blanca Ip65	UND	7,8	$ 550.922	7,8	$ 550.[illegible]
17,11	FOTOCELDA CON BASE	UND	0,3	$ 9.157	0,3	$ 9.157
17,12	SAL LAMP PVC 1/2" SCH40 ILUMINACIÓN INTERIOR	UND	3,6	$ 484.830	3,6	$ 484.830
17,13	SAL LAMP PVC 1/2" ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EMERGENCIA	UND	7,8	$ 523.661	7,8	$ 523.661
17,14	ACOM.E.1F(1F #12+1N #12+1T #12) 1/2" PVC SCH 40	ML	5,4	$ 131.749	5,4	$ 131.749
17,15	ACOM.E.1F(1F #14+1N #14+1T #14) 3/4" PVC SCH 40	ML	14,205	$ 313.703	14,2	$ 313.593
17,16	SALIDA S2 PVC SCH 40	UND	0,6	$ 81.589	0,6	$ 81.589
17,17	SAL TOMA 120 PVC SCH 40- AFCI TOMA PROTECCIÓN ARCO ELÉCTRICO CABLE 14	UND	0,6	$ 102.789	0,6	$ 102.789
17,18	SAL TOMA 120 PVC SCH 40- AFCI TOMA PROTECCIÓN ARCO ELÉCTRICO CABLE 12	UND	0,3	$ 54.494	0,3	54.494
17,19	SAL TOMA 120 PVC SCH 40 TOMA NORMAL CABLE 14	UND	12	$ 972.012	12,0	$ 972.012
17,2	KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CAJA ELÉCTRICA	UND	0,6	$ 208.822	0,6	$ 208.822
17,21	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	2,583	$ 44.792	2,6	$ 45.087
17,22	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	2,583	$ 59.946	2,6	$ 60.341
17,23	RELLENO ARENA FINA	M3	2,475	$ 180.420	2,5	$ 182.243
17,24	AVISO DE SALIDA LED EMERGENCIA	UND	0,6	$ 85.085	0,6	$ 85.085

17,25	LUMINARIA LED EMERGENCIA R3 2X1W	UND	0,6	$ 71.461	0,6	$ 71.461
17,26	Tablero De Distribucion Tipo Cofre 50x40x25	UND	0,3	$ 84.262	0,3	$ 84.262
	Subtotal			$ 5.202.694		$ 5.205.097
18	**ICOCIV - Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil**	%	$ 25.996.551	$ 3.116.986	$ 124.849.935	$ 14.969.507
	Subtotal			$ 3.116.986		$ 14.969.507
	SUBTOTAL MODULOS AUXILIARES A SALON MULTIPROPOSITO BARRIO LAS CEIBAS, DISTRITO ESPECIAL CALI VALLE DEL CAUCA			**$ 29.113.537**		**$ 139.819.442**
II	**ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE CALI**					
1	**JUEGOS INFANTILES**					
1,1	**PRELIMINARES**					
1.1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	134,93	$ 2.703.862	134,9	$ 2.703.261
1.1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	152,32	$ 136.022	152,3	$ 136.004
1.1.3	DESMONTE JUEGO	UND	3	$ 371.274	3,0	$ 371.274
	Subtotal			$ 3.211.158		$ 3.210.539
1,2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					
1.2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	72,33	$ 1.254.275	72,3	$ 1.253.754
1.2.2	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	97,65	$ 2.266.261	97,7	$ 2.267.422
1.2.3	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	152,32	$ 372.879	152,3	$ 372.830
1.2.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	152,32	$ 109.670	152,3	$ 109.656
1.2.5	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	0	$ -	0,0	$ -
1.2.6	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	0	$ -	0,0	$ -

1.2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	261,24	$ 431.568	261,2	$ 431.502
	Subtotal			$ 4.434.653		$ 4.435.164
1,3	**PISOS**					
1.3.1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	0	$ -	0,0	$ -
1.3.2	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0	$ -	0,0	$ -
1.3.3	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	0	$ -	0,0	$ -
1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	0	$ -	0,0	$ -
1.3.5	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	0	$ -	0,0	$ -
1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAMA SINTETICA PAISAJISMO DE 20MM DE ALTURA MONOFILAMENTO BICOLOR	M2	2,625	$ 315.060	2,6	$ 312.060
1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 30MM BASE - PISO EN POLIMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA	M2	39,445	$ 12.691.665	39,4	$ 12.677.186
1.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 40MM BASE - PISO EN POLIMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA	M2	37,96	$ 13.895.979	38,0	$ 13.910.622
1.3.9	IMPRIMACION	M2	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ 26.902.704		$ 26.899.868
1,4	**CIMENTACIÓN**					
1.4.1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	7,98	$ 203.969	8,0	$ 204.480
1.4.2	CORDON EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	1,59	$ 939.645	1,6	$ 945.555
1.4.3	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0	$ -	0,0	$ -
1.4.4	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	413,01	$ 2.486.320	413,0	$ 2.486.260
1.4.5	ANCLAJE HIERRO ,1/2"-PERF. ,3/4" 21-25C	PTO	0	$ -	0,0	$ -

	Subtotal			$ 3.629.934		$ 3.636.295
1,5	**DOTACIÓN**					
1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL TREPADOR SAL012	UND	0,5	$ 4.656.153	0,5	$ 4.656.153
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MÚLTIPLE SAL028/51	UND	0,5	$ 7.195.613	0,5	$ 7.195.613
1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO INDIVIDUAL CON CESTA ST1423	UND	0,5	$ 13.912.336	0,5	$ 13.912.336
1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO SR1404 SUBE Y BAJA	UND	1	$ 9.940.744	1,0	$ 9.940.744
1.5.5	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	0	$ -	0,0	$ -
1.5.6	SEÑALETICA	UND	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ 35.704.846		$ 35.704.846
1,6	**ZONA VERDE**					
1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA AGRICOLA	M3	0	$ -	0,0	$ -
1.6.2	PRADO TRENZA	M2	0	$ -	0,0	$ -
1.6.3	LIMPIEZA GENERAL	M2	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
2	**PANTALLA DE PROTECCIÓN**					
2,1	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	0	$ -	0,0	$ -
2,2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0	$ -	0,0	$ -
2,3	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	0	$ -	0,0	$ -
2,4	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI RELAC.60C/40P	M3	0	$ -	0,0	$ -
2,5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=40-80 CMS	M3	0	$ -	0,0	$ -
2,6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	0,0	$ -

2,7	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	0	$ -	0,0	$ -
2,8	MALLA EXPANDIDA HOT ROLLED EXR 30mm - CERDOS, VENA 2,5mm - CALIBRE 12 – 2.0X1.0m	M2	0	$ -	0,0	$ -
2,9	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	0	$ -	0,0	$ -
2,1	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
3	**ADECUACIÓN ANDÉN**					
3,1	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	0	$ -	0,0	$ -
3,2	DEMOL.ANDEN E=0.10 +RETIRO	M2	0	$ -	0,0	$ -
3,3	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0	$ -	0,0	$ -
3,4	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	0	$ -	0,0	$ -
3,5	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	0	$ -	0,0	$ -
3,6	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	0	$ -	0,0	$ -
3,7	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	0	$ -	0,0	$ -
3,8	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	0	$ -	0,0	$ -
3,9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	0	$ -	0,0	$ -
3,1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	0	$ -	0,0	$ -
3,11	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0	$ -	0,0	$ -
3,12	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	0	$ -	0,0	$ -
3,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	0	$ -	0,0	$ -
3,14	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	0	$ -	0,0	$ -
3,15	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	0	$ -	0,0	$ -

3,16	CORDON EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	0	$ -	0,0	$ -
3,17	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
4	**ADECUACIÓN LOSA CUBIERTA**					
4,1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	59,68	$ 228.097	59,7	$ 228.173
4,2	LIMPIEZA LAVADO SUPERFICIE-EQ.PRESION	M2	59,68	$ 164.478	59,7	$ 164.533
4,3	DEMOL.GUARDAESCOBA	ML	30,34	$ 66.141	30,3	$ 66.054
4,4	DEMOL.REPELLO CIELO	M2	54,53	$ 333.015	54,5	$ 332.832
4,5	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	0	$ -	0,0	$ -
4,6	ALISTADO PISO IMPERMEABLE 4 CM	M2	0	$ -	0,0	$ -
4,7	IMPERM.MANTO EDIL 3MM FOIL ALUM	M2	0	$ -	0,0	$ -
4,8	REPELLO CIELO RASO 1:3	M2	0	$ -	0,0	$ -
4,9	REPELLO CIELO 1:3 ANCHO HASTA 0,6M E=0,035M	ML	0	$ -	0,0	$ -
4,1	ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]	M2	0	$ -	0,0	$ -
4,11	VINILO CIELO TIPO 1 [3M]	M2	0	$ -	0,0	$ -
4,12	KORAZA [3M]	M2	0	$ -	0,0	$ -
4,13	CANCELACION PTO.SANITARIO	PTO	0	$ -	0,0	$ -
4,14	RETIRO LAMPARA	UND	0	$ -	0,0	$ -
4,15	BALA PANEL LED 12W	UND	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ 791.731		$ 791.592
5	**SISTEMA DE DRENAJE**					

5,1	**PRELIMINARES**					
5.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
5,2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					
5.2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0	$ -	0,0	$ -
5.2.2	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	0	$ -	0,0	$ -
5.2.3	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000	M2	0	$ -	0,0	$
5.2.4	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	0	$ -	0,0	$ -
5.2.5	RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	0	$ -	0,0	$ -
5.2.6	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO	M3	0	$ -	0,0	$ -
5.2.7	GRAVA TRITURAD DE 3/4" - 1" ACARREO 10KM	M3	0	$ -	0,0	$ -
5.2.8	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	0	$ -	0,0	$ -
5.2.9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
5,3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**					
5.3.1	TUB.PVC 4 DREN.NOVAF	ML	0	$ -	0,0	$ -
5.3.2	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	0	$ -	0,0	$ -
5.3.3	CAJA INSPECCION 40x 40x45 CM [CONCRETO]	UND	0	$ -	0,0	$ -
5.3.4	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	0	$ -	0,0	$ -
5.3.5	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	0	$ -	0,0	$ -
5.3.6	TUB PVC NOVAFORT 8"	ML	0	$ -	0,0	$ -

5.3.7	TUB.PVC 6 DREN.SF NOVAFOR	ML	0	$ -	0,0	$ -
5.3.8	CODO SANITARIO PVC 45 CC-6"	UND	0	$ -	0,0	$ -
5.3.9	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	0	$ -	0,0	$ -
5.3.10	DEMOL.ANDEN E=0.10	M2	0	$ -	0,0	$ -
5.3.11	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0	$ -	0,0	$ -
5.3.12	EMPALME TUB CONCR 8"-12" CAMARA CONCRETO	UND	0	$ -	0,0	$ -
5.3.13	TAPA CAJA MARCO ANGULO 51X51 - 60X60	UND	0	$ -	0,0	$ -
5.3.14	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
5,4	**DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS EN CUBIERTA**					
5,4,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	0	$ -	0,0	$ -
5,4,2	TUB.PVC 3 SANI	ML	0	$ -	0,0	$ -
5,4,3	TRAGANTE LOSA TCI 3 ATRAPA MANTO-ALUM	UND	0	$ -	0,0	$ -
5,4,4	CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	0	$ -	0,0	$ -
5,4,5	YEE SANITARIA PVC 3"	UND	0	$ -	0,0	$ -
5,4,6	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	0	$ -	0,0	$ -
5,4,7	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=15CM	M2	0	$ -	0,0	$ -
5,4,8	ABRAZADERA SANITARIA 3"	UND	0	$ -	0,0	$ -
5,4,9	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0	$ -	0,0	$ -
5,4,10	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	0	$ -	0,0	$ -
5,4,11	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0	$ -	0,0	$ -

5,4,12	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM + DERECHOS BOTADERO	M3	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
6	**SISTEMA DE ILUMINACIÓN**					
6,1	ACOM. E. 2F (2#6 AWG AL SERIE 8000 AISLADO XLPE 600V) DUCTO PVC 2" + RESERVA	ML	0	$ -	0,0	$ -
6,2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0	$ -	0,0	$ -
6,3	CAJA ELECTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	0	$ -	0,0	$ -
6,4	KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ALUMBRADO PUBLICO EN ACERO INOXIDABLE (SPT LAP)	UND	0	$ -	0,0	$ -
6,5	CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG 600 V	ML	0	$ -	0,0	$ -
6,6	LUMINARIA LED COMPLETA 32 LED / 60 W / 7380 LUM	UND	0	$ -	0,0	$ -
6,7	POSTE LAMINA 1/ 8" X 9 MTS NORMA EPSA"	UND	0	$ -	0,0	$ -
6,8	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	0	$ -	0,0	$ -
6,9	FOTOCELDA CON BASE	UND	0	$ -	0,0	$ -
6,1	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL	UND	0	$ -	0,0	$ -
6,11	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS SECUNDARIA	UND	0	$ -	0,0	$ -
6,12	CONCRETADA DE POSTES	UND	0	$ -	0,0	$ -
6,13	RELLENO ARENA FINA	M3	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
7	**ICOCIV - Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil**	%	$ 74.675.026	$ 8.953.536	$ 74.678.304	$ 8.953.929
	Subtotal			$ 8.953.536		$ 8.953.929

	SUBTOTAL ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE CALI			**$ 83.628.562**		**$ 83.632.233**
III	**ADECUACION ESCENARIO DEPORTIVO MONTEBELLO**					
	JUEGOS INFANTILES					
1	**PRELIMINARES**					
1,1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	70,27	$ 1.408.000	70,3	$ 1.408.601
1,2	DESM.JUEGOS	UND	5	$ 618.790	5,0	$ 618.790
1,3	DESM. CANECA DE BASURA	UND	1	$ 78.351	1,0	$ 78.351
1,4	INSTALACION ELEMENTO EXISTENTE	UND	0	$ -	0,0	$ -
1,5	DESM. ESTRUCTURA METALICA PERFILES - VIGAS	KG	142,03	$ 245.428	142,0	$ 245.376
1,6	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	0	$ -	0,0	$ -
1,7	DEMOL LOSA MACIZA C. E<=20CMS	M2	130,02	$ 3.686.587	130,0	$ 3.686.020
1,8	DEMOL.REPELLO	M2	0	$ -	0,0	$ -
1,9	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM	M3	0	$ -	0,0	$ -
1,1	TALA DE ARBOLES DE 2 A 10 MTS	UND	0	$ -	0,0	$ -
1,11	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUE-Z.VERDES	M2	161,28	$ 144.023	161,3	$ 144.041
	Subtotal			$ 6.181.179		$ 6.181.179
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					
2,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	0	$ -	0,0	$ -
2,2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0	$ -	0,0	$ -
2,3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	0	$ -	0,0	$ -

2,4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	0	$ -	0,0	$ -
2,5	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	0	$ -	0,0	$ -
2,6	GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2	0	$ -	0,0	$ -
2,7	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	0	$ -	0,0	$ -
2,8	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	0	$ -	0,0	$ -
2,9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
3	**CONFINAMIENTO Y PEDESTALES**					
3,1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	0	$ -	0,0	$ -
3,2	CORDON EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	0	$ -	0,0	$ -
3,3	PANTALLA EN CONCRETO 3100 PSI E=10-30CMS	M3	0	$ -	0,0	$ -
3,4	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	0,0	$ -
3,5	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0	$ -	0,0	$ -
3,6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	0,0	$ -
3,7	BASTÓN PARA ANCLAJE MÁQUINAS BIOSALUDABLES HIERRO 1/2" - LONG. 55 CM + TUERCA + ARANDELA	PTO	0	$ -	0,0	$ -
3,8	MURO CONCRETO CONTENCION 0<H<=2.00MTS	M3	0	$ -	0,0	$ -
3,9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
4	**PISOS Y ACABADOS**					
4,1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	0	$ -	0,0	$ -
4,2	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0	$ -	0,0	$ -

4,3	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	0	$ -	0,0	$ -
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	0	$ -	0,0	$ -
4,5	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	0	$ -	0,0	$ -
4,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 30MM BASE - PISO EN POLIMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA	M2	43,48	$ 13.989.951	43,5	$ 13.996.386
4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SEGURA CON 40MM BASE - PISO EN POLIMERO DE CAUCHO SBR CON RESINA DE ALTA RESISTENCIA + 20MM DE GRAMA	M2	14,7	$ 5.381.214	14,7	$ 5.381.214
4,8	RAYUELA EN GRAMA PAISAJISMO SOBRE GOMA	UND	1	$ 343.264	1,0	$ 343.264
4,9	REPELLO MURO 1:4	M2	0	$ -	0,0	$ -
4,10	KORAZA [3M]	M2	0	$ -	0,0	$ -
4,11	LOSETA TACTIL	ML	0	$ -	0,0	$ -
4,12	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO - XIPEX BLANCO	M2	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ 19.714.429		$ 19.720.864
5	**JUEGOS Y DOTACION**					
5,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO INDIVIDUAL CON CESTA ST1423	UND	0,5	$ 13.912.336	0,5	$ 13.912.336
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MÚLTIPLE SAL028/51	UND	0,5	$ 7.195.613	0,5	$ 7.195.613
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO ST0500 SUBE Y BAJA	UND	0,5	$ 8.855.260	0,5	$ 8.855.260
5,4	SEÑALETICA	UND	0	$ -	0,0	$ -
5,5	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	0	$ -	0,0	$ -
5,6	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	UND	0	$ -	0,0	$ -
5,7	BARANDA-PASAM.LAM.GALV 2,1/2X1,1/2X1,1/2 INCL PLATINAS	ML	0	$ -	0,0	$ -

	Subtotal			$ 29.963.209		$ 29.963.209
6	**RECUPERACION ZONAS VERDES**					
6,1	RELLENO COMP.MAT.SELECC.SIN TRANSP (ROCA MUERTA)	M3	0	$ -	0,0	$ -
6,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA AGRICOLA	M3	0	$ -	0,0	$ -
6,3	PRADO TRENZA	M2	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
7	**PANTALLA DE SEGURIDAD**					
7,1	LOCALIZACION-REPLANTEO CERRAMIENTO-VARIO	ML	0	$ -	0,0	$ -
7,2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0	$ -	0,0	$ -
7,3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM	M3	0	$ -	0,0	$ -
7,4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,5	PILOTE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE EXCAVACIÓN DIAMETRO 0,3M ALTURA 2,0M	M3	0	$ -	0,0	$ -
7,6	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 3100PSI	M3	0	$ -	0,0	$ -
7,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	0,0	$ -
7,8	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	0	$ -	0,0	-
7,9	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,1	PINTUCOAT	M2	0	$ -	0,0	$ -
7,11	ESMALTE REJAS	M2	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
8	**ASEO Y LIMPIEZA**					
8,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	0	$ -	0,0	$ -

