INFORME DE OBRA 02		
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	Fecha: 29 de febrero de 2024	Pagina: 1

CONTRATO: COP–019-2023-CO

"OBRAS COMPLEMENTARIAS DE ALGUNOS ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL"



INFORME 02

MES DE FEBRERO

EL CARMEN DE VIBORAL, ANTIOQUIA

INFORME DE OBRA N. 2

DEL 29 DE ENERO AL 29 DE FEBRERO DE 2024

SUPERVISOR:

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DE EL CARMEN DE VIBORAL "EDUR”

CONTRATISTA:

CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S

ELABORÓ:

CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S

Contenido

INTRODUCCIÓN 4

1.1 Objetivo 4

1.1.1 Objetivos Específicos 4

1.2 Antecedentes 5

1.3 Localización 6

2. INFORMACIÓN 7

2.1 Ficha informativa del contrato de obra 7

3. COMPONENTE TÉCNICO 8

3.1 Actividades Ejecutadas 8

3.3 Control de materiales 12

3.4 Control de Programación 12

3.5 Equipos y maquinaria en obra. 12

4. COMPONENTE FINANCIERO 13

4.1 Actas de pagos al contratista 13

5.1 Bitácora de Obra 14

5.2 Comités de obra 14

6. COMPONENTE LEGAL 15

6.1 Garantías otorgadas por el contratista 15

7. ESTADO DEL CLIMA 17

9. PERSONAL EN OBRA. 17

INTRODUCCIÓN

El presente informe da cuenta del avance del contrato de obra Nº COP-019-2023-CO, suscrito entre EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DE EL CARMEN DE VIBORAL "EDUR" Y CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S, "OBRAS COMPLEMENTARIAS DE ALGUNOS ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL"

- ✓ SE DESCRIBEN LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL **29 DE ENERO DE 2023 Y EL 29 DE FEBRERO DE 2024**

Para la elaboración del presente informe se sigue cada uno de las obligaciones del contratista con respecto al alcance del contrato.

1.1 Objetivo

Documentar mediante este informe, la descripción y seguimiento de las actividades adelantadas durante el mes de febrero.

1.1.1 Objetivos Específicos

Realizar el seguimiento a la ejecución del contrato de obra, con el fin de dar cumplimiento al proyecto, en cuanto a la programación y ejecución de las actividades para establecer las condiciones en que avanza el proyecto.

1.2 Antecedentes

En el municipio de El Carmen de Viboral los espacios públicos para las prácticas deportivas son insuficientes e inadecuados para la población que está en capacidad física para practicar algún deporte. Los espacios existentes están deteriorados y con frecuencia son ocupados para desarrollar otras actividades.

El municipio se ha caracterizado por contar con deportistas del alto rendimiento a nivel departamental, nacional, e internacional en disciplinas como: ciclismo, atletismo, patinaje, voleibol, básquetbol, tenis de mesa entre otras Las personas con talento para el deporte al no contar con espacios apropiados, buscan alternativas fuera de la localidad y esto hace que sus familias tengan que invertir en manutención y transporte. De otro lado, las lesiones y accidentes en las prácticas deportivas se incrementan por el estado de los pisos en época de invierno o verano y la falta de iluminación en la noche, lo que genera desmotivación y mal uso del tiempo libre.

Con la intervención de estos escenarios deportivos estaríamos garantizando un impacto de bienestar social en la comunidad carmelitana, permitiendo así promover y fortalecer la práctica deportiva, la recreación y el sano esparcimiento y la posibilidad de prácticas deportivas seguras que contribuyan con una buena salud física y el rendimiento de aquellos deportistas.

