	FORMATO DE ACTAS	Espacio exclusivo para el rótulo de radicación
	PROCESO GESTIÓN JURÍDICA	Al contestar cite Radicado I-2023-43808 Id: 362105 Folios: 5 Fecha: 2023-12-29 19:43:06 Anexos: 0 Remitente: DIRECCION DE CONTRATACION Destinatario: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Código: FO-GJ-011	**Elaboró:** Dirección de Contratación	
Versión: 3	**Revisó:** Oficina de Desarrollo Institucional	
Página 1 de 5	**Aprobó:** Comité técnico de calidad	

ACTA No. 05											
CIUDAD	FUSAGASUGÁ			FECHA PRESENTE ACTA			29	12	2023		
	INICIO						SUSPENSIÓN				
	REINICIO						PRORROGA				
	ADICIÓN						MODIFICACIÓN				
	ENTREGA Y RECIBO						LIQUIDACIÓN				
	PAGO PARCIAL No.					x	OTRA CUAL? **FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS Y PACTACION DE PRECIOS**				
	FINALIZACIÓN O TERMINACIÓN BILATERAL										
Contrato No.	Contrato de obra 2023-0667			Fecha de Suscripción del Contrato				16	06	2023	
Objeto	**"EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".**										
Plazo de Ejecución	Nueve (9) meses a partir de la fecha de inicio			Fecha Acta de Inicio	06	09	2023	Fecha de Terminación	05	06	2024
Acta No. 01 Inicio	06	09	2023	Fecha Acta de Inicio	06	09	2023	Fecha de Terminación	05	06	2024
Acta No. 02 fijación de ítems no previstos y pactacion de precios	22	12	2023	Fecha	22	12	2023	Fecha de Terminación	05	06	2024
Acta No. 03 Modificatorio 01	22	12	2023	Fecha	22	12	2023	Fecha de Terminación	05	06	2024
Acta No. 04 Pago Parcial 01	26	12	2023	Fecha	26	12	2023	Valor:	$ 3.808.507.805,19		
Fecha de Suspensión				Nueva Fecha de Terminación							
Valor del Contrato	**OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y NUEVE CENTAVOS ($8.370.631.493,49) MCTE**										
Nombre del Contratista	**CONSORCIO DEPORTIVO 2023 NIT: 901771549-7 ING. LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ. C.C 79.584.718 DE BOGOTÁ D.C.**										
Supervisor	**ING. OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA**										
Interventor	**R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS NIT. 830.028.126-2 R.L CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ C.C. 19.275.138 DE BOGOTA D.C.**										
Ingreso al	No Aplica	x	Aplica		Número		Fecha ingreso				

almacén										

En el Municipio de Fusagasugá, a los veintinueve días (29) días del mes de diciembre del año 2023, se reunieron en la secretaria de infraestructura del municipio de Fusagasugá, el **ING. OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE** en calidad de **SUPERVISOR**, la **DRA. JENNIFER JULIANA ROJAS LOPEZ** en calidad de la mejor ordenadora del gasto mediante el **DECRETO DE DELEGACIÓN 106 DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2023,** el **ING. LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ** con cedula de ciudadanía No. 79.584.718 de Bogotá D.C, representante legal **CONSORCIO DEPORTIVO 2023** en calidad de **CONTRATISTA**, el **ING. CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ** con cedula de ciudadanía No. 19.275.138 de Bogotá D.C, representante legal **R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS** en calidad de **INTERVENTOR** con el fin de dar inicio al contrato cuyo objeto de **"EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".** con el fin se suscribir el presente Acta No. 02 **FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS Y PACTACION DE PRECIOS,** teniendo en cuenta las siguientes con sideraciones:

1. Que el contratista mediante oficio y en aval de la interventoría presenta una propuesta donde se da una destinación a los recursos aprobados por el ICCU.
2. Que dentro de la propuesta se ve necesario la inclusión de actividades complementarias para poder generar un alcance pleno de la etapa propuesta de parque de las generaciones, donde se ve la necesidad de inclusión de recursos de la administración municipal para dicha adición y destinación.

3. Que para el supervisor del contrato como de la interventoría esta propuesta es viable y acertada desde los componentes contractual y técnicos que enmarcan el contrato.
4. Que teniendo en cuenta las anteriores consideraciones se modifica el presente contrato en el siguiente orden.
5. Se propone realizar un balance con la necesidad del recurso presupuestal adicional no mayor al 50% del valor contractual.
6. Que para las mayores y menores cantidades el precio pactado se ve reflejado en los precios contractuales del contrato.
7. Que dentro de la propuesta se presentan los siguientes ítems o previstos:

NP-009	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2	407.17	Se requiere esta actividad ya que no se encuentra dentro de las actividades iniciales del contrato y dentro del presupuesto inicial, acorde el desarrollo de las labores que se van a realizar en la zona de juegos infantiles, para la adecuación del espacio.

NP-010	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	1883.41	Se requiere esta actividad ya que es el tipo de recubrimiento sintético SPORT MASTER es necesario para los campos múltiples, como las plazoletas que se van a realizar dentro del contrato.
NP-011	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	2,150.42	Se requiere esta actividad para las zonas de senderos peatonales internos del parque, según diseños, este es para dar el acabado y terminación de las áreas para el tránsito peatonal, circulaciones internas.
NP-012	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UN	1.00	Se requiere el juego columpio, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño.
NP-013	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UN	1.00	Se requiere el juego columpio, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño.
NP-014	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UN	1.00	Se requiere el juego gran escala circuito, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño.
NP-015	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UN	1.00	Se requiere el juego muelle paneles laterales, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño.
NP-016	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UN	1.00	Se requiere el juego muro escalar trepar, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño.
NP-017	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UN	1.00	Se requiere el juego arenero multifunción, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño.
NP-018	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UN	1.00	Se requiere el juego mesa ping pong en fibra de vidrio, para la dotación del espacio de diseñado para esta actividad según diseño.
NO-019	Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio	UN	1.00	Se requiere el juego Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio, para la dotación del espacio de diseñada para esta actividad según diseño.

8. Que estos valores se establecieron basados en la cartilla de precios ICCU en su segunda versión actualizada por medio de la Resolución 140 del 2023 del 02 de marzo para actividades que estén contempladas dentro de este listado.
9. que mediante la presente acta se fijan los siguientes ítems y se pactan respectivamente sus precios así:

ACTIVIDADES IMPREVISTAS:

ITEM DE PAGO	REF.	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR PACTADO
NP-09	IDRD COD 16678	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2	$693.139,00
NP-10		RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	$125.716,46
NP-11	ICCU 5,5.1.	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	$95.790,00
NP-12	IDRD CIO 106048	Juego cuerdas poliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UND	$227.305.370,00
NP-13	IDRD CIO 106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niños H=2.6	UND	$95.628.847,00
NP-14	IDRD CIO 100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UND	$596.957.187,00
NP-15	IDRD CIO 101275	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UND	$21.125.320,00
NP-16	IDRD CIO 106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UND	$57.917.342,99
NP-17	IDRD CIO 109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UND	$167.723.533,00
NP-18	IDRD CIO 105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND	$3.153.500,00
NP-19	IDRD CIO 105669	Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio	UND	$1.018.072,00

9. Que las actividades que no sean posibles establecer dentro de los valores de la cartilla de precios ICCU, se tomaran como referencias los rendimientos de mano de obra, materiales y equipos complementados con ítems de actividades del IDRD.

10. Que el precio establecido en la actividad identificada como **NP-10** RECUBRIMIENTO **SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES** fue establecida y pactada por medio de la presentación de tres cotizaciones que dieron base a establecer la realidad del valor comercial del sumisito de los insumos y la mano de obra de dicha actividad; esta se tomó del menor valor de las cotizaciones, que de igual manera recibió la viabilidad de la interventoría y de la entidad.

Firmas			
CONTRATISTA **CONSORCIO DEPORTIVO 2023** **R.L LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ.**	**INTERVENTORÍA** **R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS** **R.L CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ**	**SUPERVISOR** **OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE**	**ORDENADOR DEL GASTO** DECRETO DE DELEGACIÓN 106 DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2023 **JENNIFER JULIANA ROJAS LOPEZ** **SECRETARIA JURÍDICA**
Firma y Nombre:	Firma y Nombre:	Firma y Nombre:	Firma y Nombre:

GESTIÓN DOCUMENTAL:
Original: Dirección de Contratación
Nombre del archivo sistematizado:

Proyectó: Arq. Lerman Fernando Yopasa Beltrán – profesional universitario

Revisó: Ing. Oscar Fabian Espinel Manrique – secretario de infraestructura

Revisó: William Andrés Cerquera – Profesional Universitario

Revisó: Creaycy Yasmin Moreno – Directora de Contratación

Fusagasugá, Cundinamarca

CP-024-0667-2023

Señores
R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA S.A.S
R.L. MARGARITA GOMEZ GOMEZ
Fusagasugá - Cundinamarca

REFERENCIA: EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

ASUNTO: ALCANCE CP-016-0667-2023 BALANCE PRESUPUESTAL Y SOLICITUD INCLUSIÓN ACTIVIDADES NO PREVISTAS, ADICIÓN AL CONTRATO DE CESION 0667 2023.

Respetados señores,

Se recomienda a la entidad una vez realizada la mesa de trabajo entre interventor y contratista, que para beneficio del proyecto se debe generar el modificatorio incluyendo los ítems no previstos y la respectiva adición, para poder mantener el avance correspondiente de obra y poder realizar a tiempo las actividades no previstas sin que este afecte las otras actividades que se están ejecutando, mantener por cambio de año los valores correspondientes.

Por medio de la presente me permito adjuntar el balance presupuestal con los cambios sugeridos para la ejecución contractual.

Como puede evidenciarse en el presupuesto anexo, las mayores, menores cantidades y las actividades No previstas, se ve la necesidad de solicitar una adición:

CONDICIONES CONTRACTUALES	$ 8,370,631,493.49
ADICION AL CONTRATO	$ 3,996,989,087.91
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	$ 12,367,620,581.19

De acuerdo a lo anterior se hace necesario incluir dentro de los Ítems de ejecución del contrato las siguientes actividades, así; justificaciones con mayores, menores cantidades e ítems no previstos:

1.1. JUSTIFICACIÓN DE MAYORES CANTIDADES NO PREVISTAS APROBADAS				
NP-009	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2	407.17	Se requiere esta actividad ya que no se encuentra dentro de las actividades iniciales del contrato y dentro del presupuesto inicial, acorde el desarrollo de las labores que se van a realizar en la zona de juegos infantiles, para la adecuación del espacio. **OBSERVACION**: Cant condición actualizada (407.17 M2) Cant no prevista (407.17 M2)

NP-010	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	1883.41	Se requiere esta actividad ya que es el tipo de recubrimiento sintético SORT MASTER es necesario para los campos múltiples, como las plazoletas que se van a realizar dentro del contrato. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1883.41 M2) Cant no prevista (1883.41 M2)
NP-011	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	2,150.42	Se requiere esta actividad para las zonas de senderos peatonales internos del parque, según diseños, este es para dar el acabado y terminación de las áreas para el tránsito peatonal, circulaciones interna. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (2,150.42 M2) Cant no prevista (2,150.42 M2)
NP-012	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UN	1.00	Se requiere esta actividad ya que no se encuentra dentro de las actividades iniciales del contrato y dentro del presupuesto inicial, acorde el desarrollo de las labores de drenaje de la cancha es necesario para su correcta evacuación de la misma. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-013	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UN	1.00	Se requiere el juego columpio, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)

NP-014	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UN	1.00	Se requiere el juego gran escala circuito, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-015	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UN	1.00	Se requiere el juego muelle paneles laterales, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-016	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UN	1.00	Se requiere el juego muro escalar trepar, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-017	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UN	1.00	Se requiere el juego arenero multifunción, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-018	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UN	1.00	Se requiere el juego mesa ping pong en fibra de vidrio, para la dotación del espacio de diseñado para esta actividad según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NO-019	Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio	UN	2.00	Se requiere el juego Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio, para la dotación del espacio de diseñada para esta actividad según diseño. OBSERVACION: Cant condición actualizada (2.00 UN) Cant no prevista (2.00 UN)

1.2.	JUSTIFICACIÓN DE MAYORES CANTIDADES DEL PROYECTO CONTRACTUALES				
1	1.1.01	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	20.272,47	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en planos y en campo se rectifican las mayores cuantías, medidas con topografía. OBSERVACION: Cant condición actualizada (33,836.28 M2) Cant no prevista (20.272,47 M2).
2	2.010	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	3,020.82	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en planos y en campo se rectifican las mayores cuantías, medidas con topografía. OBSERVACION: Cant condición actualizada (13,375.64 M3) Cant no prevista (3,020.82 M3).
2	2.020	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	4,155.42	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en campo se evidencian mayores cuantías, medidas con topografía. OBSERVACION: Cant condición actualizada (17,714.69 M2) Cant no prevista (4,155.42 M2), se evidencia cantidad en la cancha no cuantificada.
3	3.1.1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	7,411.59	Se evidencia y se generan mayores cantidades, una vez se verifica las zonas adicionales a construir, senderos peatonales internos, plazoletas, zonas de juego, rampa, áreas de bancas y áreas comunes de la cancha, medidas tomadas de plano según diseño. OBSERVACION: Cant condición actualizada (7,990.70 M3) Cant no prevista (7,411.59 M2).
3	3.1.1.03	SUBBASE GRANULAR	M3	1006.94	Se evidencia y se genera una mayor cantidad al aumentar las áreas a intervenir, se suman las áreas de senderos peatonales y juegos. OBSERVACION: Cant condición actualizada (3,542.94 M3) Cant no prevista (1006.94 M2
3	3.1.1.04	ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	1667.17	Se evidencia y se genera una mayor cantidad al aumentar las áreas a intervenir, se

					suman las áreas de senderos peatonales perimetrales. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1667.17 M2) Cant no prevista (1667.17 M2)
3	3.1.1.05	CONCRETO 3000 PSI	M3	309.77	Se evidencia y se generan mayores cantidades, una vez se verifica las zonas adicionales a construir, senderos peatonales internos, plazoletas, zonas de juego, rampa, áreas de bancas y áreas comunes de la cancha, medidas tomadas de plano según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (309.77 M3) Cant no prevista (309.77 M2).
3	3.1.1.14	BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	2,472.76	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en diseños las cantidades son mayores que las presupuestadas. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (3,222.76 ML) Cant no prevista (2,472.76 ML), se evidencia mayor cantidad no cuantificada.
8	8.10	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	349.59	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en diseños las cantidades son mayores que las presupuestadas, esta actividad es el suministro e instalación de la tubería PVC para conducir las aguas. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (349.59 ML) Cant no prevista 349.59 ML), se evidencia mayor cantidad no cuantificada.
12	12.1.02	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	5	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (50 ML) Cant no prevista (5 ML)
12	12.1.04	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS	UND	50.00	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. Se ajustan las mayores cantidades que se van a ejecutar en sitio para

		EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.)			dejar las cajas de inspección del alumbrado publico ya construidas. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (64.00 UND) Cant no prevista (50.00 UND)
12.2	12.2.01	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	851.51	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. Se ajustan las mayores cantidades que se van a ejecutar en sitio para dejar las los ductos necesarios para las instalaciones del alumbrado público. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1105.51UND) Cant no prevista (851.51 UND)
12.2	12.2.11	Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O-1OV. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	44.00	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. Se ajustan las mayores cantidades que se van a ejecutar en sitio para dejar las los ductos necesarios para las instalaciones del alumbrado público. OBSERVACION: Cant condición actualizada (52.00 UND) Cant no prevista (44.00 UND)
	NP-007	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC) **	ML	344,07	Actividad necesaria para realizar el cerramiento perimetral de la obra, evitando el acceso de personal no autorizado y para delimitar la zona a intervenir. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (945,84 ML) Cant no prevista (344,07 ML)
1.3. JUSTIFICACIÓN DE MENORES CANTIDADES DEL PROYECTO					
1	1.1.02	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	3,402.01	Se genera menor cantidad de acuerdo a la revisión en sitio de las actividades a realizar de transporte de materiales versus material usado en sitio. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (5,891.32 M3 -KM) Cant menor (3,402.01 M3-KM)

8	8,09	SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	251.75	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UND) Cant menor (275.75 UND)
12.1	12.1.07	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A	UND	2.00	No se realiza actividad, no es necesaria para el proyecto, hasta donde es el alcance del contrato. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (2.00 UN)
12.1	12.1.08	MALLA DE PUESTA ATIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	1.00	No se realiza actividad, no es necesaria para el proyecto, hasta donde es el alcance del contrato. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (1.00 UN)
12.1	12.1.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	8.00	No se realiza actividad ya que esta no es necesaria para el proyecto debido al alcance de las instalaciones eléctricas **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (8.00 UN)
12.1	12.1.10	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDATIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	549.16	No se realiza actividad ya que esta no es necesaria para el proyecto debido al alcance de las instalaciones eléctricas OBSERVACION: Cant condición actualizada (225.84 UN) Cant menor (549.16 UN)
12.1	12.1.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	ML	24.16	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (225.84 ML) Cant menor (24.16 ML)

12.1	12.1.13	SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	1.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (1.00 UN)
12.2	12.2.02	POSTE METÁLICO 6M	UN	5.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (5.00 UN)
12.2	12.2.03	POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	9.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la iluminación y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (9.00 UN)
12.2	12.2.06	LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	5.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la iluminación y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (5.00 UN)
12.2	12.2.07	LUMINARIA REF.: OMEGAMP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	9.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la iluminación y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (9.00 UN)
	NP-001	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	134.08	Se evidencia una cantidad menor al confirmar medidas de en sitio, comprobado con elementos topográficos y avance de actividad. OBSERVACION: Cant condición actualizada (10,191.22 M3) Cant menor (134.08 M3)

Atento a sus comentarios

LUIS FARFAN VELASQUEZ

R&M-CTO-0781-027-2023

Señores:
Alcaldía de Fusagasugá
Secretario De Infraestructura
ING. Oscar Fabián Espinel Manrique
Fusagasugá – Cundinamarca.

REFERENCIA: CONTRATO DE CONSULTORIA No.2023- 0780 INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y JURIDICA AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE COMO OBJETO LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ – DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

ASUNTO: ENTREGA MODIFICATORIO 2 ADICION No. 1 CONTRATO 2023 - 0667

Respetados señores:

Por medio de la presente la interventoría en cumplimiento de sus obligaciones contractuales hace entrega de nos permitimos realizar entrega del Modificatorio 2 Adición al contrato No.01, revisado y avalado, donde se entrega la siguiente documentación.

- Balance mayores y menores
- Justificación y aprobación de no previstos
- Justificación mayores y menores
- Precios unitarios y cotizaciones correspondientes

Se recomienda a la entidad una vez realizada la mesa de trabajo entre interventor y contratista, que para beneficio del proyecto se debe generar el modificatorio incluyendo los ítems no previstos y la respectiva adición, para poder mantener el avance correspondiente de obra y poder realizar a tiempo las actividades no previstas sin que este afecte las otras actividades que se están ejecutando, mantener por cambio de año los valores correspondientes.

Por medio de la presente me permito adjuntar el balance presupuestal con los cambios sugeridos para la ejecución contractual.

Como puede evidenciarse en el presupuesto anexo, las mayores, menores cantidades y las actividades No previstas, se ve la necesidad de solicitar una adición:

CONDICIONES CONTRACTUALES	$ 8,370,631,493.49
ADICION AL CONTRATO	$ 3,996,989,087.91
CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	$ 12,367,620,581.19

De acuerdo a lo anterior se hace necesario incluir dentro de los Ítems de ejecución del contrato las siguientes actividades, así; justificaciones con mayores, menores cantidades e ítems no previstos:

1.1. JUSTIFICACIÓN DE MAYORES CANTIDADES NO PREVISTAS APROBADAS				
NP-009	**PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678**	**M2**	407.17	Se requiere esta actividad ya que no se encuentra dentro de las actividades iniciales del contrato y dentro del presupuesto inicial, acorde el desarrollo de las labores que se van a realizar en la zona de juegos infantiles, para la adecuación del espacio.

				OBSERVACION: Cant condición actualizada (407.17 M2) Cant no prevista (407.17 M2)
NP-010	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	1883.41	Se requiere esta actividad ya que es el tipo de recubrimiento sintético SORT MASTER es necesario para los campos múltiples, como las plazoletas que se van a realizar dentro del contrato. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1883.41 M2) Cant no prevista (1883.41 M2)
NP-011	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	2,150.42	Se requiere esta actividad para las zonas de senderos peatonales internos del parque, según diseños, este es para dar el acabado y terminación de las áreas para el tránsito peatonal, circulaciones interna. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (2,150.42 M2) Cant no prevista (2,150.42 M2)
NP-012	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UN	1.00	Se requiere esta actividad ya que no se encuentra dentro de las actividades iniciales del contrato y dentro del presupuesto inicial, acorde el desarrollo de las labores de drenaje de la cancha es necesario para su correcta evacuación de la misma. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-013	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UN	1.00	Se requiere el juego columpio, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)

NP-014	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UN	1.00	Se requiere el juego gran escala circuito, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-015	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UN	1.00	Se requiere el juego muelle paneles laterales, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-016	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UN	1.00	Se requiere el juego muro escalar trepar, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-017	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UN	1.00	Se requiere el juego arenero multifunción, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-018	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UN	1.00	Se requiere el juego mesa ping pong en fibra de vidrio, para la dotación del espacio de diseñado para esta actividad según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)

NO-019	**Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio**		UN	2.00	Se requiere el juego Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio, para la dotación del espacio de diseñada para esta actividad según diseño. OBSERVACION: Cant condición actualizada (2.00 UN) Cant no prevista (2.00 UN)
1.2.	**JUSTIFICACIÓN DE MAYORES CANTIDADES DEL PROYECTO CONTRACTUALES**				
1	**1.1.01**	**DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M**	**M2**	20.272,47	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en planos y en campo se rectifican las mayores cuantías, medidas con topografía. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (33,836.28 M2) Cant no prevista (20.272,47 M2).
2	**2.010**	**EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)**	**M3**	3,020.82	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en planos y en campo se rectifican las mayores cuantías, medidas con topografía. OBSERVACION: Cant condición actualizada (13,375.64 M3) Cant no prevista (3,020.82 M3).
2	**2.020**	**NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)**	**M2**	4,155.42	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en campo se evidencian mayores cuantías, medidas con topografía. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (17,714.69 M2) Cant no prevista (4,155.42 M2), se evidencia cantidad en la cancha no cuantificada.
3	**3.1.1.02**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)**	**M2**	7,411.59	Se evidencia y se generan mayores cantidades, una vez se verifica las zonas adicionales a construir, senderos peatonales internos, plazoletas, zonas de juego, rampa, áreas de bancas y áreas comunes de la cancha, medidas tomadas de plano según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (7,990.70 M3)

					Cant no prevista (7,411.59 M2).
3	3.1.1.03	SUBBASE GRANULAR	M3	1006.94	Se evidencia y se genera una mayor cantidad al aumentar las áreas a intervenir, se suman las áreas de senderos peatonales y juegos. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (3,542.94 M3) Cant no prevista (1006.94 M2
3	3.1.1.04	ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	1667.17	Se evidencia y se genera una mayor cantidad al aumentar las áreas a intervenir, se suman las áreas de senderos peatonales perimetrales. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1667.17 M2) Cant no prevista (1667.17 M2)
3	3.1.1.05	CONCRETO 3000 PSI	M3	309.77	Se evidencia y se generan mayores cantidades, una vez se verifica las zonas adicionales a construir, senderos peatonales internos, plazoletas, zonas de juego, rampa, áreas de bancas y áreas comunes de la cancha, medidas tomadas de plano según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (309.77 M3) Cant no prevista (309.77 M2).
3	3.1.1.14	BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	2,472.76	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en diseños las cantidades son mayores que las presupuestadas. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (3,222.76 ML) Cant no prevista (2,472.76 ML), se evidencia mayor cantidad no cuantificada.
8	8.10	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	349.59	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en diseños las cantidades son mayores que las presupuestadas, esta actividad es el suministro e instalación de la tubería PVC para conducir las aguas. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (349.59 ML)

					Cant no prevista 349.59 ML), se evidencia mayor cantidad no cuantificada.
12	12.1.02	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	5	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (50 ML) Cant no prevista (5 ML)
12	12.1.04	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.)	UND	50.00	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. Se ajustan las mayores cantidades que se van a ejecutar en sitio para dejar las cajas de inspección del alumbrado público ya construidas. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (64.00 UND) Cant no prevista (50.00 UND)
12.2	12.2.01	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	851.51	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. Se ajustan las mayores cantidades que se van a ejecutar en sitio para dejar las los ductos necesarios para las instalaciones del alumbrado público. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1105.51UND) Cant no prevista (851.51 UND)
12.2	12.2.11	Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O- 1OV. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	44.00	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. Se ajustan las mayores cantidades que se van a ejecutar en sitio para dejar las los ductos necesarios para las instalaciones del alumbrado público. OBSERVACION: Cant condición actualizada (52.00 UND) Cant no prevista (44.00 UND)

	NP-007	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC) **	ML	344,07	Actividad necesaria para realizar el cerramiento perimetral de la obra, evitando el acceso de personal no autorizado y para delimitar la zona a intervenir. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (945,84 ML) Cant no prevista (344,07 ML)
1.3. JUSTIFICACIÓN DE MENORES CANTIDADES DEL PROYECTO					
1	1.1.02	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	3,402.01	Se genera menor cantidad de acuerdo a la revisión en sitio de las actividades a realizar de transporte de materiales versus material usado en sitio. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (5,891.32 M3 -KM) Cant menor (3,402.01 M3-KM)
8	8,09	SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	251.75	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UND) Cant menor (275.75 UND)
12.1	12.1.07	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A	UND	2.00	No se realiza actividad, no es necesaria para el proyecto, hasta donde es el alcance del contrato. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (2.00 UN)
12.1	12.1.08	MALLA DE PUESTA ATIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	1.00	No se realiza actividad, no es necesaria para el proyecto, hasta donde es el alcance del contrato. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (1.00 UN)

12.1	12.1.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	8.00	No se realiza actividad ya que esta no es necesaria para el proyecto debido al alcance de las instalaciones eléctricas OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (8.00 UN)
12.1	12.1.10	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDATIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	549.16	No se realiza actividad ya que esta no es necesaria para el proyecto debido al alcance de las instalaciones eléctricas OBSERVACION: Cant condición actualizada (225.84 UN) Cant menor (549.16 UN)
12.1	12.1.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	ML	24.16	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (225.84 ML) Cant menor (24.16 ML)
12.1	12.1.13	SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	1.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (1.00 UN)
12.2	12.2.02	POSTE METÁLICO 6M	UN	5.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (5.00 UN)
12.2	12.2.03	POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	9.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la iluminación y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (9.00 UN)
12.2	12.2.06	LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	5.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la iluminación y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (5.00 UN)

12.2	12.2.07	LUMINARIA REF.: OMEGAMP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	9.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la iluminación y acabados de la cancha. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (9.00 UN)
	NP-001	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	134.08	Se evidencia una cantidad menor al confirmar medidas de en sitio, comprobado con elementos topográficos y avance de actividad. OBSERVACION: Cant condición actualizada (10,191.22 M3) Cant menor (134.08 M3)

Sin otro particular, agradezco la atención prestada.

Cordialmente

MARGARITA GOMEZ GOMEZ
Representante Legal (S) Aprobó:
C.E.G.G
Elaboró: M.G.G
C.C.// Archivo
Folios: (107 c/u)
Se entregan tres (3) copias.