	Subtotal			$ -		$ -
9	**DRENAJE AGUAS LLUVIAS**					
9,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	0	$ -	0,0	$ -
9,2	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	0	$ -	0,0	$ -
9,3	BATEA EN CONCRETO 3000 PSI	M3	0	$ -	0,0	$ -
9,4	MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95-1"	M3	0	$ -	0,0	$ -
9,5	GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000	M2	0	$ -	0,0	$ -
9,6	TAPA CANAL CONCRETO PERFORADA PREF. ESP:8CM (0.5 X 0.4)	UND	0	$ -	0,0	$ -
9,7	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20KM	M3	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
10	**BIO INGENIERIA**					
10,1	CORTE Y CONTROL MALEZA A MAQUINA	M2	0	$ -	0,0	$ -
10,2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES (CURVAS DE NIVEL)	M2	0	$ -	0,0	$ -
10,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA AGRICOLA	M3	0	$ -	0,0	$ -
10,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRINCHO EN GUADUA (7.0 MT Y DIAM 4")	ML	0	$ -	0,0	$ -
10,5	PASTO VETIVER [5 MATAS/ML]	ML	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
11	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS ALUMBRADO PÚBLICO**					
11,1	CONECTOR PERFORACIÓN AMFRAU P/ACOMETIDA	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,2	BAJANTE ALIMENTACION AP EN TUBERIA IMC 2". INCLUYE CINTA BANDIT, CAPACETE, ADAPTADOR TERMINAL	ML	0	$ -	0,0	$ -
11,3	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	0	$ -	0,0	$ -

11,4	CAJA ELECTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,5	POSTE LAMINA 1/ 8" X 9 MTS NORMA EPSA".	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,6	SOPORTE PARA UN REFLECTOR	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,7	CABLE ACOMETIDA CONCENTRICO 2X6 AL ALUMINIO SERIE 8000 BIFASICO + CU LIBRE DE HALOGENOS +RESERVA	ML	0	$ -	0,0	$ -
11,8	LUMINARIA RALED I 16 LED 40 W R2	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,9	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,1	KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CON MSVC PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,11	DESMONTE POSTE EN CONCRETO	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,12	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	0	$ -	0,0	$ -
11,13	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,14	CABLE COBRE HF-ZH# 14	ML	0	$ -	0,0	$ -
11,15	CONCRETADA DE POSTES	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,16	TABLERO COFRE ELECTRICO PARA INTEMPERIE REBRA 40X30X20	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,17	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BRAKER 4X80A 30MA 3 FASES + NEUTRO	UND	0	$ -	0,0	$ -
11,18	FOTOCELDA CON BASE	UND	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
12	**ICOCIV - Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil**	%	$ 55.858.817	$ 6.697.472	$ 55.865.252	$ 6.698.244
	Subtotal			$ 6.697.472		$ 6.698.244
	SUBTOTAL ADECUACION ESCENARIO DEPORTIVO MONTEBELLO			**$ 62.556.289**		**$ 62.563.496**
IV	**CONSTRUCCIÓN CANCHA MÚLTIPLE CON CUBIERTA, CORREGIMIENTO DE ROZO, MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**					

1	**PRELIMINARES**					
1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	0	$ -	1098,3	$ 4.197.703
1,2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	0	$ -	133,2	$ 2.669.195
1,3	DEMOL LOSA MACIZA C. E<=20CMS	M2	0	$ -	610,0	$ 17.295.940
1,4	DEMOL.MURO LAD. SOGA (GRADERIA)	ML	0	$ -	65,6	$ 191.486
1,5	PODA DE INDIVIDUOS FORESTALES 10-20 MTS	UND	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ -		$ 24.354.324
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					
2,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	0	$ -	243,0	$ 700.083
2,2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	0	$ -	355,7	$ 11.516.499
2,3	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	325,05	$ 234.036	811,0	$ 583.920
2,4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	325,05	$ 795.722	811,0	$ 1.985.328
	Subtotal			$ 1.029.758		$ 14.785.830
3	**RELLENOS**					
3,1	GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000	M2	0	$ -	0,0	$ -
3,2	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL SIN TRAN	M3	0	$ -	0,0	$ -
3,3	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	195,21	$ 5.132.071	195,2	$ 5.131.808
3,4	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	0	$ -	0,0	$ -
	Subtotal			$ 5.132.071		$ 5.131.808
4	**CIMENTACIÓN**					
4,1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	0	$ -	52,05	$ 1.182.940

4,2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	0	$ -	52,05	$ 1.685.223
4,3	DADO CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	M3	0	$ -	38,40	$ 17.464.282
4,4	CONCRETO DE 3000 PSI PARA CAISSON. INCLUYE EXCAVACIÓN CONFINADA DIÁMETRO 0,9 M	M3	0	$ -	21,59	$ 27.184.660
4,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	5297,70	$ 31.892.154
4,6	VIGA CIMIENTO ENLACE H=51-60CM 3100PSI	M3	0	$ -	8,30	$ 5.861.004
4,7	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	1555,50	$ 9.364.110
4,8	COLUMNA CONCRETO 4000 PSI	M3	0	$ -	26,66	$ 17.436.003
4,9	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	6595,67	$ 39.705.933
4,1	RELLENO ROCA MUERTA COMPAC-CILINDRO	M3	0	$ -	32,76	$ 861.260
4,11	FORMALETA METÁLICA (COLUMNAS)	ML	0	$ -	53,04	$ 2.386.482
4,12	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	0	$ -	517,61	$ 855.092
	Subtotal			$ -		$ 155.879.233
5	**CUBIERTA**					
5,1	SIKAGROUT 212 PARA NIVELACIÓN DE MÁQUINAS Y ESTRUCTURAS	KG	0	$ -	0,00	$ -
5,2	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	6027,6	$ 107.478.136	30137,85	537.388.003
5,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO SANDWICH PERFIL STANDING SEAM CALIBRE 24 (0,60 MM) ANCHO ÚTIL DE 500 MM. AISLANTE EN LANA ROCA DE 0,49MX1,22MX38MM DENSIDAD 80 KG/M3. INCLUYE CLIPS + TORNILLERÍA AUTOPERFORANTE	M2	124,278	$ 29.172.396	289,98	$ 68.068.455
5,4	SUMIN. INSTALAC. REMATES LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 PARA CUBIERTA TIPO SANDWICH. DESARROLLO 600 MM. ACABADO EN PINTURA.	ML	26,721	$ 2.342.737	62,35	$ 5.466.474
	Subtotal			$ 138.993.269		$ 610.922.932
6	**CANCHA MULTIPLE**					

6,1	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0	$ -	0,00	$ -
6,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	0,00	$ -
6,3	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	0	$ -	0,00	$ -
6,4	ALLANADO MECANICO ESMALTADO NEUTRO	M2	0	$ -	0,00	$ -
6,5	LINEA DEMARCACION ACRILICA A=12CM	ML	0	$ -	0,00	$ -
6,6	PORTERIA MULTIPLE RODACHIN TIPO 2	JGO	0	$ -	0,00	$ -
6,7	SOPORTE PARA VOLEIBOL TRES POSICIONES + TUBO AUX	JGO	0	$ -	0,00	$ -
6,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRADERIAS MOVILES	UND	0	$ -	0,00	$ -
6,9	REVESTIMIENTO SINTÉTICO EN PINTURA SISTEMA DE CUATRO (4) CAPAS, INICIANDO CON UNA BASE PRIMER Y TRES (3) DE PINTURA. PINTURA BASE ACRÍLICA Y CUARZO DE ALTA CALIDAD, RESINA FLEXIBLE DE POLIURETANO CON PROPIEDADES DE SOLIDOS TOTALES (48%-50%), FORMACION DE PELICULA (4.0H-6.0H), VISCOSIDAD (20CP-80CP) DE LA MEJOR CALIDAD.	M2	0	$ -	0,00	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
7	**ANDENES**					
7,1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	2,92	$ 66.363	2,92	$ 66.363
7,2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	2,92	$ 94.541	2,92	$ 94.541
7,3	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 21 MPA	M2	0	$ -	0,00	$ -
7,4	CORDON EN CONCRETO 3100PSI + FORMALETA	M3	0	$ -	0,00	$ -
7,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	0,00	$ -
7,6	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0	$ -	0,00	$ -
7,7	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	0	$ -	0,00	$ -

7,8	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	0	$ -	0,00	$ -
7,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	0	$ -	0,00	$ -
7,1	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	0	$ -	0,00	$ -
	Subtotal			$ 160.904		$ 160.904
8	**PANTALLA DE PROTECCION**					
8,1	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	0	$ -	0,00	$ -
8,2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	0	$ -	0,00	$ -
8,3	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	0	$ -	0,00	$ -
8,4	VIGA CIMIENTO T INVERTIDA	M3	0	$ -	0,00	$ -
8,5	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	0,00	$ -
8,6	ACERO ESTRUCTURAL	KLS	0	$ -	0,00	$ -
8,7	MALLA EXPANDIDA HOT ROLLED EXR 30mm - CERDOS, VENA 2,5mm - CALIBRE 12 – 2.0X1.0m	M2	0	$ -	0,00	$ -
8,8	ANTICORROSIVA SOBRE LAMINA LLENA	M2	0	$ -	0,00	$ -
8,9	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	0	$ -	0,00	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
9	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA AGRICOLA	M3	0	$ -	0,00	$ -
9,2	PRADO TRENZA	M2	0	$ -	0,00	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
10	**ASEO Y LIMPIEZA**					
10,1	LIMPIEZA GENERAL	M2	0	$ -	0,00	$ -

	Subtotal			$ -		$ -
11	**PLUVIAL**					
11,1	**PRELIMINARES**					
11,1,1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	0	$ -	0,00	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
11,2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**					
11,2,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	0	$ -	0,00	$ -
11,2,2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	0	$ -	0,00	$ -
11,2,3	RELLENO ARENA MEDIANA (ST)	M3	0	$ -	0,00	$ -
11,2,4	RELLENO GRAVA TRITURA-POLVILLO	M3	0	$ -	0,00	$ -
11,2,5	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-SALTARIN	M3	0	$ -	0,00	$ -
11,2,6	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	0	$ -	0,00	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
11,3	**TUBERÍAS Y ACCESORIOS**					
11,3,1	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22	ML	0	$ -	0,00	$ -
11,3,2	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	ML	0	$ -	0,00	$ -
11,3,3	ABRAZADERA SANITARIA 4"	UND	0	$ -	0,00	$ -
11,3,4	CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	0	$ -	0,00	$ -
11,3,5	CODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UND	0	$ -	0,00	$ -
11,3,6	CODO SANITARIO PVC 22,5 CC-4"	UND	0	$ -	0,00	$ -
11,3,7	CAJA INSPECCION 50x 50 CM [CONCRETO]	UND	0	$ -	0,00	$ -

11,3,8	TAPA CAJA MARCO ANGULO 61X61 - 70X70	UND	0	$ -	0,00	$ -
11,3,9	CAJA INSPECCION 40x 40 CM [CONCRETO]	UND	0	$ -	0,00	$ -
11,3,10	TAPA CAJA MARCO ANGULO 51X51 - 60X60.	UND	0	$ -	0,00	$ -
11,3,11	TRAGANTE LOSA TCI 4 ATRAPA MANTO-ALUM	UND	0	$ -	0,00	$ -
11,3,12	EMPALME TUBO 8"-12" A CAMARA CONCRETO	UND	0	$ -	0,00	$ -
11,3,13	TUB PVC NOVAFORT 8"	ML	0	$ -	0,00	$ -
11,3,14	TUB PVC NOVAFORT 4"	ML	0	$ -	0,00	$ -
11,3,15	TUB PVC NOVAFORT 6"	ML	0	$ -	0,00	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
11,4	**PAVIMENTO**					
11,4,1	DEMOL.ANDEN E=0.10M	M2	0	$ -	0,00	$ -
11,4,2	LOSA MACIZA CONCRETO DE 3000 PSI SOBRE PISO	M3	0	$ -	0,00	$ -
11,4,3	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	0	$ -	0,00	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
11,5	**CANAL**					
11,5,1	CANAL CONCRETO PISO 3000 PSI	M3	0	$ -	0,00	$ -
11,5,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0	$ -	0,00	$ -
11,5,3	TAPA CANAL CONCRETO PERFORADA PREF. ESP:8CM (0.6 X 0.34)	UND	0	$ -	0,00	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
12	**COMPONENTE ELÉCTRICO**					
12,1	TABLERO DE BAJA TENSION 9 A, 220 V PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN MANUAL	UND	0	$ -	0,00	$ -

12,2	ACOM. E. 2F (2#6 AWG AL SERIE 8000 AISLADO XLPE 600V) DUCTO PVC 2" + RESERVA	ML	0	$ -	0,00	$ -
12,3	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1"	ML	0	$ -	0,00	$ -
12,4	ACOM.E.2F(2# 10+1#10) ,3/4" EMT"	ML	0	$ -	0,00	$ -
12,5	CAJA ELECTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,6	REFLECTOR LED COMPLETO 192 LED / 78W / 11400 LUM	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,7	SOPORTE PARA REFLECTOR	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,8	DESMONTE DE REFLECTOR	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,9	DESCONEXION RED SECUNDARIA 1 O 2 HILOS	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,1	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	0	$ -	0,00	$ -
12,11	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,12	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	ML	0	$ -	0,00	$ -
12,13	VARILLA CU-CU 9/16X 2.40	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,14	CABLE COBRE DESNUDO #1/0	ML	0	$ -	0,00	$ -
12,15	PUNTA CAPTORA ALUMINIO 1.5 m	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,16	GRAPA SOPORTE ALAMBRON	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,17	GRAPA SUJECION PUNTA CAPTORA	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,18	CINTA DE PRECAUCION RIESGO ELECTRICO PARA REDES SUBTERRANEAS	ML	0	$ -	0,00	$ -
12,19	GRAPA PARALELA BIMETALICA 1/0 - 4/0	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,2	CAJA METALICA DE EMPALME 6X6X4	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,21	RELLENO ARENA FINA	M3	0	$ -	0,00	$ -
12,22	RETIRO DE POSTE	UND	0	$ -	0,00	$ -

12,23	SOLDADURA TERMOWELD X 115 GRM	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,24	GRAPA CRUCE CABLE-CABLE	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,25	GRAPA CRUCE CABLE-PUNTA CAPTORA	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,26	TUBO GALV 1" X 3MTS	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,27	TUBO PVC 1	ML	0	$ -	0,00	$ -
12,28	CURVA PVC 1	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,29	ALAMBRON DE ALUMINIO X KILO (1KL=8.929MTS)	ML	0	$ -	0,00	$ -
12,3	CAJA DE INSPECCION PUESTA A TIERRA 30 X 30 CON TAPA	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,31	EMPALME DERIVACIÓN DE GEL GHFC-1 CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,32	SALIDA TOMA 120 EMT ZONA HUMEDA CON TAPA INTEMPERIE	UND	0	$ -	0,00	$ -
12,33	ANDAMIO METALICO TUBULAR	DIA	0	$ -	0,00	$ -
	Subtotal			$ -		$ -
	INCREMENTO POR TRANSPORTE Y GRADO DE DIFICULTAD	%	$ 145.316.002	$ 7.265.800	$ 811.235.031,00	$ 40.561.752
	Subtotal			$ 7.265.800		$ 40.561.752
	ICOCIV - Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil	%	$ 145.316.002	$ 17.423.389	$ 811.235.031,00	97.267.080
	Subtotal			$ 17.423.389		$ 97.267.080
	SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN CANCHA MÚLTIPLE CON CUBIERTA, CORREGIMIENTO DE ROZO, MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA			**$ 170.005.191**		**$ 949.063.863**
	VALOR TOTAL			**$345.303.579,00**		**$1.716.962.125**

11. INVERSIÓN PROGRAMADA

11.1 INVERSIÓN PROGRAMADA PARA EL MES DE AGOSTO 2025 POR CADA FRENTE

FRENTE DE OBRA	INVERSIÓN PROGRAMADA	% DEL TOTAL	INVERSIÓN EJECUTADA	% EJECUTADO
ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE CALI	$27.836.188,45	7.73%	$113.149.4444	31.43%
ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES CORREGIMIENTO MONTEBELLO	$19.019.011,96	4%	$84.638.659	18%
MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA	$ 168.149.387,10	7.91 %	$ 230.017.023	10.82%
MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI	$ 45.793.163,98	12.93 %	$ 39.390.616	11.12%
TOTAL PROYECTO MES AGOSTO	**$ 260.797.751,49**	**7.88%**	**$ 467.195.742**	**14.11%**

11.2 PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO DE OBRA:

Los porcentajes de avance programado Vs ejecutado para cada frente se calculan de acuerdo al programa de seguimiento presentado por el contratista y al Gesproy:

11.3 PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO A AGOSTO 2025 POR FRENTE:

FRENTE	PORCENTAJE PROGRAMADO	INVERSIÓN FINANCIERA PROGRAMADA	PORCENTAJE EJECUTADO	INVERSIÓN FINANCIERA EJECUTADA	% DE AVANCE O RETRASO
MÓDULOS AUXILIARES A SALÓN MULTIPROPÓSITO BARRIO LAS CEIBAS, DISTRITO ESPECIAL CALI VALLE DEL CAUCA	60.63%	$ 214.790.729,72	53.42%	$ 189.238.109,27	-7.21%
ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE CALI	7.73%	$27.836.188,45	31.43%	$113.149.4444	23.7%
ADECUACIÓN ESCENARIO DEPORTIVO MONTEBELLO	4%	$19.019.011,96	18%	$84.638.659	12%
CONSTRUCCIÓN CANCHA MÚLTIPLE CON CUBIERTA, CORREGIMIENTO DE ROZO, MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	68.24%	$ 1.450.197.521,75	62.58$	$ 1.329.935.912,72	-5.66 %

11.4 RESUMEN EJECUCIÓN CONTRATO

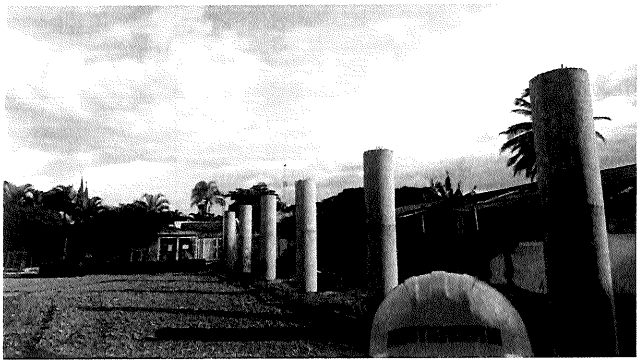
MESES	PROGRAMACIÓN				EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
MARZO	$ 42.212.260,99	1,28%	$ 42.212.260,99	1,28%	$ 21.239.012	0,64%	$ 21.239.012	0,64%
ABRIL	$ 157.274.528,73	4,75%	$ 199.486.789,72	6,03%	$ 186.281.766,00	5,63%	$207.520.778	6,27%
MAYO	$ 192.764.819,31	5.82%	$392.251.609.03	11.85%	$116.539.897	3.52%	$324.060.675	10.43%
JUNIO	$618.839.889.60	18.65%	$1.011.091.499	30.5%	$426.830.205	12.89%	$750.863.856.5	22.31
JULIO	$ 439.954.201,78	13.28%	$ 1.451.045.700	43.83%	$ 498.875.504	15.07%	$1.249.766.383	37.75%
AGOSTO	$260.797.751,49	7.88%	$ 1.711.843.452	51.71%	$467.195.742	14.11%	$1.716.962.125	51.74%

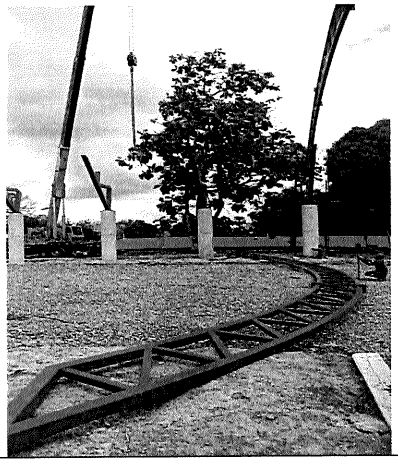
11.5 PORCENTAJES DE EJECUCIÓN FÍSICA DE OBRA GENERAL DEL PROYECTO:

PORCENTAJE PROGRAMADO GENERAL DEL PROYECTO:	**51.74%**
PORCENTAJE EJECUTADO GENERAL DEL PROYECTO	**51.86%**
PORCENTAJE DE AVANCE(+)/RETRASO (-) GENERAL DEL PROYECTO: +0.15%	
Plazo ejecutado	**166 días**
Plazo faltante	**74 días**

12. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA:

12.1 FRENTE ROZO:

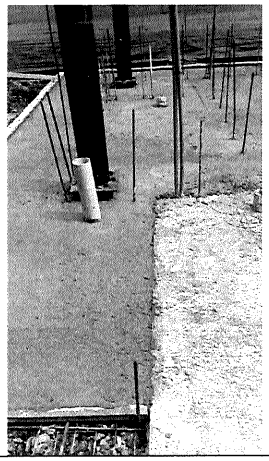
	•ENCOFRADO DE COLUMNAS.
	VIGAS METALICAS
	• INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL.