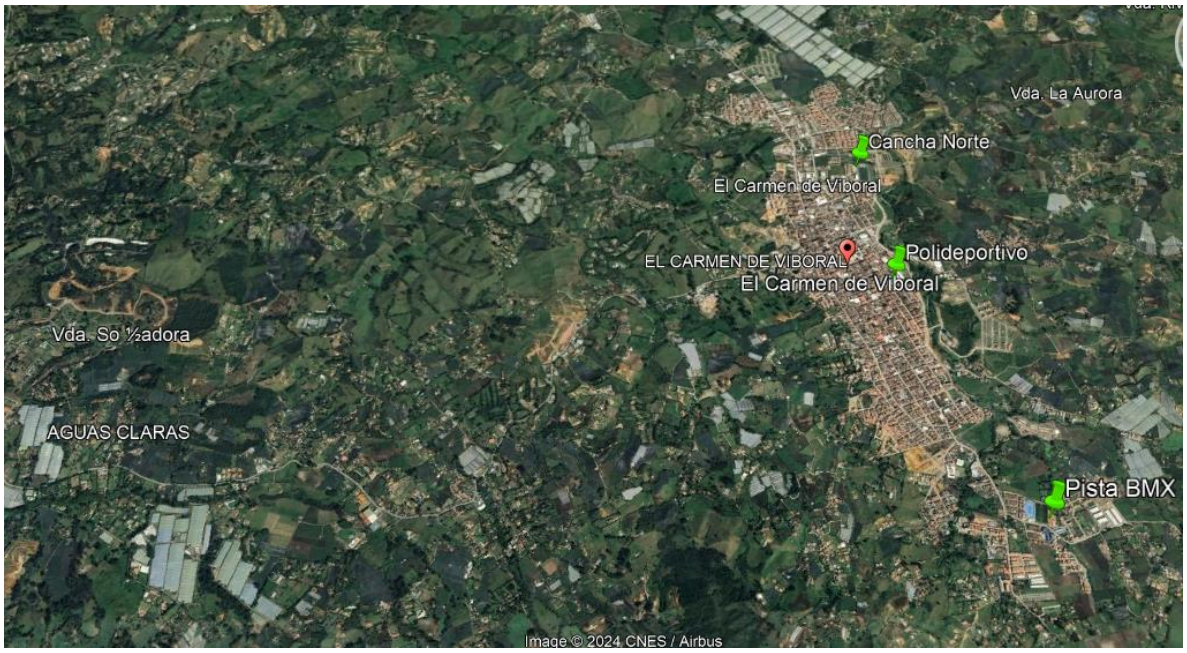
El desarrollo de las actividades contractuales permitirá que el proyecto anteriormente referenciado, generará un gran impacto en la comunidad y en especial en beneficio de todos los jóvenes deportistas que verá reflejado con la ejecución del presente contrato.

1.3 Localización

Se realizarán obras complementarias en los escenarios deportivos del gimnasio polideportivo, cancha de futbol en el corregimiento de Aguas Claras y cancha norte. Esto puede incluir la instalación de equipamiento adicional, necesarios para asegurar el perfecto funcionamiento de los espacios deportivos.

Obras de Urbanismo:

Se llevarán a cabo obras de urbanismo en los alrededores de los escenarios deportivos pista BMX en la zona sur y cancha norte menciona. Esto puede comprender la construcción de caminos peatonales, áreas verdes, descanso, y otros elementos urbanos para integrar los espacios deportivos en el entorno de manera armoniosa.



El Carmen de Viboral, Antioquia
Fuente. Google Earth

2. INFORMACIÓN

2.1 Ficha informativa del contrato de obra

No. CONTRATO:	COP- 019-2023-CO
OBJETO DEL CONTRATO:	"Obras complementarias de algunos escenarios deportivos en el municipio de el Carmen de Viboral"
CONTRATANTE:	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DE EL CARMEN DE VIBORAL- EDUR
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S
VALOR:	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINCE PESOS M/L ($ 497.856.015).
PLAZO:	UN (01) MES Y VEINTITRÉS (23) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DEL CONTRATO:	29 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA ACTA DE INICIO:	29 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA TERMINACIÓN:	21 DE FEBRERO DE 2024
PRÓRROGA N.1:	DOS (2) MESES MÁS
FECHA DE TERMINACIÓN DE PRÓRROGA N.1:	22 DE ABRIL DE 2024
PLAZO TRANSCURRIDO:	60 DÍAS

3. COMPONENTE TÉCNICO

3.1 Actividades Ejecutadas

CANCHA NORTE

Ítem 8.15. Aplicación de PINTURA TIPO EXTERIOR en superficies de concreto a la vista, 3 manos o las necesarias para obtener una superficie homogénea, a satisfacción de la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales, preparada, limpieza y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir aprobado por la interventoría. Se realiza aplicación de pintura en escaleras en la parte superior de las graderías.