BOGOTA D.C CARRERA 38A #25-58 TEL (1) 2697927
EMAIL: rymfusagasuga2023@gmail.com – rymcei@yahoo.es

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667 (No Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

				CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f] [a]+[d]	[g]	[d]	[e]	[f] [a]+[d]	[g]
1		PRELIMINARES										
1.10		PRELIMINARES										
1.1.01		DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	11,607.00	$1,527.00	$ 17,723,889.00	13563.81	$ 20,711,937.87	20,272.47	$ 30,956,061.69	33,836.28	$ 51,667,999.56
1.1.02		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	12,768.00	$1,300.00	$ 16,598,400.00	9293.33	$ 12,081,329.00	-3,401.93	-$ 4,422,509.00	5,891.40	$ 7,658,820.00
						$ 34,322,289.00		**$ 32,793,266.87**		**$ 26,533,552.69**		**$ 59,326,819.56**
2		MOVIMIENTO DE TIERRAS										
2.010		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	7,591.00	$17,445.00	$ 132,424,995.00	10354.82	$ 180,639,834.90	3,020.82	$ 52,698,204.90	13,375.64	$ 233,338,039.80
2.020		NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	11,607.42	$1,396.00	$ 16,203,958.32	13559.27	$ 18,928,740.92	4,155.42	$ 5,800,966.32	17,714.69	$ 24,729,707.24
2.030		RELLENO CON MATERIALDEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	2,948.00	$20,799.00	$ 61,315,452.00	11230.76	$ 233,588,577.24	0.00	$ -	11,230.76	$ 233,588,577.24
						$ 209,944,405.32		**$ 433,157,153.06**		**$ 58,499,171.22**		**$ 491,656,324.28**
3		ESTRUCTURAS										
3.1		CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA				$ -		$ -	-	$ -		$ -
3.1.1		PISOS				$ -		$ -	-	$ -		$ -
3.1.1.01		RELLENO TIPO 4 "SUBBASE-200"	M3		$87,728.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.1.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	579.11	$9,549.00	$ 5,529,921.39	579.11	$ 5,529,921.39	7,411.59	$ 70,773,272.91	7,990.70	$ 76,303,194.30
3.1.1.03		SUBBASE GRANULAR	M3	5,324.82	$170,544.00	$ 910,246,030.08	2536.00	$ 433,513,984.00	1,006.94	$ 172,130,351.36	3,542.94	$ 605,644,335.36
3.1.1.04		ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	1,875.00	$62,952.00	$ 118,048,125.00	0.00	$ -	1,667.17	$ 104,963,356.03	1,667.17	$ 104,963,356.03
3.1.1.05		CONCRETO 3000 PSI	M3		$439,638.00	$ -		$ -	309.77	$ 136,186,663.26	309.77	$ 136,186,663.26
3.1.1.06		RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	2,084.00	$98,043.00	$ 204,321,612.00	0.00	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.1.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1700 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	9,731.74	$6,427.00	$ 62,545,892.98	0.00	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.1.08		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	1,946.35	$107,669.00	$ 209,600,485.15	0.00	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.1.09		GRAMA SINTÉTICA PARACAMPOS DEPORTIVOS	M2	7,370.00	$127,347.00	$ 938,547,390.00	7362.24	$ 937,559,177.28	-	$ -	7,362.24	$ 937,559,177.28
3.1.1.10		RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	2,362.00	$4,534.00	$ 10,709,308.00	9724.24	$ 44,089,704.16	-	$ -	9,724.24	$ 44,089,704.16
3.1.1.11		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	82.63	$877,156.00	$ 72,479,400.28	0.00	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.1.12		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	2,362.00	$2,199.00	$ 5,194,038.00	0.00	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.1.13		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	82.63	$903,931.00	$ 74,691,818.53	0.00	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.1.14		BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	531.54	$70,885.00	$ 37,678,212.90	750.00	$ 53,163,750.00	2,472.76	$ 175,281,592.60	3,222.76	$ 228,445,342.60

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667 (No Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

				CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f] [a]+[d]	[g]	[d]	[e]	[i] [a]+[d]	[g]
3.1.1.15		SISTEMA BICAPA O SÁNDWICH CON ESTRUCTURA GRANULADA, ANTIDESLIZANTE E IMPERMEABLE FUNDIDA EN SITIO CON PROTECCIÓN UV Y RESISTENTE A LOS CLAVOS, CUMPLE CON NORMAS DIN EN 14877 YDIN 18035-6. ESPESOR 13 MM, CONSISTE DE IMPRIMACIÓN CON VIASOL EP-P210, 1 CAPAELASTICA DE 10 A 12 MM DE SBR 1 A 4 MM, CAPA DE TAPAPOROS Y UNA CAPA DE 3 A 5MM VERTIDA Y ESTRUCTURADA DE EPDM1 A 4 MM DE COLOR ROJO.INCLUYE RECUBRIMIENTO EN PISTA Y CARRILES DE SALTO TRIPLE PARA PISTA ATLÉTICA CERTIFICADA. (Incluye suministros e instalación)	M2	2,362.00	$413,168.00	$ 975,902,816.00	2361.75	$ 975,799,524.00	-	$ -	2,361.75	$ 975,799,524.00
3.1.1.16		RECUBRIMIENTO SINTÉTICO COLOR PAVE (Incluye suministros, equipos, mano de obra para su correcta instalación)	M2	1,875.00	$112,661.00	$ 211,239,375.00	2361.75	$ 266,077,116.75	-	$ -	2,361.75	$ 266,077,116.75
						$ 3,836,734,425.31		$ 2,715,733,177.58		$ 659,335,236.16		$ 3,375,068,413.74
3.2		MOBILIARIO										
3.2.01		ARCOS DE FÚTBOL 11 X 2JUEGOS (Incluye mallas impermeabilizadas) (Incluye suministros, equipos y mano de obra para su correcta instalación)	JG	1.00	$9,031,568.00	$ 9,031,568.00	1.00	$ 9,031,568.00	0.00	$ -	1.00	$ 9,031,568.00
3.2.02		EQUIPO PARA PISTA DE ATLETISMO (Incluye suministros 4 obstáculos y17 tacos de salida)	UN	1.00	$90,598,364.00	$ 90,598,364.00	1.00	$ 90,598,364.00	0.00	$ -	1.00	$ 90,598,364.00
3.2.03		FOSO DE ARENA PARASALTO LARGO Y SALTOTRIPLE (Incluye cantonera final y arena de silice al99%)	UN	2.00	$21,064,211.00	$ 42,128,422.00	2.00	$ 42,128,422.00	0.00	$ -	2.00	$ 42,128,422.00
							0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
						$ 141,758,354.00		$ 141,758,354.00		$ -		$ 141,758,354.00
4		PAISAJISMO										
4.01		EMPRADIZACIÓN CON BIOMANTO NATURAL	M2		$28,594.00	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -
						$ -		$ -		$ -		$ -
5		EDIFICACIONES										
5.1		RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA				$ -		$ -	-	$ -		$ -
5.1.01		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	7.00	$34,577.00	$ 242,039.00	0.00	$ -	-	$ -	-	$ -
5.1.02		RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	13.00	$24,424.00	$ 317,512.00	13.00	$ 317,512.00	-	$ -	13.00	$ 317,512.00
5.1.03		TUBERÍA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	9.00	$17,111.00	$ 153,999.00	9.00	$ 153,999.00	-	$ -	9.00	$ 153,999.00
5.1.04		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	31.00	$15,280.00	$ 473,680.00	31.00	$ 473,680.00	-	$ -	31.00	$ 473,680.00
5.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	129.00	$9,213.00	$ 1,188,477.00	129.00	$ 1,188,477.00	-	$ -	129.00	$ 1,188,477.00
5.1.06		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	36.00	$11,472.00	$ 412,992.00	36.00	$ 412,992.00	-	$ -	36.00	$ 412,992.00

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667 (No Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

				CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f] [a]+[d]	[g]	[d]	[e]	[f] [a]+[d]	[g]
5.1.07		REGISTRO DE 1 1/4" (Incluye accesorios, suministros e instalación)	UN	3.00	$213,835.00	$ 641,505.00	2.00	$ 427,670.00	-	$ -	2.00	$ 427,670.00
5.1.08		REGISTRO 1 1/2"	UN	1.00	$191,086.00	$ 191,086.00	1.00	$ 191,086.00	-	$ -	1.00	$ 191,086.00
5.1.09		REGISTRO 3/4"	UN	2.00	$79,783.00	$ 159,566.00	2.00	$ 159,566.00	-	$ -	2.00	$ 159,566.00
5.1.10		REGISTRO 1/2"	UN	2.00	$63,092.00	$ 126,184.00	2.00	$ 126,184.00	-	$ -	2.00	$ 126,184.00
5.1.11		LLAVE MANGUERA	UN	1.00	$38,255.00	$ 38,255.00	0.00	$ -	-	$ -	-	$ -
						$ 3,945,295.00		**$ 3,451,166.00**		**$ -**		**$ 3,451,166.00**
6		PUNTOS HIDRÁULICOS DEAGUA FRÍA										
6.01		PUNTO AF REGADERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN		$177,836.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
6.02		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	15.00	$34,443.00	$ 516,645.00	15.00	$ 516,645.00	0.00	$ -	15.00	$ 516,645.00
6.03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	6.00	$34,443.00	$ 206,658.00	6.00	$ 206,658.00	0.00	$ -	6.00	$ 206,658.00
6.04		REGISTRO 1/2"	UN		$70,101.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
						$ 723,303.00		**$ 723,303.00**		**$ -**		**$ 723,303.00**
7		RED SANITARIA										
7.01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	19.00	$48,721.00	$ 925,699.00	19.00	$ 925,699.00	0.00	$ -	19.00	$ 925,699.00
7.02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	6.00	$107,689.00	$ 646,134.00	6.38	$ 687,055.82	0.00	$ -	6.38	$ 687,055.82
7.03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	16.00	$79,419.00	$ 1,270,704.00	15.30	$ 1,215,110.70	0.00	$ -	15.30	$ 1,215,110.70
7.04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	7.00	$20,799.00	$ 145,593.00	7.65	$ 159,112.35	0.00	$ -	7.65	$ 159,112.35
7.05		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	37.00	$29,468.00	$ 1,090,316.00	38.80	$ 1,143,358.40	0.00	$ -	38.80	$ 1,143,358.40
7.06		TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	13.00	$46,906.00	$ 609,778.00	37.00	$ 1,735,522.00	0.00	$ -	37.00	$ 1,735,522.00
7.07		RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	39.00	$27,347.00	$ 1,066,533.00	13.00	$ 355,511.00	0.00	$ -	13.00	$ 355,511.00
7.08		RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	13.00	$37,652.00	$ 489,476.00	29.40	$ 1,106,968.80	-0.00	$ -	29.40	$ 1,106,968.80
7.09		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML		$56,742.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
7.10		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	4.00	$74,391.00	$ 297,564.00	5.00	$ 371,955.00	0.00	$ -	5.00	$ 371,955.00
7.11		SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	9.00	$79,451.00	$ 715,059.00	11.00	$ 873,961.00	0.00	$ -	11.00	$ 873,961.00
7.12		CAJA DE INSPECCIÓN DE60X60	UN	7.00	$274,171.00	$ 1,919,197.00	6.00	$ 1,645,026.00	0.00	$ -	6.00	$ 1,645,026.00
7.13		REVENTILACIÓN 2"	ML	27.00	$19,248.00	$ 519,696.00	27.00	$ 519,696.00	0.00	$ -	27.00	$ 519,696.00
7.14		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	29.00	$74,391.00	$ 2,157,339.00	12.00	$ 892,692.00	0.00	$ -	12.00	$ 892,692.00
7.15		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	7.00	$97,502.00	$ 682,514.00	10.00	$ 975,020.00	0.00	$ -	10.00	$ 975,020.00
						$ 12,535,602.00		**$ 12,606,688.07**		**$ -**		**$ 12,606,688.07**
8		RED PLUVIAL										

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667 (No Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f]	[g]	[d]	[e]	[f]	[g]
							[a]+[d]				[a]+[d]	
8.01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNADISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	94.00	$48,721.00	$ 4,579,774.00	107.57	$ 5,240,917.97	0.00	$ -	107.57	$ 5,240,917.97
8.02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	13.00	$107,689.00	$ 1,399,957.00	44.82	$ 4,826,620.98	0.00	$ -	44.82	$ 4,826,620.98
8.03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	18.00	$79,419.00	$ 1,429,542.00	64.54	$ 5,125,702.26	0.00	$ -	64.54	$ 5,125,702.26
8.04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	19.00	$20,799.00	$ 395,181.00	32.27	$ 671,183.73	0.00	$ -	32.27	$ 671,183.73
8.05		RELLENO TIPO 1"GRAVILLA"	M3	52.00	$84,906.00	$ 4,415,112.00	43.03	$ 3,653,505.18	0.00	$ -	43.03	$ 3,653,505.18
8.06		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	46.00	$51,069.00	$ 2,349,174.00	55.50	$ 2,834,329.50	0.00	$ -	55.50	$ 2,834,329.50
8.07		RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	65.00	$93,407.00	$ 6,071,455.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
8.08		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 4" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	4.00	$61,452.00	$ 245,808.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
8.09		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	4.00	$166,780.00	$ 667,120.00	251.75	$ 41,986,865.00	-251.75	-$ 41,986,865.00		$ -
8.10		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	109.00	$40,132.00	$ 4,374,388.00	0.00	$ -	349.59	$ 14,029,745.88	349.59	$ 14,029,745.88
8.11		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	26.00	$72,433.00	$ 1,883,258.00	23.40	$ 1,694,932.20	0.00	$ -	23.40	$ 1,694,932.20
8.12		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	54.00	$104,270.00	$ 5,630,580.00	35.64	$ 3,716,182.80	0.00	$ -	35.64	$ 3,716,182.80
8.13		TUBERIA PVCLCANTARILLADO 14"_355MM (Incluye suministros e instalación)	ML	40.00	$152,314.00	$ 6,092,560.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
8.14		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	1,161.00	$29,468.00	$ 34,212,348.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
8.15		TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	166.00	$61,267.00	$ 10,170,322.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
8.16		SUMINISTRO EINSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	796.00	$7,569.00	$ 6,024,924.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
8.17		CAJA DE INSPECCIÓN DE40X40	UN	1.00	$241,560.00	$ 241,560.00		$ -	0.00	$ -		$ -
8.18		CAJA DE INSPECCIÓN DE60X80	UN		$395,145.00	$ -		$ -	0.00	$ -		$ -
8.19		CAJA DE INSPECCIÓN DE100X100	UN	6.00	$485,070.00	$ 2,910,420.00	10.00	$ 4,850,700.00	0.00	$ -	10.00	$ 4,850,700.00
8.20		CANAL ACO SPORT DEDRENAJE EN POLICONCRETO _LW125H200B125 + REJILLA (Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	M	635.00	$708,435.00	$ 449,856,225.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
8.21		SUMIDERO LW125K +REJILLA LW125 L =0,50(incluye suministros e instalación)	UN	10.00	$1,116,611.00	$ 11,166,110.00		$ -	0.00	$ -		$ -
8.22		CANAL ACO ENPOLICONCRETO_N150_H31 + REJILLA(Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	ML		$542,697.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
8.23		CONCRETO 4000 PSI	M3	3.30	$456,485.00	$ 1,506,400.50	3.30	$ 1,506,400.50	0.00	$ -	3.30	$ 1,506,400.50
8.24		ACERO FIGURADO 60000PSI	KG	100.89	$7,588.00	$ 765,553.32	100.89	$ 765,553.32	0.00	$ -	100.89	$ 765,553.32
						$ 556,367,771.82		$ 76,872,893.44		-$ 27,957,119.12		$ 48,915,774.32
9		RED GENERAL DE SUMINISTRO										
9.1		ACOMETIDA MEDIDOR YLLENADO DE TANQUE				$ -		$ -		$ -		$ -
9.1.01		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	182.00	$48,721.00	$ 8,867,222.00	6.49	$ 316,199.29	0.00	$ -	6.49	$ 316,199.29

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667
(No Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f]	[g]	[d]	[e]	[f]	[g]
							[a]+[d]				[a]+[d]	
9.1.02		RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	146.00	$20,799.00	$ 3,036,654.00	3.24	$ 67,388.76	0.00	$ -	3.24	$ 67,388.76
9.1.03		RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	36.00	$107,689.00	$ 3,876,804.00	2.70	$ 290,760.30	0.00	$ -	2.70	$ 290,760.30
9.1.04		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	23.00	$11,472.00	$ 263,856.00	16.80	$ 192,729.60	0.00	$ -	16.80	$ 192,729.60
9.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	14.00	$9,213.00	$ 128,982.00	9.26	$ 85,312.38	0.00	$ -	9.26	$ 85,312.38
9.1.06		ACOMETIDA DE 1/2" (Incluye suministros e instalación de accesorios y medidor)	UN	9.00	$211,416.00	$ 1,902,744.00		$ -	0.00	$ -		$ -
9.1.07		FLOTADOR MECANICO DE1/2" (Incluye suministro e instalación)	UN	2.00	$99,516.00	$ 199,032.00	2.00	$ 199,032.00	0.00	$ -	2.00	$ 199,032.00
9.1.08		CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	1.00	$80,601.00	$ 80,601.00	1.00	$ 80,601.00	0.00	$ -	1.00	$ 80,601.00
						$ 18,355,895.00		$ 1,232,023.33		$ -		$ 1,232,023.33
9.2		TANQUE										
9.2.01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	47.60	$48,721.00	$ 2,319,119.60	28.00	$ 1,364,188.00	0.00	$ -	28.00	$ 1,364,188.00
9.2.02		RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	19.60	$84,621.00	$ 1,658,571.60	19.60	$ 1,658,571.60	0.00	$ -	19.60	$ 1,658,571.60
9.2.03		RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	2.80	$78,956.00	$ 221,076.80	2.80	$ 221,076.80	-0.00	$ -	2.80	$ 221,076.80
9.2.04		SUBBASE GRANULAR	M3	16.80	$170,944.00	$ 2,871,859.20	16.80	$ 2,871,859.20	0.00	$ -	16.80	$ 2,871,859.20
9.2.05		PLACA EN CONCRETO DE 24 MPa, e=0.15 m (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y VIBRADO,NO INCLUYE ACERO)	M2	56.00	$147,052.00	$ 8,234,912.00	56.00	$ 8,234,912.00	0.00	$ -	56.00	$ 8,234,912.00
9.2.06		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	369.60	$9,522.00	$ 3,519,331.20	74.48	$ 709,198.56	0.00	$ -	74.48	$ 709,198.56
9.2.07		CORTE PARA JUNTA DEDILATACIÓN EN PISO DECONCRETO AL 1/3 DEL ESPESOR DE LA PLACA (INCLUYE EQUIPOS Y MANO DE OBRA PARA EJECUCIÓN)	ML	186.67	$1,798.00	$ 335,632.66	113.00	$ 203,174.00	0.00	$ -	113.00	$ 203,174.00
9.2.08		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO YSELLANTE)	ML	186.67	$7,699.00	$ 1,437,172.33	113.00	$ 869,987.00	0.00	$ -	113.00	$ 869,987.00
9.2.09		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 15000 LTRS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIONES)	UN	2.00	$25,260,058.00	$ 50,520,116.00	2.00	$ 50,520,116.00	0.00	$ -	2.00	$ 50,520,116.00
9.2.10		CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	60.00	$112,772.00	$ 6,766,320.00	60.00	$ 6,766,320.00	0.00	$ -	60.00	$ 6,766,320.00
9.2.11		VÁLVULA MARIPOSA 3"	UN	3.00	$659,205.00	$ 1,977,615.00	3.00	$ 1,977,615.00	0.00	$ -	3.00	$ 1,977,615.00
9.2.12		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	10.00	$11,472.00	$ 114,720.00	10.00	$ 114,720.00	0.00	$ -	10.00	$ 114,720.00
9.2.13		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	17.00	$15,280.00	$ 259,760.00	17.00	$ 259,760.00	0.00	$ -	17.00	$ 259,760.00
9.2.14		REGISTRO 3/4"	UN	1.00	$79,783.00	$ 79,783.00	2.00	$ 159,566.00	0.00	$ -	2.00	$ 159,566.00
9.2.15		UNIÓN UNIVERSAL PVC3"(Incluye suministro e instalación)	UN	8.00	$56,069.00	$ 448,552.00	2.00	$ 112,138.00	0.00	$ -	2.00	$ 112,138.00
9.2.16		VÁLVULA CHEQUE DE 3" (Incluye suministro e instalación)	UN	1.00	$296,695.00	$ 296,695.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
9.2.17		VÁLVULA DE BOLA METÁLICA 1" (Suministro e instalación)	UN	7.00	$40,835.00	$ 285,845.00	1.00	$ 40,835.00	0.00	$ -	1.00	$ 40,835.00

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667 (No Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f] [a]+[d]	[g]	[d]	[e]	[f] [a]+[d]	[g]
9.2.18		UNIÓN UNIVERSAL PVC1"(Incluye suministro e instalación)	UN	2.00	$18,396.00	$ 36,792.00	2.00	$ 36,792.00	0.00	$ -	2.00	$ 36,792.00
9.2.19		UNIÓN UNIVERSAL PVC3/4"(Incluye suministro e instalación)	UN	1.00	$15,387.00	$ 15,387.00	1.00	$ 15,387.00	0.00	$ -	1.00	$ 15,387.00
9.2.20		VÁLVULA CHEQUE DE 3/4" (Incluye suministro e instalación)	UN	1.00	$53,100.00	$ 53,100.00	1.00	$ 53,100.00	0.00	$ -	1.00	$ 53,100.00
						$ 81,452,360.39		$ 76,189,316.16		$ -		$ 76,189,316.16
10		RED SUMINISTRO DE AGUA FRIA										
10.01		TUBERIA PVC P 3" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	119.00	$57,401.00	$ 6,830,719.00	119.40	$ 6,853,679.40	0.00	$ -	119.40	$ 6,853,679.40
10.02		RED SUMINISTRO PVC 21/2"	ML	324.00	$53,613.00	$ 17,370,612.00	176.87	$ 9,482,531.31	0.00	$ -	176.87	$ 9,482,531.31
10.03		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	13.00	$34,577.00	$ 449,501.00		$ -	0.00	$ -		$ -
10.04		RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	88.00	$24,424.00	$ 2,149,312.00	82.58	$ 2,016,933.92	0.00	$ -	82.58	$ 2,016,933.92
10.05		TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	24.00	$17,111.00	$ 410,664.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
10.06		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	337.00	$15,280.00	$ 5,149,360.00	286.90	$ 4,383,832.00	0.00	$ -	286.90	$ 4,383,832.00
10.07		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	191.00	$9,213.00	$ 1,759,683.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
10.08		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	15.00	$11,472.00	$ 172,080.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
10.09		REGISTRO 1/2"	UN	19.00	$63,092.00	$ 1,198,748.00	12.00	$ 757,104.00	0.00	$ -	12.00	$ 757,104.00
10.10		LLAVE MANGUERA	UN	13.00	$38,255.00	$ 497,315.00	12.00	$ 459,060.00	0.00	$ -	12.00	$ 459,060.00
						$ 35,987,994.00		$ 23,953,140.63		$ -		$ 23,953,140.63
11		PUNTOS HIDRAÚLICOS DEAGUA FRIA h max 2,50m										
11.01		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	13.00	$34,443.00	$ 447,759.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
11.02		PUNTO AF LAVADO DEPIES (Incluye suministros e instalaciones)	UN	1.00	$36,794.00	$ 36,794.00	1.00	$ 36,794.00	0.00	$ -	1.00	$ 36,794.00
11.03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	5.00	$34,443.00	$ 172,215.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
						$ 656,768.00		$ 36,794.00		$ -		$ 36,794.00
12		REDES ELÉCTRICAS										
12.1		RED DE ENERGIA				$ -		$ -		$ -		$ -
12.1.01		4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	MI	50.00	$73,759.00	$ 3,687,950.00	45.00	$ 3,319,155.00	5.00	$ 368,795.00	50.00	$ 3,687,950.00
12.1.02		4 DUCTOS D=4" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	50.00	$88,688.00	$ 4,434,400.00	130.10	$ 11,538,308.80	0.00	$ -	130.10	$ 11,538,308.80
12.1.03		6 DUCTOS D=6" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	45.00	$293,179.00	$ 13,193,055.00	29.00	$ 8,502,191.00	0.00	$ -	29.00	$ 8,502,191.00

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667
(No Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

				CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f] [a]+[d]	[g]	[d]	[e]	[i] [a]+[d]	[g]
12.1.04		CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	86.00	$521,297.00	$ 44,831,542.00	14.00	$ 7,298,158.00	50.00	$ 26,064,850.00	64.00	$ 33,363,008.00
12.1.05		CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS,PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	6.00	$884,588.00	$ 5,307,528.00	6.00	$ 5,307,528.00	0.00	$ -	6.00	$ 5,307,528.00
12.1.06		CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	6.00	$1,255,733.00	$ 7,534,398.00	6.00	$ 7,534,398.00	0.00	$ -	6.00	$ 7,534,398.00
12.1.07		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	2.00	$431,487.00	$ 862,974.00	2.00	$ 862,974.00	-2.00	-$ 862,974.00		$ -
12.1.08		MALLA DE PUESTA ATIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	1.00	$3,944,905.00	$ 3,944,905.00	1.00	$ 3,944,905.00	-1.00	-$ 3,944,905.00		$ -
12.1.09		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	84.00	$2,476,732.00	$ 208,045,488.00	8.00	$ 19,813,856.00	-8.00	-$ 19,813,856.00		$ -
12.1.10		CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDATIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	775.00	$14,917.00	$ 11,560,675.00	775.00	$ 11,560,675.00	-549.16	-$ 8,191,819.72	225.84	$ 3,368,855.28
12.1.11		RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	1,850.00	$40,331.00	$ 74,612,350.00	250.00	$ 10,082,750.00	-24.16	-$ 974,396.96	225.84	$ 9,108,353.04
12.1.12		RED SUBTERRANEA 3x185mm2 ALUMINIO XLPE 15kV (Incluye suministro e instalación).	ML	60.00	$181,609.00	$ 10,896,540.00	60.00	$ 10,896,540.00	0.00	$ -	60.00	$ 10,896,540.00
12.1.13		SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	1.00	$30,188,596.00	$ 30,188,596.00	1.00	$ 30,188,596.00	-1.00	-$ 30,188,596.00		$ -
						$ 419,100,401.00		$ 130,850,034.80		-$ 37,542,902.68		$ 93,307,132.12
12.2		RED DE ALUMBRADO PÚBLICO										

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667
(No Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

				CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f] [a]+[d]	[g]	[d]	[e]	[f] [a]+[d]	[g]
12.2.01		2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	1,547.00	$36,680.00	$ 56,743,960.00	250.00	$ 9,170,000.00	851.51	$ 31,233,386.80	1,101.51	$ 40,403,386.80
12.2.02		POSTE METÁLICO 6M	UN	53.00	$1,330,923.00	$ 70,538,919.00	5.00	$ 6,654,615.00	-5.00	-$ 6,654,615.00		$ -
12.2.03		POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	23.00	$2,841,380.00	$ 65,351,740.00	9.00	$ 25,572,420.00	-9.00	-$ 25,572,420.00		$ -
12.2.04		POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	4.00	$3,534,657.00	$ 14,138,628.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
12.2.05		POSTE METALICO H=24M.INCLUYE CANASTILLA Y BRAZO SENCILLO. (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE EN CONCRETO Y BASE GRANULAR B-600)	UN	3.00	$11,757,090.00	$ 35,271,270.00	4.00	$ 47,028,360.00	0.00	$ -	4.00	$ 47,028,360.00
12.2.06		LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	57.00	$536,121.00	$ 30,558,897.00	5.00	$ 2,680,605.00	-5.00	-$ 2,680,605.00		$ -
12.2.07		LUMINARIA REF.: OMEGAMP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 1 1/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	24.00	$1,022,312.00	$ 24,535,488.00	9.00	$ 9,200,808.00	-9.00	-$ 9,200,808.00		$ -
12.2.08		REFLECTOR TAYRONA LEDI I92 LED. P04 5000K.103W 14.344 Lúmenes. IRC 80 120/277V. 50.000HORAS. IP65. MARCA ROY ALPHA. Garantia: 5 AÑOS.	UN	5.00	$1,090,877.00	$ 5,454,385.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
12.2.09		REFLECTOR TAYRONA LEDII 320 LED. P04 170W 24.297 Lúmenes. 120/277V. SPD 10kV- 10KA. CTRL 0-10V 50.000 Horas. 5000K. IRC 80 MARCA: ROY ALPHA. GARANTIA: 5 AÑOS	UN	18.00	$1,253,134.00	$ 22,556,412.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
12.2.10		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6.500K DRIVER MULTIVOLTAJE 120- 277V.CTRL 0-10V VIDAUTIL PROMEDIO: 100.000 HORAS. GARANTIA: 7 AÑOS. A 15°	UN	8.00	$10,070,942.00	$ 80,567,536.00	8.00	$ 80,567,536.00	0.00	$ -	8.00	$ 80,567,536.00
12.2.11		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O- 10V. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	51.00	$10,077,467.00	$ 513,950,817.00	8.00	$ 80,619,736.00	44.00	$ 443,408,548.00	52.00	$ 524,028,284.00
12.2.12		LUMINARIA HERMETICA DE ALTO RENDIMIENTO121 CMS IP65 40W 4.969 Lúmenes . 120/277V. 100.000 HORAS. Garantías: 7 años. MARCA. ROY ALPHA.	UN	8.00	$275,468.00	$ 2,203,744.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
12.2.13		LUMINARIA LED HERMETICA 40W 100-277V	UN	56.00	$275,468.00	$ 15,426,208.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
12.2.14		SALIDA TOMA DOBLE PVCCOMPLETA	UN	36.00	$58,370.00	$ 2,101,320.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
12.2.15		SALIDA TRIFÁSICA PVCCOMPLETA	UN	18.00	$133,539.00	$ 2,403,702.00	0.00	$ -	0.00	$ -	-	$ -
						$ 941,803,025.00		$ 261,494,080.00		$ 430,533,486.80		$ 692,027,566.80

0.00

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667 (No. Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
				CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f] [a]+[d]	[g]	[d]	[e]	[f] [a]+[d]	[g]
I)		A. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA			CDCTO>>	6,293,707,889.84	0.00	$ 3,910,851,390.94		1,109,401,425.07		5,020,252,816.01
		ADMINISTRACION			26.00%	1,636,364,051.36	0.00	1,016,821,361.64		$ 288,444,370.52		1,305,265,732.2
		IMPREVISTOS			2%	125,874,157.80	0.00	78,217,027.82		$ 22,188,028.50		100,405,056.3
		UTILIDAD			5%	314,685,394.49	0.00	195,542,569.55		$ 55,470,071.25		251,012,640.8
		B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U				8,370,631,493.49		5,201,432,349.95		$ 1,475,503,895.34		6,676,936,245.29
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)				8,370,631,493.49	0.00	5,201,432,349.95		$ 1,475,503,895.34		6,676,936,245.29
							0					
		ITEMS NO PREVISTOS										
NP-01	ICCU VIAS 2.10 600,1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3		$77,321.00	0	10325.30	$ 798,362,521.30	-134.08	-$ 10,367,199.68	10,191.22	$ 787,995,321.62
NP-02	ICCU VIAS 450,1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3		$1,090,541.00		118.08	$ 128,771,081.28	0.00	$ -	118.08	$ 128,771,081.28
NP-03		Shockpad Refosport 16 mm	M2		$108,500.00		7362.24	$ 798,803,040.00	0.00	$ -	7,362.24	$ 798,803,040.00
NP-04	IDRD 11460	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal) seccion de 35x40x100	ML		$269,269.36	$ -	640.00	$ 172,332,390.40	0.00	$ -	640.00	$ 172,332,390.40
NP-05	ICCU 4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACIÓN,FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2		$11,764.00		7362.24	$ 86,609,391.36	0.00	$ -	7,362.24	$ 86,609,391.36
NP-06	ICCU 4.59	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML		$107,220.00		354.00	$ 37,955,880.00	0.00	$ -	354.00	$ 37,955,880.00
NP-07	IDRD 11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ml		$27,272.67		601.77	$ 16,411,874.63	344.07	$ 9,383,707.57	945.84	$ 25,795,582.19
NP-08	IDRD 16766	CerramMallaEslaCal10 h=2.5+Malla Nylonh=2.5	ml		$971,171.87		353.81	$ 343,610,319.32	0.00	$ -	353.81	$ 343,610,319.32
NP-09	IDRD COD 16678	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2		$693,139.00			$ 0.00	407.17	$ 282,225,406.63	407.17	$ 282,225,406.63
NP-10	COTIZACIONES	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2		$125,716.46			$ 0.00	1,883.41	$ 236,775,637.93	1,883.41	$ 236,775,637.93
NP-11	ICCU 5.5.1.	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2		$95,790.00			$ 0.00	2,150.42	$ 205,988,731.80	2,150.42	$ 205,988,731.80
NP-12	IDRD CIO 106048	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UND		$227,305,370.00			$ 0.00	1.00	$ 227,305,370.00	1.00	$ 227,305,370.00
NP-13	IDRD CIO 106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UND		$95,628,847.00			$ 0.00	1.00	$ 95,628,847.00	1.00	$ 95,628,847.00
NP-14	IDRD CIO 100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UND		$596,957,187.00			$ 0.00	1.00	$ 596,957,187.00	1.00	$ 596,957,187.00
NP-15	IDRD CIO 101275	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UND		$21,125,320.00			$ 0.00	1.00	$ 21,125,320.00	1.00	$ 21,125,320.00
NP-16	IDRD CIO 106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UND		$57,917,342.99			$ 0.00	1.00	$ 57,917,342.99	1.00	$ 57,917,342.99
NP-17	IDRD CIO 109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UND		$167,723,533.00			$ 0.00	1.00	$ 167,723,533.00	1.00	$ 167,723,533.00

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667
(No. Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

				CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f] [a]+[d]	[g]	[d]	[e]	[f] [a]+[d]	[g]
NP-18	IDRD CIO 105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND		$3,153,500.00			$ 0.00	1.00	$ 3,153,500.00	1.00	$ 3,153,500.00
NP-19	IDRD CIO 105669	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND		$1,018,072.00			$ 0.00	2.00	$ 2,036,144.00	2.00	$ 2,036,144.00
NP-20	ICCU 5.5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML		$129,013.00			$ 0.00	0.00	$ -	-	$ -
II)		SUBTOTAL COSTO DIRECTO NO PREVISTO PARQUE 1			CDCTO>>	-		$ 2,382,856,498.29		$ 1,895,853,528.24		4,278,710,026.52
		ADMINISTRACION			26.00%	-		$ 619,542,689.56		$ 492,921,917.34		1,112,464,606.90
		IMPREVISTOS			2%	-		$ 47,657,129.97		$ 37,917,070.56		85,574,200.53
		UTILIDAD			5%	-		$ 119,142,824.91		$ 94,792,676.41		213,935,501.33
		B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U				-				$ 2,521,485,192.55		5,690,684,335.28
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)				-		$ -		$ 2,521,485,192.55		5,690,684,335.28
		TOTALES DEL CONTRATO										
		TOTAL COSTO DIRECTO DEL CONTRATO (I+II)			CDCTO>>	6,293,707,889.84		$ 6,293,707,889.23		$ 3,005,254,953.32		9,298,962,843.00
		ADMINISTRACION			26.00%	1,636,364,051.36		$ 1,636,364,051.20		$ 781,366,287.85		2,417,730,339.18
		IMPREVISTOS			2%	125,874,157.80		$ 125,874,157.79		$ 60,105,099.07		185,979,256.86
		UTILIDAD			5%	314,685,394.49		$ 314,685,394.46		$ 150,262,747.67		464,948,142.15
		B. COSTO TOTAL PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES OBRA CON A.I.U				8,370,631,493.49		$ 8,370,631,492.68		$ 3,996,989,087.91		12,367,620,581.19
		VALOR TOTAL DEL PROYECTO (A+B)				8,370,631,493.49		$ 8,370,631,492.68		$ 3,996,989,087.91		12,367,620,581.19
		AJUSTE						$ 0.81				
		VALORES TOTALES DEL CONTRATO (ejecutado o por ejecutar)				8,370,631,493.49		$ 8,370,631,493.49		$ 3,996,989,087.91		12,367,620,581.19
		VR APROBADO DEL CONTRATO				8,370,631,493.49		$ 8,370,631,493.49		$ 3,996,989,087.91		
		AMORTIZACION ANTICIPO (%)			0.00%	0		$ -		$ -		0
		RETEGARANTIA										

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

ACTA DE CANTIDADES DE OBRA

Nº 1

CONTRATO No 2023-0667 (No Contrato)

SUBDIRECCION

AREA

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"
(Indique el objeto del contrato suscrito)

VR. INIC. CONTRATO: $ 8,370,631,493.49

VR. ADICIONES

				CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 1		DIFERENCIAS [mayores (+) y menores(-)]		CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICATORIO 2	
ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo	CANT	Vr Parcial Directo
				[a]	[b]	[c]	[f] [a]+[d]	[g]	[d]	[e]	[f] [a]+[d]	[g]
		RETEGARANTIA										
		IVA										
		VALOR NETO A PAGAR EN CADA ACTA				0		$ -		$ -		0
XI)		SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD										

Vº Bº INTERVENTORIA

No Contrato de interventoria

RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS S.A.S. - R/L MARGARITA GÓMEZ GÓMEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
SUPERVISOR

CONSORCIO DEPORTIVO 2023 - R/L LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES Y ESCENARIOS -V1

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

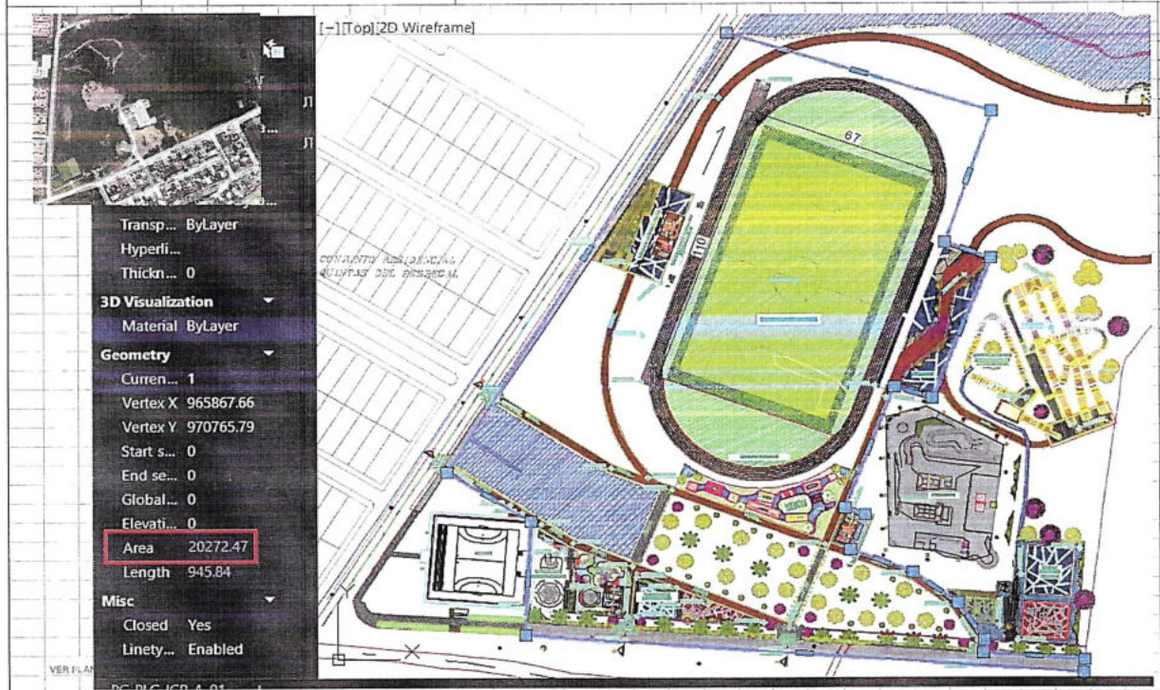
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7			Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780	
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667	

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	1.1.01	DECRIPCION	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	



Localización	Ancho AREA	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	20272,47				20272,47
				Subtotal	20272,47
				Vienen	
				TOTAL	20272,47

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

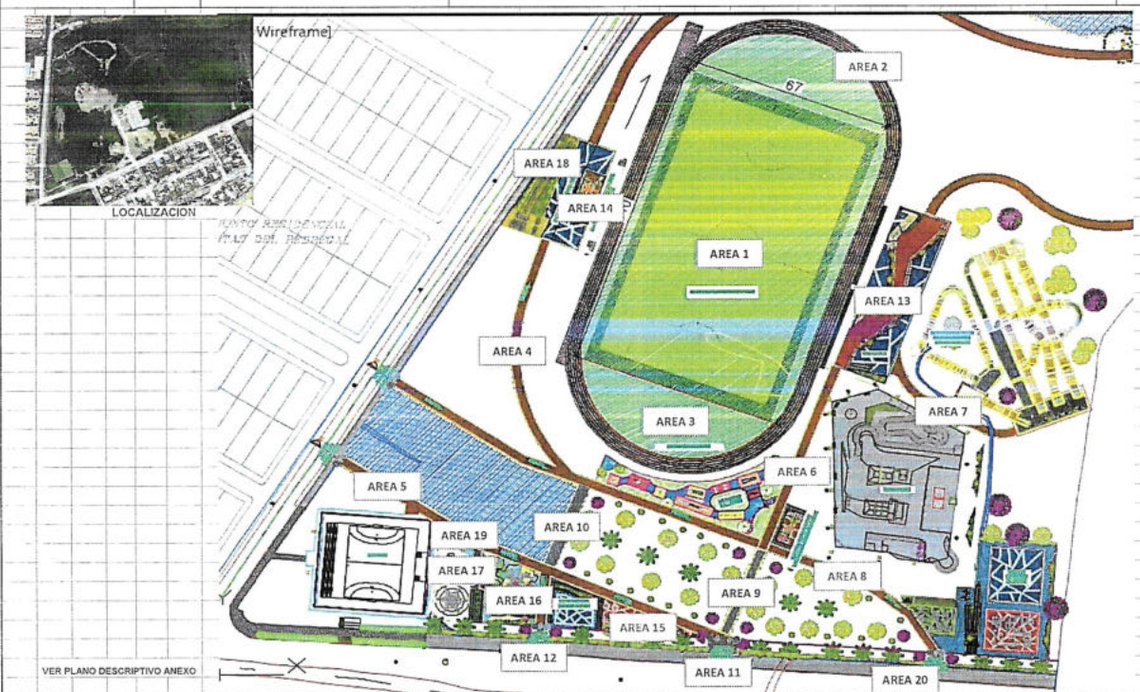
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7			Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	2.010	DECRIPCION	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	



Localización	Ancho			No Elem.	Medida Total
	AREA	Alto	Longitud		
AREA CANCHA					
AREA 1	7362.24	0.85		1.00	
PISTA ATLETICA					
AREA 2	2361.75	0.85		1.00	
AREAS COMUNES CANCHA					
AREA 3	2956.00	0.71		1.00	
SENDERO PEATONAL INTERNO					
AREA 4	722.25	0.60		1.00	433.35
AREA 5	531.74	0.60		1.00	319.04
AREA 6	225.86	0.60		1.00	135.52
AREA 7	177.19	0.60		1.00	106.31
AREA 8	224.24	0.60		1.00	134.54
AREA 9	103.47	0.60		1.00	62.08
AREA 10	103.62	0.60		1.00	62.17
AREA 21	1231.00	0.60		1.00	
ACCESO					
AREA 11	49.12	0.60		1.00	29.47
AREA 12	12.93	0.60		1.00	7.76
PLAZOLETA					
AREA 13	1161.08	0.60		1.00	696.65
AREA 14	407.54	0.60		1.00	244.52
ZONA DEJUEGOS DE MESA Y PARQUE TERCERA EDAD					
AREA 15	500.41	0.60		1.00	300.25
ZONA DE JUEGOS INFANTILES 1 Y 2					
AREA 16	407.17	0.60		1.00	244.30
AREA 17	289.47	0.60		1.00	173.68
RAMPA					
AREA 18	84.56	0.60		1.00	50.74
AREA DE BANCAS					
AREA 19	34.05	0.60		1.00	20.43
SENDERO PEATONAL EXTERNO					
AREA 20	1667.17	0.60		1.00	
				Subtotal	3,020.82
				Vienen	
				TOTAL	3,020.82

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

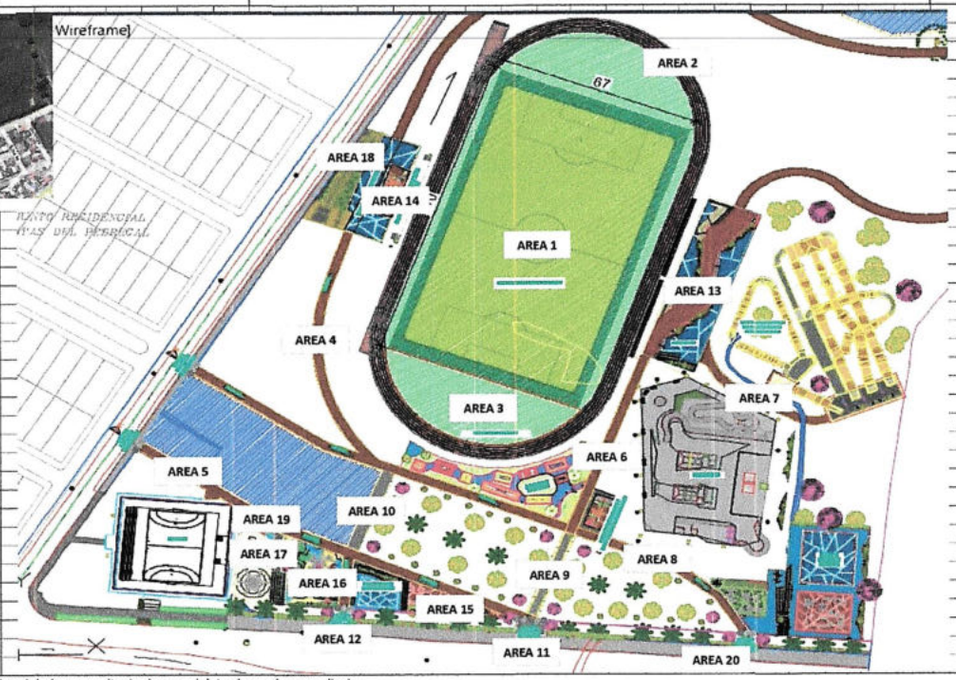
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORÍAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	2,020	DECRIPCION	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	UNIDAD	M2	UBICACIÓN





VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

Localización	AREA	Ancho Alto	Ancho Longitud	No Elem.	Medida Total
AREA CANCHA					
AREA 1	7362,24			1,00	
PISTA ATLETICA					
AREA 2	2361,75			1,00	
AREAS COMUNES CANCHA					
AREA 3	2956,00			1,00	
SENDERO PEATONAL INTERNO					-
AREA 4	722,25				722,25
AREA 5	520,89				520,89
AREA 6	225,86				
AREA 7	177,19				
AREA 8	224,24				
AREA 9	103,47				
AREA 10	103,62				
AREA 21	1231,00				
ACCESO					-
AREA 11	49,12				49,12
AREA 12	12,93				12,93
PLAZOLETA					-
AREA 13	1161,08				1.161,08
AREA 14	407,54				407,54
ZONA DEJUEGOS DE MESA Y PARQUE TERCERA EDAD					-
AREA 15	500,41				500,41
ZONA DE JUEGOS INFANTILES 1 Y 2					-
AREA 16	407,17				407,17
AREA 17	289,47				289,47
RAMPA					-
AREA 18	84,56				84,56
AREA DE BANCAS					-
AREA 19	34,05				
SENDERO PEATONAL EXTERNO					-
AREA 20	1667,17				
				Subtotal	4.155,42
				Vienen	
				TOTAL	4.155,42

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

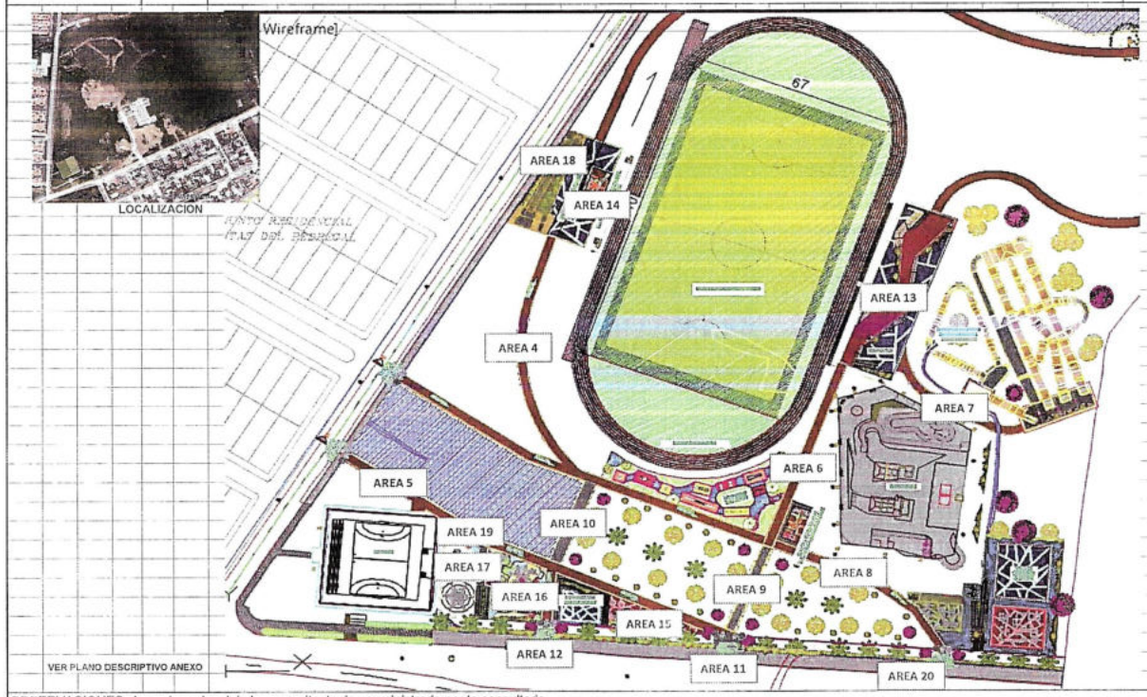
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7			Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	3.1.1.02	DECRIPCION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	



Localización	Ancho			No Elem.	Medida Total
	AREA	Alto	Longitud		
SENDERO PEATONAL INTERNO					-
AREA 4	722.25				722.25
AREA 5	531.74				531.74
AREA 6	225.86				225.86
AREA 7	177.19				177.19
AREA 8	224.24				224.24
AREA 9	103.47				103.47
AREA 10	103.62				103.62
AREA 21	1231.00				
ACCESO					-
AREA 11	49.12				49.12
AREA 12	12.93				12.93
PLAZOLETA					-
AREA 13	1161.08				1,161.08
AREA 14	407.54				407.54
ZONA DEJUEGOS DE MESA Y PARQUE TERCERA EDAD					-
AREA 15	500.41				500.41
ZONA DE JUEGOS INFANTILES 1 Y 2					-
AREA 16	407.17				407.17
AREA 17	289.47				289.47
RAMPA					-
AREA 18	84.56				84.56
AREA DE BANCAS					-
AREA 19	34.05				34.05
SENDERO PEATONAL EXTERNO					-
AREA 20	1667.17				
AREAS COMUNES CANCHA					
AREA 3	2376.89			1.00	2,376.89
				Subtotal	7,411.59
				Vienen	
				TOTAL	7,411.59

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA
Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA
Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7			Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

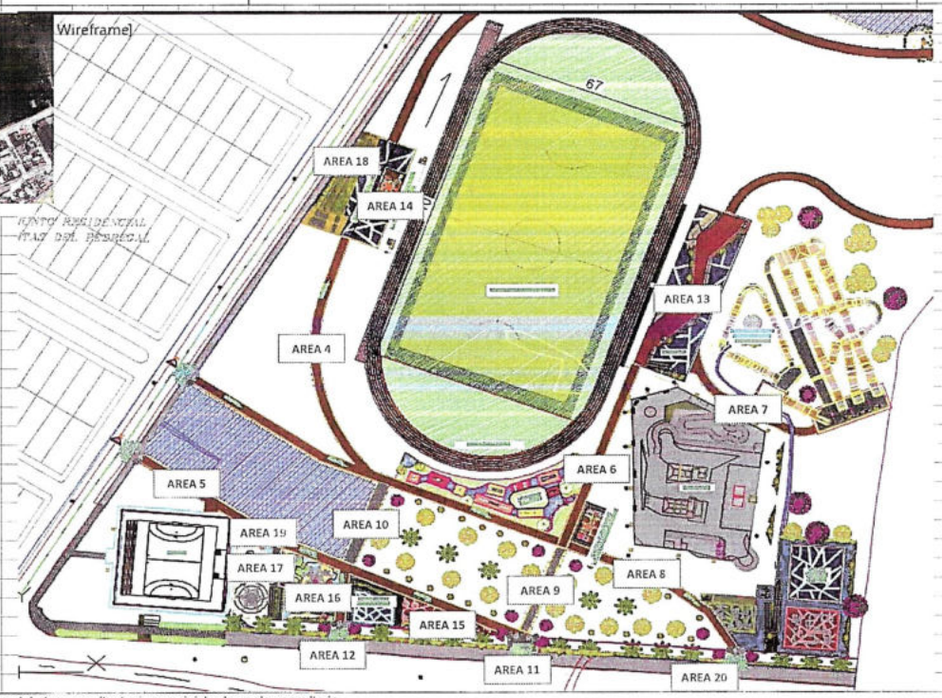
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	3.1.1.03	DECRIPCION	SUBBASE GRANULAR	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	



LOCALIZACION



VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

Localización	AREA	Ancho Alto	Ancho Longitud	No Elem.	Medida Total
SENDERO PEATONAL INTERNO					
AREA 4	722.25	0.20		1.00	144.45
AREA 5	531.74	0.20		1.00	106.35
AREA 6	225.86	0.20		1.00	45.17
AREA 7	177.19	0.20		1.00	35.44
AREA 8	224.24	0.20		1.00	44.85
AREA 9	103.47	0.20		1.00	20.69
AREA 10	103.62	0.20		1.00	20.72
AREA 21	1231.00	0.20		1.00	
ACCESO					
AREA 11	49.12	0.20		1.00	9.82
AREA 12	12.93	0.20		1.00	2.59
PLAZOLETA					
AREA 13	1161.08	0.20		1.00	232.22
AREA 14	407.54	0.20		1.00	81.51
ZONA DEJUEGOS DE MESA Y PARQUE TERCERA EDAD					
AREA 15	500.41	0.20		1.00	100.08
ZONA DE JUEGOS INFANTILES 1 Y 2					
AREA 16	407.17	0.20		1.00	81.43
AREA 17	289.47	0.20		1.00	57.89
RAMPA					
AREA 18	84.56	0.20		1.00	16.91
AREA DE BANCAS					
AREA 19	34.05	0.20		1.00	6.81
SENDERO PEATONAL EXTERNO					
AREA 20	1667.17	0.20		1.00	
				Subtotal	1,006.94
				Vienen	
				TOTAL	1,006.94