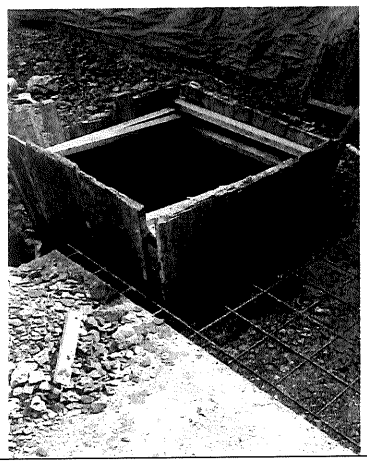
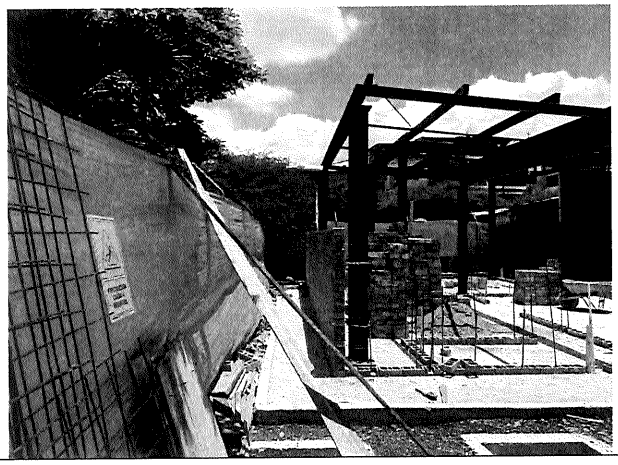
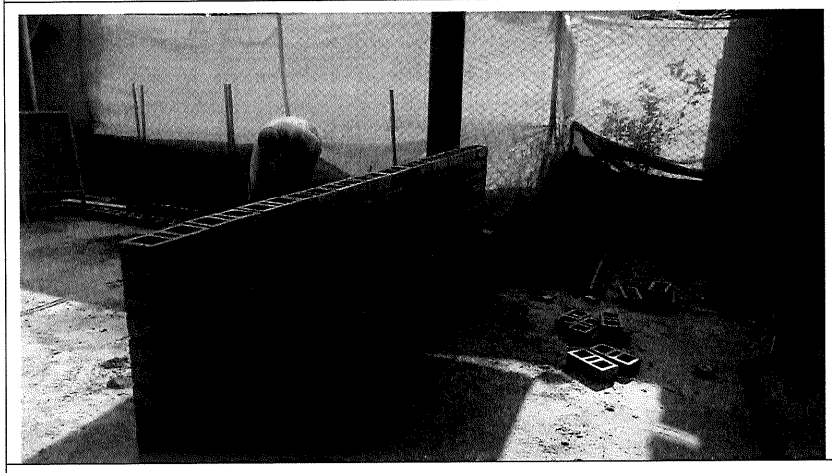
	INSTALACIÓN ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA
	INSTALACIÓN ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA
	IZADO DE CERCHAS METÁLICAS ESTRUCTURA DE CUBIERTA

	IZADO DE CERCHAS METÁLICAS ESTRUCTURA DE CUBIERTA
	INSTALACIÓN CERCHAS METÁLICAS ESTRUCTURA DE CUBIERTA
	INSTALACIÓN CERCHAS METÁLICAS ESTRUCTURA DE CUBIERTA

	INSTALACIÓN CERCHAS METÁLICAS ESTRUCTURA DE CUBIERTA

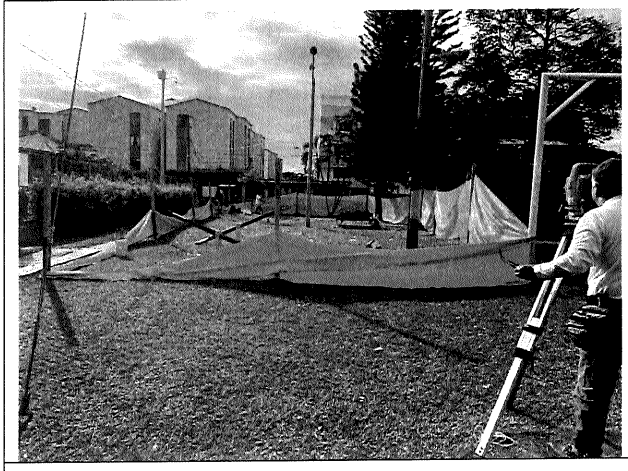
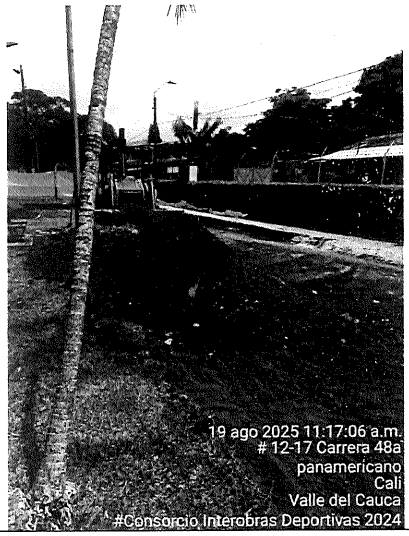
12.2 FRENTE CEIBAS

	FUNDICION DE LOSA DE PISO, INSTALACION DE REFUERZO DE PISO. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.
	FUNDICION DE LOSA DE PISO, INSTALACION DE REFUERZO DE PISO. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.

	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS.
	PEGA DE MAMPOSTERIA
	PEGA DE MAMPOSTERIA

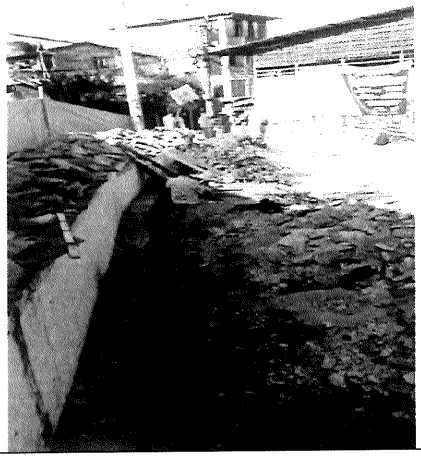
	PEGA DE MAMPOSTERIA
	PEGA DE MAMPOSTERIA
	PEGA DE MAMPOSTERIA

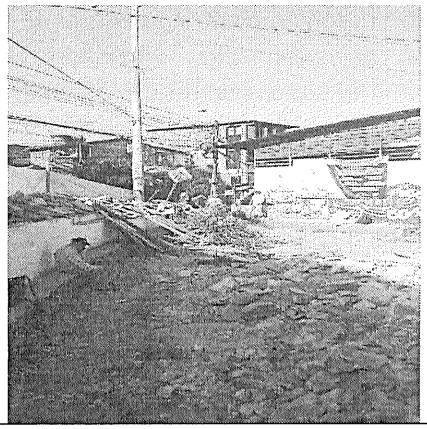
12.3 FRENTE PANAMERICANO

	LOCALIZACION Y REPLANTEO
	EXCAVACION AREA DE JUEGOS
	EXCAVACION AREA DE JUEGOS

	EXCAVACION AREA DE JUEGOS
	EXCAVACION AREA DE JUEGOS, CONSTRUCCION DE CORDON PERIMETRAL
	EXCAVACION AREA DE JUEGOS, CONSTRUCCION DE CORDON PERIMETRAL

12.4 FRENTE MONTEBELLO

	DEMOLICIONES PRELIMINARES
	**DEMOLICIONES PRELIMINARES**
	**DEMOLICIONES PRELIMINARES**

	DEMOLICIONES PRELIMINARES

13. IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE IMPREVISTOS

Durante el desarrollo del proyecto en el frente Rozo, se presentó un imprevisto relacionado con el sistemaeléctrico. Al realizar la conexión del tablero eléctrico provisional a la red eléctrica del colegio, se identificó que dicha red presenta condiciones antiguas y desgastadas, lo cual no era evidente en las evaluaciones iniciales.

Al energizar el tablero y poner en funcionamiento los equipos, se generó una sobrecarga que causó un daño directo en el tablero provisional. Como consecuencia, fue necesario reemplazar varios componentes afectados, incluyendo los tacos (breakers), parte del cableado y el propio tablero eléctrico. El cableado y el tablero provisional fueron cambiados en su totalidad ya que el daño fue total.

Este incidente obligó a una intervención inmediata para restablecer la seguridad del sistema y garantizar el correcto funcionamiento del proyecto. Adicionalmente, se están tomando medidas para evitar que se repitan este tipo de fallas, considerando las condiciones particulares de la red eléctrica existente en el colegio.

Durante la ejecución de las labores de excavación para la construcción de la placa en la sede Panamericano, se presentó un imprevisto de obra relacionado con una línea eléctrica perteneciente a un poste de iluminación existente en el área de intervención.

Durante el proceso de excavación, se produjo un daño accidental en el cableado subterráneo que alimenta dicho poste de iluminación. Esta línea no estaba señalizada ni identificada en los planos disponibles, lo que impidió anticipar su ubicación exacta.

Es importante aclarar que este incidente no afectó el servicio eléctrico general de la sede, sino únicamente el funcionamiento del punto de iluminación vinculado al poste mencionado. La situación fue atendida de manera inmediata, realizando las reparaciones necesarias para restablecer la conexión eléctrica del poste, garantizando su operatividad y seguridad.

Este tipo de situaciones refuerza la necesidad de una verificación previa de posibles redes ocultas en futuras excavaciones, con el fin de minimizar riesgos e impactos en el desarrollo normal de la obra.

El costo total, producto estos imprevistos es el siguiente:

DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
Arreglo de tablero principal, cable y tablero provisional	GLB	1	$ 3,400,000.00	$ 3,400,000.00
Reposicion de cable y tuberia, para alumbrado en panamericano	ML	5	$ 120,000.00	$ 600,000.00
			TOTAL	$ 4,000,000.00

Se anexa el informe correspondiente con la justificación.

14. COMUNICACIONES

14.1 CORRESPONDENCIA ENVIADA

OFICIO	FECHA	ASUNTO
0686-19-08-**033**	19/08/2025	CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TECNICAS-FRENTE LAS CEIBAS
0686-08-26-034	26/08/2025	REMISIÓN INFORME DE INTERVENTORIA NO. 5 - JULIO 2025
0686-26-08-035	26/08/2025	Remisión Informe Contratista JULIO

14.2 CORRESPONDENCIA RECIBIDA

OF-0024-2025	AGOSTO 04 DE 2025	ENTREGA INFORME MENSUAL 4 CONTRATISTA
OF-0025-2025	AGOSTO 20 DE 2025	ENTREGA ACTA PARCIAL DE OBRA 4 CONTRATISTA
OF-0026-2025	AGOSTO 20 DE 2025	SOLICITUD ALCANCE OBRAS ELECTRICAS

15. RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO, PRUEBAS TÉCNICAS, CONTROL DE CALIDAD, CERTIFICADOS DE MATERIALES O EQUIPOS INSTALADOS, CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL CONTRATO

En cumplimiento de los procedimientos de control de calidad establecidos para el proyecto de construcción para la cubierta del Escenario Deportivo del Colegio Cardenas sede Corregimiento de Rozo, se ha verificado que las pruebas de calidad realizadas a los elementos estructurales de concreto y metálicos que conforman la estructura de la cubierta han sido ejecutadas conforme a las normas técnicas vigentes y los requisitos del diseño estructural.

Las pruebas de calidad se realizaron de acuerdo con los estándares establecidos por las normas ICONTEC, ASTM, ACI, NTC, incluyendo, entre otras:

Ensayos de resistencia a la compresión del concreto.

Inspecciones visuales y no destructivas.

Verificación de dimensiones, alineación y montaje estructural.

Los resultados obtenidos en todas las pruebas y ensayos realizados fueron satisfactorios, cumpliendo con los parámetros de calidad y resistencia exigidos en el diseño estructural aprobado. No se identificaron deficiencias que comprometan la estabilidad, seguridad o funcionalidad de la estructura de cubierta.

Por lo tanto, los elementos de concreto y metálicos que conforman la estructura de la cubierta cumplen con los estándares de calidad requeridos para su correcta operación y uso.

Se anexan los resultados de las pruebas realizadas.

16.0 Revisión y Verificación de Pago de Aportes a la Seguridad Social y Parafiscal (EPS, ARL y AFP)

Para el periodo informado se verificaron que las afiliaciones de todo el personal al Sistema General de Riesgos Laborales y los respectivos pagos de las planillas de aportes al sistema Integral de seguridad social, según los dos últimos dígitos del NIT, como lo establece el Art.3.2.2.1 del Decreto 923 de 2017

Se Anexa el informe de revisión SST a la obra , por parte de la interventoría, para el siguiente personal:

CONSORCIO VU-JPM-LAVS							
No	NOMBRE	CARGO	FECHA DE INGRESO	EPS	ARL	FNP	NUMERO DE PLANILLA
1	CLARA ELICIA RODRIGUEZ GUERRERO	DIRECTOR DE OBRA	15/03/2025	SANITAS	SURA	COLPENCIONES	34355304
2	CESAR AUGUSTO CASANOVA	RESIDENTE DE OBRA	15/03/2025	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR	34355304
3	BREDA ARENAS ANGULO	RESIDENTE DE OBRA	15/03/2025	FAMISANAR	SURA	PROTECCIÓN	34355304
4	VALENTINA CALDERON HERNANDEZ	PRO. SOCIAL	15/03/2025	NUEVA EPS	SURA	PORVENIR	34355304
5	JAIR ANDRE BARRERO CASTRO	INSPECTOR DE OBRA	15/03/2025	FAMISANAR	SURA	PORVENIR	34355304
6	LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL	ING. ESP. EN ESTRUCTURA	15/03/2025	SALUD TOTAL	SURA	COLPENSIONES	34355304
7	JOSE LUIS PAEZ PERDOMO	ING. ELECTRICISTA	15/03/2025	SANITAS	SURA	PORVENIR	34355304
8	LIANNA KAMILA GARZON	PROF. AMBIENTAL	15/03/2025	SANITAS	SURA	PORVENIR	34355304
9	MARIA ALEJANDRA CARDONA	PROF. SISO	15/03/2025	SANITAS	SURA	PORVENIR	34355304
10	ZAMIRA RAMIREZ CAICEDO	SST	26/04/2025	SOS	SURA	PORVENIR	34355304
11	VALENTINA CAICEDO CUERO	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	24/04/2025	SANITAS	SURA	PORVENIR	34355304
12	ALFONSO MALAVER SARMIENT0	TOPOGRAFO	15/03/2025	NUEVA EPS	SURA	COLPENSIONES	34355304
13	LUIS HERNAN PARRA SOTO	PROFESIONAL EN GERENCIA	15/03/2025	SANITAS	SURA	COLPENSIONES	34355304
14	RODRIGO OBONAGA GAITAN	INGENIERO SANITARIO	26/07/2025	NUEVA EPS	SURA	COLPENSIONES	34355304
15	DOLLY NATALY MEZA	SST	26/07/2025	SALUD TOTAL	SURA	PORVENIR	34355304

Cuadro relación de personal

PERSONAL CONSORCIADO ALEJANDRO VILLAFAÑE

No	NOMBRE	CARGO	FECHA DE INGRESO	EPS	ARL	FNP	NÚMERO DE PLANILLA
1	LUIS ALEJANDRO VILLAFAÑE	CONSORCIADO	14-03-25	FAMISANAR	SURA	PORVENIR	9488464412
2	BRYAN MARMOLEJO VILLARUEL	AYUDANTE	31-03-25	EMSANAR	SURA	PORVENIR	9488464412
3	FERNEY GONZALEZ ROA	RESIDENTE OBRA	14-03-25	FAMISANAR	SURA	PORVENIR	9488464412

Cuadro relación de personal de apoyo

AGR INGENIERIA Y OBRAS CIVLES SAS							
No	NOMBRE	CARGO	FECHA DE INGRESO	EPS	ARL	FNP	NUMERO DE PLANILLA
1	JHON JAIRO RIVERA URIZA	SOLDADOR	09/07/2025	NUEVA EPS	COLMENA	PROTECCION	9488984923
2	CARLOS JULIO PIÑEROS RUIZ	SOLDADOR	09/07/2025	CAPITAL SALUD	COLMENA	PROTECCION	9488984923
3	LUIS ESTEBAN GARIBELLO PRADO	SOLDADOR	09/07/2025	CAPITAL SALUD	COLMENA	PROTECCION	9488984923

17. COMPONENTE AMBIENTAL

Se realiza revisión del Plan de Gestión Integral de Obra, incluyendo el Plan de Manejo Ambiental que está en implementación.