CANCHA AGUAS CLARAS

Ítem 2.1 EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³, su medida será en el sitio. No incluye entibado
Se realiza excavación de viga de fundación para posterior instalación de cerramiento en malla eslabonada.




Ítem 4.1 Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. Para viga de fundación de cerramiento en malla eslabonada.




Ítem 5.1 Suministro, figurado, transporte e instalación de acero de refuerzo FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Se realiza armado de acero de refuerzo para viga de cerramiento.





Ítem 8.2 Cerramiento en malla eslabonada para zonas frontales calibre 10, ojo 5*5 con una altura de la malla de 2,00 m, tubería galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16 cada 2,0 m con pie amigos en diagonal en rombo cada 8,0 m, en tubería galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16; horizontalmente en parte superior y nivel intermedio, se instalará tubería galvanizada de 1 1/2¨ calibre 16 igualmente se instalará el contrafuerte cada 8 metros. Malla instalada para cerramiento perimetral de cancha.





POLIDEPORTIVO MUNICIPAL

Ítem 8.17 Suministro e Instalación de Espejo biselado 6 mm. Incluye anclajes y todos los elementos para su correcta instalación. Se instalan espejos en gimnasio de polideportivo.





3.3 Control de materiales

Se presentan los correspondientes certificados de calidad de los materiales utilizados en obra, mediante verificación e inspección teniendo en cuenta los protocolos y exigencias técnicas, así como la verificación de estos.

MATERIALES UTILIZADOS EN OBRA

- Cemento
- Triturado
- Arena de concreto
- Pintura exterior
- Acero de refuerzo
- Malla eslabonada para cerramiento
- Bloques

3.4 Control de Programación

Se calcula un avance aproximado de obra del 16%, las actividades se han ejecutado de acuerdo a la programación presentada.

3.5 Equipos y maquinaria en obra.

Los equipos y maquinaria que se tuvieron en obra durante este periodo fueron:

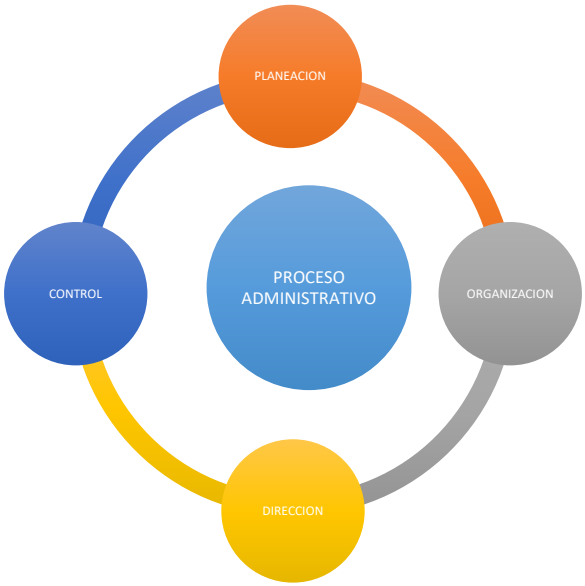
- Concretadora
- Vibrador de concreto
- Equipo soldador
- Herramienta menor

4. COMPONENTE FINANCIERO

4.1 Actas de pagos al contratista

A la fecha, no se ha realizado ningún pago al Contratista.

5. CONTROL ADMINISTRATIVO



Planeación de obra:

Se realizan las planificaciones respectivas, teniendo en cuenta la programación como estructura administrativa.

La organización:

Se mantiene los comportamientos organizacionales dentro del proyecto, coordinando todos los recursos humanos disponibles ya que es el más importante, y los materiales financieros para optimizar el desarrollo del proyecto.

La dirección:

Se mantiene el direccionamiento en cada uno de los procesos de ejecución, manteniendo y propiciando una excelente comunicación, y el acompañamiento constante en campo para alcanzar las metas del proyecto, y así resolver las dudas que se van generando durante el desarrollo de la obra.

El control:

Se mantienen los controles respectivos en pro de desarrollar las actividades constructivas de la mejor manera, con todos los respaldos técnicos y administrativos suficientes para, garantizar que las funciones de sus evaluaciones mantengan el normal desarrollo del proyecto.