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

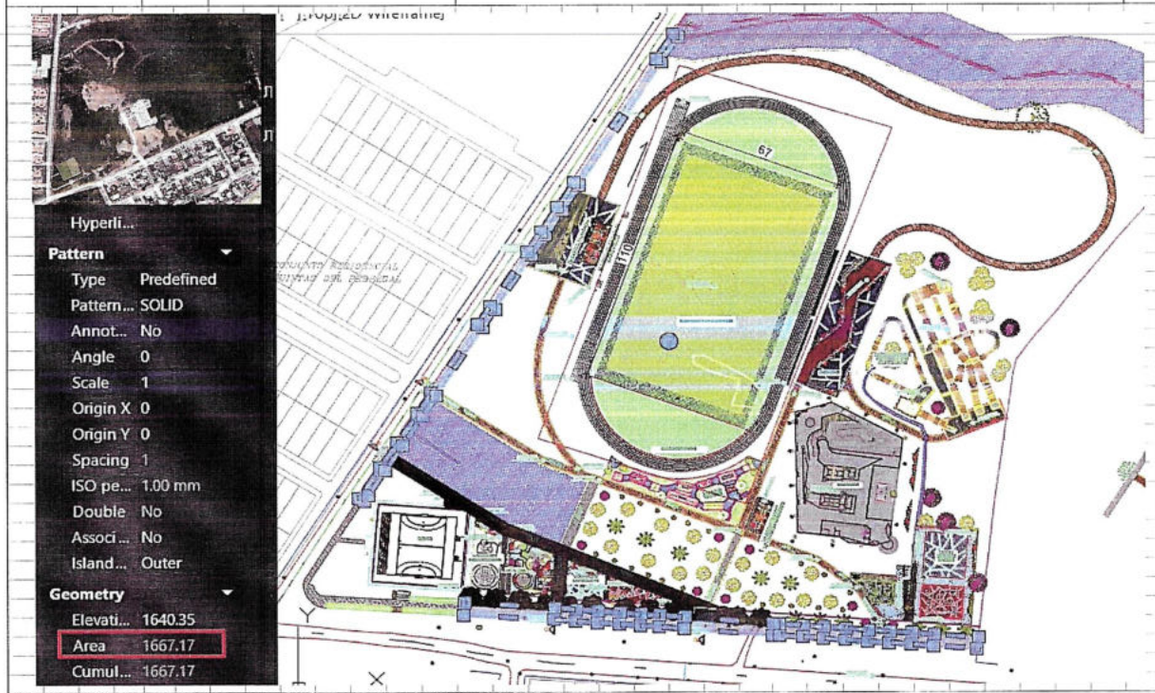
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7			Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	3.1.1.04	DECRIPCION	ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	



Localización	AREA	Ancho Alto	Ancho Longitud	No Elem.	Medida Total
SENDERO PEATONAL EXTERNO					
	1667.17				1,667.17
				Subtotal	1,667.17
				Vienen	
				TOTAL	1,667.17

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7		Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

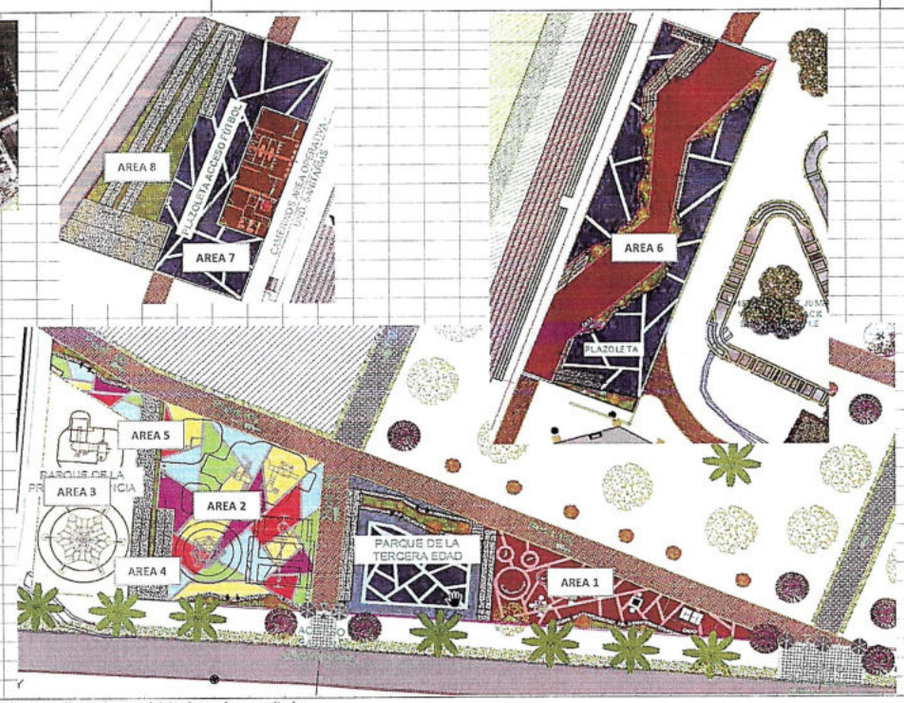
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	3.1.1.05	DECRIPCION	CONCRETO 3000 PSI	UNIDAD	M3



LOCALIZACION



VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

UBICACIÓN					
Localización	AREA	Ancho Alto	Ancho Longitud	No Elem.	Medida Total
ZONA DEJUEGOS DE MESA Y PARQUE TERCERA EDAD					
AREA 1	500.41	0.10			50.04
ZONA DE JUEGOS INFANTILES 1 Y 2					
AREA 2	407.17	0.10			40.72
AREA 3	289.47	0.10			28.95
RAMPA					
AREA 4	53.04	0.10			5.30
AREA 5	31.52	0.10			3.15
PLAZOLETAS					
AREA 6	1161.08	0.10			116.11
AREA 7	407.54	0.10			40.75
RAMPA DE ACCESO					
	247.49	0.10			24.75
				Subtotal	309.77
				Vienen	
				TOTAL	309.77

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

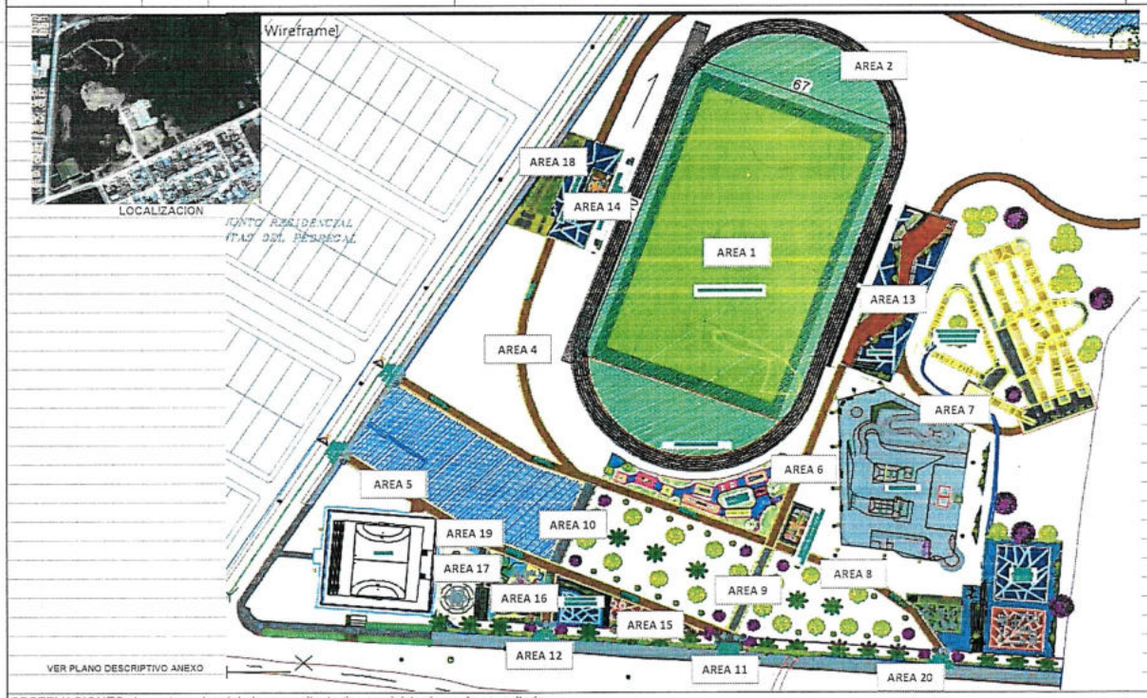
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7			Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780	
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667	

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	3.1.1.14	DECRIPCION	BORDILLO PREFABRICADO A-80	UNIDAD	ML	UBICACIÓN



Localización	Ancho AREA	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
PERIMETRO CANCHA					
AREA 1					
PERIMETRO PISTA ATLETICA					
AREA 2					
SENDERO PEATONAL INTERNO					
AREA 4			454.00		454.00
AREA 5			344.00		344.00
AREA 6			147.57		147.57
AREA 7			122.26		122.26
AREA 8			147.36		147.36
AREA 9			72.00		72.00
AREA 10			72.00		72.00
AREA 21			782.84		
ACCESO					
AREA 11			31.13		31.13
AREA 12			16.00		16.00
PLAZOLETAS					
AREA 13			452.00		452.00
AREA 14			120.00		120.00
ZONA DEJUEGOS DE MESA Y PARQUE TERCERA EDAD					
AREA 15			214.00		214.00
ZONA DE JUEGOS INFANTILES 1 Y 2					
AREA 16			86.96		86.96
AREA 17			75.26		75.26
RAMPA					
AREA 18			53.70		53.70
AREA DE BANCAS					
AREA 19			64.52		64.52
SENDERO PEATONAL EXTERNO					
AREA 20			451.67		
				Subtotal	2,472.76
				Vienen	
				TOTAL	2,472.76

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7

Página _1_ de _1_

Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667
NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO			COD:	LOCALIDAD:

ITEM	8.10	DECRIPCION	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	UNIDAD	ML	UBICACIÓN		



LOCALIZACION

VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

Localización	Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
1.0			39.69		39.69
2.0			39.09		39.09
3.0			39.80		39.80
4.0			33.01		33.01
5.0			57.07		57.07
6.0			39.80		39.80
7.0			7.96		7.96
8.0			13.61		13.61
9.0			8.17		8.17
10.0			6.83		6.83
11.0			1.22		1.22
12.0			46.80		46.80
13.0			8.27		8.27
14.0			8.27		8.27
				Subtotal	349.59
				Vienen	
				TOTAL	349.59

OBSERVACIONES: Medidas tomadas del plano hidraulico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	12.1.01	DECRIPCION	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	



VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

Localización	Ancho			No Elem.	Medida Total
	ancho	Alto	Longitud		
			5.00	1.00	5.00
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	5.00
				Vienen	
				TOTAL	5.00

OBSERVACIONES: Medidas tomadas del plano electrico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA
Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA
Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7		Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	12.1.04	DECRIPCION	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UNIDAD	UN	UBICACIÓN



VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

Localización	Ancho			No. Elem.	Medida Total
	ancho	Alto	Longitud		
■				50.00	50.00
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	50.00
				Vienen	
				TOTAL	50.00

OBSERVACIONES: Medidas tomadas del plano electrico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA
Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA
Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

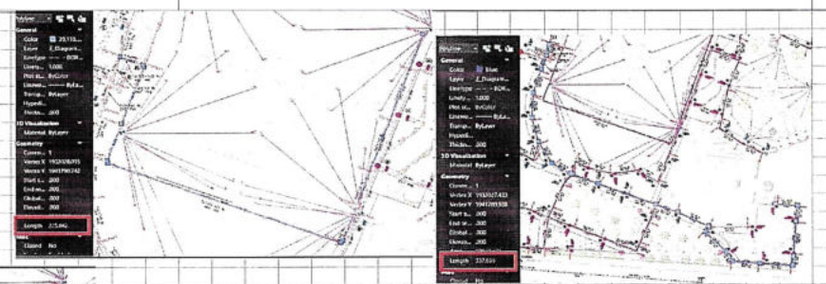
NIT No.901.771.549-7		Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	12.2.01	DECRIPCION	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	UNIDAD	ML


LOCALIZACION









VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

OBSERVACIONES: Medidas tomadas del plano electrico suministrado por la consultoria

Localización	UBICACIÓN Ancho ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
			72.53		72.53
			337.69		337.69
			129.56		129.56
			105.89		105.89
			205.84		205.84
				Subtotal	851.51
				Vienen	
				TOTAL	851.51

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

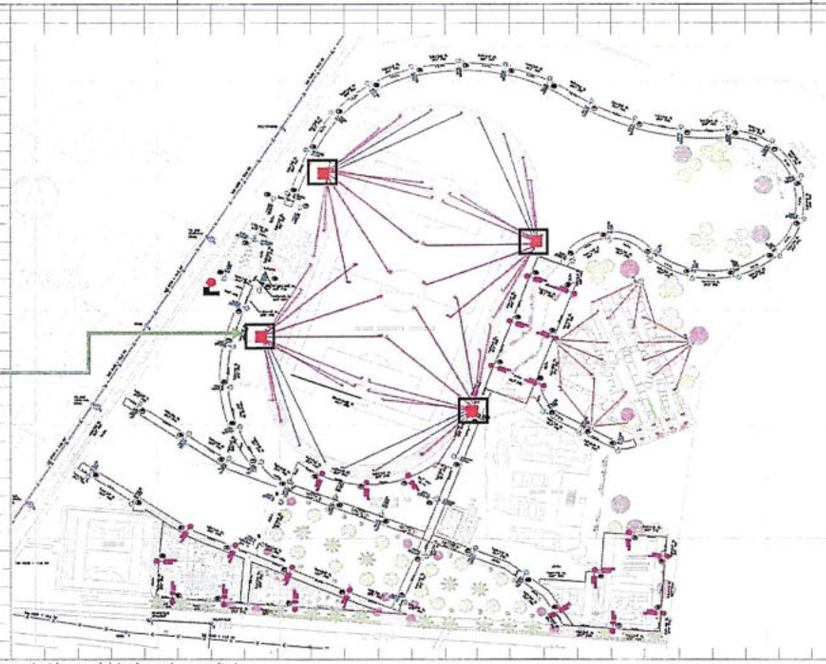
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	12.2.11	DECRIPCION	Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O- 10V. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UNIDAD	UN	UBICACIÓN



LOCALIZACION



VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

Localización	Ancho			No	Medida
	ancho	Alto	Longitud	Elem.	Total
				5.00	5.00
				13.00	13.00
				13.00	13.00
				13.00	13.00
					-
					-
				Subtotal	44.00
				Vienen	
				TOTAL	44.00

OBSERVACIONES: Medidas tomadas del plano electrico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

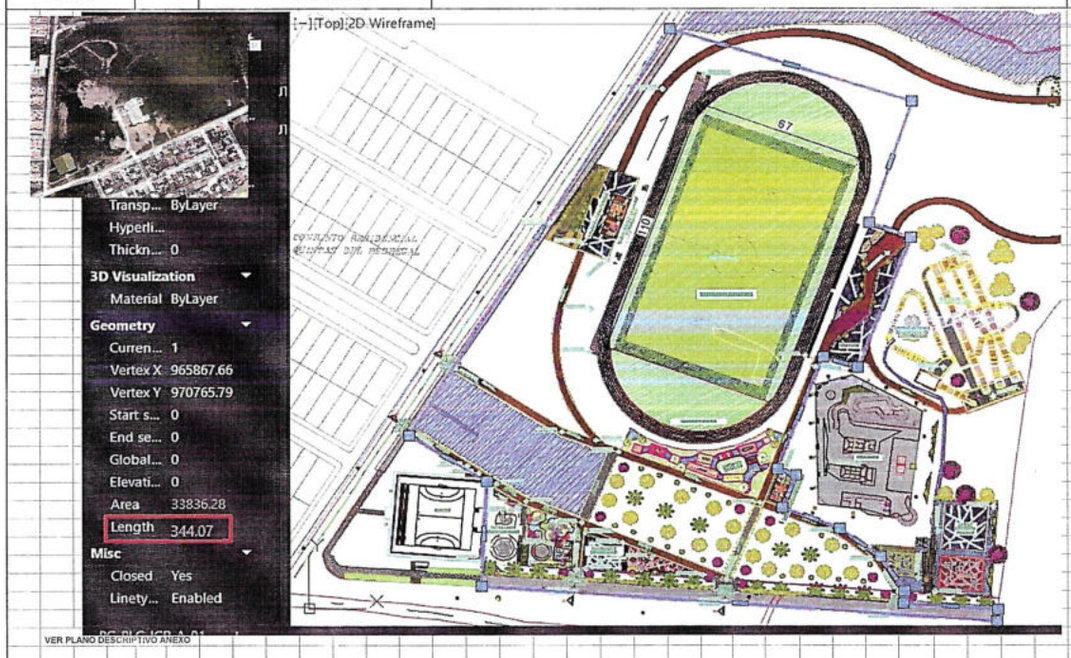
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7		Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:	

ITEM	NP-07	DECRIPCION	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	UNIDAD	ml	UBICACIÓN	



Localización	Ancho			No Elem.	Medida Total
	ancho	Alto	Longitud		
			344.07		344.07
				Subtotal	344.07
				Vienen	
				TOTAL	344.07

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

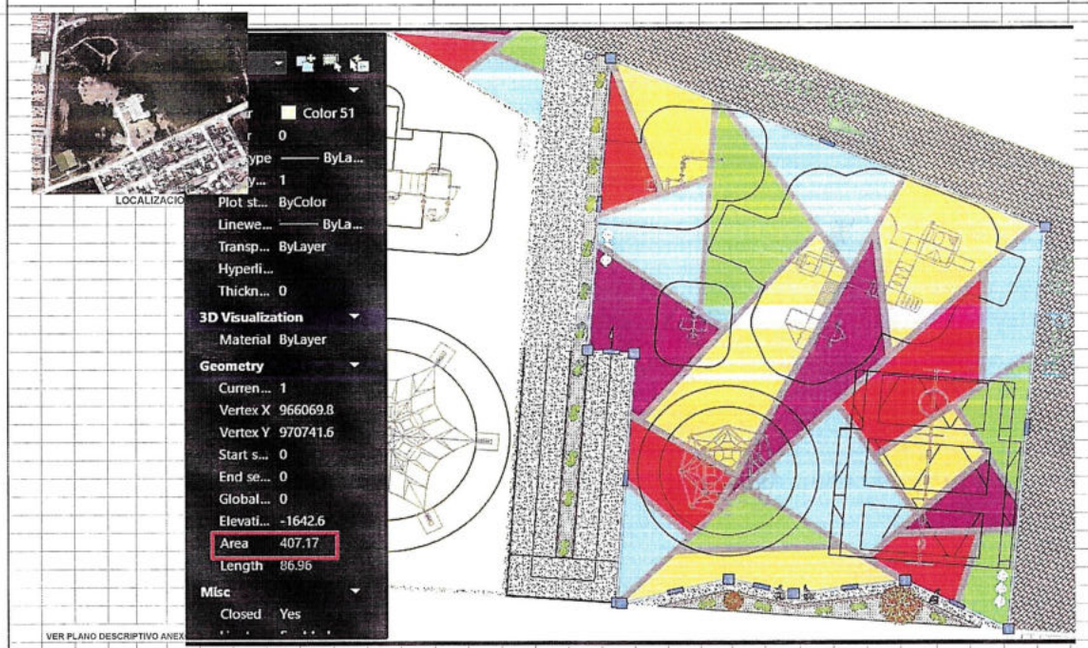
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7			Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-09	DECRIPCION	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	



Localización	Ancho area	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	407.17				407.17
				Subtotal	407.17
				Vienen	
				TOTAL	407.17

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA
Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA
Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

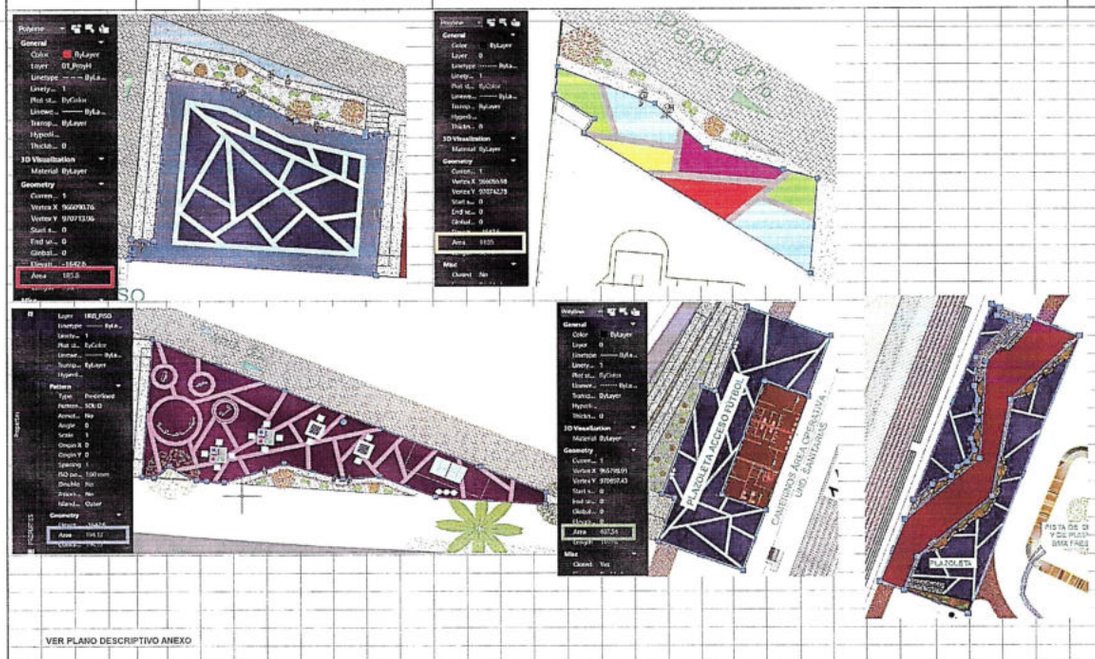
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7		Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-10	DECRIPCION	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	UNIDAD	M2	UBICACIÓN			



VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

Localización	Ancho area	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
	185.80				185.80
	34.05				34.05
	194.17				194.17
PLAZOLETA FUTBOL	407.54				407.54
PLAZOLETA	169.07				169.07
PLAZOLETA	447.67				447.67
PLAZOLETA	445.11				445.11
				Subtotal	1,883.41
				Vienen	
				TOTAL	1,883.41

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO
DEPORTIVO 2023

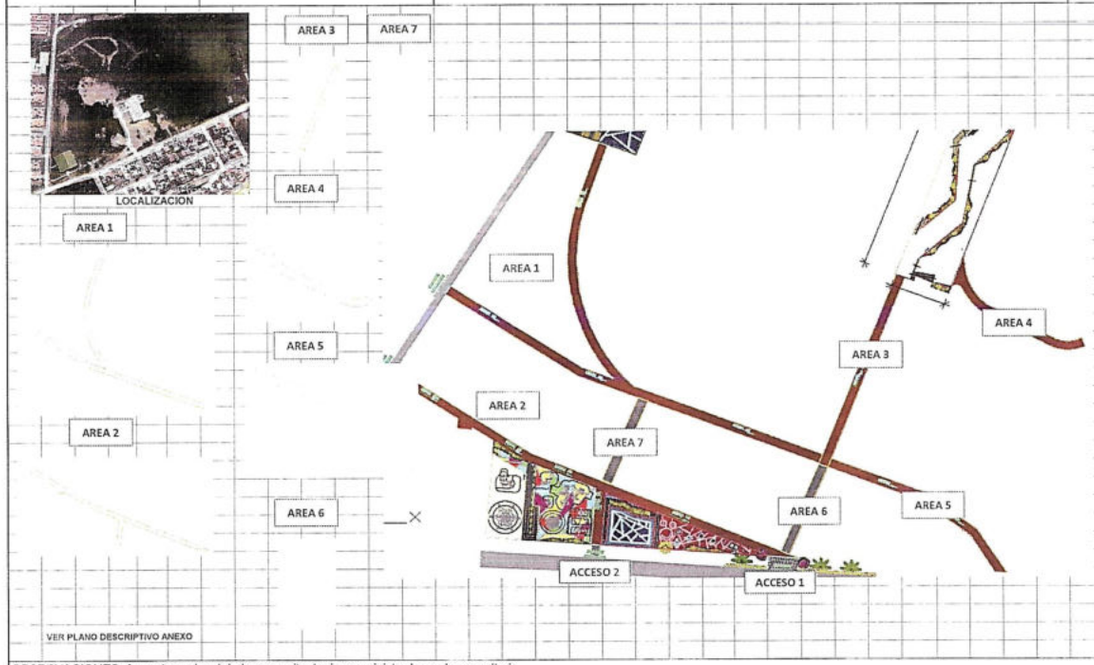
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-11	DECRIPCION	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	UNIDAD	M2	UBICACIÓN			



Localización	area	Ancho		No Elem.	Medida Total
		Alto	Longitud		
SENDERO PEATONAL INTERNO					
AREA 1	722.25				722.25
AREA 2	531.74				531.74
AREA 3	225.86				225.86
AREA 4	177.19				177.19
AREA 5	224.24				224.24
AREA 6	103.47				103.47
AREA 7	103.62				103.62
ACCESO 1	49.12				49.12
ACCESO 2	12.93				12.93
				Subtotal	2,150.42
				Vienen	
				TOTAL	2,150.42

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA
Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA
Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

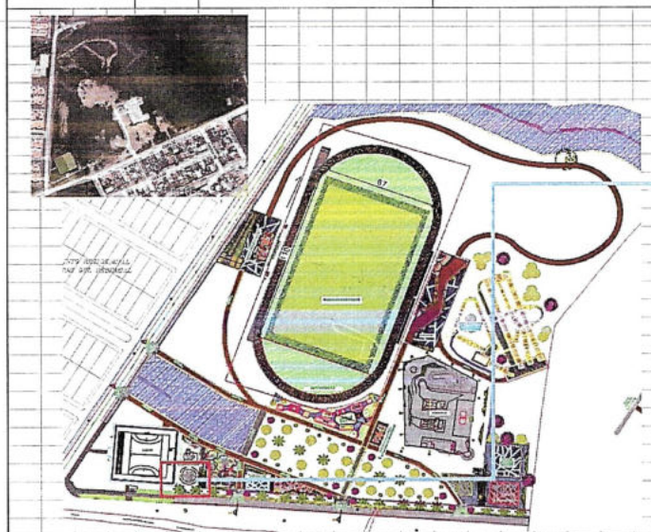
MEMORIAS DE CALCULO

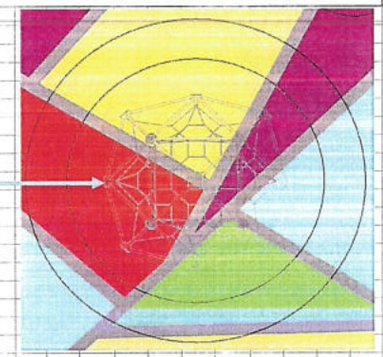
NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

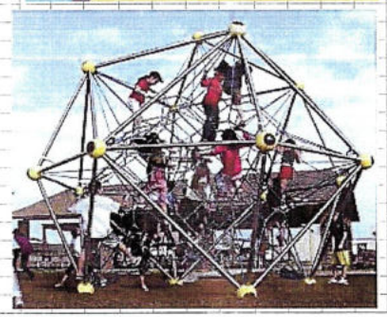
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-12	DECRIPCION	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UNIDAD	UND	UBICACIÓN			
				Localización	Ancho			No	Medida
					area	Alto	Longitud	Elem.	Total
								1.00	1.00
								Subtotal	1.00
								Vienen	
								TOTAL	1.00







OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA
Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA
Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