18. COMPONENTE SOCIAL

Dentro del proceso de Gestión del Componente social, se ha solicitado al contratista que inicié el proceso de Actas de Vecindad en los Frentes Montebello y Panamericano.

19. BITÁCORA

De acuerdo a las obligaciones de contrato se lleva registro de las actividades y el transcurrir de los frentes de obra en la bitácora, las actividades de construcción de cimentación en concreto y de fabricación y montaje de estructura metálica de la cubierta.

20. ESTADO DE CRONOGRAMA

AÑO	MESES	PROGRAMACIÓN				EJECUTADO			
		MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
		VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
2025	MARZO	$ 42,212,260.99	1.28%	$ 42,212,260.99	1.28%	$ 21.239.012	0,64%	$ 21.239.012	0.64%
	ABRIL	$ 157,274,528.73	4.75%	$ 199,486,789.72	6.03%	$186.281.766,00	5,63%	$207.520.778	6.27%
	MAYO	$ 192,764,819.30	5.82%	$ 392,251,609.02	11.85%	$116.539.897	3.52%	$324.060.675	10.43 %
	JUNIO	$ 618,839,889.58	18.69 %	$ 1,011,091,498.60	30.5%	$426.830.205	12.89 %	$750.863.856.5	22.31 %

	JULIO	$ 439,954,201.78	13.28 %	$ 1,451,045,700.38	43.83%	$ 498.875.504	15.07 %	$1.249.766.383	37.75 %
	AGOSTO	$ 260,797,751.49	7.88%	$ 1,711,843,451.87	51.71%	$467.195.742	14.11 %	$1.716.962.125	51.86 %
	SEPTIEMBRE	$ 492,598,054.29	14.88 %	$ 2,204,441,506.16	66.59%				
	OCTUBRE	$ 682,737,394.84	20.62 %	$ 2,887,178,901.00	87.21%				
	NOVIEMBRE	$ 423,392,896.02	12.79 %	$ 3,310,571,797.02	100.00 %				

De acuerdo con la programación de Obra, que a fecha 31 de agosto de 2025, el proyecto presenta un avance de **$1.716.962.125**equivalente al **51.86%** de obra ejecutado, indicando que el contrato se encuentra, de acuerdo al cronograma vigente, en cumplimiento del mismo.

21. HALLAZGOS Y NOVEDADES

No han ocurrido contingencias en los frentes de obra en cuanto a afectaciones que impidan o modifiquen la ejecución de las actividades de obra. Se lleva control de las actividades para verificar la ocurrencia de actividades mal ejecutadas, sin que se hayan presentado novedades a este respecto. Se solicita al contratista agilizar los procesos de montaje de estructura metálica en el frente Rozo.

22. CONCLUSIONES.

- Se ejecutaron las actividades previstas en el frente Rozo de fundición de columnas en concreto, y de montaje de estructura metálica de cubierta.

- Es muy probable que, habiéndose realizado inspecciones conjuntas con la supervisión y las directivas de la Institución Académica de Rozo a la red sanitaria de estas instalaciones, sea necesario implementar una red de alcantarillado propia para el escenario en construcción y sus futuras instalaciones.

- Se han abierto los frentes de Panamericano y Montebello, con actividades preliminares y de contratación de juegos infantiles e instalación de materiales de acabado de superficies de piso.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA IND-24-3154			
Entidad contratante:	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA - INDERVALLE		
Contratista:	CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024		
NIT	901.846.651-4		
Representante Legal	EDUARDO CÁRDENAS RODRÍGUEZ		
CC:	16.254.057 DE PALMIRA -VALLE		
Contrato número:	IND-24-3154	de	22 DE JULIO DE 2024
Disponibilidad y Registro Presupuestal:			**CDP**: 624 DE 07 DE MAYO DE 2024, 325 DE 30 DE ENERO DE 2025, **RPC**: 124 DE 31 DE OCTUBRE DE 2024, 325 DE 30 DE ENERO DE 2025
Objeto:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, FINANCIERA, JURÍDICA Y ADMINISTRATIVA DE LAS OBRAS: MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES, CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.		
Pólizas:	El contrato se encuentra amparado por: Póliza de Cumplimiento No. 45-44-101158673 SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
OTRO SI No 1	DE 17 DE MARZO DE 2025, MODIFICACIÓN DE CDP		
Supervisor:	ING. CRISTIAN CAMILO GIRALDO LONDOÑO		

1. Estado Financiero

VALOR: 442.765.090,oo – INCLUIDO IVA

ANTICIPO: SIN ANTICIPO

C.D.P: 624 DE 07 DE MAYO DE 2024, 325 DE 30 DE ENERO DE 2025

R.P: 124 DE 31 DE OCTUBRE DE 2024, 325 DE 30 DE ENERO DE 2025

PROYECCIÓN ACTAS DE INTERVENTORÍA:

ACTA No.	Meses Ejecución	Ejecutado (Valor Bruto)	Acumulado
1	14 de Marzo 2025 – 31 de Marzo 2025	**$ 28.026.333,00**	**$ 28.026.333,00**
2	01 de Abril 2025 – 30 de Abril 2025	**$ 49.766.086,00**	**$ 77.792.419,00**
3	01 de mayo 2025 – 31 de mayo 2025	**$ 49.766.086,00**	**$ 127.558.505,00**
4	01 de JUNIO 2025 – 30 de JUNIO 2025	**$ 49.766.086,00**	**$ 177.324.591,00**
5	01 de JULIO 2025 – 31 de JULIO 2025	**$ 49.852.718,00**	**$ 227.177.309,00**
6	01 de AGOSTO 2025 – 31 de AGOSTO 2025	**$ 49.852.718,00**	**$ 277.030.027,00**

SALDO ACUMULADO EJECUTADO $ 277.030.027.00

SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR: $ 165.735.063.00

Se proyecta para trámite el **Acta Parcial de Interventoría No. 06** por un valor de **$ 49.852.718,00** que representa un **11.26 %** para el mes de agosto, y un total acumulado de ejecución de la interventoría de **62.57% ($ 277.030.027,00)**

- Ing. Oscar Cárdenas Ospina. – Director de Interventoría
- Ing. Julián F. Andrade H. – Residente de Interventoría
- Arq. Juan Carlos Naranjo Ramírez – Residente de Interventoría
- Juliana Izquierdo Marulanda – Profesional SST
- Luz América Montaño- Secretaria.
- Sandra Patricia Peña Burbano: Contadora
- Ramiro Prado – Abogado.

3.1 Revisión y Verificación de Pago de Aportes a la Seguridad Social y Parafiscal (EPS, ARL y AFP)

Para el periodo informado se verificaron que las afiliaciones de todo el personal al Sistema General de Riesgos Laborales y los respectivos pagos de las planillas de aportes al sistema Integral de seguridad social, según los dos últimos dígitos del NIT, como lo establece el Art.3.2.2.1 del Decreto 923 de 2017 expedido por el Ministerio de Trabajo y el Ministerio de Salud y Protección Social por el Consorcio Interobras Deportivas 2024.

PERSONAL DE INTERVENTORÍA MES DE JULIO 2025:

Nombre	CARGO	Planilla No.	Prestadora del Servicio	FIRMA
Oscar Eduardo Cárdenas Ospina	DIRECTOR INTERVENTORÍA	89563724	Compensar/miplanilla.com	
Juan Carlos Naranjo Ramírez	RESIDENTE INTERVENTORÍA	89563724	Compensar/miplanilla.com	
Julián F. Andrade H	RESIDENTE INTERVENTORÍA	89563724	Compensar/miplanilla.com	
Juliana Izquierdo Marulanda	PROFESIONAL S.S.T.	89563724	Compensar/miplanilla.com	Juliana Izquierdo.
Luz América Montaño	SECRETARIA	89563724	Compensar/miplanilla.com	
Ramiro Prado	ABOGADO	89563724	Compensar/miplanilla.com	
Sandra Peña	CONTADORA	89563724	Compensar/miplanilla.com	Sandra Patricia Peña B

2.0 PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

Emitidas conforme al Acta de Inicio del contrato de interventoría No. IND – 24 - 3154

No CONTRATO INTERVENTORIA		IND-24-3154	ESTADO ACTUAL	EN EJECUCION
FECHA DE SUSCRIPCIÓN		22/07/2024	Vr Contrato	$ 442,765,090
PLAZO		OCHO (8) MESES	Vr Adición 1	$ -
FECHA DE INICIO		14/03/2025	Vr Adición 2	$ -
FECHA DE TERMINACIÓN (INICIAL)		14/11/2025	Vr Final Contrato	$ 442,765,090
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA		14/11/2025		
ACTUACIÓN/NOVEDAD (-OTROSÍ -SUSPENSIÓN-REINICIO)	FECHA DE SUSCRIPCIÓN	SEGUROS DEL ESTADO S.A. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 45-44-101158673	VALORES ASEGURADOS	DETALLE COMENTARIO
SUSCRIPCIÓN CONTRATO Fecha terminación: 14/11/2025	22/07/2024	ANEXO 1 CUMPLIMIENTO DESDE 22/07/2024 HASTA 22/07/2025 PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACION DESDE 22/07/2024 - HASTA 22/03/2028 CALIDAD DE SERVICIO DESDE 22/07/2024 - HASTA 22/03/2030	ANEXO 1 CUMPLIMIENTO $ 88.553.018,00 PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACION $ 35.421.207,20 CALIDAD DE SERVICIO $ 88.553.018,00	Anexos expedidos el 12-08-2024 con acta de aprobación de garantías del 22 de octubre de 2024
ACTA DE INICIO Nueva fecha de terminación: 14-11-2025	14/03/2025	ANEXO 4 CUMPLIMIENTO DESDE 14/03/2025 HASTA 14/03/2026 PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACION DESDE 14/03/2025 - HASTA 14/11/2028 CALIDAD DE SERVICIO DESDE 12/11/2025 - HASTA 14/11/2030	ANEXO 4 CUMPLIMIENTO $ 88.553.018,00 PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACION $ 35.421.207,20 CALIDAD DE SERVICIO $ 88.553.018,00	Anexos expedidos el 27-03-2025 con acta de aprobac de garantías del 28 de marzo de 2025

Las garantías están vigente a la fecha.

3.0 RECURSOS HUMANOS

Para la gestión y revisión de las actividades de obra durante este periodo se contó con el apoyo del siguiente personal:

Se adjuntan los siguientes anexos:

Anexo 1: Correspondencia Enviada.

Anexo 2: Correspondencia Recibida.

Anexo 3: Actas de Comité de Obra.

Anexo 4: Cuadro Control.

Anexo 5: Seguridad Social Consorcio Interobras Deportivas 2024. Interventoría

Anexo 6: Bitácoras de obra.

Anexo 7: Resultados ensayos de laboratorio Interventoría

Anexo 8. Informe SST Interventoría.

Anexo 9. Cuadro de Nómina Personal Interventoría Mes agosto de 2025.

Anexo 10. Informe del contratista justificación de imprevistos.

EDUARDO CÁRDENAS RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTEROBRAS DEPORTIVAS 2024

CORRESPONDENCIA ENVIADA

Distrito Santiago de Cali, agosto 19 del 2025 0686-19-08-**033**

Ingeniero
CESAR AUGUSTO CASANOVA ARIZA
Representante Legal CONSORCIO VU-JPM-LAVS
Contratista Instituto del Deporte, la Educación Física y La Recreación
INDERVALLE
La Ciudad

REFERENCIA: Contrato de Obra No. IND-25-0686, cuyo objeto es: " Ejecutar por el Sistema de Precios Unitarios las Obras de Mejoramiento Salón Múltiple Recreativo Barrio Las Ceibas Distrito Especial de Santiago de Cali, Adecuación Juegos Infantiles Unidad Panamericana, Barrio Panamericano, Distrito Especial de Santiago de Cali, Adecuación Juegos Infantiles Corregimiento de Montebello, Distrito Especial de Santiago de Cali y Mejoramiento de Escenario Deportivo, Institución Educativa Corregimiento de Rozo Municipio de Palmira, Departamento del Valle del Cauca".

Frente de Obra:_Mejoramiento Salón Múltiple Recreativo Barrio Las Ceibas Distrito Especial de Santiago de Cali

Asunto: Cumplimiento de especificaciones técnicas – Acabados en muros de ladrillo a la vista.

Cordial saludo,

En ejercicio de las funciones de supervisión y seguimiento del Contrato suscrito entre el Consorcio Interobras Deportivas 2024 y el Consorcio VU-JPM-LAVS que usted representa, y en el marco de las obligaciones contractuales adquiridas, nos permitimos comunicarle lo siguiente:

Durante las visitas de verificación realizadas en el frente de obra, se ha evidenciado que los trabajos correspondientes a los acabados en ladrillo de muros a la vista no cumplen plenamente con las especificaciones establecidas en los documentos contractuales, ni con los parámetros exigidos por las Normas Técnicas Colombianas (NTC) aplicables a esta actividad constructiva.

Dada la importancia de garantizar la calidad y durabilidad de la obra, se le solicita de manera expresa realizar los ajustes y correctivos necesarios para que los acabados de los muros cumplan con las condiciones técnicas, estéticas y normativas requeridas; en cuanto a:

- Espesor de juntas
- Mantener juntas horizontales y verticales alineadas.
- Revisar constantemente la plomada, nivel y escuadra para garantizar uniformidad.
- Evitar reboses de mortero sobre la cara del ladrillo; si ocurren, limpiar de inmediato con cepillo o esponja húmeda.
- Garantizar en el revitado juntas limpias, continuas y con la misma profundidad.
- Revisar que no haya manchas de mortero seco sobre la superficie vista.

La atención a lo enunciado es fundamental para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los objetivos previstos en el contrato.

Atentamente,

EDUARDO CÁRDENAS RODRÍGUEZ
Representante Legal
CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024
Interventor

Copia: Ing. Wilson Delgado – Supervisor Contrato Interventoría No. IND – 24 – 3154
Arq. Apoyo a la Supervisión.
Archivo

Santiago de Cali, Agosto 26 de 2025 0686-26-08-035

Ingeniero
WILSON DELGADO REYES
SUPERVISOR CONTRATO.
INDERVALLE
Ciudad.

REFERENCIA: Contrato **IND-24-3154** REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, FINANCIERA, JURÍDICA Y ADMINISTRATIVA DE LAS OBRAS: MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES, CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

ASUNTO: Remisión Informe Contratista

Cordial saludo,

Por la presente me permito remitirle la siguiente información:

1. Informe mensual del Contratista Consorcio VU-JPM-LAVS para el mes de julio 2025; con sus correspondientes anexos.

Atentamente,

EDUARDO CÁRDENAS RODRÍGUEZ
Representante legal
CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024
Interventor

Copia. Archivo.

Anexo: Lo enunciado.

Santiago de Cali, Agosto 26 de 2025 0686-08-26-034

Ingeniero
WILSON DELGADO REYES
SUPERVISOR CONTRATO.
INDERVALLE
Ciudad.

REFERENCIA: Contrato **IND-24-3154** REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, FINANCIERA, JURÍDICA Y ADMINISTRATIVA DE LAS OBRAS: MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES, CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

ASUNTO REMISIÓN INFORME DE INTERVENTORIA NO. 5 - JULIO 2025

Cordial saludo,

Por el presente oficio hacemos entrega del informe mensual de interventoría No. 5 al contrato IND-24-3154 REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, FINANCIERA, JURÍDICA Y ADMINISTRATIVA DE LAS OBRAS: MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES, CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA., correspondiente al periodo JULIO 1 a 31 de 2025. Incluye los informes, reportes, anexos, soportes y demás información especificada en cada uno de los documentos.

Atentamente,

EDUARDO CÁRDENAS RODRÍGUEZ
Representante legal
CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024
Interventor

Copia. Archivo.

Anexo: Lo enunciado.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

CONSORCIO VU-JPM-LAVS

OF-0024-2025

Palmira (Valle del cauca), 04 de agosto de 2025.

JUAN CARLOS NARANJO RAMIREZ
CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024.
interventoriaindervalle2025@gmail.com
Calle 18 Norte #3N-70
CALI – VALLE DEL CAUCA - COLOMBIA

ASUNTO: ENTREGA INFORME MENSUAL N°4 CONTRATO IND-25-0686

Cordial saludo

En cumplimiento a la ejecución del contrato de obra N° IND-25-0686 cuyo objeto es "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO SALON MULTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACION DE JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACION DE JUEGOS INFANTILES, CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO INSTITUCION EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA". Nos permitimos entregar a ustedes, el informe mensual N°4 de obra, que va desde el 01 de julio al 31 de julio 2025.

La documentación que se hace entrega adjunto a este documento es la siguiente:

- INFORME MENSUAL N°4
- REGISTRO FOTOGRAFICO.
- INFORME SST.
- COPIA DE BITACORA

Sin otro particular.

Cordialmente,

CESAR AUGUSTO CASANOVA ARIZA
Representante Legal
CONSORCIO VU-JPM-LAVS
Nit: 901.902.777-3

45

CONSORCIO VU-JPM-LAVS

OF-0025-2025

Palmira (Valle del cauca), 20 de agosto de 2025.

JUAN CARLOS NARANJO RAMIREZ
CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024.
interventoriaindervalle2025@gmail.com
Calle 18 Norte #3N-70
CALI – VALLE DEL CAUCA - COLOMBIA

ASUNTO: ENTREGA PARCIAL DE OBRA N°5 CONTRATO IND-25-0686

Cordial saludo

En cumplimiento a la ejecución del contrato de obra N° IND-25-0686 cuyo objeto es "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO SALON MULTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACION DE JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACION DE JUEGOS INFANTILES, CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO INSTITUCION EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA". Nos permitimos entregar a ustedes, la parcial N°5 de obra, que va desde el 15 de julio al 13 de agosto 2025.

La documentación que se hace entrega adjunto a este documento es la siguiente:

- ACTA PARCIAL N°5
- INFORME PARCIAL N°5
- MEMORIAS DE CALCULO PARCIAL N°5
- REGISTRO FOTOGRAFICO.
- INFORME SST.
- CERTIFICADO PARAFISCALES.

Sin otro particular.