5.1 Bitácora de Obra

La bitácora se encuentra manejada por el residente de obra, se lleva el día a día para evitar malos entendidos y manipulaciones que distorsionen la buena marcha de la obra y lesionen la labor de control de la misma.

5.2 Comités de obra

Se han mantenido los comités como métodos necesarios para la planificación, desarrollo y control de las obras ejecutadas hasta la fecha, de acuerdo con las normas y demás requisitos establecidos.
Este proceso comprende desde la planificación hasta la verificación de las obras civiles, cumpliendo con los requisitos, normas y especificaciones técnicas.
El comité técnico se ha encargado de validar las diferentes etapas técnicas:
Actas de las reuniones del comité, decisiones tomadas, plazos establecidos, temas discutidos, revisión general de progreso del proyecto.

6. COMPONENTE LEGAL

6.1 Garantías otorgadas por el contratista

TOMADOR:		CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S			
BENEFICIARIOS:		EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DE EL CARMEN DE VIBORAL- EDUR Y MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL			
TIPO DE PÓLIZA	**NÚMERO**	**COMPAÑÍA ASEGURADORA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
			DESDE	**HASTA**	
Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada del contrato- 0	14-40-101061873	SEGUROS DEL ESTADO S.A	29-12-2023	21-05-2024	$232.000.000
Póliza de seguro de cumplimiento en favor de entidades particulares (Cumplimiento del Contrato)- 0	14-44-101201169	SEGUROS DEL ESTADO S.A	29-12-2023	21-08-2024	$99.571.203
Póliza de seguro de cumplimiento en favor de entidades particulares (Pago de salarios y prestaciones sociales)- 0	14-44-101201169	SEGUROS DEL ESTADO S.A	29-12-2023	21-02-2027	$49.785.602
Póliza de seguro de cumplimiento en favor de entidades particulares (Estabilidad y calidad de la obra)- 0	14-44-101201169	SEGUROS DEL ESTADO S.A	21-02-2024	21-02-2029	$99.571.203

PRÓRROGA N.1 (21 DE FEBRERO DE 2024)					
TIPO DE PÓLIZA	**NÚMERO**	**COMPAÑÍA ASEGURADORA**	**VIGENCIA**		**VALOR ASEGURADO**
			DESDE	**HASTA**	
Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada del contrato- 1	14-40-101061873	SEGUROS DEL ESTADO S.A	29-12-2023	22-07-2024	$232.000.000
Póliza de seguro de cumplimiento en favor de entidades particulares (Cumplimiento del Contrato)- 1	14-44-101201169	SEGUROS DEL ESTADO S.A	29-12-2023	22-10-2024	$99.571.203
Póliza de seguro de cumplimiento en favor de entidades particulares (Pago de salarios y prestaciones sociales)- 1	14-44-101201169	SEGUROS DEL ESTADO S.A	29-12-2023	22-04-2027	$49.785.602
Póliza de seguro de cumplimiento en favor de entidades particulares (Estabilidad y calidad de la obra)- 1	14-44-101201169	SEGUROS DEL ESTADO S.A	21-02-2024	21-02-2029	$99.571.203

7. ESTADO DEL CLIMA

DÍAS / MESES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
DICIEMBRE																													DS	DS	
ENERO		DS	DS	DS	DS	DS			DLL	DLL	DS	DS	DLL		DS	DS	DLL	DS	DLL	DS	DS	DS		DS	DLL	DLL	DLL	DS	DS	DS	DS
FEBRERO	DLL	DLL	DS		DS	DLL	DLL	DS	DS	DS		DS	DS	DS	DS	DS	DS		DS	DS	DS	DS	DS	DS		DS	DS	DS	DS		

CONTROL DEL TIEMPO	DESDE :	29 DE DICIEMBRE DE 2023	HASTA:	29 DE FEBRERO DE 2024

CONVENCIONES	CV	COLOR
1 DÍAS SECO	DS	
2. DÍAS NUBLADOS	DN	
3. LLUVIAS	LL	

9. PERSONAL EN OBRA.

CONTRATISTA – CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S	
Director de obra	1
Ingeniero residente	1
SISO	1
Oficial	1
Ayudantes	3

Elaborado por:

ING. FREDY ALBERTO ZULUAGA PÉREZ
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S