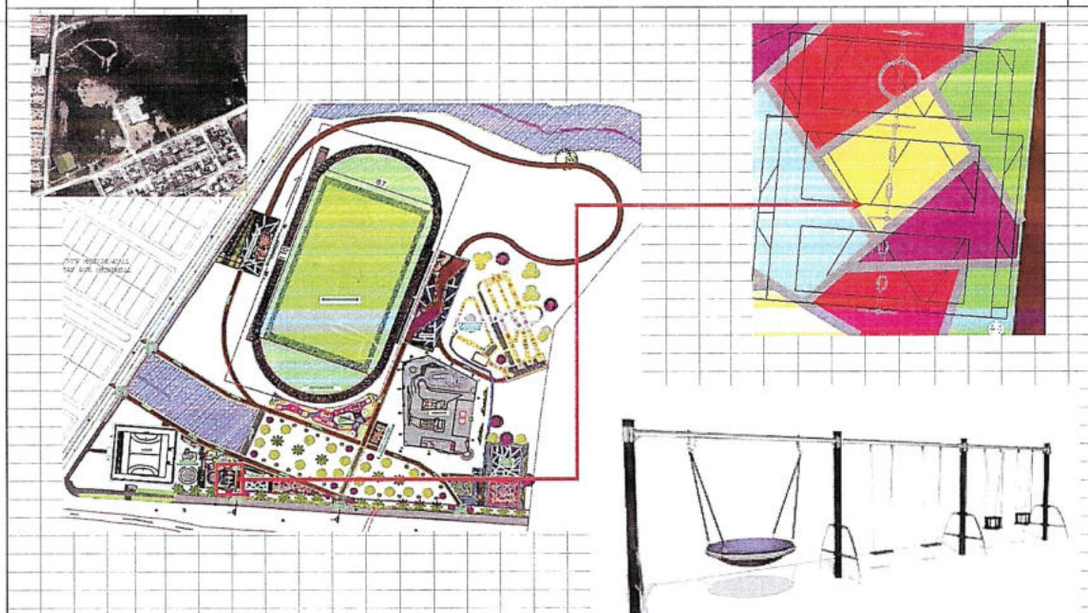
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7			Página _1_ de _1_	Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-13	DECRIPCION	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UNIDAD	UND	UBICACIÓN				
				Localización	Ancho				No Elem.	Medida Total
					area	Alto	Longitud			
									1.00	1.00



VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

Subtotal	1.00
Vienen	
TOTAL	1.00

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-14	DECRIPCION	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UNIDAD	UND	UBICACIÓN			
				Localización	Ancho			No Elem.	Medida Total
					area	Alto	Longitud		
								1.00	1.00





VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO





OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

Subtotal	1.00
Vienen	
TOTAL	1.00

INTERVENTORIA
Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA
Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

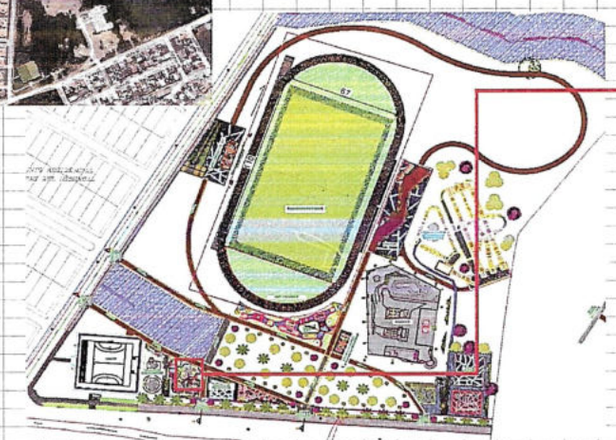
NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

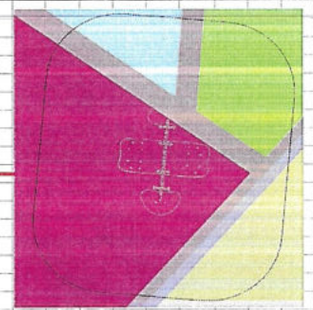
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

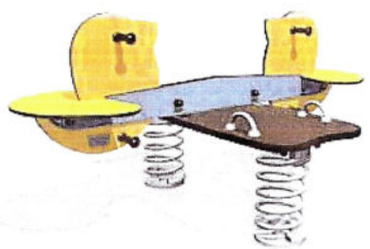
NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-15	DECRIPCION	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UNIDAD	UND	UBICACIÓN			
				Localización	Ancho			No	Medida
					area	Alto	Longitud	Elem.	Total
								1.00	1.00









VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

Subtotal	1.00
Vienen	
TOTAL	1.00

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

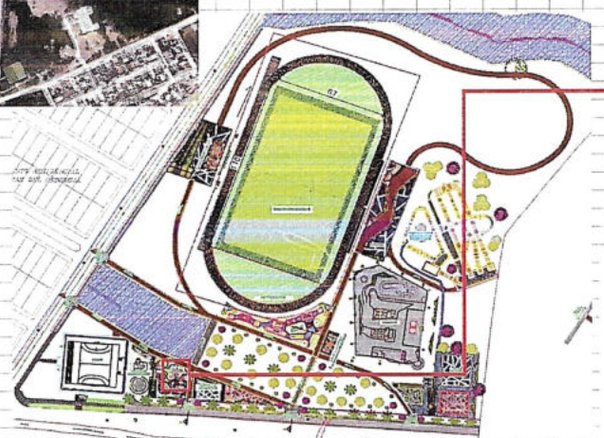
NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

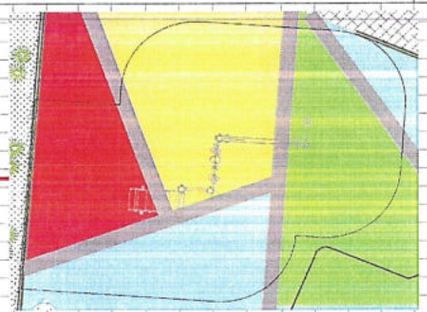
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-16	DECRIPCION	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UNIDAD	UND	UBICACIÓN				
				Localización	Ancho				No	Medida
					area	Alto	Longitud		Elem.	Total
									1.00	1.00









VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

	Subtotal	1.00
	Vienen	
	TOTAL	1.00

INTERVENTORIA
Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA
Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

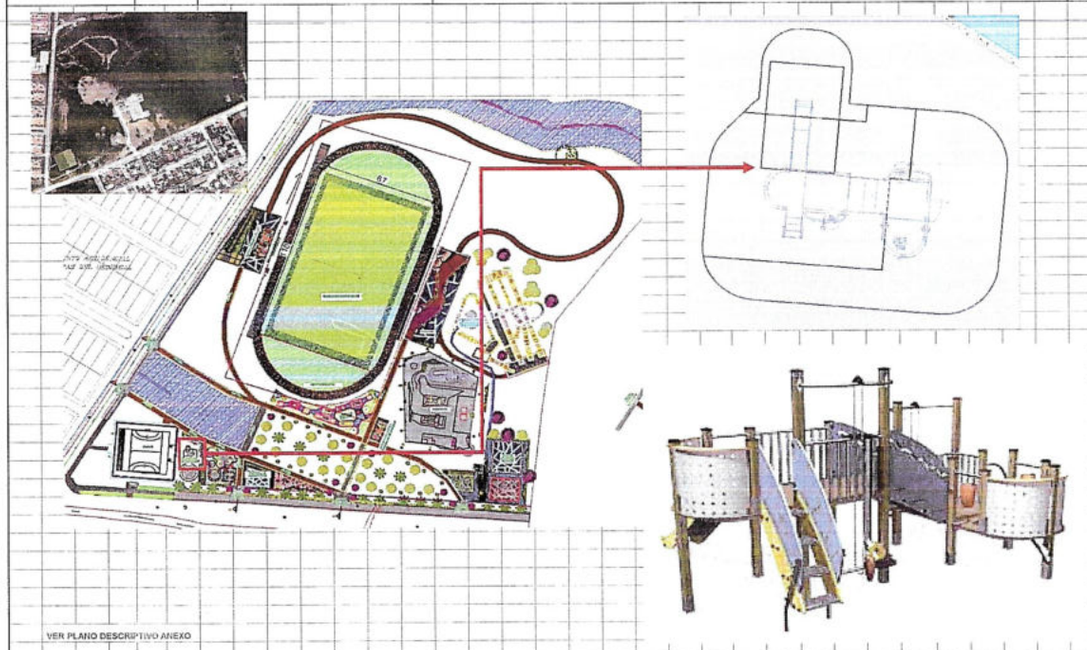
MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-17	DECRIPCION	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N



UNIDAD	UND	UBICACIÓN				
Localización	Ancho			No	Medida
	area	Alto	Longitud	Elem.	Total
				1.00	1.00
				Subtotal	1.00
				Vienen	
				TOTAL	1.00

OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

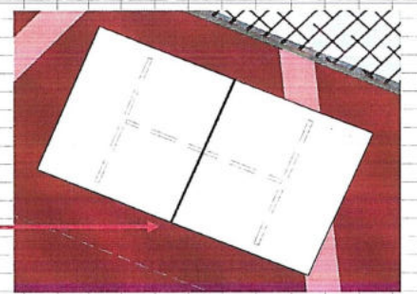
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

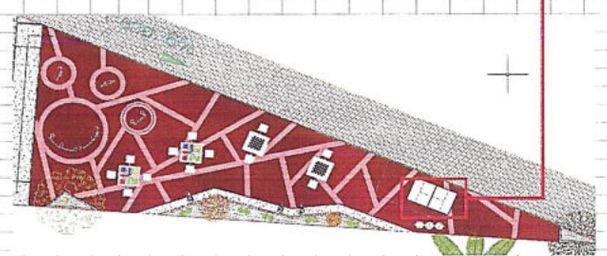
NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-18	DECRIPCION	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UNIDAD	UND	UBICACIÓN			
				Localización	area	Ancho Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
								1.00	1.00



LOCALIZACION





VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO



OBSERVACIONES: Areas tomadas del plano arquitectonico suministrado por la consultoria

Subtotal	1.00
Vienen	
TOTAL	1.00

INTERVENTORIA

Vo.BO.

RESIDENTE DE OBRA

Vo.BO.

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

MEMORIAS DE CALCULO

NIT No.901.771.549-7 | Página _1_ de _1_ | Fecha de Elaboracion :

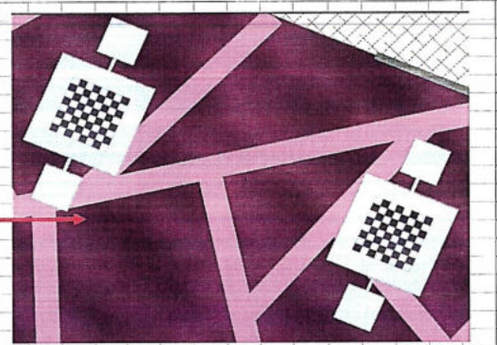
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				
INTERVENTOR	RYM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS	NIT O C.C.	830.028.126-2	CONTRATO No.	2023-0780
CONTRATISTA	CONSORCIO DEPORTIVO 2023	NIT O C.C.	901.771.549-7	CONTRATO No.	2023-0667

NOMBRE DEL PARQUE:	PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO	COD:	LOCALIDAD:

ITEM	NP-19	DECRIPCION	Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio	UNIDAD	UND	UBICACIÓN			



LOCALIZACION





VER PLANO DESCRIPTIVO ANEXO



Localización	Ancho area	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
				2.00	2.00

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NUEVO IDRD COD 16678	NP-09	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST)	M2		1.00	$ 693,139.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ 693,139.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0.00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 693,139.00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2	Grupo PISOS (ACABADOS Y BASES)	Valor Unitario	$ 693.139,00

Detalles

Descripción Técnica Superficies de Juego Seguras en CauchoSuperficie de seguridad atenuadora de impactos que garantiza la seguridad de los usuarios absorbiendo los golpes y reduciendo el riesgo de heridas graves frente accidentes o golpes, brindando la sensación de confort al caminar y con un efecto visual decorativo en su capa superior, resistente a la abrasión, tracción e ignición lo cual le da una resistencia optima a condiciones de intemperie.AlcancePara la elaboración de superficies de juego seguras se deben tener en cuenta los siguientes lineamientos para el diseño e

Componentes	Material	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2	1,0000	0,00 %	1,0000	$ 693.139,00	$ 693.139,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

COTIZACIONES	NP-10	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
herramienta menor	%	$ 4,406.27	1.0000	$ 4,406.27	
RODILLO DE FELPA	DD	$ 7,800.00	23.7300	$ 328.70	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ 4,734.97

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
Acrylic resurface	GL	$ 152,000.00	0.01	$ 1,520.00	
arena cuarzo	KG	$ 13,800.00	1	$ 13,800.00	
Color Base Acrylic 0.1	GL	$ 121,000.00	0.1	$ 12,100.00	
Plexipave Line color	GL	$ 360,193.00	0.014	$ 5,042.70	
Plexichrome sintetic finish	GL	$ 180,810.00	0.01	$ 1,808.10	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ 34,270.80

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0.00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
oficial (1) AA	$59,357.00	53%	$90,816.00	0.5900	$ 53,581.44
AYUDANTE (1) AA	$39,369.28	53%	$ 60,235.00	0.5500	$ 33,129.25
					$ -
				SUB-TOTAL	$ 86,710.69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 125,716.46

OBSERVACION:
Se toma el menor valor de las 3 cotizaciones solicitadas

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

CONS. SERRANO S.A.S

Fusagasugá 15 diciembre 2023

Señores Consorcio Deportivo 2023

Ciudad Fusagasugá

Ref. COT 00088/23

Agradeciendo el tenerlo en cuenta para su proyecto nos permitimos enviar la cotización de suministro e instalación según las especificaciones y planos enviados de los siguientes ítems:

1. RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES valor por M2

   $ 130. 000.oo

Cordialmente

Armando Serrano

Ventas

3204910211

SERRANOCONSTRUCCIONES@GMAIL.COM
TELEFONOS 3204910211
CR 5 # 0 SUR 8 ESTE 51
BOGOTA

ARK INGENIERIA SAS
NIT 901447769-2

Bogotá. 13 diciembre 2023

Señores Consorcio deportivo 2023.

Ciudad

Ref. Cotización 0015/2023

Me permito cotizar el suministro e instalación según especificaciones y planos suministrados.

ITEM	CONCEPTO	Unidad	VALOR UNITARIO
001	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	$ 125.716,46

Cordialmente.



Claudia R. Jiménez
Subgerente

Ark.ingenieriasas@gmail.com
Teléfonos: 3204959210
Calle 136-157-10
Bogotá

CONSTRUCCIONES
CIVILES BURGOS SAS
NIT 901454513-3

Bogotá diciembre 2023

Señores Consorcio deportivo 2023.

Ciudad

Cotización 0079/2023

Respetados señores cordial saludo nos permitimos cotizar:

- RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES

Valor de la propuesta $ 127.000 m2

Cordialmente.

Nombre: Manuel Rodríguez
CC.: 4.280.265 toca Boyacá

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ICCU 5,5.1.	NP-11	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
	M2		1.00	$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ 0.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0.00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ -

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

5. ANDENES Y SARDINELES

ITEM: 5.1. **ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Fusagasuga** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.773,17	1,00	2.773,17	
				Sub-Total	$ 2.773,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	UN	1.154,00	52,00	60.008,00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	75.383,00	0,07	5.276,81	
				Sub-Total	$ 65.284,81

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	126.053,00	220,00%	277.316,60	10,00	27.731,66	
					Sub-Total	$ 27.731,66

Total Costo Directo $ 95.790

NOTA: Versión 2 2023 ICCU

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 106048	NP-12	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
			SUB-TOTAL	$	-

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO CUERDAS POLIEDRO 5-12 AÑOS CAP: 40 NIÑOS H 4,5 M	UND		1.00	$ 227,305,370.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
			SUB-TOTAL	$ 227,305,370.00	

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit	
					$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit	
					$	-
					$	-
					$	-
				SUB-TOTAL	$	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		$	227,305,370.00

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
106048	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UN	227.305.370,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 106849	NP-13	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 USUARIOS (2+AÑOS CAP 9 NIÑOS H 2,6 M)	UND		1.00	$ 95,628,847.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ 95,628,847.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0.00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 95,628,847.00

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UN	95.628.847,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 100575	NP-14	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO GRAN ESCALA CIRCUITO 3 A 5 AÑOS CAP 61 NIÑOS	UND		1.00	$ 596,957,187.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ 596,957,187.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0.00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 596,957,187.00

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UN	596.957.187,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 101275	NP-15	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO MUELLE PANELES LATERALES ANIMAL 2 + AÑOS CAP 4 NIÑOS	UND		1.00	$ 21,125,320.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ 21,125,320.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0.00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 21,125,320.00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
101275	JuegoMuellePaneleslateralesAnimal2+añosCap4	UN	21.125.320,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 106003	NP-16	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
			SUB-TOTAL	$	-

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO MURO DE ESCALAR TREPAR DELIZAR 2-8 AÑOS CAP 5 NIÑOS	UND		1.00	$ 57,917,342.99	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
			SUB-TOTAL	$	57,917,342.99

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit	
					$	0.00
				SUB-TOTAL	$	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit	
					$	-
					$	-
					$	-
				SUB-TOTAL	$	-
			TOTAL COSTO DIRECTO		$	57,917,342.99

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UN	57.917.342,99

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 109157	NP-17	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
			SUB-TOTAL	$	-

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO ARENERO MULTIFUNCION 2+ AÑOS CAP 28 NIÑOS P.N	UND		1.00	$ 167,723,533.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
			SUB-TOTAL	$ 167,723,533.00	

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0.00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 167,723,533.00

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UN	167.723.533,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 105668	NP-18	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
MESA - PING PONG EN FIBRA DE VIDRIO DE 2,74 M X 1,74 M	UND		1.00	$ 3,153,500.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ 3,153,500.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0.00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3,153,500.00

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UN	3.153.500,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 105669	NP-19	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
MESA DE AJEDREZ CON DOS SILLAS EN FIBRA DE VIDRIO DE 2,74 M X 1,74 M	UND		1.00	$ 1,018,072.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				SUB-TOTAL	$ 1,018,072.00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0.00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1,018,072.00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
105669	Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio	UN	1.018.072,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 691 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NUEVO IDRD COD 16678	NP-09	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST)	M2		1,00	$ 693.139,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 693.139,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 693.139,00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

16678	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2	Grupo PISOS (ACABADOS Y BASES)	Valor Unitario	$ 693.139,00

Detalles

Descripción Técnica Superficies de Juego Seguras en CauchoSuperficie de seguridad atenuadora de impactos que garantiza la seguridad de los usuarios absorbiendo los golpes y reduciendo el riesgo de heridas graves frente accidentes o golpes, brindando la sensación de confort al caminar y con un efecto visual decorativo en su capa superior, resistente a la abrasión, tracción e ignición lo cual le da una resistencia optima a condiciones de intemperie.AlcancePara la elaboración de superficies de juego seguras se deben tener en cuenta los siguientes lineamientos para el diseño e

Componentes								
	Material	Piso Caucho recicl 6cm (EPDM 1cm+SBR 5cm sum+inst)	M2	1,0000	0,00 %	1,0000	$ 693.139,00	$ 693.139,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023

EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

COTIZACIONES	NP-10	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
herramienta menor	%	$ 4,406.27	1.0000	$ 4,406.27	
RODILLO DE FELPA	DD	$ 7,800.00	23.7300	$ 328.70	✓
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
			SUB-TOTAL	$ 4,734.97	✓

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
Acrylic resurface	GL	$ 152,000.00	0.01	$ 1,520.00	✓
arena cuarzo	KG	$ 13,800.00	1	$ 13,800.00	
Color Base Acrylic 0.1	GL	$ 121,000.00	0.1	$ 12,100.00	✓
Plexipave Line color	GL	$ 360,193.00	0.014	$ 5,042.70	✓
Plexichrome sintetic finish	GL	$ 180,810.00	0.01	$ 1,808.10	✓
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
				$ 0.00	
			SUB-TOTAL	$ 34,270.80	✓

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0.00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit	
oficial (1) AA	$59,357.00	53%	$90,816.00	0.5900	$ 53,581.44	✓
AYUDANTE (1) AA	$39,369.28	53%	$ 60,235.00	0.5500	$ 33,129.25	✓
					$ -	
				SUB-TOTAL	$ 86,710.69	✓
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 125,716.46**	✓

OBSERVACION:
Se toma el menor valor de las 3 cotizaciones solicitadas

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

CORAL SERRANO SAS

Fusagasugá 15 diciembre 2023

Señores Consorcio Deportivo 2023

Ciudad Fusagasugá

Ref. COT 00088/23

Agradeciendo el tenerlo en cuenta para su proyecto nos permitimos enviar la cotización de suministro e instalación según las especificaciones y planos enviados de los siguientes ítems:

1. RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES valor por M2

   $ 130. 000.oo

Cordialmente

Armando Serrano

Ventas

3204910211

SERRANOCONSTRUCCIONES@GMAIL.COM
TELEFONO: 3204910211
CRA 5 # 5 SUR BIS ESTE 51
BOGOTA

Bogotá. 13 diciembre 2023

Señores Consorcio deportivo 2023.

Ciudad

Ref. Cotización 0015/2023

Me permito cotizar el suministro e instalación según especificaciones y planos suministrados.

ITEM	CONCEPTO	Unidad	VALOR UNITARIO
001	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	$ 125.716,46

Cordialmente.

Claudia R. Jiménez
Subgerente

Ark.ingenieriasas@gmail.com
Teléfonos: 3204959210
Calle 136-157-10
Bogotá

CONSTRUCCIONES
CIVILES BURGOS SAS
NIT 901454513-3

Bogotá diciembre 2023

Señores Consorcio deportivo 2023.

Ciudad

Cotización 0079/2023

Respetados señores cordial saludo nos permitimos cotizar:

- RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES

Valor de la propuesta $ 127.000 m2

Cordialmente.

Nombre: Manuel Rodríguez
CC.: 4.280.265 toca Boyacá

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

5. ANDENES Y SARDINELES

ITEM: 5.1. **ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM**

PROVINCIA: SUMAPAZ **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Fusagasuga **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.773,17	1,00	2.773,17	
				Sub-Total	$ 2.773,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	UN	1.154,00	52,00	60.008,00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	75.383,00	0,07	5.276,81	
				Sub-Total	$ 65.284,81

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	126.053,00	220,00%	277.316,60	10,00	27.731,66	
					Sub-Total	$ 27.731,66

Total Costo Directo $ 95.790

NOTA: Versión 2 2023 ICCU

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 051 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 106048	NP-12	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO CUERDAS POLIEDRO 5-12 AÑOS CAP: 40 NIÑOS H 4,5 M	UND		1,00	$ 227.305.370,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 227.305.370,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 227.305.370,00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
106048	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UN	227.305.370,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 051 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 106849	NP-13	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 USUARIOS (2+AÑOS CAP 9 NIÑOS H 2,6 M)	UND		1,00	$ 95.628.847,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 95.628.847,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 95.628.847,00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UN	95.628.847,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 051 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 100575	NP-14	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO GRAN ESCALA CIRCUITO 3 A 5 AÑOS CAP 61 NIÑOS	UND		1,00	$ 596.957.187,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 596.957.187,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 596.957.187,00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UN	596.957.187,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 001 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 101275	NP-15	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO MUELLE PANELES LATERALES ANIMAL 2 + AÑOS CAP 4 NIÑOS	UND		1,00	$ 21.125.320,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 21.125.320,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 21.125.320,00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
101275	JuegoMuellePaneleslateralesAnimal2+añosCap4	UN	21.125.320,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 001 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 106003	NP-16	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO MURO DE ESCALAR TREPAR DELIZAR 2-8 AÑOS CAP 5 NIÑOS	UND		1,00	$ 57.917.342,99	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 57.917.342,99

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 57.917.342,99**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

15

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UN	57.917.342,99

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 891 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 109157	NP-17	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
JUEGO ARENERO MULTIFUNCIÓN 2+ AÑOS CAP 28 NIÑOS P.N	UND		1,00	$ 167.723.533,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 167.723.533,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 167.723.533,00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UN	167.723.533,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 091 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

IDRD CIO 105668	NP-18	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
MESA - PING PONG EN FIBRA DE VIDRIO DE 2,74 M X 1,74 M	UND		1,00	$ 3.153.500,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 3.153.500,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.153.500,00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UN	3.153.500,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

CONSORCIO DEPORTIVO 2023	EJECUCION DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 091 de 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGA Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA, PISTA ATLETICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGADEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

el IDRD es ≠

IDRD CIO 105669	NP-19	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNID	Tarifa	Rendimiento	Valor Unitario	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ -

II. MATERIALES

	UNID	Tarifa	Cantidad	Valor Unitario	
MESA DE AJEDREZ CON DOS SILLAS EN FIBRA DE VIDRIO DE 2,74 M X 1,74 M	UND		1,00	$ 1.018.072,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 1.018.072,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	Vol	Distancia	m3-km	Tarifa	Valor unit
					$ 0,00
				SUB-TOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor unit
					$ -
					$ -
					$ -
				SUB-TOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.018.072,00**

LUIS GABRIEL FARFAN VELASQUEZ
REP LEGAL CONSORCIO DEPORTIVO 2023

OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

BOGOTÁ
Instituto Distrital
de Recreación y Deporte

LISTADO DE INSUMOS
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE

Código	Descripcion	Unida	Preci
105669	Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio	UN	1.018.072,00

NOTA: APUs version 1007 2023 IDRD

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

5. ANDENES Y SARDINELES

ITEM: 5.15. **SARDINEL PREFABRICADO A-10**

PROVINCIA: **SUMAPAZ** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Fusagasuga** **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	693,29	1,00	693,29	
				Sub-Total	$ 693,29

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SARDINEL PREFABRICADO A-10 (800X200X500MM)	ML	66.429,00	1,25	83.036,25	
BASE GRANULAR	M3	94.478,00	0,20	18.895,60	
MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	M3	456.211,00	0,01	4.562,11	
				Sub-Total	$ 106.493,96

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. BASE	0,20	40,00	8,0	995,00	7.960,00	
					Sub-Total	$ 7.960,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	126.053,00	220,00%	277.316,60	20,00	13.865,83	
					Sub-Total	$ 13.865,83

Total Costo Directo $ 129.013

NOTA: Versión 2 2023 ICCU

	FORMATO CERTIFICADO BANCO DE PROYECTOS INSCRIPCIÓN INTERNOS Y EXTERNOS PROCESO DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	Código: FO-DI-016 Versión: 2 Fecha: Mayo 2021 Página: 1 de 1
Elaboró: Profesional Universitario	Revisó: Jefe Oficina Proyectos	Aprobó: Comité Técnico de Calidad

LA OFICINA DE PROYECTOS DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÃ• CUNDINAMARCA

CERTIFICA

QUE EL PROYECTO RELACIONADO A CONTINUACIÃ"N SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE INSCRITO EN EL BANCO DE PROYECTOS, AJUSTANDOSE AL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL "CON LA FUERZA DE LA GENTE" Y SEGÃšN ESPECIFICACIONES DESCRITAS A CONTINUACIÃ"N

CARACTERISTICAS	
CODIGO PROYECTO	BPINF-0400022021 BPIN :2021252900029
NOMBRE PROYECTO	FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES PARA LA CREACIÃ"N DE ESPACIO PÃšBLICO Y ESTRUCTURAS URBANAS DE EQUIPAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÃ•
VALOR CUATRIENIO	32,934,349,142.93
VALOR VIGENCIA 2023	23,466,934,475.71
VALOR EN LETRAS	VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS con 71 CENTAVOS MCTE
SALDO VIGENCIA 2023	1,700,505,620.50
METAS	
921:Realizar 5 acciones para la generaciÃ³n de espacio pÃºblico. 972:Adecuar, mantener y/o rehabilitar 3000 m2 de espacio pÃºblico 920:Construir 3.000 metros cuadrados de andenes 973:Generar 75.000 metros cuadrados de espacio pÃºblico efectivo	
COMPONENTES	REALIZAR LA ADECUACIÃ"N DEL ESPACIO PÃšBLICO. CONTRATACION DE PERSONAL

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	
CODIGO PDM	113801
PROGRAMA	01-CONECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO, 01-Espacio pÃºblico al servicio de la gente, A5-VÃ-as al servicio de la gente,
SUBPROGRAMA	
Plan de Desarrollo Comunal o Corregimental :	

OFICINA RESPONSABLE	
Dependencia	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - 8.0.0
FUNCIONARIO	ESPINEL MANRIQUE OSCAR FABIÃ•N