Cordialmente,

CESAR AUGUSTO CASANOVA ARIZA
Representante Legal
CONSORCIO VU-JPM-LAVS
Nit: 901.902.777-3

46

OF-0026-2025

Santiago de Cali, 20 Agosto de 2025

EDUARDO CARDENAS RODRIGUEZ
CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024.
interventoriaindervalle2025@gmail.com
Calle 18 Norte #3N-70
CALI – VALLE DEL CAUCA – COLOMBIA

Asunto: **Solicitud de revisión y aclaración alcance Contrato Módulos auxiliares Las Ceibas, Adecuaciones Parques Panamericano, Montebello, y construcción Cancha Múltiple Institución educativa Rozo.**

Respetado ingeniero,

Ante las ultimas definiciones presentadas para adelantar las obras eléctricas en los Parques Panamericano y Montebello, registradas en el documento **Consecutivo: 5230423802025 con fecha 28 Julio 2025** del Jefe de la Unidad de Alumbrado Púbico del Operador de Red Emcali, Ing. Oscar Eduardo Arévalo; de cuyo documento presentamos las siguientes Observaciones relevantes.

I. DEFINICIONES DEL OR EMCALI

1. Las luminarias validadas especificaciones por la Unidad de Alumbrado Público de Emcali; revisan y aprueban los diseños de Redes de AP, con sus respectivas cantidades a instalar en cada frente.

No.	Luminaria Referencia	Cantidad	Frente Obra
01	Roy Alpha de 75W, Raled I Plus	3	Parque Panamericano
02	Roy Alpha de 40W, Raled I Plus	4	Parque Montebello

2. De acuerdo a las especificaciones de los diseños Aprobados por la Unidad de Alumbrado Público del OR Emcali, la altura de montaje de las Luminarias de AP de los Parques de Panamericano y Montebello según diseño, deben quedar a una H = 7,83 mt. del nivel del piso aproximadamente, dado altura Poste metálico DIMEL y alcance brazo de 1,5 mt. estaremos sobre los 8,0 mt.

3. El anclaje de los Postes Metálicos de acuerdo a los diseños aprobados por la Unidad de AP del OR Emcali deber ser soportados por Queison, o pedestales base de concreto que garanticen su estabilidad. Esta base está construida en concreto de 3500 PSI con el armado de los Pernos embebidos directamente en el concreto de acuerdo a la Plantilla del Poste metálico seleccionado.

II.**ACLARACIONES A INDERVALLLE FRENTES DE OBRA**

1. Se debe de instalar Medidor de energía KWH, registro de consumos de AP de los Parques Panamericano y Montebello.

2. Dado que los presentes Proyectos son Categoría A de Bajo Nivel de Impacto, no requieren Certificación plena, RETIE ni RETILAP.

3. Los Empalmes derivaciones de redes subterráneas se realizarán con Empalmes en GEL TYCO RAYCHEM EMPALME DERIVACION GEL 6-2 // 14-8 GHFC 1 + CONECTOR; empalmes para aplicaciones subterráneas.

4.En el frente de obra de Las Ceibas, conexión de la carga nueva, no es aceptado conectar en paralelo, ya que se valida un Alimentador por protección independiente; para cumplir el RETIE, consideramos instalar adjunto a la Caja del Medidor un Tablero de Distribución que consta de 1 totalizador (2x50A Acometida en Cable calibre #6 AWG) para toda la carga instalada , y 2 Subtotalizadores (2x40A Alimentadores en cable #8 AWG), uno para protección (Sobrecorriente y Corto circuito para control de la carga existente y el otro para protección y control de la carga nueva a anexar al centro recreativo; los Interruptores de protecciones consideramos implementar un Tablero de Distribución a base de Minibreker´s de 10 KA de Capacidad de ruptura, debido a que son cargas estándar o convencionales de iluminación y fuerza.

5. Las conexiones de Puesta a tierra para 1 sola varilla, el Reglamento, acepta dejarlas perneadas; lo ideal sería fundidas con soldadura isotérmica.

6. Dado las nuevas especificaciones técnicas de diseño aprobado se deben de realizar los respectivos ajustes al Presupuesto, prestando los APU de los Ítems nuevos, ajustes de actividades de obra adicional u obra complementaria.

Agradeciendo la atención dispensada, quedamos atentos a sus comentarios de aclaraciones sobre el particular.

Cordialmente,



Ing. **CESAR AUGUSTO CASANOVA**
CONSORCIO VU-JPM-LAVS
Director de Proyecto

ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

INDERVALLE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN **ACTA COMITÉ TÉCNICO DE SEGUIMIENTO** PROCESO: INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	CÓDIGO	PM-FO-500-032
		VERSIÓN	4
		APROBADO	14/FEB/2025

CONTRATOS: Obra: IND-25-0686, Interventoría: IND-24-3154
Hora: 9:30am
Lugar: Oficina Subgerencia de Infraestructura Indervalle

FECHA	DIA	MES	AÑO
	28	08	2025

ASISTENTES

NOMBRE	CARGO
Ing. Julián Andrade	Interventoría
Luis Mario Dávila	Eléctrico Interventoría
Ing. Cesar Casanova	Contratista
Holmes Vidal	Eléctrico Contratista
Ing. Wilson Delgado	Supervisor contrato Interventoría
Arq. Claudia Lorena Giraldo	Arq. Apoyo a supervisión
Arq. Diana Barona	Arq. Apoyo a supervisión
Ing. Orlando Neira	Ing. Eléctrico Apoyo a la Supervisión
Ing. Carlos Dossman	Ing. Apoyo a supervisión
Ing. María Virginia Castro	Ing. Apoyo a supervisión

INVITADOS

NOMBRE	CARGO

AUSENTES

NOMBRE	CARGO

ORDEN DEL DIA

1. Información de avance de los frentes de obra: MEJORAMIENTO SALÓN MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI. ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI. ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI. MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCIÓN EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

DESARROLLO

Frente de obra Ceibas:
El frente presenta cierto retraso. El contratista informa que ha sido difícil conseguir personal, especialmente para la actividad de mampostería. Una vez se supere esta dificultad, continuará de inmediato con las demás actividades programadas.
En cuanto al tema eléctrico, el contratista solicitará por escrito aclaraciones a la interventoría y a Indervalle. Asimismo, el contratista informa que ya ha invertido el 100% en los materiales para la cubierta del proyecto, quedando pendiente únicamente su instalación.
Programado: 56.76%, ejecutado: 54.17% al 30 de agosto de 2025.

Frente de obra Panamericano:
El contratista entregará un plano de implantación arquitectónica ajustado el próximo lunes, 1 de septiembre de 2025. Asimismo, presentará un oficio dirigido a la administración solicitando restringir el acceso de usuarios a las

áreas en intervención de obra. Se programa auditoría visible para el próximo miércoles 3 de septiembre de 2025 a las 4:00pm
Programado: 4.65%, ejecutado: 31.44% al 30 de agosto de 2025.

Frente de obra Montebello:
El contratista se compromete a desmontar un poste ubicado en el frente Montebello para su posterior entrega a la empresa prestadora del servicio de alumbrado público. Por su parte, Indervalle se encargará de programar la cita con EMCALI para realizar dicha entrega. El contratista reporta que las actividades preliminares ya han sido ejecutadas.

Indervalle informa que la primera auditoría visible en este frente ha sido programada para el próximo 2 de septiembre de 2025 a las 4:00pm. Asimismo, solicita una reunión técnica en campo para el 02 de septiembre de 2025 con la interventoría, con el fin de definir aspectos relacionados con el diseño arquitectónico y eléctrico. También se compromete a entregar las actas de vecindad a más tardar el lunes 1 de septiembre de 2025.

Programado: 2% Ejecutado:17.96% al 30 de agosto de 2025.

Frente de obra Rozo:
Se presentan atrasos debido a dificultades con la disponibilidad de grúas para el izaje de la estructura metálica. Ingresará un maestro de obra para las actividades de urbanismo. Actualmente, ya se encuentran contratadas las labores de cimentación de pantallas y la ejecución de las mismas.

El contratista informa que ha realizado la inversión total en los materiales correspondientes a la cubierta del proyecto, quedando pendiente únicamente su instalación.

Programado: 68.9% Ejecutado:62.69% al 30 de agosto de 2025.

Avance general del proyecto al 30 de agosto de 2025:
Avances generales todas las obras:
Programado total 49.52% ejecutado 51.74

COMPROMISOS/ ACCIONES

Compromiso - Acción	Responsable	Fecha
Entrega plano de implantación arquitectónica, frente Panamericano	Contratista	01 de septiembre de 2025
Programación cita con Emcali para frente Montebello	Indervalle	01 de septiembre de 2025
Solicitud aclaraciones eléctricas frente Ceibas	Contratista	01 de septiembre de 2025
Entrega de actas de vecindad, frente Montebello	Contratista	01 de septiembre de 2025
Reunión técnica en campo frente Montebello	Contratista Interventoría Indervalle	02 de septiembre de 2025 a las 2:00pm
Entrega de oficio a administración a la administración del frente panamericano para evitar acceso de usuarios a sitios cercanos a la obra.	Contratista	01 de septiembre de 2025

Próxima reunión (si se programa una nueva reunión):

Fecha: 04 de septiembre	**Hora: 9:00 am**	**Lugar: Indervalle**

Anexos (si los hay):

INDERVALLE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ACTA COMITÉ TÉCNICO DE SEGUIMIENTO PROCESO: INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	CÓDIGO	PM-FO-500-032
		VERSIÓN	4
		APROBADO	14/FEB/2025

Firman:

Nombre	Identificación	Cargo	Firma
Claudia Lorena Giraldo	66906860	Arq. Contratista Apoyo Superv.	
JULIÁN ANDRADE	94456752	INTERVENTORÍA	
Hdues Vidal.	16271149	Contratista Electrico.	
Cesar Casanova A.	1122123177	Contratista	
[illegible]	16-274754	INTERVENTOR. ELECTRICO	
Mª Virginia Castro	25 283.892	Ing C. Contratista Apoyo Supervi.	
DIANA BARONA	66729.510	APO. APOYO SUPERVI	DIANA BARONA
Orlando Nevia	16 347 481	ing. apoyo supervision	
Wilson Delgado	13511 429	SUPERVISOR	
CARLOS DOSSMAN	16.548.091	Ing Civil. Apoyo Supervisión Indervalle	

Scanned with CamScanner

CUADRO CONTROL

ADECUACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

BPIN: 2023003760003

PRODUCTO	ACTIVIDAD	VALOR PLANEADO (MGA)	No CONTRATO	VALOR CONTRATADO	DETALLE	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26
Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE CALI	$ 393.026.171,00	IND-25-0686	$ 359.961.598,70	PLAN	$ -					$ 27.836.188,45	$ 105.518.952,80	$ 214.475.059,13	$ 12.131.398,32	$ 33.064.572	
					EJE	$ -					$ 113.149.444					
					ACUM PLAN	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 27.836.188	$ 133.355.141	$ 347.830.200	$ 359.961.599	$ 393.026.171	$ 393.026.171
					ACUM EJE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 113.149.444	$ 113.149.444	$ 113.149.444	$ 113.149.444	$ 113.149.444	$ 113.149.444
					RETRASO MES	0%	0%	0%	0%	0%	-22%	27%	55%	3%	8%	0%
					RETRASO ACUM	0%	0%	0%	0%	0%	-22%	5%	60%	63%	71%	71%
	ADECUACION JUEGOS INFANTILES CORREGIMIENTO MONTEBELLO	$ 509.006.252,00	IND-25-0686	$ 471.324.309,61	PLAN	$ -					$ 19.019.011,96	$ 57.812.318,96	$ 188.201.987,70	$ 206.290.990,99	$ 37.681.942	
					EJE	$ -					$ 84.638.659					
					ACUM PLAN	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 19.019.012	$ 76.831.331	$ 265.033.319	$ 471.324.310	$ 509.006.252	$ 509.006.252
					ACUM EJE	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 84.638.659	$ 84.638.659	$ 84.638.659	$ 84.638.659	$ 84.638.659	$ 84.638.659
					RETRASO MES	0%	0%	0%	0%	0%	-13%	11%	37%	41%	7%	0%
					RETRASO ACUM	0%	0%	0%	0%	0%	-13%	-2%	35%	76%	83%	83%
	MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO, INSTITUCION EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA	$ 2.159.391.093,00	IND-25-0686	$ 2.125.036.494,66	PLAN	$ 42.212.260,99	$ 156.224.216,95	$ 140.945.799,22	$ 546.332.678,79	$ 396.333.178,70	$ 168.149.387,10	$ 272.948.226,55	$ 216.357.511,53	$ 185.533.234,83	$ 34.354.598	
					EJE	$ 21.239.012,00	$ 184.860.694,43	$ 113.303.285,61	$ 349.993.511	$ 430.522.387	$ 230.017.023					
					ACUM PLAN	$ 42.212.261	$ 198.436.478	$ 339.382.277	$ 885.714.956	$ 1.282.048.135	$ 1.450.197.522	$ 1.723.145.748	$ 1.939.503.260	$ 2.125.036.495	$ 2.159.391.093	$ 2.159.391.093
					ACUM EJE	$ 21.239.012	$ 206.099.706	$ 319.402.992	$ 669.396.503	$ 1.099.918.889	$ 1.329.935.913	$ 1.329.935.913	$ 1.329.935.913	$ 1.329.935.913	$ 1.329.935.913	$ 1.329.935.913
					RETRASO MES	1%	-1%	1%		-2%	-3%	13%	10%	9%	2%	0%
					RETRASO ACUM	1%	0%	1%	10%	8%	6%	18%	28%	37%	38%	38%
	MEJORAMIENTO SALON MÚLTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI	$ 387.079.225,00	IND-25-0686	$ 354.249.394,06	PLAN		$ 1.050.311,78	$ 51.819.020,09	$ 72.507.210,79	$ 43.621.023,08	$ 45.793.163,98	$ 56.318.555,98	$ 63.702.836,48	$ 19.437.271,88	$ 32.829.831	
					EJE	$ -	$ 1.421.072	$ 3.236.611,00	$ 76.836.694	$ 68.353.117	$ 39.390.616					
					ACUM PLAN	$ -	$ 1.050.312	$ 52.869.332	$ 125.376.543	$ 168.997.566	$ 214.790.730	$ 271.109.286	$ 334.812.122	$ 354.249.394	$ 387.079.225	$ 387.079.225
					ACUM EJE	$ -	$ 1.421.072	$ 4.657.683	$ 81.494.377	$ 149.847.494	$ 189.238.109	$ 189.238.109	$ 189.238.109	$ 189.238.109	$ 189.238.109	$ 189.238.109
					RETRASO MES	0%	0%	13%	-1%	-6%	2%	15%	16%	5%	8%	0%
					RETRASO ACUM	0%	0%	12%	11%	5%	7%	21%	38%	43%	51%	51%
	INTERVENTORIA	$ 442.783.791,00	IND-24-3154	$ 442.765.090,00	PLAN	$ 28.134.556	$ 49.952.678	$ 49.952.678	$ 75.909.224	$ 75.909.224	$ 75.909.224	$ 50.865.646	$ 15.758.561	$ 20.373.299		$ 18.701
					EJE	$ 28.026.333	$ 49.766.086	$ 49.766.086	$ 49.766.086	$ 49.766.086	$ 49.852.718					
					ACUM PLAN	$ 28.134.556	$ 78.087.234	$ 128.039.912	$ 203.949.136	$ 279.858.360	$ 355.767.584	$ 406.633.230	$ 422.391.790	$ 442.765.090	$ 442.765.090	$ 442.783.791
					ACUM EJE	$ 28.026.333	$ 77.792.419	$ 127.558.505	$ 177.324.591	$ 227.090.677	$ 276.943.395	$ 276.943.395	$ 276.943.395	$ 276.943.395	$ 276.943.395	$ 276.943.395
					RETRASO MES	0%	0%	0%	6%	6%	6%	11%	4%	5%	0%	0%
					RETRASO ACUM	0%	0%	0%	6%	12%	18%	29%	33%	37%	37%	37%
TOTAL DEL PROYECTO		3.891.286.532		$ 3.753.336.887,03	PLAN	$ 70.346.817	$ 207.227.206	$ 242.717.497	$ 694.749.114	$ 515.863.426	$ 336.706.976	$ 543.463.700	$ 698.495.956	$ 443.766.195	$ 137.930.944	$ 18.701
					EJE	$ 49.265.345	$ 236.047.853	$ 166.305.983	$ 476.596.290	$ 548.641.590	$ 517.048.460	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
					ACUM PLAN	$ 70.346.817	$ 277.574.024	$ 520.291.521	$ 1.215.040.634	$ 1.730.904.060	$ 2.067.611.036	$ 2.611.074.736	$ 3.309.570.691	$ 3.753.336.887	$ 3.891.267.831	$ 3.891.286.532
					ACUM EJE	$ 49.265.345	$ 285.313.198	$ 451.619.180	$ 928.215.470	$ 1.476.857.060	$ 1.993.905.520	$ 1.993.905.520	$ 1.993.905.520	$ 1.993.905.520	$ 1.993.905.520	$ 1.993.905.520
					RETRASO MES	1%	-1%	2%	6%	-1%	-5%	14%	18%	11%	4%	0%
					RETRASO ACUM	1%	0%	2%	7%	7%	2%	16%	34%	45%	49%	49%
					% DE AVANCE	1%	7%	12%	24%	38%	51%	51%	51%	51%	51%	51%

Cambios

SEGURIDAD SOCIAL CONSORCIO INTEROBRAS DEPORTIVAS 2024

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901846651-4	CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024		CL 18N 3N 70 OF 401 EDIFICIO NOYRA	6685524	cardenascivil99@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			VALLE DEL CAUCA	CALI		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				7	0
					TOTAL A PAGAR	
2025-09	2025-08	E	04/09/2025	89563724	$8.418.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	659.300	0		0		0	0	0	0	659.300	2
EPS010	EPS Sura	800088702-2	1.415.600	0		0		0	0	0	0	1.415.600	3
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	178.000	0		0		0	0	0	0	178.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	178.000	0		0		0	0	0	0	178.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	1.863.600	0	0	0	0	0	0		1.863.600	4
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.019.800	0	0	0	0	0	0		1.019.800	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.353.600				1.353.600	0	0	1.353.600			13.536	1.353.600	7

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF57	Comfamiliar Andi	890303208-5	778.000	0	0	778.000	7

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
389.000	0	0	389.000	7
ICBF				
583.700	0	0	583.700	7
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	2.430.900	2.430.900
Pensión	2	2.883.400	2.883.400
Riesgos Laborales	1	1.353.600	1.353.600
CCF	1	778.000	778.000
ESAP	0	0	0
ICBF	1	583.700	583.700
MEN	0	0	0
SENA	1	389.000	389.000
TOTALES	10	8.418.600	8.418.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901846651-4	CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024	CL 18N 3N 70 OF 401 EDIFICIO NOYRA	6685524	cardenascivil99@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			VALLE DEL CAUCA	CALI	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					7	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-09	2025-08	E	04/09/2025	89563724	$8.418.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCION	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1107071993	IZQUIERDO MARULANDA JULIANA	1	0			N																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS010	1.423.500	178.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF57	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	0	0
2	CC	16865991	CARDENAS OSPINA OSCAR EDUARDO	1	0			N																	230301	3.850.000	616.000	0	0	0	0	EPS005	3.850.000	481.300	14-11	3.850.000	5	268.000	CCF57	3.850.000	154.000	3.850.000	77.000	115.500	0	0
3	CC	94456752	ANDRADE HENAO JULIAN FERNANDO	1	0			N																	25-14	4.950.000	792.000	0	0	0	0	EPS010	4.950.000	618.800	14-11	4.950.000	5	344.600	CCF57	4.950.000	198.000	4.950.000	99.000	148.500	0	0
4	CC	16627294	PRADO VELASQUEZ RAMIRO	1	1			N																		0	0	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	178.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF57	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	0	0
5	CC	38460488	PEÑA BURBANO SANDRA PATRICIA	1	0			N																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS018	1.423.500	178.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF57	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	0	0
6	CC	66811813	MONTAÑO SERNA LUZ AMERICA	1	0			N																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	178.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF57	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	0	0
7	CC	16700426	NARANJO RAMIREZ JUAN CARLOS	1	0			N																	230301	4.950.000	792.000	0	0	0	0	EPS010	4.950.000	618.800	14-11	4.950.000	5	344.600	CCF57	4.950.000	198.000	4.950.000	99.000	148.500	0	0

PAGADA

Este documento está clasifi[illegible]o como PRIVADO por parte de Compensar Opera[illegible] de Información

compensar | miplanilla.com

REPORTE RESUMEN DE PAGO

Información básica de la planilla

Empresa:	CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024	**NIT:**	901846651
Tipo Planilla:	E	**Periodo liquidación Pensiones:**	agosto 2025
Sucursal o Dependencia:	PRINCIPAL	**Periodo liquidación Salud:**	septiembre 2025
Número de Radicación:	89563724	**Total a pagar:**	$8,418,600
Fecha de vencimiento:	11/09/2025	**Total de empleados:**	7
Fecha de Pago:	04/09/2025	**Número de Administradoras:**	10

Detalles del pago

Razón social recaudo:	Compensar OI	**Nit recaudo:**	9998600669427
Descripción:	MiPlanilla.com Pago Proteccion Social	**Medio de Pago:**	Pago Electronico por PSE
Banco:	BANCO DAVIVIENDA	**Número Autorización:**	1751743172
Estado de la transacción:	Transacción aprobada		

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	*Número de incapacidad por riesgos laborales	Valor descontado en incapacidad y/o licencia	Total Pagado
14-11	890903790	ARL SURA	7		$0	$1,353,600
230301	800224808	Porvenir	4		$0	$1,863,600
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	2		$0	$1,019,800
CCF57	890303208	Comfamiliar Andi Comfandi Caja de	7		$0	$778,000
EPS005	800251440	Sanitas EPS	2		$0	$659,300
EPS010	800088702	EPS Sura	3		$0	$1,415,600
EPS018	805001157	Servicio Occidental de Salud S.A. S.O.S EPS	1		$0	$178,000
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	1		$0	$178,000
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	7		$0	$583,700
PASENA	899999034	SENA	7		$0	$389,000
						$8,418,600

***Si descontó incapacidades o notas crédito debe informar a la administradora correspondiente los descuentos.**

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

BITACORA DE OBRA

ANEXO 4

BITACORAS DE OBRA.

1. FRENTE DE OBRA ROZO

Formaletas - Orden y aseo.

29/07/2025.
Personal en obra 7.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros Profesionales 2 - SST 1.
Actividades: Chala SST.
Pintura de estructura metalica
Oran y aseo.

30/07/2025.
Personal en obra 7.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1.
Actividades. Chala SST.
Pintura de estructura metalica
Oran y aseo.

31/07/2025.
Personal en obra 7.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros Profesionales 2 - SST 1.
Actividades: Chala SST.
Organizacion de estructura metalica
Pintura de estructura metalica
Orden y aseo.

01/08/2025.
Personal Obra 7.
Director de Obra 1
Otros Profesionales 2 - SST 1
A-L

Pintura de estructura metalica
Ensamble de estructura metalica
Orden y aseo

02/08/2025
Personal de obra 7.
Director de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1
Actividades: charla SST.
pintura de estructura metalica - ensamble de Estructura metalica
Orden y aseo

04/08/2025
Personal en Obra 9.
Director de Obra 1 Otros profesionales 2 - SST-1
Actividades: charla SST.
Pintura y ensamble de estructura metalica.
Orden y aseo

05/08/2025
Personal en obra 7
Director de Obra 1 - otros profesionales 2
SST 1.
Actividades: Charla SST
Izaje de columna metalica Con ayuda de, camion grua.
Orden y aseo

06/08/2025.
Personal en obra 7.

Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1
Actividades: Charla SST, pintura de estructura metalica. - Orden y aseo

06/08/2025. 07/08/2025

Personal en Obra 6.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1.
Actividades: Charla SST.
Ajuste de estructura metalica
Orden y aseo.

8/08/2025.
Personal en obra 7.
Directo de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1.
Actividades: Charla SST.
Actividades: Izaje de Columna metalica
Con apoyo de Camion grua.
Orden y aseo.

09/08/2025.
Personal en Obra 7.
Directo de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1.
Actividad; charla SST.
Ensamble de estructura metalica
Orden y aseo.

10/08/2025.
Personal en obra 7.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1

Otros profesionales 2 - SST 1
Actividades Charla SST.
Ajuste de columnas metalicas.
pintura de estructura metalica,
Orden y aseo

12/08/2025.
Personal en Obra 8
Director de Obra 1 Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1
Actividades: Charla SST. 1
Izaje de columnas metalicas con apoyo
de camion grua.
Orden y aseo

13/08/2025
Personal en Obra 8.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1
Actividades: Charla SST 1.
Izaje de cercha metalica con ayuda
de camion grua.
Orden y aseo.

14/08/2025.
Personal en Obra 8.
Director de Obra 1 Residente de Obra 1
Otros Profesionales 2 - SST 1
Actividades: Charla SST.
pintura de estructura metalica
Descargue de perlines.
Orden y aseo.

15/08/2025
Personal en obra 7.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1. Otros profesionales -2 - SST 1
Actividades: Charla SST.
Ensamble de Columnas metalicas
Pintura de Columnas
Orden y aseo.

16/08/2025
Personal en Obra 7
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1 - Otros profesionales 2
SST 1
Actividades: Charla SST - permisos.
Izaje de Cerchas.
Soldadura para fijar Cerchas,
Orden y aseo.

19/08/2025.
Personal en Obra 7
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1
Actividades:
Pintura de Viga metalica
Union Con Soldadura de Viga metalica

20/08/2025

Personal en Obra 7
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros Profesionales - 1

Actividades: Charla inicial.
Ajuste de estructuras vigas y correas para
Soldar.
Pintura de viga y correas metalicas.
Orden y aseo

21/08/2025.
Personal en Obra 3.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros Profesionales 1 - Prof 1
Actividades: Charla Inicial.
- Ajuste de estructura Vigas y correas para Soldar.
- Pintura de Vigas y Correas metalicas
- Orden y aseo.

22/08/2025
Personal en Obra 3
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otro profesionale 2 - Prof 1
Actividades: Charla Inicial
- Traje de Vigas metalicas de eje A y B
- Pintura de Correas metalicas
- Orden y aseo.

23/08/2025.
Personal en Obra 3.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1.
Otros profesionales 2 - Prof 1
Actividades
- Soldadura de Viga metalicas eje A y B
- pintura de Correas metalicas - Orden y aseo

25/08/2025.
Personal en obra 7.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1
Actividades: Charla SST.
- Pintura de Correas metalicas
- Union de Correas metalicas con Soldadura
Orden y aseo

26/08/2025.
Personal en obra 7
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1
Actividades: Charla SST
- Pintura de Correas metalicas
- Union de Correas con Soldadura
- Orden y aseo.

27/08/2025
Personal en Obra 7
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2. SST 1
Actividades: Charla SST.
- Pintura de Correas metalicas
- Union de Correas con Soldadura
- Orden y aseo

28/08/2025.
Personal en Obra 7.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - SST 1.
Actividades: Charla SST.

- Reforzar con Soldadura en Columnas metálicas
Orden y aseo

- Personal en Obra 7
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1 - Otros profesionales 2
Sol 1
Actividades: Charla sol
Pintura de Conexiones metálicas
Corte de Conexiones.
Refuerzo de Planchas de Soldaduras en Columnas metálicas
Orden y aseo

30/08/2025.
Personal en Obra 7.
Director de Obra - 1 Residente de Obra 1.
Otros profesionales 2. - Sol 1
Actividades: Charla sol.
Pintura de Conexiones metálicas
- Soldadura de topes metálicos
- Orden y asc.

01/09/2025.
Personal en Obra 7.
Director de Obra 1 - Residente de Obra 1
Otros profesionales 2 - Sol 1
Actividades: Charla sol.
- Soldadura de topes en Conexiones - Orden y aseo

2. FRENTE DE OBRA CEIBAS

Sábado 02/08/2025

personal en obra: 1 inspector de obra 1 oficiales 2 maestro

3 ayudantes: Actividad: continuidad en actividad del

día de Ayer en Fundición de losa y bardillos.

Novedad: Ninguna.

Firma

Contratista

Firma

Interventoría.

Tiempo: 3:00

Scanned with CamScanner

8

Domingo /03/08/2025 (No laborado).

Lunes /04/08/2025
personal en obra= 1 Inspector de obra 2 maestros. 4 Ayudantes Actividad= Fundición de solado para cajas electricas y Fundición de losa
Novedades= Ninguna
Tiempo mañana= seco Tarde= seco
Firma Firma
Contratista. Interventoria=

Martes /05/08/2025
personal en obra= 1 Inspector de obra 1 Ins. Interventoria- 2 Maestros 5 Ayudantes. Actividad: encofrado y Fundición de cajas de inspección + Aplicación pintura Fundición losa entre piso: Novedad= Ninguna.
Estado climatico. mañana= Seco Tarde= seco.
Firma Firma
Contratista Interventoria.

Miercoles /06/08/2025
personal en obra: 1 Inspector de obra 1 Insp. Interventoria 2 Ø maestros 5 Ayudantes= Actividad= Retiro de material Tipo roca muerta para encofrado de bordillos. corte de madera para la actividades de encofrar. Novedades: Ninguna.
Estado climatico: mañana= seco Tarde= seco.
Firma Firma
Contratista Interventoria.

Jueves /07/08/2025
Dia No laborado.

Viernes /08/08/2025
personal en obra= 1 Inspector de obra 2 Maestros 5 Ayudantes
Actividad: se realiza Encofrado y Fundición de bordillos para proceder a rellenar y Fundir.
Novedades= Ninguna. Tiempo= seco.

Scanned with

Firma
Contratista

Firma
Interventoria.

Sabado. 09/08/2025.
Personal En obra: 1 Inspector de obra 2 maestro 5 Ayudantes
Actividad: Retiro de Formaletas y conformación de Terreno para Fundición de Anden.
Novedades: Ninguna. Estado climatico: Tiempo Seco
Firma:
Contratista

Firma
Interventoria.

Domingo 10/08/2025
No laborado

Lunes 11/08/2025
Personal En obra: 1 Inspector de obra 1 maestro 4 Ayudantes Actividad: Conformación de Terreno para adecuación de formaletas y proceder a Fundición cajas de Inspección.
Novedades: Ninguna. Estado del Tiempo: seco.
Firma
Contratista

Firma:
Interventoria.

Martes 12/08/2025
Personal En obra: 1 Ingeniero Residente 1 Inspector obra 1 Inspector Interventoria 1 maestro 4 Ayudantes: Actividad: Trazado y Replanteo de Muro contención - Encofrado y Fundición de cajas Inspección. Novedades: Ninguna.
Tiempo climatico mañana: Seco Tarde: Seco
Firma
Contratista

Firma
Interventoria.

Miercoles 13/08/2025
Personal En obra: 1 Ingeniero Residente 1 Inspector o. 1 Maestro 4 Ayudantes Actividad: Conformación de Terreno y Encofrado para Fundición de cajas de Inspección. Novedades: Ninguna. Tiempo: Seco
Firma
Contratista

Firma
Interventoria

Scanned with CamScanner

personal en obra: 1 Ingeniero Residente 1 Inspecor de C
1 Maestro 4 Ayudantes Actividad: pega de mamposteria
Fundición cordon para anden. Novedad: Ninguna.
Estado climatico: Mañana: seco Tarde: seco
Firma Contratista
Firma Interventoria

Viernes / 15 / 08 / 2025
personal En obra: 1 Residente obra 1 Inspector obra
4 Ayudantes Actividad: Fundición cajas "Electri" de
Inspección para Red de Alcantarillado "Inspección
Novedades: Ninguna. Estado climatico:
mañana: Nublado Tarde: Nublado / lluvia 4:15 pm.
Firma Contratista
Firma Interventoria

Sabado / 16 / 08 / 2025
Personal En obra: 2 Maestros 1 Inspector 2 Ayudante
Actividad: Pega mamposteria estructural - limpieza del
Area a intervenir. Estado climatico: seco. Novedad: Ninguna
Firma Contratista (Domingo 17 - Lunes 18 festivo) (No laborado)
Firma Interventoria

Martes (-19) 20 / 08 / 2025

PERSONAL EN OBRA: 1 MAESTRO - 1 AYUDANTE

ACTIVIDAD: PEGA LADRILLO LIMPIEZA DE LA VIGA

CLIMA: SOLEADO.

SE HACE SOLICITUD DE MANTENER EN LA PEGA DE LADRILLO CONTROL Y CORRECCIÓN DE:

- ESPESOR DE JUNTAS
- ALINEACIÓN VERTICAL & HORIZONTAL DE JUNTAS
- PLOMO, NIVEL Y ESCUADRA DE MUROS
- REVITADO DE JUNTAS (LIMPIAS Y CONTINUAS)

Scanned with

- Evitar manchas de mortero en el ladrillo
- Limpieza de juntas y ladrillo con espuma humedo.

Julián Andrade
Interventoría

-Miercoles-20-08-2025
Personal en obra: 1 Maestro 1 Ayudante
Actividades: Se realiza pega de mampostería estructural para el soporte de las cargas de los muros verticales y horizontales trasmitidas a la cimentación
Novedad: Estado clima: soleado.
Firma contratista Firma: Luis Arcenio Cuero M
Interventoría.

-Jueves-21-08-2025.
Personal en obra: 1 Inspector obra 1 Inspector Interventoría 1 Maestro 1 Ayudante Actividad: personal en obra continua con trazado e instalación de mampostería estructural y limpieza de la misma.
Novedades: Estado del clima: soleado
Firma contratista Firma: Luis Arcenio Cuero M
Interventoría.

-Viernes-22-08-2025 - Personal en obra: (1) Residente (1) Inspector (1) Maestro (2) Ayudante. Actividad: continua pega mampostería estructural - Limpieza de la misma Recomendaciones de Alineación. Novedades:
Estado clima: soleado. Luis Arcenio Cuero M
Firma contratista Firma:
Interventoría.

Sábado-23-08-2025 - Personal en obra: Residente (1) Inspector (1) Maestro (2) Ayudantes. Actividad: pega y limpieza de

Scanned with CamScanner

mampostería estructural - control y Alineación en la actividad realizada. Novedad: Estado clima: Seco

Firma Contratista

Firma: Luis Arcenio Cuero M Interventoría

Domingo 24-08-2025 (No laborado).

Lunes -25-08- 2025

Personal en obra: Ingeniero Residente (1) Inspector SST (1) maestro (1) Ayudantes (1) Actividad: personal en obra continua con pega de mampostería en el Area trazada respetando las recomendaciones fijadas.

Novedad: Estado climático: Seco

Firma Contratista

Firma: Luis Arcenio Cuero Interventoría

Martes -26-08-2025

Personal en obra: Residente (1) Inspector (1) maestro (1) Ayudantes (1) Actividad: pega y limpieza mampostería estructural - se da continuidad con la actividad.

Novedades: Estado climático: Soleado

Firma Contratista

Firma: Luis Arcenio Cuero M Interventoría

Miercoles - 27-08-2025 - Personal en obra: Residente (1) Inspector (1) maestro (1) Ayudante (1) Actividad: Avanza Actividad pega mampostería estructural - limpieza del Area Trabajada- utiliza - espuma para dar acabado más limpio - Novedad: Estado clima: Seco

Firma Contratista

Firma: Luis Arcenio Cuero M Interventoría.

Jueves - 28-08-2025 - Personal en obra: Residente (1) Inspector (1) maestro (1) Ayudantes (1) Actividad: Avanza Alineación y limpieza de mampostería estructual - Novedad: Estado climatico: Soleado "Seco"

Firma Contratista

Firma: Luis Arcenio Cuero M

Interventoría

Viernes - 29 - Oct 2025 - Personal: Residente (1) Inspector (1) Maestro (1) Ayudante (1) Actividad: personal en obra realizo pega de mampostería estructural - limpieza - detalle en baño y Intervención - Recorrido. Clima: Seco

Firma: Luis Arcenio Cueva M
Interventoría

Sábado - 30 - Oct - 2025 - Personal: Residente (1) Inspector (1) Maestro (1) Ayudante (1) Actividad: Orden y limpieza en detalles de pega de mampostería estructural
Novedad:
Estado clima: Soleado

Firma
Contratista

Firma: Luis Arcenio Cueva M
Interventoría

Domingo - 31 - Oct - 2025 - Personal: Residente (1) Inspector (1) Maestro (1) Ayudantes (1) Actividad: (No laborado).

Scanned with CamScanner

3. FRENTE DE OBRA PANAMERICANO

ADECUACIÓN JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANO BARRIO PANAMERICANO

Sabado 09-08-2025 Personal en obra=(1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) maestro (3) Ayudantes. Actividad. Charla manejo seguro de Herramientas Grado Menor - Inicio de cerramiento en polisombra verde y desmontar juegos. Estado de clima= Soleado. Novedad?

Firma Contratista

Luis Arcenio Cuero M
Firma Interventoria

Domingo 10-08-2025 (No Laborado).

Lunes 11-08-2025 personal en obra=(1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (3) Ayudantes Actividad= continua Desmonte de juego existente en la Unidad Recreactiva panamericano- con el personal. Estado climatico= Soleado. Novedades=

Firma Contratista

Luis Arcenio Cuero M
Firma Interventoria.