FECHA INSCRIPCION	10/10/2021
FECHA MODIFICACION	07/12/2023
FECHA EXPEDICION	07/12/2023
FECHA VENCIMIENTO	31/12/2023

OBSERVACIONES	ADICION REC DEC. 017/2023, TRASLADO REC. DEC. 017/2023, ADICION REC DEC. 053/2023, ADICION REC DEC 054/2023, TRASLADO REC DEC 088/2023, TRASLADO REC DEC 097/2023, TRASLADO REC ACTA 15/2023

NOTA	LA INSCRIPCION DEL PROYECTO NO COMPROMETE LA ASIGNACION DE RECURSOS-CD ANEXO

Elaboró : MAGDA LILIANA DIAZ HERNANDEZ

MÓNICA PAOLA GONZÁLEZ VELÁSQUEZ
Jefe Oficina de Proyectos Y Cooperación Internacional

MAGDA LILIANA DIAZ HERNÁNDEZ
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

INFORME VIABILIDAD

Fecha de impresión: 12/7/2023 5:17:49 PM

Codigo Bpin:	2021252900029	**Tipo Solicitud:**	Ajustes al Proyecto CON Trámite Territorio	**No:**	2200181
Proyecto:	Fortalecimiento de las acciones para la creación de espacio público y estructuras urbanas de equipamiento en el municipio de Fusagasugá				
Entidad:	FUSAGASUGA	**Sector:**	VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO		
Usuario que emitio el concepto:	MAGDA DIAZ LILIANA HERNANDEZ				

RESULTADO VIABILIDAD

VIABLE Fecha viabilidad: 12/7/2023 5:17:48 PM

Dimensión	Pregunta	Descripción	Rta	Observación
Cadena de Valor	¿El objetivo general del proyecto brinda una solución al problema central identificado y describe claramente la situación deseada?	Evalúa la correspondencia entre el problema central-objetivo general.	Si	
	¿La información registrada evidencia una relación lógica entre el nombre, el objetivo y programa del proyecto?	Para cumplir con el objetivo, se evidencia una relación lógica con el nombre del proyecto y su programa presupuestal.	Si	
	¿La obtención de los productos conlleva al cumplimiento de los objetivos específicos para alcanzar el objetivo general?	Evalúa la correspondencia entre el producto y el objetivo específico.	Si	
	¿Las actividades planteadas en el proyecto describen un proceso de generación de valor para la obtención de los productos?	Evalúa si las actividades son las mínimas y necesarias para la generación de cada producto.	Si	
	¿Los recursos solicitados son el resultado de un costeo claro y soportado de las actividades del proyecto en cada una de sus vigencias?	La definición del monto de recursos solicitados corresponde a un ejercicio juicioso de costeo de actividades y en ningún caso a una cifra global calculada o proyectada sin respaldo técnico.	Si	
Marco lógico	¿Al contrastar la alternativa de solución seleccionada con el problema identificado y con los objetivos		Si	

Powered by CamScanner

	propuestos, se encuentra articulación y coherencia entre todos los elementos analizados?		
	¿La magnitud del problema está directamente asociada con el problema planteado?		Si
Relación con la planificación	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están inmersos en las políticas y planes sectoriales?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica del Sector.	Si
	¿El objetivo del proyecto y los productos esperados están reflejados en los Planes Estratégico y de Acción de la entidad?	Revisa la articulación del proyecto con la estructura estratégica de la entidad.	Si
	¿El proyecto contribuye al cumplimiento de la(s) meta (s) de los indicadores de resultado del programa en el cual se clasifica?		Si
Seguimiento a proyectos de inversión	¿El proyecto cuenta con indicadores de gestión, apropiados para medir el avance anual del proyecto?	Debe existir coherencia con los indicadores de gestión y el avance anual del proyecto.	Si
	¿El proyecto cuenta con un cronograma de actividades claramente definido para todo su horizonte?	Todo proyecto debe contar con un cronograma, pero por las características del proyecto, si se considera necesario un cronograma detallado, verifique si viene anexo.	Si
	¿Los indicadores de producto se encuentran bien diseñados para medir el avance de las metas ?	Debe existir coherencia entre el producto y su forma de medición.	Si
	¿Los recursos señalados en las actividades del producto garantizan el cumplimiento de las metas programadas através del indicador del producto del proyecto?	Se refiera a si los recursos solicitados cubren la necesidad programada en flujo de caja del proyecto y si están acorde con la meta que programaron en los indicadores de producto.	Si
Sustento Técnico del Proyecto de Inversión	¿El proyecto cuenta con el sustento técnico requerido y los soportes correspondientes?	Las actividades, recursos y metas definidos para el proyecto tienen respaldo en estudios y análisis técnicos realizados previamente a los cuales el DNP o un organismo de control pueden acceder en	Si

Powered by CamScanner

	caso de ser necesario.	
¿La entidad formuladora es la competente para adelantar este proyecto de inversión?	El proyecto debe estar enmarcado en la misión de la entidad.	Si
¿la entidad tiene claros los recursos requeridos por el proyecto en todo su horizonte de evaluación y considera que su operación puede ser sostenible en el tiempo?	Evalúa si el proyecto fue formulado o actualizado teniendo en cuenta los recursos que se deben considerar en "todas" las etapas del proyecto (preinversión-inversión-operación), para garantizar la ejecución y sostenibilidad del mismo.	Si
¿La estructura de flujo de recursos del proyecto a lo largo de su horizonte de evaluación es consistente con las posibilidades de ejecución y expectativas de asignación bajo los instrumentos de planificación de su entidad?	Los recursos solicitados por el proyecto se enmarcan dentro del presupuesto que se espera se le asigne a la entidad en coherencia con los instrumentos de planificación	Si
¿La localización de la alternativa de solución seleccionada es pertinente frente a la localización de la población objetivo?		Si
¿La población beneficiaria ha sido cuantificada y localizada de acuerdo con la necesidad o el problema que pretende resolver el proyecto?	La población beneficiaria identificada y caracterizada es coherente con la población afectada por el problema que da origen al proyecto. Es posible que sea un subconjunto de los afectados.	Si

Powered by CamScanner

	FORMATO DE ACTAS	Espacio exclusivo para el rótulo de radicación
	PROCESO GESTIÓN JURÍDICA	Al contestar cite Radicado I-2023-43810 Id: 362107 Folios: 46 Fecha: 2023-12-29 20:06:59 Anexos: 0 Remitente: DIRECCION DE CONTRATACION Destinatario: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Código: FO-GJ-011	**Elaboró:** Dirección de Contratación	
Versión: 3	**Revisó:** Oficina de Desarrollo Institucional	
Página 1 de 46	**Aprobó:** Comité técnico de calidad	

ACTA No. 06									
CIUDAD	FUSAGASUGÁ	FECHA PRESENTE ACTA				29	12	2023	
	INICIO			SUSPENSIÓN					
	REINICIO			PRORROGA					
x	ADICIÓN No. 01		x	MODIFICACIÓN No. 02 MAYORES Y MENORES CANTIADES, ITEMS NO PREVISTOS					
	ENTREGA Y RECIBO			LIQUIDACIÓN					
	PAGO PARCIAL No. 01			OTRA CUAL?					
	FINALIZACIÓN O TERMINACIÓN BILATERAL								
Contrato No.	Contrato de obra 2023-0667	Fecha de Suscripción del Contrato				16	06	2023	
Objeto	"EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".								
Plazo de Ejecución	Nueve (9) meses a partir de la fecha de inicio	Fecha Acta de Inicio	06	09	2023	Fecha de Terminación	05	06	2024
Acta No. 01 inicio	Fecha Acta de Inicio		06	09	2023	Fecha de Terminación	05	06	2024
Acta No. 02 fijación de ítems no previstos y pactacion de precios	Fecha		22	12	2023				
Acta No. 03 modificación no. 01 mayores y menores cantidades.	Fecha		22	12	2023				
Acta No. 04 pago parcial no. 01	Fecha		26	12	2023	Valor	$ 3.806.993.304,93		
Acta No 05 fijación de ítems no previstos y pactacion de precios	Fecha		29	12	2023				
Fecha de Suspensión			Nueva Fecha de Terminación						
Valor del Contrato	OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y NUEVE CENTAVOS ($8.370.631.493,49) MCTE								
Nombre del Contratista	CONSORCIO DEPORTIVO 2023 NIT: 901771549-7 ING. LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ. C.C 79.584.718 DE BOGOTÁ D.C.								
Supervisor	ING. OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA								
Interventor	R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS NIT. 830.028.126-2								

	R.L CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ C.C. 19.275.138 DE BOGOTA D.C.									
Ingreso al almacén	No Aplica	x	Aplica		Número		Fecha ingreso			

En el Municipio de Fusagasugá, a los veintinueve (29) días del mes de diciembre del año 2023, se reunieron en la secretaria de infraestructura del municipio de Fusagasugá, el **ING. OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE** en calidad de **SUPERVISOR**, la **DRA. JENNIFER JULIANA ROJAS LOPEZ** en calidad de la mejor ordenadora del gasto mediante el **DECRETO DE DELEGACIÓN 106 DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2023,** el **ING. LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ** con cedula de ciudadanía No. 79.584.718 de Bogotá D.C, representante legal **CONSORCIO DEPORTIVO 2023** en calidad de **CONTRATISTA**, el **ING. CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ** con cedula de ciudadanía No. 19.275.138 de Bogotá D.C, representante legal **R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS SAS** en calidad de **INTERVENTOR** con el fin de dar inicio al contrato cuyo objeto de **"EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".** con el fin se suscribir el presente **ACTA NO. 05 MODIFICACION 02 ADICION O1** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Que el día 10 de noviembre mediante oficio la interventoría realizo la solicitud de inclusión de ítems no previstos, teniendo como fundamento la propuesta presentada por parte del contratista.
2. Que el dia 15 de diciembre quedo suscrito el modificatorio No. Al **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".** en el cual el iccu permite la inclusión de los saldos diferenciales del presupuesto oficial del proceso de licitación **$ 9.300.699.298,64** y el saldo contractual **$ 8.370.631.493,49** esto con el fin de dar un mayor alcance al proyecto y destinar el recurso inicial del convenio y no realizar reingresos.
3. Que teniendo en cuenta la anterior consideración existe una disponibilidad presupuesta de inclusión al presupuesto de **$ 930.067.805,15.**
4. Que el contratista mediante oficio y en aval de la interventoría presenta una propuesta donde se da una destinación a los recursos aprobados por el ICCU.
5. Que dentro de la propuesta se ve necesario la inclusión de actividades complementarias para poder generar un alcance pleno de la etapa propuesta de parque de las generaciones, donde se ve la necesidad de inclusión de recursos de la administración municipal para dicha adición y destinación.

6. Que para el supervisor del contrato como de la interventoría esta propuesta es viable y acertada desde los componentes contractual y técnicos que enmarcan el contrato.
7. Que teniendo en cuenta las anteriores consideraciones se modifica el presente contrato en el siguiente orden.
8. Los valores de los ítems no previstos son sacados teniendo en cuenta los valores de las actividades como referencia en ICCU, IDRD o cotizaciones en los casos en que la actividad no estaba evidenciada o referenciada.

JUSTIFICA CION MAYORES CANTIDADES

1.2. JUSTIFICACIÓN DE MAYORES CANTIDADES DEL PROYECTO CONTRACTUALES					
1	1.1.01	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	20.272,47	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en planos y en campo se rectifican las mayores cuantías, medidas con topografía. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (33,836.28 M2) Cant no prevista (20.272,47 M2).
3	2.010	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	3,020.82	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en planos y en campo se rectifican las mayores cuantías, medidas con topografía. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (13,375.64 M3) Cant no prevista (3,020.82 M3).
4	2.020	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	4,155.42	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en campo se evidencian mayores cuantías, medidas con topografía.

					OBSERVACION: Cant condición actualizada (17,714.69 M2) Cant no prevista (4,155.42 M2), se evidencia cantidad en la cancha no cuantificada.
7	3.1.1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	7,411.59	Se evidencia y se generan mayores cantidades, una vez se verifica las zonas adicionales a construir, senderos peatonales internos, plazoletas, zonas de juego, rampa, áreas de bancas y áreas comunes de la cancha, medidas tomadas de plano según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (7,990.70 M3) Cant no prevista (7,411.59 M2).
8	3.1.1.03	SUBBASE GRANULAR	M3	1006.94	Se evidencia y se genera una mayor cantidad al aumentar las áreas a intervenir, se suman las áreas de senderos peatonales y juegos. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (3,542.94 M3) Cant no prevista (1006.94 M2)
9	3.1.1.04	ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	1667.17	Se evidencia y se genera una mayor cantidad al aumentar las áreas a intervenir, se suman las áreas de senderos peatonales perimetrales, esto teniendo en cuenta que para el modificatorio anterior s suprimir al ser la intervención única de la cancha sintética, pero al aumentar el área de intervención se ve necesario la

					reincorporación de la actividad en un mayor **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1667.17 M2) Cant no prevista (1667.17 M2)
10	**3.1.1.05**	**CONCRETO 3000 PSI**	**M3**	309.77	Se evidencia y se generan mayores cantidades, una vez se verifica las zonas adicionales a construir, senderos peatonales internos, plazoletas, zonas de juego, rampa, áreas de bancas y áreas comunes de la cancha, medidas tomadas de plano según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (309.77 M3) Cant no prevista (309.77 M3).
19	**3.1.1.14**	**BORDILLO PREFABRICADO A-80**	**ML**	2,472.76	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en diseños las cantidades son mayores que las presupuestadas. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (3,222.76 ML) Cant no prevista (2,472.76 ML), se evidencia mayor cantidad no cuantificada.
65	**8.10**	**TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)**	**ML**	349.59	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que según validación en diseños las cantidades son mayores que las presupuestadas, esta actividad es el suministro e instalación de la tubería PVC para conducir las aguas. esto teniendo en cuenta que para el modificatorio anterior s suprimir al ser la

					intervención única de la cancha sintética, pero al aumentar el área de intervención se ve necesario la reincorporación de la actividad en un mayor **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (349.59 ML) Cant no prevista 349.59 ML), se evidencia mayor cantidad no cuantificada.
124	12.1.04	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.)	UND	50	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. Se ajustan las mayores cantidades que se van a ejecutar en sitio para dejar las cajas de inspección del alumbrado publico ya construidas. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (64.00 UND) Cant no prevista (50.00 UND)
122	12.2.01	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	851.51	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. Se ajustan las mayores cantidades que se van a ejecutar en sitio para dejar las los ductos necesarios para las instalaciones del alumbrado público. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1105.51UND)

					Cant no prevista (851.51 UND)
144	12.2.11	Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP664000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O- 1OV. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	44.00	Se evidencia y se generan mayores cantidades, ya que, según validación en planos de diseño, las cantidades son mayores que las presupuestadas. Se ajustan las mayores cantidades que se van a ejecutar en sitio para dejar las los ductos necesarios para las instalaciones del alumbrado público. OBSERVACION: Cant condición actualizada (52.00 UND) Cant no prevista (44.00 UND)
NP-07	NP-07	CERRAMIENTO LONA H=2.20 MTS(EXC) **	ML	344,07	Actividad necesaria para realizar el cerramiento perimetral de la obra, evitando el acceso de personal no autorizado y para delimitar la zona a intervenir. OBSERVACION: Cant condición actualizada (945,84 ML) Cant no prevista (344,07 ML)

JUSTIFICACION ITEMS NO PREVISTOS

NP-09	PISO CAUCHO RECICLADO 6|CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2	407.17	Se requiere esta actividad ya que no se encuentra dentro de las actividades iniciales del contrato y dentro del presupuesto inicial, acorde el desarrollo de las labores que se van a realizar en la zona de juegos infantiles, para la adecuación del espacio. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (407.17 M2) Cant no prevista (407.17 M2)
NP-10	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	1883.41	Se requiere esta actividad ya que es el tipo de recubrimiento sintético SORT MASTER es necesario para los campos múltiples, como las plazoletas que se van a realizar dentro del contrato. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1883.41 M2) Cant no prevista (1883.41 M2)

NP-11	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	2,150.42	Se requiere esta actividad para las zonas de senderos peatonales internos del parque, según diseños, este es para dar el acabado y terminación de las áreas para el tránsito peatonal, circulaciones interna. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (2,150.42 M2) Cant no prevista (2,150.42 M2)
NP-12	Juego cuerdas poliedro 5-12años Cap:40niñosH=4.5m	UN	1.00	Se requiere el juego columpio, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-13	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UN	1.00	Se requiere el juego columpio, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN)

				Cant no prevista (1.00 UN)
NP-14	**Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños**	**UN**	1.00	Se requiere el juego gran escala circuito, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-15	**Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4**	**UN**	1.00	Se requiere el juego muelle paneles laterales, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)

NP-16	**Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ**	**UN**	1.00	Se requiere el juego muro escalar trepar, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-17	**Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N**	**UN**	1.00	Se requiere el juego arenero multifunción, para la dotación del espacio de zona de niños, según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)
NP-18	**Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m**	**UN**	1.00	Se requiere el juego mesa ping pong en fibra de vidrio, para la dotación del espacio de diseñado para esta actividad según diseño. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (1.00 UN) Cant no prevista (1.00 UN)

NP-19	Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio	UN	2.00	Se requiere el juego Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio, para la dotación del espacio de diseñada para esta actividad según diseño. OBSERVACION: Cant condición actualizada (2.00 UN) Cant no prevista (2.00 UN)

JUSTIFICACION MENORES CANTIDADES

1.1.02	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	3,402.01	Se genera menor cantidad de acuerdo a la revisión en sitio de las actividades a realizar de transporte de materiales versus material usado en sitio. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (5,891.32 M3 -KM) Cant menor (3,402.01 M3-KM)
8,09	SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	251.75	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UND) Cant menor (275.75 UND)

12.1.07	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A	UND	2.00	No se realiza actividad, no es necesaria para el proyecto, hasta donde es el alcance del contrato. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (2.00 UN)
12.1.08	MALLA DE PUESTA ATIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	1.00	No se realiza actividad, no es necesaria para el proyecto, hasta donde es el alcance del contrato. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (1.00 UN)
12.1.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	8.00	No se realiza actividad ya que esta no es necesaria para el proyecto debido al alcance de las instalaciones eléctricas **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (8.00 UN)
12.1.10	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDATIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	549.16	No se realiza actividad ya que esta no es necesaria para el proyecto debido al alcance de las instalaciones eléctricas OBSERVACION: Cant condición actualizada (225.84 UN) Cant menor (549.16 UN)

12.1.11	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	ML	24.16	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (225.84 ML) Cant menor (24.16 ML)
12.1.13	SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	1.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (1.00 UN)
12.2.02	POSTE METÁLICO 6M	UN	5.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la estructura y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (5.00 UN)
12.2.03	POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	9.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la iluminación y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (9.00 UN)
12.2.06	LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	5.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la iluminación y acabados de la cancha. OBSERVACION: Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (5.00 UN)

12.2.07	LUMINARIA REF.: OMEGAMP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	9.00	No se realiza actividad por mejoramiento en diseño de la iluminación y acabados de la cancha. **OBSERVACION:** Cant condición actualizada (0.00 UN) Cant menor (9.00 UN)
NP-001	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	134.08	Se evidencia una cantidad menor al confirmar medidas de en sitio, comprobado con elementos topográficos y avance de actividad. OBSERVACION: Cant condición actualizada (10,191.22 M3) Cant menor (134.08 M3)

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO

No.	ITEM	DESCRIPCION	UND	Vr Unit Directo	CANT	Vr Parcial Directo
	1	**PRELIMINARES**				
	1.10	**PRELIMINARES**				
1	1.1.01	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	$1,527.00	13,563.81	$ 20,711,937.87
2	1.1.02	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	$1,300.00	9,293.33	$ 12,081,329.00
						$ 32,793,266.87
	2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
3	2.010	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	$17,445.00	10,354.82	$ 180,639,834.90
4	2.020	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	$1,396.00	13,559.27	$ 18,928,740.92
5	2.030	RELLENO CON MATERIALDEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$20,799.00	11,230.76	$ 233,588,577.24
						$ 433,157,153.06
	3	**ESTRUCTURAS**				
	3.1	**CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA**				
	3.1.1	**PISOS**				

6	3.1.1.01	RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	$87,728.00	-	$	-
7	3.1.1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$9,549.00	579.11	$	5,529,921.39
8	3.1.1.03	SUBBASE GRANULAR	M3	$170,944.00	2,536.00	$	433,513,984.00
9	3.1.1.04	ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	$62,959.00	-	$	-
10	3.1.1.05	CONCRETO 3000 PSI	M3	$439,638.00	-	$	-
11	3.1.1.06	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	$98,043.00	-	$	-
12	3.1.1.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1700 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$6,427.00	-	$	-
13	3.1.1.08	RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	$107,689.00	-	$	-
14	3.1.1.09	GRAMA SINTÉTICA PARACAMPOS DEPORTIVOS	M2	$127,347.00	7,362.24	$	937,559,177.28
15	3.1.1.10	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	$4,534.00	9,724.24	$	44,089,704.16
16	3.1.1.11	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	$877,156.00	-	$	-
17	3.1.1.12	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	$2,199.00	-	$	-
18	3.1.1.13	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	$903,931.00	-	$	-
19	3.1.1.14	BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	$70,885.00	750.00	$	53,163,750.00
20	3.1.1.15	SISTEMA BICAPA O SÁNDWICH CON ESTRUCTURA GRANULADA, ANTIDESLIZANTE E IMPERMEABLE FUNDIDA EN SITIO CON PROTECCIÓN UV Y RESISTENTE A LOS CLAVOS, CUMPLE CON NORMAS DIN EN 14877 YDIN 18035-6. ESPESOR 13 MM, CONSISTE DE IMPRIMACIÓN CON VIASOL EP-P210, 1 CAPAELASTICA DE 10 A 12 MM DE SBR 1 A 4 MM, CAPA DE TAPAPOROS Y UNA CAPA DE 3 A 5MM VERTIDA Y ESTRUCTURADA DE EPDM1 A 4 MM DE COLOR ROJO.INCLUYE RECUBRIMIENTO EN PISTA Y CARRILES DE SALTO TRIPLE PARA PISTA ATLÉTICA CERTIFICADA. (Incluye suministros e instalación)	M2	$413,168.00	2,361.75	$	975,799,524.00
21	3.1.1.16	RECUBRIMIENTO SINTÉTICO COLOR PAVE (Incluye suministros, equipos, mano de obra para su correcta instalación)	M2	$112,661.00	2,361.75	$	266,077,116.75
						$	**2,715,733,177.58**
	3.2	**MOBILIARIO**					
22	3.2.01	ARCOS DE FÚTBOL 11 X 2JUEGOS (Incluye mallas impermeabilizadas) (Incluye suministros, equipos y mano de obra para su correcta instalación)	JG	$9,031,568.00	1.00	$	9,031,568.00
23	3.2.02	EQUIPO PARA PISTA DE ATLETISMO (Incluye suministros 4 obstáculos y17 tacos de salida)	UN	$90,598,364.00	1.00	$	90,598,364.00

24	3.2.03	FOSO DE ARENA PARASALTO LARGO Y SALTOTRIPLE (Incluye cantonera final y arena de sílice al99%)	UN	$21,064,211.00	2.00	$	42,128,422.00
						$	**141,758,354.00**
	4	**PAISAJISMO**					
25	4.01	EMPRADIZACIÓN CON BIOMANTO NATURAL	M2	$28,594.00	-	$	-
						$	-
	5	**EDIFICACIONES**					
	5.1	**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**					
26	5.1.01	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	$34,577.00	-	$	-
27	5.1.02	RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	$24,424.00	13.00	$	317,512.00
28	5.1.03	TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	$17,111.00	9.00	$	153,999.00
29	5.1.04	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	$15,280.00	31.00	$	473,680.00
30	5.1.05	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	$9,213.00	129.00	$	1,188,477.00
31	5.1.06	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	$11,472.00	36.00	$	412,992.00
32	5.1.07	REGISTRO DE 1 1/4" (Incluye accesorios, suministros e instalación)	UN	$213,835.00	2.00	$	427,670.00
33	5.1.08	REGISTRO 1 1/2"	UN	$191,086.00	1.00	$	191,086.00
34	5.1.09	REGISTRO 3/4"	UN	$79,783.00	2.00	$	159,566.00
35	5.1.10	REGISTRO 1/2"	UN	$63,092.00	2.00	$	126,184.00
36	5.1.11	LLAVE MANGUERA	UN	$38,255.00	-	$	-
						$	**3,451,166.00**
	6	**PUNTOS HIDRÁULICOS DEAGUA FRÍA**					
37	6.01	PUNTO AF REGADERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	$177,836.00	-	$	-
38	6.02	PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	$34,443.00	15.00	$	516,645.00
39	6.03	PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	$34,443.00	6.00	$	206,658.00
40	6.04	REGISTRO 1/2"	UN	$70,101.00	-	$	-
						$	**723,303.00**
	7	**RED SANITARIA**					
41	7.01	EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	$48,721.00	19.00	$	925,699.00
42	7.02	RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	$107,689.00	6.38	$	687,055.82
43	7.03	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	$79,419.00	15.30	$	1,215,110.70
44	7.04	RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	$20,799.00	7.65	$	159,112.35

45	7.05	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	$29,468.00	38.80	$	1,143,358.40
46	7.06	TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	$46,906.00	37.00	$	1,735,522.00
47	7.07	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	$27,347.00	13.00	$	355,511.00
48	7.08	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	$37,652.00	29.40	$	1,106,968.80
49	7.09	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	$56,742.00	-	$	-
50	7.10	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	$74,391.00	5.00	$	371,955.00
51	7.11	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	$79,451.00	11.00	$	873,961.00
52	7.12	CAJA DE INSPECCIÓN DE60X60	UN	$274,171.00	6.00	$	1,645,026.00
53	7.13	REVENTILACIÓN 2"	ML	$19,248.00	27.00	$	519,696.00
54	7.14	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	$74,391.00	12.00	$	892,692.00
55	7.15	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	$97,502.00	10.00	$	975,020.00
						$	**12,606,688.07**
	8	**RED PLUVIAL**					
56	8.01	EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNADISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	$48,721.00	107.57	$	5,240,917.97
57	8.02	RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	$107,689.00	44.82	$	4,826,620.98
58	8.03	RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	$79,419.00	64.54	$	5,125,702.26
59	8.04	RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	$20,799.00	32.27	$	671,183.73
60	8.05	RELLENO TIPO 1"GRAVILLA"	M3	$84,906.00	43.03	$	3,653,505.18
61	8.06	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	$51,069.00	55.50	$	2,834,329.50
62	8.07	RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	$93,407.00	-	$	-
63	8.08	SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 4" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	$61,452.00	-	$	-
64	8.09	SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	$166,780.00	251.75	$	41,986,865.00
65	8.10	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	$40,132.00	-	$	-
66	8.11	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	$72,433.00	23.40	$	1,694,932.20
67	8.12	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	$104,270.00	35.64	$	3,716,182.80
68	8.13	TUBERIA PVCLCANTARILLADO 14"_355MM (Incluye suministros e instalación)	ML	$152,314.00	-	$	-
69	8.14	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	$29,468.00	-	$	-
70	8.15	TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	$61,267.00	-	$	-

71	8.16	SUMINISTRO EINSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	$7,569.00	-	$	-
72	8.17	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40	UN	$241,560.00	-	$	-
73	8.18	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	$395,145.00	-	$	-
74	8.19	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UN	$485,070.00	10.00	$	4,850,700.00
75	8.20	CANAL ACO SPORT DEDRENAJE EN POLICONCRETO _LW125 H200B125 + REJILLA (Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	M	$708,435.00	-	$	-
76	8.21	SUMIDERO LW125K +REJILLA LW125 L =0,50(Incluye suministros e instalación)	UN	$1,116,611.00	-	$	-
77	8.22	CANAL ACO ENPOLICONCRETO_N150_H31 + REJILLA(Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	ML	$542,697.00	-	$	-
78	8.23	CONCRETO 4000 PSI	M3	$456,485.00	3.30	$	1,506,400.50
79	8.24	ACERO FIGURADO 60000PSI	KG	$7,588.00	100.89	$	765,553.32
						$	**76,872,893.44**
	9	**RED GENERAL DE SUMINISTRO**					
	9.1	**ACOMETIDA MEDIDOR YLLENADO DE TANQUE**					
80	9.1.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	$48,721.00	6.49	$	316,199.29
81	9.1.02	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	$20,799.00	3.24	$	67,388.76
82	9.1.03	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	$107,689.00	2.70	$	290,760.30
83	9.1.04	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	$11,472.00	16.80	$	192,729.60
84	9.1.05	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	$9,213.00	9.26	$	85,312.38
85	9.1.06	ACOMETIDA DE 1/2" (Incluye suministros e instalación de accesorios y medidor)	UN	$211,416.00	-	$	-
86	9.1.07	FLOTADOR MECANICO DE1/2" (Incluye suministro e instalación)	UN	$99,516.00	2.00	$	199,032.00
87	9.1.08	CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	$80,601.00	1.00	$	80,601.00
						$	**1,232,023.33**
	9.2	**TANQUE**					
88	9.2.01	EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	$48,721.00	28.00	$	1,364,188.00
89	9.2.02	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	$84,621.00	19.60	$	1,658,571.60
90	9.2.03	RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	$78,956.00	2.80	$	221,076.80
91	9.2.04	SUBBASE GRANULAR	M3	$170,944.00	16.80	$	2,871,859.20

91	9.2.05	PLACA EN CONCRETO DE 24 MPa, e=0.15 m (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y VIBRADO.NO INCLUYE ACERO)	M2	$147,052.00	56.00	$	8,234,912.00
93	9.2.06	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	$9,522.00	74.48	$	709,198.56
94	9.2.07	CORTE PARA JUNTA DEDILATACIÓN EN PISO DECONCRETO AL 1/3 DEL ESPESOR DE LA PLACA (INCLUYE EQUIPOS Y MANO DE OBRA PARA EJECUCIÓN)	ML	$1,798.00	113.00	$	203,174.00
95	9.2.08	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO YSELLANTE)	ML	$7,699.00	113.00	$	869,987.00
96	9.2.09	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 15000 LTRS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIONES)	UN	$25,260,058.00	2.00	$	50,520,116.00
97	9.2.10	CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	$112,772.00	60.00	$	6,766,320.00
98	9.2.11	VÁLVULA MARIPOSA 3"	UN	$659,205.00	3.00	$	1,977,615.00
99	9.2.12	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	$11,472.00	10.00	$	114,720.00
100	9.2.13	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	$15,280.00	17.00	$	259,760.00
101	9.2.14	REGISTRO 3/4"	UN	$79,783.00	2.00	$	159,566.00
102	9.2.15	UNIÓN UNIVERSAL PVC3"(Incluye suministro e instalación)	UN	$56,069.00	2.00	$	112,138.00
103	9.2.16	VÁLVULA CHEQUE DE 3" (Incluye suministro e instalación)	UN	$296,695.00	-	$	-
104	9.2.17	VÁLVULA DE BOLA METÁLICA 1" (Suministro e instalación)	UN	$40,835.00	1.00	$	40,835.00
105	9.2.18	UNIÓN UNIVERSAL PVC1"(Incluye suministro e instalación)	UN	$18,396.00	2.00	$	36,792.00
106	9.2.19	UNIÓN UNIVERSAL PVC3/4"(Incluye suministro e instalación)	UN	$15,387.00	1.00	$	15,387.00
107	9.2.20	VÁLVULA CHEQUE DE 3/4" (Incluye suministro e instalación)	UN	$53,100.00	1.00	$	53,100.00
						$	**76,189,316.16**
	10	**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**					
108	10.01	TUBERIA PVC P 3" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	$57,401.00	119.40	$	6,853,679.40
103	10.02	RED SUMINISTRO PVC 2 1/2"	ML	$53,613.00	176.87	$	9,482,531.31
110	10.03	RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	$34,577.00	-	$	-
111	10.04	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	$24,424.00	82.58	$	2,016,933.92
112	10.05	TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	$17,111.00	-	$	-
113	10.06	RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	$15,280.00	286.90	$	4,383,832.00

114	10.07	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	$9,213.00	-	$	-
115	10.08	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	$11,472.00	-	$	-
116	10.09	REGISTRO 1/2"	UN	$63,092.00	12.00	$	757,104.00
117	10.10	LLAVE MANGUERA	UN	$38,255.00	12.00	$	459,060.00
						$	**23,953,140.63**
	11	**PUNTOS HIDRAÚLICOS DEAGUA FRIA h max 2,50m**					
118	11.01	PUNTO AF LLAVE MANGUERA (incluye suministros e instalaciones)	UN	$34,443.00	-	$	-
119	11.02	PUNTO AF LAVADO DE PIES (Incluye suministros e instalaciones)	UN	$36,794.00	1.00	$	36,794.00
120	11.03	PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	$34,443.00	-	$	-
						$	**36,794.00**
	12	**REDES ELÉCTRICAS**					
	12.1	**RED DE ENERGIA**					
121	12.1.01	4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	$73,759.00	45.00	$	3,319,155.00
122	12.1.02	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	$88,688.00	130.10	$	11,538,308.80
123	12.1.03	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	$293,179.00	29.00	$	8,502,191.00
124	12.1.04	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	$521,297.00	14.00	$	7,298,158.00
125	12.1.05	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS,PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	$884,588.00	6.00	$	5,307,528.00
126	12.1.06	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	$1,255,733.00	6.00	$	7,534,398.00
127	12.1.07	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	$431,487.00	2.00	$	862,974.00

128	12.1.08	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENO DE 42.42 O-M. (INCLUYE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELO TIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$3,944,905.00	1.00	$	3,944,905.00
129	12.1.09	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	$2,476,732.00	8.00	$	19,813,856.00
130	12.1.10	CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	$14,917.00	775.00	$	11,560,675.00
131	12.1.11	RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	$40,331.00	250.00	$	10,082,750.00
132	12.1.12	RED SUBTERRANEA 3x185mm2 ALUMINIO XLPE 15kV (Incluye suministro e instalación).	ML	$181,609.00	60.00	$	10,896,540.00
133	12.1.13	SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3 VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	$30,188,596.00	1.00	$	30,188,596.00
						$	**130,850,034.80**
	12.2	**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**					
134	12.2.01	2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	$36,680.00	250.00	$	9,170,000.00
135	12.2.02	POSTE METÁLICO 6M	UN	$1,330,923.00	5.00	$	6,654,615.00
136	12.2.03	POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	$2,841,380.00	9.00	$	25,572,420.00
137	12.2.04	POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	$3,534,657.00	-	$	-
138	12.2.05	POSTE METALICO H=24M.INCLUYE CANASTILLA Y BRAZO SENCILLO. (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE EN CONCRETO Y BASE GRANULAR B-600)	UN	$11,757,090.00	4.00	$	47,028,360.00
139	12.2.06	LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS. IP66. SPD 5KV-5KA MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 m x 11/2". GARANTIA: 5 AÑOS.	UN	$536,121.00	5.00	$	2,680,605.00
140	12.2.07	LUMINARIA REF.: OMEGA MP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	$1,022,312.00	9.00	$	9,200,808.00

141	12.2.08	REFLECTOR TAYRONA LED I I92 LED. P04 5000K.103W 14.344 Lúmenes. IRC 80 120/277V. 50.000HORAS. IP66. MARCA ROY ALPHA. Garantía: 5 AÑOS.	UN	$1,090,877.00	-	$	-
142	12.2.09	REFLECTOR TAYRONA LED II 320 LED. P04 170W 24.297 Lúmenes. 120/277V. SPD 10KV-10KA. CTRL 0-10V 50.000 Horas. 5000K. IRC 80 MARCA: ROY ALPHA. GARANTIA: 5 AÑOS	UN	$1,253,134.00	-	$	-
143	12.2.10	Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP66 4000K Y/O 6.500K DRIVER MULTIVOLTAJE 120- 277V.CTRL 0-10V VIDAUTIL PROMEDIO: 100.000 HORAS. GARANTIA: 7 AÑOS. A 15°	UN	$10,070,942.00	8.00	$	80,567,536.00
144	12.2.11	Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP66 4000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O- 1OV. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	$10,077,467.00	8.00	$	80,619,736.00
145	12.2.12	LUMINARIA HERMETICA DE ALTO RENDIMIENTO121 CMS IP65 40W 4.969 Lúmenes . 120/277V. 100.000 HORAS. Garantías: 7 años. MARCA. ROY ALPHA.	UN	$275,468.00	-	$	-
146	12.2.13	LUMINARIA LED HERMETICA 40W 100-277V	UN	$275,468.00	-	$	-
147	12.2.14	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	$58,370.00	-	$	-
148	12.2.15	SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UN	$133,539.00	-	$	-
						$	261,494,080.00
		ITEMS NO PREVISTOS					
NP-01	NP-01	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	$77,321.00	10,325.30	$	798,362,521.30
NP-02	NP-02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	$1,090,541.00	118.08	$	128,771,081.28
NP-03	NP-03	Shockpad Refosport 16 mm	M2	$108,500.00	7,362.24	$	798,803,040.00
NP-04	NP-04	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	ML	$269,269.36	640.00	$	172,332,390.40
NP-05	NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	M2	$11,764.00	7,362.24	$	86,609,391.36
NP-06	NP-06	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	$107,220.00	354.00	$	37,955,880.00
NP-07	NP-07	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ML	$27,272.67	601.77	$	16,411,874.63
NP-08	NP-08	CerramMallaEslaCal10 h=2.5+Malla Nylonh=2.5	ML	$971,171.87	353.81	$	343,610,319.32
						$	2,382,856,498.29

COSTO DIRECTO		**$ 6,293,707,889.23**
ADMINISTRACION	26%	**$ 1,636,364,051.20**
IMPREVISTOS	2%	**$ 125,874,157.78**
UTILIDAD	5%	**$ 314,685,394.46**

COSTO DIRECTO + A.I.U	**$**	**8,370,631,492.68**
AJUESTE AL PRESUPUESTO	**$**	**0.81**
VALOR TOTAL	**$**	**8,370,631,493.49**

CANTIDADES MAYORES

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT		Vr Unit Directo	
1		PRELIMINARES					
1.10		PRELIMINARES					
1.1.01		DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	13.563,81	20.272,47	$1.527,00	$ 30.956.061,69
							$ 30.956.061,69
2		MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2,010		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	10.354,82	3.020,82	$17.445,00	$ 52.698.204,90
2,020		NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	13.559,27	4.155,42	$1.396,00	$ 5.800.966,32
							$ 58.499.171,22
3		ESTRUCTURAS					
3,1		CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA					
3.1.1		PISOS					
3.1.1.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	579,11	7.411,59	$9.549,00	$ 70.773.272,91
3.1.1.03		SUBBASE GRANULAR	M3	2.536,00	1.006,94	$170.944,00	$ 172.130.351,36
3.1.1.04		ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	0,00	1.667,17	$62.959,00	$ 104.963.356,03
3.1.1.05		CONCRETO 3000 PSI	M3	0,00	309,77	$439.638,00	$ 136.186.663,26
3.1.1.14		BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	750,00	2.472,76	$70.885,00	$ 175.281.592,60
							$ 659.335.236,16
8		RED PLUVIAL					
8,10		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	0,00	349,59	$40.132,00	$ 14.029.745,88
							$ 14.029.745,88
12		REDES ELÉCTRICAS					
12,1		RED DE ENERGIA					
12.1.01		4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	45,00	5,00	$73.759,00	$ 368.795,00

12.1.04		CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	14,00	50,00	$521.297,00	$ 26.064.850,00
							$ 26.433.645,00
12,2		**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**					
12.2.01		2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	250,00	851,51	$36.680,00	$ 31.233.386,80
12.2.11		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP66 4000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O- 1OV. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	8,00	44,00	$10.077.467,00	$ 443.408.548,00
							$ 474.641.934,80
		ITEMS NO PREVISTOS					
NP-07	IDRD 11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ml	601,77	344,07	$27.272,67	$ 9.383.707,57
							$ 9.383.707,57
		COSTO DIRECTO					**$ 1.273.279.502,32**
		ADMINISTRACION				26%	**$ 331.052.670,60**
		IMPREVISTOS				2%	**$ 25.465.590,05**
		UTILIDAD				5%	**$ 63.663.975,12**
		COSTO DIRECTO + A.I.U					**$ 1.693.461.738,09**
		AJUESTE AL PRESUPUESTO					
		VALOR TOTAL					**$ 1.693.461.738,09**

CANTIDADES I TEMS NO PREVISTOS

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT		Vr Unit Directo	
NP-09	IDRD COD 16678	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2		407,17	$ 693.139,00	$ 282.225.406,63
NP-10	COTIZACIONES	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2		1.883,41	$ 125.716,46	$ 236.775.637,93
NP-11	ICCU 5,5.1.	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2		2.150,42	$ 95.790,00	$ 205.988.731,80
NP-12	IDRD CIO 106048	Juego cuerdas poliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UND		1	$ 227.305.370,00	$ 227.305.370,00

NP-13	IDRD CIO 106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UND		1	$ 95.628.847,00	$ 95.628.847,00
NP-14	IDRD CIO 100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UND		1	$ 596.957.187,00	$ 596.957.187,00
NP-15	IDRD CIO 101275	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UND		1	$ 21.125.320,00	$ 21.125.320,00
NP-16	IDRD CIO 106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UND		1	$ 57.917.342,99	$ 57.917.342,99
NP-17	IDRD CIO 109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UND		1	$ 167.723.533,00	$ 167.723.533,00
NP-18	IDRD CIO 105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND		1	$ 3.153.500,00	$ 3.153.500,00
NP-19	IDRD CIO 105669	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND		2	$ 1.018.072,00	$ 2.036.144,00
							$ 1.896.837.020,35
		COSTO DIRECTO					**$ 1.896.837.020,35**
		ADMINISTRACION				26%	**$ 493.177.625,29**
		IMPREVISTOS				2%	**$ 37.936.740,41**
		UTILIDAD				5%	**$ 94.841.851,02**
		COSTO DIRECTO + A.I.U					**$ 2.522.793.237,07**
		AJUESTE AL PRESUPUESTO					
		VALOR TOTAL					**$ 2.522.793.237,07**

MENORES CANTIDADES

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT		Vr Unit Directo	
1		**PRELIMINARES**					
1.10		**PRELIMINARES**					
1.1.02		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	9.293,33	-3.401,93	$1.300,00	-$ 4.422.509,00
							-$ 4.422.509,00
8		**RED PLUVIAL**					
8,09		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	251,75	-251,75	$166.780,00	-$ 41.986.865,00
							-$ 41.986.865,00
12		**REDES ELÉCTRICAS**					

12,1		**RED DE ENERGIA**					
12.1.07		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	2,00	-2,00	$431.487,00	-$ 862.974,00
12.1.08		MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	1,00	-1,00	$3.944.905,00	-$ 3.944.905,00
12.1.09		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	8,00	-8,00	$2.476.732,00	-$ 19.813.856,00
12.1.10		CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	775,00	-549,16	$14.917,00	-$ 8.191.819,72
12.1.11		RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	250,00	-24,16	$40.331,00	-$ 974.396,96
12.1.13		SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	1,00	-1,00	$30.188.596,00	-$ 30.188.596,00
							-$ 63.976.547,68
12,2		**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**					
12.2.02		POSTE METÁLICO 6M	UN	5,00	-5,00	$1.330.923,00	-$ 6.654.615,00
12.2.03		POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	9,00	-9,00	$2.841.380,00	-$ 25.572.420,00
12.2.06		LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	5,00	-5,00	$536.121,00	-$ 2.680.605,00
12.2.07		LUMINARIA REF.: OMEGA MP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	9,00	-9,00	$1.022.312,00	-$ 9.200.808,00
							-$ 44.108.448,00
		ITEMS NO PREVISTOS					

NP-01	ICCU VIAS 2.10 600, 1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	10.325,30	-134,08	$77.321,00	-$ 10.367.199,68
							-$ 10.367.199,68
		COSTO DIRECTO					**-$ 164.861.569,36**
		ADMINISTRACION				26%	**-$ 42.864.008,03**
		IMPREVISTOS				2%	**-$ 3.297.231,39**
		UTILIDAD				5%	**-$ 8.243.078,47**
		COSTO DIRECTO + A.I.U					**-$ 219.265.887,25**
		AJUESTE AL PRESUPUESTO					
		VALOR TOTAL					**-$ 219.265.887,25**

CANTIDADDES ACTUALIZADAS

ITEM	ITEM ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT	Vr Unit Directo	Vr Parcial Directo
1		**PRELIMINARES**				
1.10		**PRELIMINARES**				
1.1.01		DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	33.836,28	$ 1.527,00	$ 51.667.999,56
1.1.02		TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXCANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	5.891,40	$ 1.300,00	$ 7.658.820,00
						$ 59.326.819,56
2		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2,01		EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	13.375,64	$ 17.445,00	$ 233.338.039,80
2,02		NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (Incluye suministro de equipos)	M2	17.714,69	$ 1.396,00	$ 24.729.707,24
2,03		RELLENO CON MATERIALDEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	11.230,76	$ 20.799,00	$ 233.588.577,24

						$ 491.656.324,28
3		**ESTRUCTURAS**				
3,1		**CIRCULACIÓN Y PERMANENCIA**				
3.1.1		**PISOS**				
3.1.1.01		RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	-	$ 87.728,00	$ -
3.1.1.02		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	7.990,70	$ 9.549,00	$ 76.303.194,30
3.1.1.03		SUBBASE GRANULAR	M3	3.542,94	$ 170.944,00	$ 605.644.335,36
3.1.1.04		ANDÉN CONCRETO 3000PSI EN SITIO E=0.1M	M2	1.667,17	$ 62.959,00	$ 104.963.356,03
3.1.1.05		CONCRETO 3000 PSI	M3	309,77	$ 439.638,00	$ 136.186.663,26
3.1.1.06		RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	-	$ 98.043,00	$ -
3.1.1.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1700 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-	$ 6.427,00	$ -
3.1.1.08		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	-	$ 107.689,00	$ -
3.1.1.09		GRAMA SINTÉTICA PARACAMPOS DEPORTIVOS	M2	7.362,24	$ 127.347,00	$ 937.559.177,28
3.1.1.10		RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	9.724,24	$ 4.534,00	$ 44.089.704,16
3.1.1.11		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$ 877.156,00	$ -
3.1.1.12		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2	-	$ 2.199,00	$ -
3.1.1.13		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	-	$ 903.931,00	$ -
3.1.1.14		BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	3.222,76	$ 70.885,00	$ 228.445.342,60

3.1.1.15		SISTEMA BICAPA O SÁNDWICH CON ESTRUCTURA GRANULADA, ANTIDESLIZANTE E IMPERMEABLE FUNDIDA EN SITIO CON PROTECCIÓN UV Y RESISTENTE A LOS CLAVOS, CUMPLE CON NORMAS DIN EN 14877 YDIN 18035-6. ESPESOR 13 MM, CONSISTE DE IMPRIMACIÓN CON VIASOL EP-P210, 1 CAPAELASTICA DE 10 A 12 MM DE SBR 1 A 4 MM, CAPA DE TAPAPOROS Y UNA CAPA DE 3 A 5MM VERTIDA Y ESTRUCTURADA DE EPDM1 A 4 MM DE COLOR ROJO.INCLUYE RECUBRIMIENTO EN PISTA Y CARRILES DE SALTO TRIPLE PARA PISTA ATLÉTICA CERTIFICADA. (Incluye suministros e instalación)	M2	2.361,75	$ 413.168,00	$ 975.799.524,00
3.1.1.16		RECUBRIMIENTO SINTÉTICO COLOR PAVE (Incluye suministros, equipos, mano de obra para su correcta instalación)	M2	2.361,75	$ 112.661,00	$ 266.077.116,75
						$ 3.375.068.413,74
3,2		**MOBILIARIO**				
3.2.01		ARCOS DE FÚTBOL 11 X 2JUEGOS (Incluye mallas impermeabilizadas) (Incluye suministros, equipos y mano de obra para su correcta instalación)	JG	1,00	$ 9.031.568,00	$ 9.031.568,00
3.2.02		EQUIPO PARA PISTA DE ATLETISMO (Incluye suministros 4 obstáculos y17 tacos de salida)	UN	1,00	$ 90.598.364,00	$ 90.598.364,00
3.2.03		FOSO DE ARENA PARASALTO LARGO Y SALTOTRIPLE (Incluye cantonera final y arena de sílice al99%)	UN	2,00	$ 21.064.211,00	$ 42.128.422,00
						$ 141.758.354,00

4		**PAISAJISMO**		-		
4,01		EMPRADIZACIÓN CON BIOMANTO NATURAL	M2	-	$ 28.594,00	$ -
				-		**$** -
5		**EDIFICACIONES**				
5,1		RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA				
5.1.01		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	-	$ 34.577,00	$ -
5.1.02		RED SUMINISTRO PVC 11/2"	ML	13,00	$ 24.424,00	$ 317.512,00
5.1.03		TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	9,00	$ 17.111,00	$ 153.999,00
5.1.04		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	31,00	$ 15.280,00	$ 473.680,00
5.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	129,00	$ 9.213,00	$ 1.188.477,00
5.1.06		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	36,00	$ 11.472,00	$ 412.992,00
5.1.07		REGISTRO DE 1 1/4" (Incluye accesorios, suministros e instalación)	UN	2,00	$ 213.835,00	$ 427.670,00
5.1.08		REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00	$ 191.086,00	$ 191.086,00
5.1.09		REGISTRO 3/4"	UN	2,00	$ 79.783,00	$ 159.566,00
5.1.10		REGISTRO 1/2"	UN	2,00	$ 63.092,00	$ 126.184,00
5.1.11		LLAVE MANGUERA	UN	-	$ 38.255,00	$ -
						$ 3.451.166,00
6		**PUNTOS HIDRÁULICOS DEAGUA FRÍA**				
6,01		PUNTO AF REGADERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$ 177.836,00	$ -
6,02		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	15,00	$ 34.443,00	$ 516.645,00

6,03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	6,00	$ 34.443,00	$ 206.658,00
6,04		REGISTRO 1/2"	UN	-	$ 70.101,00	$ -
						$ 723.303,00
7		**RED SANITARIA**				
7,01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	19,00	$ 48.721,00	$ 925.699,00
7,02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	6,38	$ 107.689,00	$ 687.055,82
7,03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	15,30	$ 79.419,00	$ 1.215.110,70
7,04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	7,65	$ 20.799,00	$ 159.112,35
7,05		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	38,80	$ 29.468,00	$ 1.143.358,40
7,06		TUBERÍA DRENAJE PVC 160	ML	37,00	$ 46.906,00	$ 1.735.522,00
7,07		RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	13,00	$ 27.347,00	$ 355.511,00
7,08		RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	29,40	$ 37.652,00	$ 1.106.968,80
7,09		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	-	$ 56.742,00	$ -
7,1		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	5,00	$ 74.391,00	$ 371.955,00
7,11		SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	11,00	$ 79.451,00	$ 873.961,00
7,12		CAJA DE INSPECCIÓN DE60X60	UN	6,00	$ 274.171,00	$ 1.645.026,00
7,13		REVENTILACIÓN 2"	ML	27,00	$ 19.248,00	$ 519.696,00
7,14		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	12,00	$ 74.391,00	$ 892.692,00
7,15		SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	10,00	$ 97.502,00	$ 975.020,00

						$ 12.606.688,07
8		**RED PLUVIAL**				
8,01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DESOBRANTES A UNADISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	107,57	$ 48.721,00	$ 5.240.917,97
8,02		RELLENO TIPO 7 "ARENADE PEÑA"	M3	44,82	$ 107.689,00	$ 4.826.620,98
8,03		RELLENO TIPO 2 "RECEBO"	M3	64,54	$ 79.419,00	$ 5.125.702,26
8,04		RELLENO CON MATERIALDE EXCAVACIÓN	M3	32,27	$ 20.799,00	$ 671.183,73
8,05		RELLENO TIPO 1"GRAVILLA"	M3	43,03	$ 84.906,00	$ 3.653.505,18
8,06		RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	55,50	$ 51.069,00	$ 2.834.329,50
8,07		RED SANITARIA PVC-S 6"	ML	-	$ 93.407,00	$ -
8,08		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 4" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	-	$ 61.452,00	$ -
8,09		SALIDA AGUAS LLUVIAS ACANAL DE 6" (Incluye codo90, suministros e instalación)	UN	-	$ 166.780,00	$ -
8,1		TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6"_160MM (Incluye suministros e instalación)	ML	349,59	$ 40.132,00	$ 14.029.745,88
8,11		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	23,40	$ 72.433,00	$ 1.694.932,20
8,12		TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	35,64	$ 104.270,00	$ 3.716.182,80
8,13		TUBERIA PVCLCANTARILLADO 14"_355MM (Incluye suministros e instalación)	ML	-	$ 152.314,00	$ -
8,14		TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	-	$ 29.468,00	$ -
8,15		TUBERÍA DRENAJE PVC 200	ML	-	$ 61.267,00	$ -

8,16		SUMINISTRO EINSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1800 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	-	$ 7.569,00	$ -
8,17		CAJA DE INSPECCIÓN DE40X40	UN	-	$ 241.560,00	$ -
8,18		CAJA DE INSPECCIÓN DE80X80	UN	-	$ 395.145,00	$ -
8,19		CAJA DE INSPECCIÓN DE100X100	UN	10,00	$ 485.070,00	$ 4.850.700,00
8,2		CANAL ACO SPORT DEDRENAJE EN POLICONCRETO _LW125H200B125 + REJILLA (Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	M	-	$ 708.435,00	$ -
8,21		SUMIDERO LW125K +REJILLA LW125 L =0,50(Incluye suministros e instalación)	UN	-	$ 1.116.611,00	$ -
8,22		CANAL ACO ENPOLICONCRETO_N150_H31 + REJILLA(Incluye suministros, excavación, rellenos, mano de obra para su instalación)	ML	-	$ 542.697,00	$ -
8,23		CONCRETO 4000 PSI	M3	3,30	$ 456.485,00	$ 1.506.400,50
8,24		ACERO FIGURADO 60000PSI	KG	100,89	$ 7.588,00	$ 765.553,32
						$ 48.915.774,32
9		**RED GENERAL DE SUMINISTRO**				
9,1		ACOMETIDA MEDIDOR YLLENADO DE TANQUE				
9.1.01		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	6,49	$ 48.721,00	$ 316.199,29
9.1.02		RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	3,24	$ 20.799,00	$ 67.388,76
9.1.03		RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	M3	2,70	$ 107.689,00	$ 290.760,30

9.1.04		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	16,80	$ 11.472,00	$ 192.729,60
9.1.05		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	9,26	$ 9.213,00	$ 85.312,38
9.1.06		ACOMETIDA DE 1/2" (Incluye suministros e instalación de accesorios y medidor)	UN	-	$ 211.416,00	$ -
9.1.07		FLOTADOR MECANICO DE1/2" (Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$ 99.516,00	$ 199.032,00
9.1.08		CAJA CONTADOR DE AGUA	UN	1,00	$ 80.601,00	$ 80.601,00
						$ 1.232.023,33
9,2		**TANQUE**				
9.2.01		EXCAVACIÓN MANUAL ENMATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	28,00	$ 48.721,00	$ 1.364.188,00
9.2.02		RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	19,60	$ 84.621,00	$ 1.658.571,60
9.2.03		RELLENO TIPO 4 "SUBBASEB-200"	M3	2,80	$ 78.956,00	$ 221.076,80
9.2.04		SUBBASE GRANULAR	M3	16,80	$ 170.944,00	$ 2.871.859,20
9.2.05		PLACA EN CONCRETO DE 24 MPa, e=0.15 m (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y VIBRADO.NO INCLUYE ACERO)	M2	56,00	$ 147.052,00	$ 8.234.912,00
9.2.06		REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	74,48	$ 9.522,00	$ 709.198,56
9.2.07		CORTE PARA JUNTA DEDILATACIÓN EN PISO DECONCRETO AL 1/3 DEL ESPESOR DE LA PLACA (INCLUYE EQUIPOS Y MANO DE OBRA PARA EJECUCIÓN)	ML	113,00	$ 1.798,00	$ 203.174,00