Martes 12-08-2025 - Personal en obra=(1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) maestro (1) Oficial (2) Ayudantes. Actividad= Capacitacion sobre rutas Alternativas durante las Actividades en el centro recreativo se dan recomendaciones a la administracion, continua - desmonte manual de juego existentes en centro deportivo= Novedad= Estado clima= Seco

Firma Contratista

Luis Arcenio Cuero M
Firma Interventoria

Miercoles 13-08-2025- Personal en obra=(1) Residente (1) Inspector (1) Topografo (2) cadeneros (3) Ayudantes (1) maestro (1) Oficial (1) SST.

Scanned with CamScanner

Actividad: Cuadrilla de Topografia Realiza levantamiento Topografico Instalando estacas provisionalmente - Para determinar el Area a Intervenir
Novedad: Se evidencia proyección en terreno que la loza contaria Area de Anden existente y luminaria quedaria dentro de la loza a Fundir.
Estado Clima: Soleado!

Firma Contratista

Luis Arsenio Cuero M
Firma Interventoria

Jueves - 14-08-2025 Personal En obra: 1 Residente (1) Inspector (1) Topografo (1) SST (3) cadeneros (1) Maestro (1) oficial (3) Ayudantes. Actividad: Continuidad en Referencia y desplazamiento del Area a Intervenir en el polideportivo parameticamo. Novedad: Se organiza Area a Intervenir Sin afectar trazado Inicial solo quedan 0.40 Cm. Rodeando la luminaria. Sin contar espacio de pedestales para juegos, manteniendo el Area de los planos existentes.
Estado climatico: seco.

Firma Contratista

Luis Arsenio Cuero M
Firma Interventoria

Viernes - 15-08-2025 - Personal en obra: (1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) oficial (1) maestro (3) Ayudantes Actividad: Socialización A la administración sobre Ingreso de Retro excavadora y precauciones sobre la misma. Inicio de excavación con maquinaria pesada para nivelación y conformacion del Area de Juegos A Intervenir y retiro. Novedades:
Estado climatico: Soleado

Firma Contratista

Luis Arsenio Cuero M
Firma Contratista

Scanned with

Sabado-16-08-2025 Personal En obra: (1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) maestro (1) oficial (3) Ayudantes. Actividad: continuan labores de excavación con maquinaria pesada tipo (Pajarita-Retro-excavadora) para conformación de Area de Juegos Infantiles. Novedad:

Estado clima: Seco

Luis Arcenio cuero H
Firma
Interventoría

Firma
Contratista

Domingo-17-08-2025 (No laborado)
Lunes-18-08-2025 (Lunes festivo) (No laborado)

Martes-19-08-2025 Personal en obra: (1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (1) oficial (3) Ayudantes Actividad: Excavación y retiro material de sitio en area Juegos Infantiles. Novedades: Estado clima: Soleado.

Luis Arcenio cuero H
Firma
Interventoría

Firma
Contratista

Miercoles-20-08-2025 Personal en obra: (1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (3) Ayudantes Actividades: Nivelación y compactación del Terreno Natural Retiro y limpieza del Area a intervenir. Novedad:

Estado Clima: Soleado

Luis Arcenio cuero H
Firma
Interventoría

Firma
Contratista

Jueves-21-08-2025 Personal En obra: (1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) maestro (1) oficial (2) Ayudantes. Actividades: Conformación Terreno natural y nivelación para instalar geotextil: 3.000. Aseo y limpieza. Novedades:

Estado clima: Soleado.

Luis Arcenio cuero H
Firma
Interventoría

Firma.
Contratista

Scanned with

Viernes- 22-08-2025 Personal en obra: (1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (1) Oficial (2) Ayudantes. Actividad: Excavación manual para cordones externos de 15 x 20 según el plano. Novedad: Estado clima: Soleado.

Luis Arenio Cueva M
Firma
Intervención

Firma
Contratista

Sabado- 23-08-2025 Personal en obra: (1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (1) Oficial (2) Ayudantes. Actividad: Fleje de acero para cordones externos de 10 x 20. en Área de Juegos Infantiles Novedad: Estado clima: Soleado.

Luis Arenio Cueva M
Firma
Intervención

Firma
Contratista

Domingo- 24-08-2025 (No laborado)

(Lunes) - 25-08-2025 Personal en obra: (1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (1) Oficial (2) Ayudantes. Actividad: Nivelación y nivelación con Placa Vibratoria para cordones. Se utiliza Bailo para dar Mejor conformación al Terreno. Novedad: Estado climático: Seco.

Luis Arenio Cueva M
Firma
Intervención

Firma
Contratista

Martes- 26-08-2025 Personal en obra: (1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (1) Oficial (3) Ayudantes. Actividad: Soldado 0.5 cm limpieza para el acero de cordones - se realiza soldado limpieza para cordones externos 10*20. Novedades: Estado climático: Soleado

Luis Arenio Cueva M
Firma
Intervención

Firma
Contratista

Scanned with

Miercoles 27-08-2025 | Personal En obra=(1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (1) oficial (2) Ayudantes Actividad: Fundicion y muestras de cordones externos para El area de Juegos Infantile) Novedades:= Estado Clima= Seco

Luis Arcenio Cuero M
Firma
Contratista
Firma
Interventoria

Jueves 28-08-2025 personal En obra=(1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (1) oficial (3) Ayudantes Actividad=Fundicion cordones externos para el Area de Juegos Infantiles - Novedades=
Estado del Clima= soleado

Luis Arcenio Cuero M
Firma
Contratista
Firma
Interventoria

Viernes 29-08-2025 personal en obra=(1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (1) oficial (2) Ayudante.
Actividad= Fundicion cordones externos e Instalacion geotextil 3.600 en Tramo a Instalar Roca muerta a 0.30 cm. Novedades. Estado clima= Seco

Luis Arcenio Cuero M
Firma
Contratista
Firma
Interventoria

Sabado-30-08-2025 Personal en obra=(1) Residente (1) Inspector (1) SST (1) Maestro (1) oficial (2) Ayudantes-Actividad=Instalacion con Maquinaria Tipo (Minicargador- se Instala material de Tipo Roca muerta para Conformacion de Terreno y nivelacion.
Novedades: Estado clima= Seco

Luis Arcenio Cuero M
Firma
Contratista
Firma
Interventoria

Domingo-31-08-2025 (NO laborado)

Scanned with

RESULTADOS ENSAYOS DE CALIDAD
INTERVENTORIA

GEOCONTROL S A S LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD DE OBRAS CIVILES E INTERVENTORIAS	ROTURA DE CILINDROS DE CONCRETO HIDRAULICO NORMA APLICADA: I.N.V. E-410			
	CODIGO	VERSION	VIGENCIA	PAGINA
	GES-FRG-46	0	2017-08-23	1 DE 1

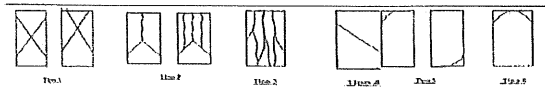
CLIENTE: CONSORCIO INTEROBRAS DEPORTIVAS 2025
OBRA: B/ LA CEIBA
DIRECCION: CALLE 69 # 7T -90
ATENCION: ING. JULIAN ANDRADE

INFORME No.: 0360
TELEFONO: 3507682311
FECHA EMISION: 09-08-2025

No Geo	REMISION	No Obra	ESTRUCTURA	SLUMP (pulg)	FECHA FUNDICION	FECHA ENSAYO	EDAD (dias)	RESISTENCIA OBTENIDA (kg/cm²)	RESISTENCIA DISEÑO (kg/cm²)	%	TIPO FALLA	#
1508	8773		BORDILLO		08-ago-25	05-sep-25	28	209	210	100	5	1
1509	8773		BORDILLO		08-ago-25	05-sep-25	28	215	210	102	5	2
1510	8773		BORDILLO		08-ago-25		T					3
1511	8773		BORDILLO		08-ago-25		T					4
1512	8773		BORDILLO		08-ago-25		T					5
1513	8773		BORDILLO		08-ago-25		T					6
												7
												8
1514	8773		ANDEN		10-ago-25	07-sep-25	28	170	210	81	4	9
1515	8773		ANDEN		10-ago-25	07-sep-25	28	182	210	87	5	10
1516	8773		ANDEN		10-ago-25		T					11
1517	8773		ANDEN		10-ago-25		T					12
1518	8773		ANDEN		10-ago-25		T					13
1519	8773		ANDEN		10-ago-25		T					14
												15
												16
												17
												18
												19
												20
												21
												22
												23
												24
												25
												26

OBSERVACION: LAS MUESTRAS FUERON TOMADAS POR EL CLIENTE.

TIPO DE FALLA:



SERVICIO DE TRANSPORTE: SI X NO

Orden de Servicio # 7953

GEOCONTROL SAS

REALIZO: LABORATORISTA

GEOCONTROL SAS

REVISO: DIR. TÉCNICO

GEOCONTROL SAS

LABORATORIO DE SUELOS, CONTROL DE CALIDAD
DE OBRAS CIVILES E INTERVENTORIAS
NIT.800.101.324 - 7

REMISIÓN DE CILINDROS Y VIGAS 8773

CÓDIGO	VERSIÓN	VIGENCIA
GES-FRG-45	0	2017-08-23

Cliente: CONSORCIO INTEROBRAS DEPORTIVAS
Obra:
Dirección: CALLE 69 #74V-90 Ceibas
Atención:
Remisión No.:
Teléfono:
Fecha emisión:

	No. Geo	No. Obra	Estructura	Slump (pulg)	Fecha Fundición	Fecha Ensayo	Edad (días)	Resistencia Obtenida (kg/cm²-Mr)	Resistencia Diseño (kg/cm²-Mr)	Tipo Falla	Digitado por:
1	1502		LOSA		01-Agosto	29-Agosto	28	229	210	5	RV 352
2	1503		"		"	"	28	217		5	RV 352
3	1504		"		"						RV 352
4	1505		"		"						RV 352
5	1506		"		"						RV 352
6	1507		"		"						
7											
8	1508		BORDILLO		8-Agosto	5-Sept	28				
9	1509		"		"	"	28				
10	1510		"		"						
11	1511		"		"						
12	1512		"		"						
13	1513		"		"						
14											
15	1514		ANDEN		10-Agosto	7-Sept	28				
16	1515		"		"	"	28				
17	1516		"		"						
18	1517		"		"						
19	1518		"		"						
20	1519		"		"						
21											
22											
23											
24											
25											
26											

Servicio de transporte: Si [X] No [ ] Orden de Servicio: 7961

Observaciones: _____

Entrega: _____ Recibe: D. G

Calle 5B4 # 34 - 65 - Teléfono: 558 5892 - Celular: 315 476 2966 - Email: geocontrol87@hotmail.com

INFORME SST INTERVENTORIA

INFORME SST PERIODO DEL 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2025.

INFORME SST

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 2

2. OBJETIVO 2

3. ALCANCE 2

4. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 2

4.1 DESARROLLO DE ACTIVIDADES 2

5. REGISTRO FOTOGRAFICO 4

5.1 CUADRO ESTADÍSTICO DE CUMPLIMIENTO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES. 5

5.2 INSPECCIÓN 6

5.3 INDICADORES DE AUSENTISMO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 6

a. VERIFICACION PERSONAL Y CONTRATISTA EN OBRA. 7

5.5 REALIZACIÓN DE SIMULACROS 10

6. MANEJO AMBIENTAL 10

6.1 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS RCD 10

6.2 CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO, GASES Y RUIDO: 10

6.3 INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO 11

6.4 MAQUINARIA Y EQUIPOS 11

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 11

1. INTRODUCCIÓN

CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS a través de la gestión de la supervisión en campo, garantizará la seguridad y salud de los trabajadores y contratistas durante la ejecución de sus labores, para lo cual se tendrá en cuenta que:

- Los trabajadores reciban la formación adecuada para el trabajo que se espera de ellos
- Se apliquen las medidas de seguridad en el trabajo.
- Se realicen las afiliaciones al sistema de Riesgos profesionales.

2. OBJETIVO

Presentar el alcance del proyecto y mostrar la gestión de **CONSORCIO VU-JPM-LAVS**, referente a temas de seguridad y salud en el trabajo de la ejecución de la obra en el mes del **1 AGOSTO AL 31 AGOSTO DE 2025.**

3. ALCANCE

El presente informe verifica las actividades aplicadas por todo el personal que realiza labores en campo, referente a seguridad, salud en el trabajo, considerando las actividades durante el mes, y así y la ejecución en los diferentes puntos de trabajo.

4. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

4.1 DESARROLLO DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES DIARIAS	OBSERVACIONES GENERALES
Verificación de condiciones de salud	Antes de iniciar la ejecución del proyecto se realiza verificación de condiciones de salud a los ingenieros y personal de apoyo para identificar y/o controlar cualquier anomalía que pueda afectar o poner en riesgo la salud y las actividades a ejecutar. Mantener las zonas de aguas estancadas, fumigadas y con cloro para evitar la propagación del mosquito **Aedes aegypti,** responsable del Dengue, Sika y Chicunguña
Verificación de la zona de trabajo y herramientas	Antes de iniciar las actividades, los trabajadores verifican las condiciones del área de trabajo, al igual que el estado de las herramientas a utilizar.
Uso de Elementos de Protección personal	Antes de iniciar las labores, los trabajadores hacen uso de los EPP, haciéndose responsable de su autocuidado y el de sus compañeros, en este periodo se entrega dotación al personal nuevo.

Delimitación del área de trabajo, Orden y aseo	Antes de iniciar cualquier actividad, se delimita el área de trabajo, se solicitó instalar cinta como barrera de protección, para evitar cualquier caída en las excavaciones.

Diligenciamiento de ATS y permisos de trabajo en alturas	Antes de iniciar cualquier actividad, se realiza un análisis del área y los riesgos a los que están expuestos y que se deben intervenir, por esta razón se solicita como adjunto al informe del contratista ATS de las actividades de alto riesgo y permisos en alturas, para las actividades que lo requieran. **Gestión de actividades de alto riesgo agosto de 2025:** Instalación de estructura metálica, cerchas y columnas Soldadura de estructura

Exámenes médicos ocupacionales	Durante el mes de julio se verifica el cumplimiento del programa de medicina preventiva, con el objetivo de suministrar información clara sobre el estado de salud y procurar el estado integral de todos los colaboradores.

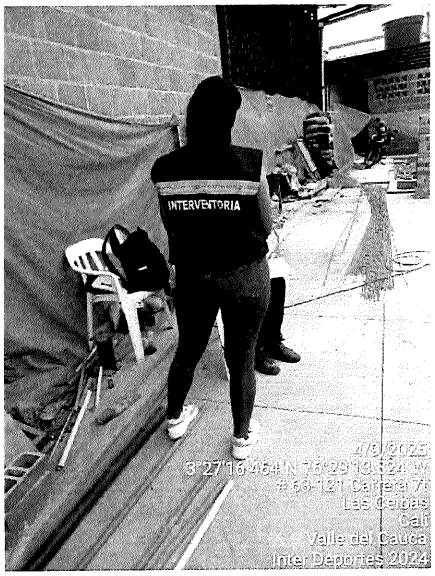
Plan de prevención preparación y respuesta ante emergencias	En el periodo se mantienen las condiciones óptimas de los elementos de atención a emergencias, botiquín y extintor.

Política y objetivos del SG-SST.	En este periodo se realizan inducción y reinducción sobre las políticas SST, medio ambiente, sustancias psicoactivas, reglamento de higiene y seguridad industrial, prevención de accidentes, cumplimiento normativo, mejora comunicación interna.

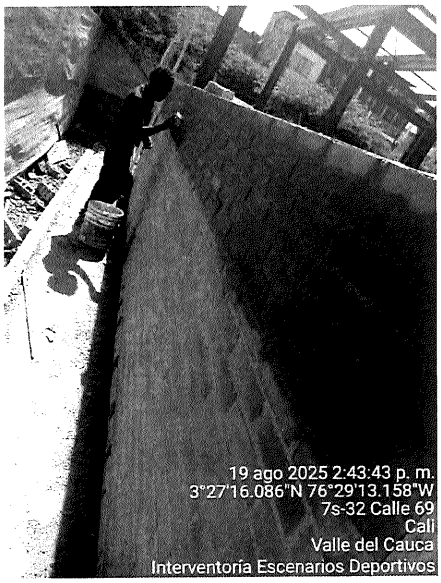
Actualización curso de trabajo en alturas	En este periodo no se realizaron actualizaciones en cursos de alturas.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

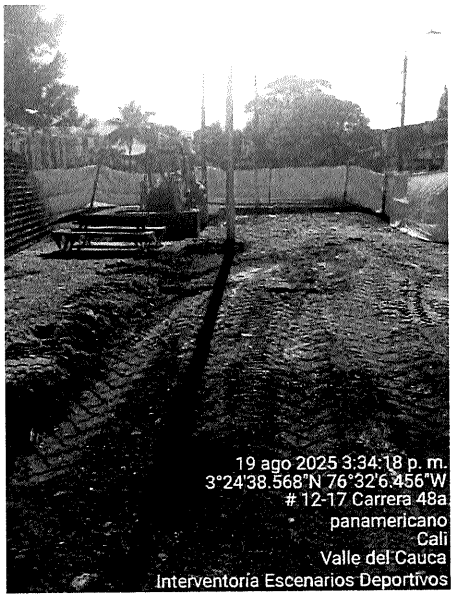
VISITAS DEL PROYECTO



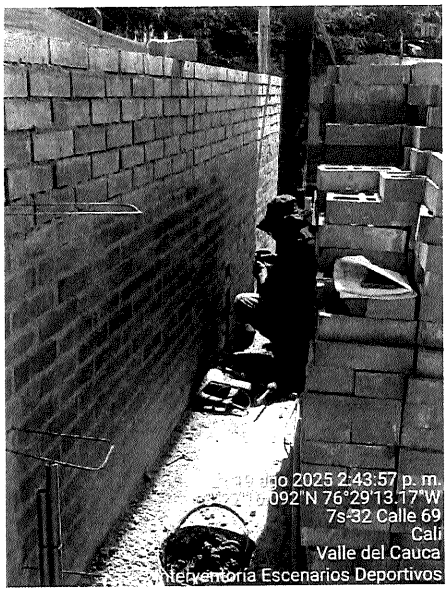
Charlas seguridad



Visita supervision



Inspecciones de área



Verificación de procedimientos

Las CHARLAS realizadas en este periodo describen a continuación:

5.1 CUADRO ESTADÍSTICO DE CUMPLIMIENTO DE CHARLAS Y CAPACITACIONES.

	Fechas Capacitaciones	Dirigido a
Riesgo Psicosocial	01-08-2025	Trabajadores
Trabajo en equipo	03-08-2025	Trabajadores
Importancia de realizar pausas activas	04-08-2025	Trabajadores
Correcta disposición de residuos	05-08-2025	Trabajadores
Golpe de calor	07-08-2025	Trabajadores
Riesgo biológico	08-08-2025	Trabajadores
Riesgo por fenómenos naturales	09-08-2025	Trabajadores
Procedimientos preoperacionales	10-08-2025	Trabajadores
Riesgo biomecánico	11-08-2025	Trabajadores
Pasos para un correcto lavado de manos	12-08-2025	Trabajadores
Riesgo psicosocial	14-08-2025	Trabajadores
Trabajo en equipo	15-08-2025	Trabajadores
Importancia de realizar pausas activas	16-08-2025	Trabajadores
Correcta disposición de residuos	17-08-2025	Trabajadores
Golpe de calor	18-08-2025	Trabajadores
Riesgo biológico	19-08-2025	Trabajadores
Seguridad en tareas de soldadura	22-08-2025	Trabajadores
Correcto uso de EPP	23-08-2025	Trabajadores
Riesgo eléctrico	24-08-2025	Trabajadores
Riesgos naturales	25-08-2025	Trabajadores
Riesgo ergonómico	26-08-2025	Trabajadores
Trabajo en alturas y protección contra caídas	28-08-2025	Trabajadores
Manejo manual de cargas y técnicas de levantamiento	29-08-2025	Trabajadores
Inspecciones de seguridad e importancia	30-08-2025	Trabajadores

5.2 INSPECCIÓN

En el presente mes se han realizado las siguientes inspecciones:

ITEM	INSPECCIÓN	HALLAZGOS	No. INSPECCIONES	
			PROGRAMADAS	REALIZADAS
1	Inspección de EPP	Revisión de las condiciones y el estado de los elementos de protección personal	POR ACTIVAD	08-2025
2	Inspecciones locativas	Sin hallazgos	POR ACTIVAD	08-2025
3	Inspección de herramientas (soldador, mezcladora, herramientas menores)	Sin hallazgos	POR ACTIVAD	08-2025

5.3 INDICADORES DE AUSENTISMO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

INDICADOR	
• Número de atenciones médicas comunes reportadas	0
• Días perdidos	0
• Número de atenciones médicas ocupacionales reportadas	0
• Días perdidos	0
Incidentes	0
Accidentes	0

a. VERIFICACION PERSONAL Y CONTRATISTA EN OBRA.

CONSORCIO VU-JPM-LAVS								
No.	NOMBRE	No. PLANILLA	FECHA (dd-mm-aa)		CARGO	SGSS		
			Ingreso	Retiro		EPS	ARL	AFP
1	Clara Alicia Rodríguez Guerrero	34355304	15-03-2025		Directora de obra	Sanitas	Sura	Colpensiones
2	Cesar Augusto Casanova	34355304	15-03-2025		Residente obra	Salud total	Sura	Porvenir
3	Brenda Arenas Angulo	34355304	15-03-2025		Residente obra	Famisar	Sura	Protección
4	Valentina Calderón Hernández	34355304	15-03-2025		Pro social	Nueva eps	Sura	Porvenir
5	Luis Fernando Sarmiento Sabogal	34355304	15-03-2025		Ing. Esp Estructura	Salud total	Sura	Colpensiones
6	José Luis Páez Perdomo	34355304	15-03-2025		Ing. Electricista	Sanitas	Sura	Porvenir
7	Liana Camila Garzón	34355304	15-03-2025		Profesional Ambiental	Sanitas	Sura	Porvenir
8	María Alejandra Cardona	34355304	15-03-2025		Profesional SSt	Sanitas	Sura	Porvenir
10	Zamira Ramírez Caicedo	34355304	26-04-2025		SST	Sos	Sura	Porvenir
11	Valentina Caicedo Cuero	34355304	24-04-2025		Auxiliar administrativa	Sanitas	Sura	Porvenir
12	Alfonso Malaver Sarmiento	34355304	15-03-2025		Topógrafo	Nueva Eps	Sura	Colpensiones
13	Luis H. Parra Soto	34355304	15-03-2025		Profesional Gerencial	Sanitas	Sura	Colpensiones
14	Rodrigo Obonaga Gaitán	34355304	26-07-2025		Ingeniero Sanitario	Nueva eps	Sura	Colpensiones

15	Dolly Nataly Meza		26-07-2025		SST	Salud total	Sura	Porvenir

PERSONAL EDINSON CAMACHO POLIDEPORTIVO ROZO								
No	**NOMBRE**	**No. Planilla**	**FECHA (dd-mm-aa)**		**CARGO**	**SGSS**		
			Ingreso	**Retiro**		**EPS**	**ARL**	**AFP**
1	Edinson Camacho	9488289458	11/04/2025		Contratista	Sanitas	Sura	Porvenir
2	Duván Graciano Ibarguen	9488225398	11/04/2025		Ayudante de obra	Asmet salud	Sura	Porvenir
3	José Clemente Reyes	9488225398	11/04/2025		Ayudante de obra	Nueva EPS	Sura	Colpensiones
4	José Calixto Lobon	9488225398	11/04/2025		Ayudante de obra	Salud Total	Sura	Porvenir
5	José Obando Portocarrero	9488225133	22/04/2025		Ayudante de obra	Nueva EPS	Sura	Porvenir
6	José Armando Zúñiga	9488225398	22/04/2025		Ayudante de obra	Emssanar	Sura	Porvenir
7	José Ovidio Mira González	9488225133	15/05/2025		Ayudante de obra	Nueva Eps	Sura	Colpensiones
8	José Ramon Cortez	9488225398	26-05-2025		Ayudante de obra	Comfenalco	Sura	Colpensiones

PERSONAL EDINSON CAMACHO POLIDEPORTIVO CEIBAS								
No	**NOMBRE**	**No. Planilla**	**FECHA (dd-mm-aa)**		**CARGO**	**SGSS**		
			Ingreso	**Retiro**		**EPS**	**ARL**	**AFP**
1	Alfonso Vásquez Camacho	9488010149	29-05-2025		Oficial	Emssanar	Sura	Porvenir
2	Alirio Estupiñán Gómez	9488010149	05-05-2025		Ayudante de obra	Emssanar	Sura	Colpensiones
3	Luis Alfonso Vázquez	9488010149	29-05-2025		Ayudante de obra	Emssanar	Sura	Porvenir

CONTRATISTA AGR INGENIERIA Y OBRAS CIVILES SAS							
NOMBRE	**No. Planilla**	**FECHA (dd-mm-aa)**		**CARGO**	**SGSS**		
		Ingreso	**Retiro**		**EPS**	**ARL**	**AFP**
Jhon Jairo Rivera	9490405562	09-07-2025		Soldador	Nueva EPS	Colmena	Protección
Carlos Julio Piñeros	9490405562	09-07-2025		Soldador	Capital salud	Colmena	Protección
Luis Esteban Garibello	9490405562	09-07--2025		Soldador	Capital salud	Colmena	Protección
Jairo Restrepo Quina		05-08-2025-		Ayudante	Salud total	Colmena	

5.5 REALIZACIÓN DE SIMULACROS

el contratista adjunto informe de evacuación.

6. MANEJO AMBIENTAL

6.1 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS RCD

El aprovechamiento de los Residuos De Construcción Y Demolición - RCD se plantea con dos alternativas: reutilizar en obra o transportarlos a centros de acopio temporales o centros de aprovechamiento. Los centros de aprovechamiento planteados como alternativa implican, generalmente, una tercerización de los RCD. Por otro lado, un gran o mediano generador puede pensar en la construcción de centros de acopio temporales, de tal manera que se cuente con una zona de acopio donde se reúnan los RCD aprovechables que no se utilizaron en su totalidad en las obras para ser utilizado.

Las obras civiles, en la mayoría de las etapas constructivas, generan escombros, residuos de materiales de diferentes tamaños (virutas, polvillo de corte, piezas de cerámica, etc.), residuos tóxicos y algunos contaminantes orgánicos que son conocidos como residuos de construcción y demolición (RCD) y han de ser correctamente tratados para minimizar la contaminación y potenciar su aprovechamiento, y así favorecer el entorno social y el posible ecosistema involucrado. Igualmente, la interventoría realiza control a las volquetas y máquinas usadas en obra, verificando los siguientes documentos:

- SOAT.
- Revisión técnico-mecánica
- Póliza daños a terceros

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD	CERTIFICADO
Madera	No reporta	N/A
Chatarra	No reporta	N/A
Material de Excavación RCD	No reporta	SI
Residuos Aprovechables y no Aprovechables	No reporta	N/A.
Teja PVC otros	No se genera	N/A

6.2 CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR EMISIÓN DE MATERIAL PARTICULADO, GASES Y RUIDO:

La contaminación atmosférica se produce por el uso de equipos, máquinas y/o vehículos y se mitiga mediante los mantenimientos preventivos.

Actividad que se supervisa por medio de las inspecciones que se realizan periódicamente.

- ❖ Señalización, cerramientos provisionales y aislamiento en los sitios de trabajo.

6.3 INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO

TIPO DE MATERIAL	FECHA	CANTIDAD
Inspección de seguridad y ambiente (orden y aseo)	Semanal	

6.4 MAQUINARIA Y EQUIPOS

MAQUINARIA EQUIPO U/O HERRAMIENTA	CANTIDAD	MARCA SERIE - PLACA
Mezcladora	2	Tipo trompo
Minicargador	1	Retroexcavadora
Vibrador Bomba Motobomba	1 2 1	Eléctrico Sumergible Autocebante
Herramientas menores Pala Pulidora Porra Martillo Llave Manguera	 4 1 1 1 4 1	 Mango de madera Herramienta eléctrica Mango de madera Acero y de mango de palo Acero plástico.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

La Interventoría recuerda al contratista la importancia de adjuntar los **permisos y certificados requeridos para trabajos en alturas**, especialmente teniendo en cuenta que durante el mes de agosto se realizaron **izajes de estructuras**.

A la fecha, **no se ha remitido** la siguiente documentación obligatoria:

1. **Cursos vigentes de trabajo en alturas** del personal involucrado.
2. **Afiliaciones y soportes de seguridad social** de los subcontratistas relacionados.
3. **Evidencias de charlas de seguridad** (formatos firmados o listados de asistencia).

4. **Registros de inspecciones de seguridad realizadas en campo.**

Asimismo, se le recuerda que es necesario **adjuntar todos los anexos que evidencien la ejecución de lo reportado** en el informe mensual, como respaldo a las actividades descritas.

Juliana Marulanda

JULIANA MARULANDA
SST INTERVENTORIA
T. P 4557

CUADRO DE NOMINA PERSONAL INTERVENTORIA
AGOSTO 2025

REPORTE DE NOMINA MES AGOSTO

TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE
NIT	901846651-4	CONSORCIO INTER OBRAS DEPORTIVAS 2024

PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES
2025-09	2025-08

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE				CARGO	PENSION		SALUD		RIESGOS		CAJA COMPENSACION		PARAFISCALES			FIRMA
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres		IBC AFP	Cotización	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	IBC ARL	Cotización	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	
1	CC	1107071993	IZQUIERDO MARULANDA JULIANA	PROFESIONAL S.S.T.	1.423.500	227.800	1.423.500	178.000	1.423.500	99.100	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	
2	CC	16865991	CARDENAS OSPINA OSCAR EDUARDO	DIRECTOR INTERVENTORÍA	3.850.000	616.000	3.850.000	481.300	3.850.000	268.000	3.850.000	154.000	3.850.000	77.000	115.500	
3	CC	94456752	ANDRADE HENAO JULIAN FERNANDO	RESIDENTE INTERVENTORÍA	4.950.000	792.000	4.950.000	618.800	4.950.000	344.600	4.950.000	198.000	4.950.000	99.000	148.500	
4	CC	16627294	PRADO VELASQUEZ RAMIRO	ABOGADO	0	0	1.423.500	178.000	1.423.500	99.100	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	
5	CC	38460488	PEÑA BURBANO SANDRA PATRICIA	CONTADORA	1.423.500	227.800	1.423.500	178.000	1.423.500	99.100	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	
6	CC	66811813	MONTAÑO SERNA LUZ AMERICA	SECRETARIA	1.423.500	227.800	1.423.500	178.000	1.423.500	99.100	1.423.500	57.000	1.423.500	28.500	42.800	
7	CC	16700426	NARANJO RAMIREZ JUAN CARLOS	RESIDENTE INTERVENTORÍA	4.950.000	792.000	4.950.000	618.800	4.950.000	344.600	4.950.000	198.000	4.950.000	99.000	148.500	

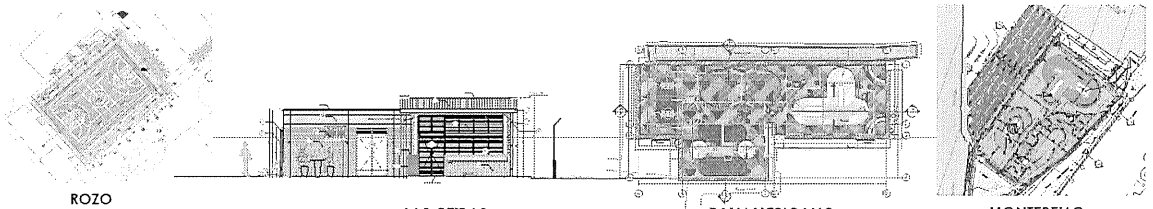
CONSORCIO VU-JPM-LAVS

CONTRATO N° IND-25-0686

JUSTIFICACION DE IMPREVISTOS
PARCIAL 05

CONTRATO DE OBRA N° IND-25-0686

"EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO SALON MULTIPLE RECREATIVO BARRIO LAS CEIBAS DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACION DE JUEGOS INFANTILES UNIDAD PANAMERICANA, BARRIO PANAMERICANO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, ADECUACION DE JUEGOS INFANTILES, CORREGIMIENTO DE MONTEBELLO, DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI Y MEJORAMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO INSTITUCION EDUCATIVA CORREGIMIENTO DE ROZO MUNICIPIO DE PALMIRA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA".



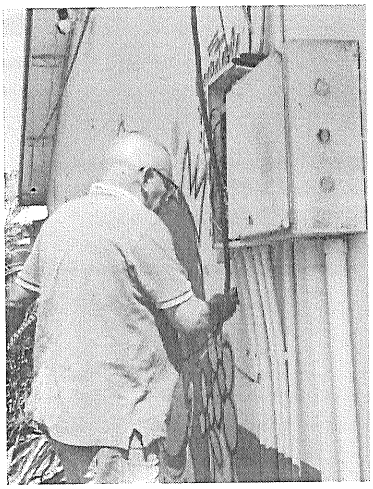
CONTRATISTA
CONSORCIO VU-JPM-LAVS
R/L CESAR AUGUSTO CASANOVA ARIZA

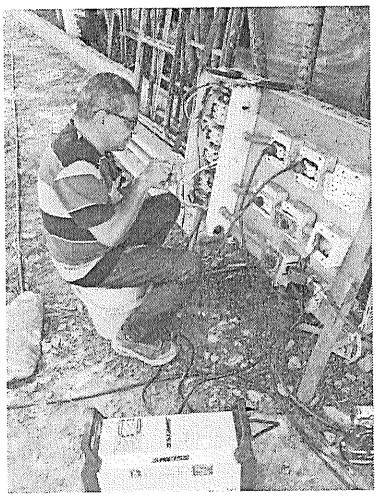
Consorciovujpmlavs@gmail.
312 559 22 85
Calle 18a número 32-48
(Acacias – Meta)

- Durante el desarrollo del proyecto, se presentó un imprevisto relacionado con el sistema eléctrico. Al realizar la conexión del tablero eléctrico provisional a la red eléctrica del colegio, se identificó que dicha red presenta condiciones antiguas y desgastadas, lo cual no era evidente en las evaluaciones iniciales.

Al energizar el tablero y poner en funcionamiento los equipos, se generó una sobrecarga que causó un daño directo en el tablero provisional. Como consecuencia, fue necesario reemplazar varios componentes afectados, incluyendo los tacos (breakers), parte del cableado y el propio tablero eléctrico. El cableado y el tablero provisional fueron cambiados en su totalidad ya que el daño fue total.

Este incidente obligó a una intervención inmediata para restablecer la seguridad del sistema y garantizar el correcto funcionamiento del proyecto. Adicionalmente, se están tomando medidas para evitar que se repitan este tipo de fallas, considerando las condiciones particulares de la red eléctrica existente en el colegio.





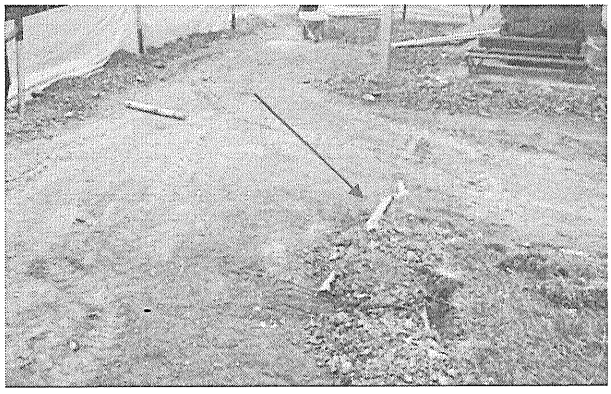
- Durante la ejecución de las labores de excavación para la construcción de la placa en la sede Panamericano, se presentó un imprevisto de obra relacionado con una línea eléctrica perteneciente a un poste de iluminación existente en el área de intervención.

Durante el proceso de excavación, se produjo un daño accidental en el cableado subterráneo que alimenta dicho poste de iluminación. Esta línea no estaba señalizada ni identificada en los planos disponibles, lo que impidió anticipar su ubicación exacta.

Es importante aclarar que este incidente no afectó el servicio eléctrico general de la sede, sino únicamente el funcionamiento del punto de iluminación vinculado al poste mencionado. La

situación fue atendida de manera inmediata, realizando las reparaciones necesarias para restablecer la conexión eléctrica del poste, garantizando su operatividad y seguridad.

Este tipo de situaciones refuerza la necesidad de una verificación previa de posibles redes ocultas en futuras excavaciones, con el fin de minimizar riesgos e impactos en el desarrollo normal de la obra.





El costo total, producto estos imprevistos es el siguiente:

DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
Arreglo de tablero principal, cable y tablero provisional	GLB	1	$ 3,400,000.00	$ 3,400,000.00
Reposicion de cable y tuberia, para alumbrado en panamericano	ML	5	$ 120,000.00	$ 600,000.00
			TOTAL	**$ 4,000,000.00**

Sin otro particular.

CESAR AUGUSTO CASANOVA ARIZA
Representante Legal
CONSORCIO VU-JPM-LAVS
NIT:901.902.777-3