9.2.08		SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO YSELLANTE)	ML	113,00	$ 7.699,00	$ 869.987,00
9.2.09		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 15000 LTRS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIONES)	UN	2,00	$ 25.260.058,00	$ 50.520.116,00
9.2.10		CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	M2	60,00	$ 112.772,00	$ 6.766.320,00
9.2.11		VÁLVULA MARIPOSA 3"	UN	3,00	$ 659.205,00	$ 1.977.615,00
9.2.12		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	10,00	$ 11.472,00	$ 114.720,00
9.2.13		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	17,00	$ 15.280,00	$ 259.760,00
9.2.14		REGISTRO 3/4"	UN	2,00	$ 79.783,00	$ 159.566,00
9.2.15		UNIÓN UNIVERSAL PVC3"(Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$ 56.069,00	$ 112.138,00
9.2.16		VÁLVULA CHEQUE DE 3" (Incluye suministro e instalación)	UN	-	$ 296.695,00	$ -
9.2.17		VÁLVULA DE BOLA METÁLICA 1" (Suministro e instalación)	UN	1,00	$ 40.835,00	$ 40.835,00
9.2.18		UNIÓN UNIVERSAL PVC1"(Incluye suministro e instalación)	UN	2,00	$ 18.396,00	$ 36.792,00
9.2.19		UNIÓN UNIVERSAL PVC3/4"(Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	$ 15.387,00	$ 15.387,00
9.2.20		VÁLVULA CHEQUE DE 3/4" (Incluye suministro e instalación)	UN	1,00	$ 53.100,00	$ 53.100,00
						$ 76.189.316,16
10		**RED SUMINISTRO DE AGUA FRÍA**				
10,01		TUBERIA PVC P 3" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	119,40	$ 57.401,00	$ 6.853.679,40

10,02		RED SUMINISTRO PVC 2 1/2"	ML	176,87	$ 53.613,00	$ 9.482.531,31
10,03		RED SUMINISTRO PVC 2"	ML	-	$ 34.577,00	$ -
10,04		RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"	ML	82,58	$ 24.424,00	$ 2.016.933,92
10,05		TUBERIA PVC P 1 1/4" RDE 21 (Incluye accesorios suministros e instalación)	ML	-	$ 17.111,00	$ -
10,06		RED SUMINISTRO PVC 1"	ML	286,90	$ 15.280,00	$ 4.383.832,00
10,07		RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	-	$ 9.213,00	$ -
10,08		RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	-	$ 11.472,00	$ -
10,09		REGISTRO 1/2"	UN	12,00	$ 63.092,00	$ 757.104,00
10,1		LLAVE MANGUERA	UN	12,00	$ 38.255,00	$ 459.060,00
						$ 23.953.140,63
11		**PUNTOS HIDRAÚLICOS DEAGUA FRIA h max 2,50m**				
11,01		PUNTO AF LLAVE MANGUERA (incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$ 34.443,00	$ -
11,02		PUNTO AF LAVADO DE PIES (Incluye suministros e instalaciones)	UN	1,00	$ 36.794,00	$ 36.794,00
11,03		PUNTO AF DISPENSADOR DE AGUA (Incluye suministros e instalaciones)	UN	-	$ 34.443,00	$ -
						$ 36.794,00
12		REDES ELÉCTRICAS				
12,1		RED DE ENERGIA				
12.1.01		4 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	50,00	$ 73.759,00	$ 3.687.950,00

12.1.02		4 DUCTOS D=4" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	130,10	$ 88.688,00	$ 11.538.308,80
12.1.03		6 DUCTOS D=6" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS). NORMA CS212.	ML	29,00	$ 293.179,00	$ 8.502.191,00
12.1.04		CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274(ZVERDE. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60X 0.60M. ALTURA: 0.93M.	UN	64,00	$ 521.297,00	$ 33.363.008,00
12.1.05		CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 275 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS,PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 1.49 X 0.99M. MEDIDAS INTERNAS: 1.19 X 0.69M. ALTURA: 1.37M.	UN	6,00	$ 884.588,00	$ 5.307.528,00
12.1.06		CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ZVERDE.INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN	6,00	$ 1.255.733,00	$ 7.534.398,00
12.1.07		TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	-	$ 431.487,00	$ -

12.1.08		MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SUBTERRÁNEO RED DISTRIBUCIÓN O ALUMBRADO PUBLICO, RESISTIVIDAD DE TERRENODE 42.42 O-M. (INCLUYESISTEM INSTALACIÓN).A DE PUESTA A TIERRA, POZOS CAPACITIVOS, TRATAMIENTO DE SUELOTIPO HIDROSOLTA, CABLE 2/0 CU DESNUDO, CONECTORES CERTIFICADOS.) (INCLUYE SUMINISTRO E	UN	-	$ 3.944.905,00	$ -
12.1.09		SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA AP Y EMPALME DE DERIVACIÓN RESINA (Incluye suministros e instalación)	UN	-	$ 2.476.732,00	$ -
12.1.10		CABLE ELÉCTRICO 2X8 AWG PARA ACOMETIDA TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	225,84	$ 14.917,00	$ 3.368.855,28
12.1.11		RED SUBTERRANEA 1x2+1x2 ALUMINIO 600V THW AWG (Incluye suministro e instalación).	ML	225,84	$ 40.331,00	$ 9.108.353,04
12.1.12		RED SUBTERRANEA 3x185mm2 ALUMINIO XLPE 15kV (Incluye suministro e instalación).	ML	60,00	$ 181.609,00	$ 10.896.540,00
12.1.13		SUBESTACIÓN SEMISUMERGIBLE DE 150 KVA 13200/208-120V, CAJA DE MANIOBRA ENTRADA Y SALIDA DE 3VÍAS 600A 15 KV (Incluye suministro, transporte, accesorios e instalación). Norma CODENSA CTS 534.	UN	-	$ 30.188.596,00	$ -
						$ 93.307.132,12
12,2		**RED DE ALÚMBRADO PÚBLICO**				

12.2.01		2 DUCTOS D=3" PVC-TDP(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS207.	ML	1.101,51	$ 36.680,00	$ 40.403.386,80
12.2.02		POSTE METÁLICO 6M	UN	-	$ 1.330.923,00	$ -
12.2.03		POSTE METALICO AP, H=8M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	-	$ 2.841.380,00	$ -
12.2.04		POSTE METALICO AP, H=12M (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE SEGÚN NORMA AP802)	UN	-	$ 3.534.657,00	$ -
12.2.05		POSTE METALICO H=24M.INCLUYE CANASTILLA Y BRAZO SENCILLO. (INC. SUMINISTRO, IZAJE, APLOMADO E INSTALACIÓN. INC. BRAZOSENCILLO Y BASE EN CONCRETO Y BASE GRANULAR B-600)	UN	4,00	$ 11.757.090,00	$ 47.028.360,00
12.2.06		LUMINARIA REF.: OMEGA I MP 48 LED. 4000K. T07.28W 3.541 LM. 120/277V. 50.000 HORAS.	UN	-	$ 536.121,00	$ -
12.2.07		LUMINARIA REF.: OMEGA MP II 128 LED . NW. 4000K.T02. 70W 9.668 Lúmenes. 120/277V. 100.000 HORAS. IP66. SPD 10KV-10KA. MARCA ROY ALPHA. Con Base para Fotocelda y Fotocelda y brazo de 0,5 mx 11/2". GARANTIA: 5AÑOS.	UN	-	$ 1.022.312,00	$ -
12.2.08		REFLECTOR TAYRONA LED I I92 LED. P04 5000K.103W 14.344 Lúmenes. IRC 80 120/277V. 50.000HORAS. IP66. MARCA ROY ALPHA. Garantía: 5 AÑOS.	UN	-	$ 1.090.877,00	$ -

12.2.09		REFLECTOR TAYRONA LED II 320 LED. P04 170W 24.297 Lúmenes. 120/277V. SPD 10KV- 10KA. CTRL 0-10V 50.000 Horas. 5000K. IRC 80 MARCA: ROY ALPHA. GARANTIA: 5 AÑOS	UN	-	$ 1.253.134,00	$ -
12.2.10		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP66 4000K Y/O 6.500K DRIVER MULTIVOLTAJE 120-277V.CTRL 0-10V VIDAUTIL PROMEDIO: 100.000 HORAS. GARANTIA: 7 AÑOS. A 15°	UN	8,00	$ 10.070.942,00	$ 80.567.536,00
12.2.11		Proyector H bay de 960W124.000 Lúmenes IP66 4000K Y/O 6500K DRIVERMULTIVOLTAJE 120-277V. VIDA UTIL PROMEDIO :100.000 HORAS. CTRL O- 1OV. GARANTIA : 7 AÑOS.A 30°	UN	52,00	$ 10.077.467,00	$ 524.028.284,00
12.2.12		LUMINARIA HERMETICA DE ALTO RENDIMIENTO121 CMS IP65 40W 4.969 Lúmenes . 120/277V. 100.000 HORAS. Garantías: 7 años. MARCA. ROY ALPHA.	UN	-	$ 275.468,00	$ -
12.2.13		LUMINARIA LED HERMETICA 40W 100-277V	UN	-	$ 275.468,00	$ -
12.2.14		SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	-	$ 58.370,00	$ -
12.2.15		SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UN	-	$ 133.539,00	$ -
						$ 692.027.566,80
		ITEMS NO PREVISTOS				
NP-01	ICCU VIAS 2.10 600,1	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5KM)	M3	10.191,22	$ 77.321,00	$ 787.995.321,62
NP-02	ICCU VIAS 450,1 P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	M3	118,08	$ 1.090.541,00	$ 128.771.081,28

NP-03		Shockpad Refosport	M2	7.362,24	$ 108.500,00	$ 798.803.040,00
NP-04	IDRD 11460	CarcamoT-2 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	ML	640,00	$ 269.269,36	$ 172.332.390,40
NP-05	ICCU 4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T 2100 (ESTABILIZACION, FILTRO Y SEPARACION)	M2	7.362,24	$ 11.764,00	$ 86.609.391,36
NP-06	ICCU 4.59	FILTRO LATERAL DE VIA ALVEOLAR IMPERMEABLE	ML	354,00	$ 107.220,00	$ 37.955.880,00
NP-07	IDRD 11646	Cerramiento lona h=2.20 mts(Exc) **	ml	945,84	$ 27.272,67	$ 25.795.582,19
NP-08	IDRD 16766	CerramMallaEslaCal10 h=2.5+Malla Nylonh=2.5	ml	353,81	$ 971.171,87	$ 343.610.319,32
						$ 2.381.873.006,17
		ITEMS NO PREVISTOS MOD No. 02				
NP-09	IDRD COD 16678	PISO CAUCHO RECICLADO 6CM (EPDM 1CM +SBR 5CM SUM+INST) COD IRD 16678	M2	407,17	$ 693.139,00	$ 282.225.406,63
NP-10	COTIZACIONES	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES	M2	1.883,41	$ 125.716,46	$ 236.775.637,93
NP-11	ICCU 5,5.1.	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	2.150,42	$ 95.790,00	$ 205.988.731,80
NP-12	IDRD CIO 106048	Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UND	1,00	$ 227.305.370,00	$ 227.305.370,00
NP-13	IDRD CIO 106849	JUEGO COLUMPIO MULTIPLE 9 U(2+añosCap:9 niñosH=2.6	UND	1,00	$ 95.628.847,00	$ 95.628.847,00
NP-14	IDRD CIO 100575	Juego gran escala circuito 3a5 años cap: 61 niños	UND	1,00	$ 596.957.187,00	$ 596.957.187,00
NP-15	IDRD CIO 101275	Juego Muelle Paneles laterales Animal2+años Cap4	UND	1,00	$ 21.125.320,00	$ 21.125.320,00
NP-16	IDRD CIO 106003	Juego muro escalar trepar deslizar:2-8AñosCap:5niñ	UND	1,00	$ 57.917.342,99	$ 57.917.342,99

NP-17	IDRD CIO 109157	Juego Arenero multifuncion 2+años Cap28 niños P.N	UND	1,00	$ 167.723.533,00	$ 167.723.533,00
NP-18	IDRD CIO 105668	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND	1,00	$ 3.153.500,00	$ 3.153.500,00
NP-19	IDRD CIO 105669	Mesa- ping pong en fibra de vidrio de 2.74m x1.74m	UND	2,00	$ 1.018.072,00	$ 2.036.144,00
NP-20	ICCU 5.5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	-	$ 129.013,00	$ -
						$ 1.896.837.020,35

COSTO DIRECTO		**$ 9.298.962.843,00**
ADMINISTRACION	26%	**$ 2.417.730.339,18**
IMPREVISTOS	2%	**$ 185.979.256,86**
UTILIDAD	5%	**$ 464.948.142,15**
COSTO DIRECTO + A.I.U AJUESTE AL PRESUPUESTO		**$ 12.367.620.581,19**
VALOR TOTAL		**$ 12.367.620.581,19**

RESUMENCANTIDADES

CANTIDADES MAYORES	$ 1.693.461.738,09
ITEMS NO PREVISTOS	$ 2.522.793.237,07
MAYORES + ITEMS NO PREVISTOS	$ 4.216.254.975,16
CANTIDADES MENORES	-$ 219.265.887,25
VALOR ADICION	$ 3.996.989.087,91

EL VALOR A ADICIONAR EN LA PRESENTE ACTA ES **TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS Y UN CENTAVO. ($ 3.996.989.087,91) M/TCE.**

EL VALOR A ADICIONAR EN LA PRESENTE ACTA ES **TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS Y UN CENTAVO. ($ 3.996.989.087,91) M/TCE.**

3. ORIGEN DE LOS RECURSOS:

RUBRO	SECTOR	PROGR. MGA	PRODUC MGA	META	CPC	FUENTE	BPIN	VALOR
2.3.2.02.02.005	40	4002	4002020	972	54290	1.3.1.1.08	2021252900029	$930.067.805,15
2.3.2.02.02.005	40	4002	4002020	972	54290	1.2.1.0.00	2021252900029	$682.791.539,05
2.3.2.02.02.005	40	4002	4002020	972	54290	1.2.4.3.03	2021252900029	$441.900.326,29
2.3.2.02.02.005	40	4002	4002020	972	54290	1.3.1.1.05	2021252900029	$120.096.721,00
2.3.2.02.02.005	40	4002	4002020	972	54290	1.3.1.1.11	2021252900029	$1.027.867.039,88
2.3.2.02.02.005	40	4002	4002020	972	54290	1.3.3.1.00	2021252900029	$794.265.656,54
							VALOR TOTAL	**$3.996.989.087,91**

4. FUNDAMENTOS JURÍDICOS:

De acuerdo a los fundamentos de la necesidad y conveniencia, en el presente acto aplican de acuerdo a la normatividad vigente:

MODIFICACIÓN: Cambiar alguna o varias cláusulas del contrato a solicitud del contratista y /o supervisor de acuerdo a la necesidad para la ejecución.

ADICIÓN: Constituye una modificación del contrato en cuanto al valor del mismo, el cual no podrá ser superior al 50% del valor inicial pactado y se realizará a los contratos que están en ejecución

NORMAS: las normas que amparan las anteriores actuaciones son:

Ley 80 de 1993: Estatuto General de Contratación de la Administración pública.

Ley 1150 de 2007: Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la trasparencia en la ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.

5. FORMA DE PAGO Y REQUISITOS

Se mantienen las del contrato inicial.

6. OTRAS DISPOSICIONES

Se mantienen las demás disposiciones del contrato inicial.

7. DOCUMENTOS ANEXOS

- Oficio de solicitud del contratista

8. MODIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS

El CONTRATISTA se obliga a ampliar la vigencia de la garantía única, con sus respectivos amparos, modificándola con respecto a la adición en tiempo y plazo aquí contenida y deberán ser cargadas en la plataforma de SECOP II para su aprobación.

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

se hace constancia a los veintinueve (29) días del mes de diciembre del año dos mil veintitrés (2023).

Firmas			
CONTRATISTA **CONSORCIO DEPORTIVO 2023** **R.L LUIS GABRIEL FARFÁN VELÁSQUEZ.**	**INTERVENTORÍA** **R&M CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIAS** **R.L CESAR EDUARDO GOMEZ GOMEZ**	**SUPERVISOR** **OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE**	**ORDENADOR DEL GASTO** DECRETO DE DELEGACIÓN 106 DEL 01 DE NOVIEMBRE DEL 2023 **JENNIFER JULIANA ROJAS LOPEZ** **SECRETARIA JURÍDICA**
Firma y Nombre:	Firma y Nombre:	Fir ma y Nombre:	Firma y Nombre:

GESTIÓN DOCUMENTAL:
Original: Dirección de Contratación
Nombre del archivo sistematizado:
Proyectó: Arq. Lerman Fernando Yopasa Beltrán – profesional universitario
Revisó: Ing. Oscar Fabian Espinel Manrique – secretario de infraestructura

Revisó: Fernando Ovalle Peña – Presupuesto Revisó: William Andrés Cerquera – Profesional Universitario

Revisó: Creaycy Yasmin Moreno – Directora de Contratación

	FORMATO DE VIABILIDAD PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	**Código: FO-DE-015**
	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	**Versión: 2** **Fecha de aprobación: 17/03/23** **Página 1 de 1**
Elaboró. Profesional Universitario	**Revisó:** Secretario de Planeación	**Aprobó:** Comité Técnico de Calidad

VIABILIDAD No.		20232097	FECHA	29/12/2023

BANCO DE PROYECTOS	
CODIGO	BPINF-0400022021 - Bpin:2021252900029
NOMBRE	FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES PARA LA CREACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y ESTRUCTURAS URBANAS DE EQUIPAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ

PROGRAMA DEL PLAN DE DESARROLLO AL CUAL APLICA	
CODIGO	113801
NOMBRE	01-Espacio público al servicio de la gente,
SUBPROGRAMA	

MONTO TOTAL DEL PROYECTO	23,466,934,476.00
VALOR EN LETRAS:VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS MCTE	

META DEL PRODUCTO	
META	Adecuar, mantener y/o rehabilitar 3000 m2 de espacio público
INDICADOR	Metros cuadrados de Espacio público adecuado, mantenido y/o rehabilitado
DESTINO : ADICION AL CONTRATO 2023 0667 CUYO OBJETO ES EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	

COMPONENTES A EJECUTAR
REALIZAR LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO.

VALOR A EJECUTAR		
RUBRO / FUENTE	DESCRIPCIÓN	VALOR
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.2.1.0.00	/ INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION, Meta:972, CpC:54290	682,791,539.05
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.2.4.3.03	/ SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION, Meta:972, CpC:54290	441,900,326.29
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.3.1.1.05	/ RECURSOS DE CREDITO INTERNO, Meta:972, CpC:54290	120,096,721.00
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.3.1.1.11	/ REINTEGROS Y OTROS RECURSOS NO APROPIADOS, Meta:972, CpC:54290	1,027,867,039.88
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.3.3.1.00	/ RECURSOS DEL BALANCE DE LIBRE DESTINACION, Meta:972, CpC:54290	794,265,656.54
TOTAL		$3,066,921,282.76
VALOR EN LETRAS : TRES MIL SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS VEINTIUN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS con 76 CENTAVOS MCTE		

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	GENERAL

PERSONA Responsable	ESPINEL MANRIQUE OSCAR FABIÃ•N
Dependencia	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - 8.0.0

El suscrito responsable certifica que la información aquí consignada es concordante con el Plan de Desarrollo y da cumplimiento al Plan de Acción de vigencia, como también hace parte de los componentes del proyecto y su valor proviene del presupuesto inscrito en el Banco de Proyectos y Sistema Presupuestal.

PARA USO EXCLUSIVO DE LA DIRECCION DE PLANEACION SOCIECONOMICA E INVERSION
La Dirección de Planeación Socioeconómica e Inversión da VIABILIDAD para la presente inversión en concordancia con el Plan de Desarrollo y sus instrumentos de gestión: Plan Indicativo y Plan de Acción, vinculado con el Plan Operativo Anual de Inversiones

HERVIN HERNANDEZ SANCHEZ

Geraldine Camila López Bayona

REVISO :HERNANDEZ SANCHEZ HERVIN	APROBO :GERALDINE CAMILA LOPEZ BAQUERO

ALCALDÍA DE FUSAGASUGÁ

EL SUSCRITO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ

CERTIFICA

que dentro del plan anual de adquisiciones para la vigencia 2023 correspondiente a la secretaria de infraestructura, se encuentra incluido el siguiente objeto a contratar: **"EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA".** por un valor de **(DOCE MIL TRECIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON DIECINUEVE CENTAVOS $12.367.620.581,19).** con código No. 80111600.

Se expide en Fusagasugá, a los 30 días del mes de diciembre 2023.

Cordialmente,

Ing. OSCAR FABIAN ESPINEL MANRIQUE
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

GESTIÓN DOCUMENTAL:
Original: Destinatarios
1ª Copia: Secretaria de Infraestructura
Revisó y Aprobó: Ing. Oscar Fabian Espinel Manrique – Secretaria de Infraestructura

	FORMATO DE VIABILIDAD PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	**Código: FO-DE-015**
	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	**Versión: 2**
		Fecha de aprobación: 17/03/23
		Página 1 de 1
Elaboró. Profesional Universitario	**Revisó:** Secretario de Planeación	**Aprobó:** Comité Técnico de Calidad

VIABILIDAD No.	20232099	FECHA	30/12/2023

BANCO DE PROYECTOS	
CODIGO	BPINF-0400022021 - Bpin:2021252900029
NOMBRE	FORTALECIMIENTO DE LAS ACCIONES PARA LA CREACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y ESTRUCTURAS URBANAS DE EQUIPAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ

PROGRAMA DEL PLAN DE DESARROLLO AL CUAL APLICA	
CODIGO	113801
NOMBRE	01-Espacio público al servicio de la gente,
SUBPROGRAMA	

MONTO TOTAL DEL PROYECTO	23,466,934,476.00
VALOR EN LETRAS:VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS MCTE	

META DEL PRODUCTO	
META	Adecuar, mantener y/o rehabilitar 3000 m2 de espacio público
INDICADOR	Metros cuadrados de Espacio público adecuado, mantenido y/o rehabilitado
DESTINO : ADICION AL CONTRATO DE OBRA 2023 0667 CUYO OBJETO ES EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	

COMPONENTES A EJECUTAR
REALIZAR LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO. CONTRATACION DE PERSONAL

VALOR A EJECUTAR		
RUBRO / FUENTE	DESCRIPCIÓN	VALOR
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.3.1.1.08	/ OTRAS TRANSFERENCIAS DE CAPITAL - CONVENIOS NAL Y/O DPTO, Meta:972, CpC:54290	930,067,805.15
TOTAL		$930,067,805.15
VALOR EN LETRAS : NOVECIENTOS TREINTA MILLONES SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS con 15 CENTAVOS MCTE		

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	GENERAL



PERSONA Responsable	ESPINEL MANRIQUE OSCAR FABIÃ•N
Dependencia	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - 8.0.0

El suscrito responsable certifica que la información aquí consignada es concordante con el Plan de Desarrollo y da cumplimiento al Plan de Acción de vigencia, como también hace parte de los componentes del proyecto y su valor proviene del presupuesto inscrito en el Banco de Proyectos y Sistema Presupuestal.

PARA USO EXCLUSIVO DE LA DIRECCION DE PLANEACION SOCIECONOMICA E INVERSION
La Dirección de Planeación Socioeconómica e Inversión da VIABILIDAD para la presente inversión en concordancia con el Plan de Desarrollo y sus instrumentos de gestión: Plan Indicativo y Plan de Acción, vinculado con el Plan Operativo Anual de Inversiones

REVISO :HERNANDEZ SANCHEZ HERVIN HERVIN HERNANDEZ SANCHEZ	APROBO :GERALDINE CAMILA LOPEZ BAQUERO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

DIS-2023120283

Nit: 890680008-4

DIRECTOR OFICINA ASESORA DE PRESUPUESTO

sábado, 30 de diciembre de 2023

CERTIFICA:

Que una vez revisado el libro de control de presupuesto correspondiente a la vigencia fiscal del año 2023 se encontró que existe disponibilidad presupuestal para cubrir el siguiente gasto:

OBJETO
ADICION AL CONTRATO DE OBRA 2023 0667 CUYO OBJETO ES EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

RUBRO - FUENTE	NOMBRE	VALOR
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.3.1.1.08	Espacio publico adecuadoVIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIOOrdenamiento territorial y desarrollo urbano - FUENTE: 1.3.1.1.08-OTRAS TRANSFERENCIAS DE CAPITAL - CONVENIOS NAL Y/O DPTO	930,067,805.15
	TOTAL CDP	**930,067,805.15**

SON: NOVECIENTOS TREINTA MILLONES SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS CON 15 CTVS. MC.

Elaboró zemayorga

Modificó:

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

DIS-2023120283

Nit: 890680008-4

SOLICITANTE	
DEPENDENCIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - 8.0.0
RESPONSABLE:	
CARGO:	

NOTA: Este certificado tiene validez para su utilización hasta: 30/01/2024



DIRECTOR OFICINA PRESUPUESTO

Elaboró zemayorga
Modificó:

	ALCALDIA DE FUSAGASUGA	Código: DIS-2023120275	
	PROCESO SECRETARIA DE HACIENDA	Versión:	
		Página: 1 de 2	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

DIS-2023120275

Nit: 890680008-4

DIRECTOR OFICINA ASESORA DE PRESUPUESTO

sábado, 30 de diciembre de 2023

CERTIFICA:

Que una vez revisado el libro de control de presupuesto correspondiente a la vigencia fiscal del año 2023 se encontró que existe disponibilidad presupuestal para cubrir el siguiente gasto:

OBJETO
ADICION AL CONTRATO 2023 0667 CUYO OBJETO ES EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 831 DE 2022 ENTRE EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ Y EL ICCU PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA, PISTA ATLÉTICA Y URBANISMO EN EL PARQUE DE LAS GENERACIONES DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

RUBRO - FUENTE	NOMBRE	VALOR
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.2.1.0.00	Espacio publico adecuadoVIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIOOrdenamiento territorial y desarrollo urbano - FUENTE: 1.2.1.0.00-INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION	682,791,539.05
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.2.4.3.03	Espacio publico adecuadoVIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIOOrdenamiento territorial y desarrollo urbano - FUENTE: 1.2.4.3.03-SGP-PROPOSITO GENERAL-PROPOSITO GENERAL LIBRE INVERSION	441,900,326.29
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.3.1.1.05	Espacio publico adecuadoVIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIOOrdenamiento territorial y desarrollo urbano - FUENTE: 1.3.1.1.05-RECURSOS DE CREDITO INTERNO	120,096,721.00
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.3.1.1.11	Espacio publico adecuadoVIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIOOrdenamiento territorial y desarrollo urbano - FUENTE: 1.3.1.1.11-REINTEGROS Y OTROS RECURSOS NO APROPIADOS	1,027,867,039.88
2.3.4002020.2.3.2.02.02.005.972.1.3.3.1.00	Espacio publico adecuadoVIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIOOrdenamiento territorial y desarrollo urbano - FUENTE: 1.3.3.1.00-RECURSOS DEL BALANCE DE LIBRE DESTINACION	794,265,656.54
	TOTAL CDP	**3,066,921,282.76**

SON:	TRES MIL SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS VEINTI UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CON 76 CTVS. MC.

Elaboró zemayorga

Modificó:

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

DIS-2023120275

Nit: 890680008-4

SOLICITANTE	
DEPENDENCIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - 8.0.0
RESPONSABLE:	
CARGO:	

NOTA: Este certificado tiene validez para su utilización hasta: 30/01/2024

DIRECTOR OFICINA PRESUPUESTO

Elaboró zemayorga
Modificó: