INFORME DE SUPERVISION N°8 Y FINAL
CONTRATO No. AD029-2023
FECHA: 01 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 10 DE NOVIEMBRE DE 2024

CONTRATANTE	Asociación de Municipios de Occidente Antioqueño AMOCCIDENTE
NIT	900.796.602-4
CONTRATISTA	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO SAS
NIT	900.345.064-7
OBJETO	ADMINISTRACION DELEGADA PARA CONSTRUCCION DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA COMUNA 7 BARRIO SAN FRANCISCO DEL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA
VALOR DEL CONTRATO	VEINTIDOS MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS ($22.800.000)
VALOR A ADMINSTRAR	CINCO MIL VEINTIDOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS ($5.022.491.272)
DURACIÓN INICIAL	OCHO (8) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE INICIO:	ONCE (11) DE MARZO DE DOS MIL VEINTICUATRO (2024)
FECHA DE TERMINACIÓN:	DIEZ (10) DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO (2024)
PRÓRROGA N°01	UN (01) MES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DESPUÉS DE PRÓRROGA 1	DIEZ (10) DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO (2024)

CONTRATO DERIVADO DEL CONTRATISTA PCP N°013

CONTRATANTE	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO SAS
NIT	900.345.064-7
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL CANCHAS DEPORTIVAS 2024
NIT	901.280.051-4

OBJETO	CONSTRUCCION DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA COMUNA 7 BARRIO SAN FRANCISCO DEL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA
VALOR DEL CONTRATO	CINCO MIL VEINTIDOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS ($ 5.022.491.272) M/CTE
FECHA DE INICIO:	11 DE MARZO DE 2024
FECHA DE INICIO:	ONCE (11) DE MARZO DE DOS MIL VEINTICUATRO (2024)
FECHA DE TERMINACIÓN:	DIEZ (10) DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO (2024)
PRÓRROGA N°01	UN (01) MES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DESPUÉS DE PRÓRROGA 1	DIEZ (10) DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTICUATRO (2024)

Con el objeto de informar el avance realizado en la ejecución del contrato AD029 de 2023, se presenta el Informe parcial de Supervisión del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, y demás normas que regulan la materia, mediante los siguientes componentes:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:

Se anexa las actividades ejecutadas durante el proceso constructivo

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	**Excavación del terreno.**			
1.1.	Excavación mecánica de material de sitio hasta suelo de soporte	m^3	1284.90	100% EJECUTADA
1.2.	Excavación manual de material para instalación de tuberías (hidráulicas - sanitarias).	m^3	200.61	100% EJECUTADA
1.3	Retiro de material sobrante de la excavación	m^3	1487.91	100% EJECUTADA
2.	**Mejoramiento del terreno de campo de juego y zona de graderías**			

2.1	Relleno con material sub base tipo invias	m^3	679.04	100% EJECUTADA
2.2	Relleno con material gravilla 3/8 a 1/2	m^3	838.50	100% EJECUTADA
2.4	Conformación de subrasante por compactación simple.	m^2	3120.00	100% EJECUTADA
3.	**Cimentación**			
3.1	Acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa para estructuras de cimentación	kls	27417.83	100% EJECUTADA
3.2	Construcción de pilotes preexcavados de diámetro 70 cm en concreto fluido de 3500 psi	ML	539.95	100% EJECUTADA
3.3	Construcción de encepados para cimentación en concreto de 4000 psi	m3	42.34	100% EJECUTADA
3.4	Construcción de vigas atados de cimentación concreto 4000 psi reforzado.	m3	29.73	100% EJECUTADA
4.	**Estructura en concreto**			
4.1	Columnas en concreto de 4000 psi.	m3	17.28	100% EJECUTADA
4.2	Losa mixta en concreto 4000 psi. dimensiones según diseño	m2	327.69	100% EJECUTADA
4.3	Escaleras en concreto 4000 psi incluye acabado a la vista.	m3	23.08	100% EJECUTADA
4.4	Acero refuerzo flejado 60000 psi 420 mpa estructura ppal	kls	16576.17	100% EJECUTADA
5	**Estructura metálica**			
5.1	Suministro e instalación estructura metálica columnas, vigas y correas de cubierta según diseño. Incluye acabado	kls	11280.36	100% EJECUTADA
6	**Cubierta**			
6.1	Teja termoacústica UPVC tipo industrial	m2	356.74	100% EJECUTADA
7	**APARATOS SANITARIOS**			

7.1	Suministro e instalación de taza institucional	und	10.00	100% EJECUTADA
7.2	suministro e instalación de orinal	und	5.00	100% EJECUTADA
7.3	suministro e instalación de lavamos de sobreponer	und	12.00	100% EJECUTADA
8	**GRIFERIAS MUEBLES Y ACCESORIOS**			
8.1	Ducha antivandálica	und	4.00	100% EJECUTADA
8.2	Rejillas plásticas anticucarachas 3x2"	und	5.00	100% EJECUTADA
8.3	tapa registro (20x20)	und	7.00	100% EJECUTADA
9	**CARPINTERÍAS METÁLICAS**			
9.1	Puerta salida de emergencia 2 naves lam. entamb. cal.20 vai.+ barra antipático	und	-	-
9.2	Laminas perforadas	m2	130.00	100% EJECUTADA
10	**CARPINTERIA ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE**			
10.1	Div. en acero inox baños paral extremo	und	-	-
10.2	Div. baño a.inox nave 57cm h=1.60m	und	-	-
10.3	Div. baño a.inox tabique 1.17-1.37-h=1.60	und	-	-
10.4	Puerta en aluminio duchas	m2	-	-
10.5	Ventana en Aluminio según diseño, verificar medidas en obra, color por definir, vidrio laminado espesor (varios). Incluye suministro y transporte de todos los materiales, acoples, empaques, chazos, tornillos, sellado (interior y exterior) con silicona transparente antihongos y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento.	m2	4.90	100% EJECUTADA
11	**Instalaciones Hidrosanitarias**			
11.1	Suministro e instalación sanitarias y accesorios en p.v.c			
11.1.1	Tubería sanitaria diámetro 6"	ml	18.00	18.00

11.1.2	Tubería sanitaria diámetro 4"	ml	36.00	36.00
11.1.3	Tubería sanitaria diámetro 3"	ml	18.00	18.00
11.1.4	Tubería sanitaria diámetro 2"	ml	42.00	42.00
11.1.5	Yee sanitaria P.V.C 4"	und	2.00	2.00
11.1.6	Yee sanitaria P.V.C 3"	und	4.00	4.00
11.1.7	Instalación Punto sanitario 4"	und	10.00	10.00
11.1.8	Instalación Punto sanitario 3"	und	15.00	15.00
11.1.9	Reducción sanitaria P.V.C 4" x 3"	und	1.00	1.00
11.1.10	Reducción sanitaria P.V.C 4" x 2"	und	1.00	1.00
11.1.11	Reducción sanitaria P.V.C 3" x 2"	und	1.00	1.00
11.1.12	Codo sanitario P.V.C de 3"x90	und	4.00	4.00
11.1.13	Codo sanitario P.V.C de 4"x45	und	1.00	1.00
11.1.14	Codo sanitario P.V.C de 2"x90	und	34.00	34.00
11.1.15	Codo sanitario P.V.C de 3"x45	und	2.00	2.00
11.1.16	Codo sanitario P.V.C de 2"x45	und	1.00	1.00
11.1.17	Suministro e Instalación Sifón sanitario 3"x180	und	11.00	11.00
11.1.18	Tubería de ventilación P.V.C 2"	ml	24.00	24.00
11.1.19	Codo sanitario P.V.C 2" x 45 ventilación	und	4.00	4.00
11.1.20	Yee sanitario P.V.C 2" x 45 ventilación	und	4.00	4.00
11.1.21	Construcción de caja inspección 0.8m x 0.8m	und	0.00	0.00
11.1.22	Construcción de caja inspección 1.0m x 1.0m	und	11.00	11.00
11.1.23	Tapón de 4"	und	5.00	5.00
12	**Suministro e instalación Aguas lluvias y accesorios en P.V.C.**			
12.1	Tubería aguas lluvias diámetro 8"	ml	-	-
12.2	Tubería aguas lluvias diámetro 6"	ml	12.00	100% EJECUTADA
12.3	Tubería aguas lluvias diámetro 4"	ml	-	-
12.4	Uniones de 6" P.V.C	und	2.00	100% EJECUTADA

12.5	Uniones de 4" P.V.C	und	-	-
12.6	Codo sanitario P.V.C de 4"x90	und	-	-
13	**Suministro e instalación Hidráulica y accesorios en P.V.C**			
13.1	Tubería presión 2" RDE 26	ml	-	-
13.2	Tubería presión 1" RDE 26	ml	75.00	100% EJECUTADA
13.3	Tubería presión 1/2" RDE 21	ml	55.00	100% EJECUTADA
13.4	Codo presión PVC 2" x 90°	und	-	-
13.5	Codo presión PVC 1" x 90°	und	6.00	100% EJECUTADA
13.6	Codo presión PVC 1/2" x 90°	und	34.00	100% EJECUTADA
13.7	Tee presión PVC 1"	und	12.00	100% EJECUTADA
13.8	Tee presión PVC 1/2"	und	23.00	100% EJECUTADA
13.9	Buje PVC 1"x 1/2" reducción	und	4.00	100% EJECUTADA
13.10	Instalación punto hidráulico de 1"	und	15.00	100% EJECUTADA
13.11	Instalación punto hidráulico de 1/2"	und	15.00	100% EJECUTADA
13.12	Válvula de cierre metálico de 2"	und	-	-
13.13	Válvula de cierre metálico de 1"	und	5.00	100% EJECUTADA
13.14	Válvula de cierre metálico de 1/2"	und	5.00	100% EJECUTADA
13.15	Tapón P.V.C de 1	und	-	-
14	**Construcción de Cisterna suministro**			
14.1	Cisterna en concreto de 4000 PSI incluye Refuerzo y formaletas	m^3	-	-

15	**Equipo hidroneumático**			
15.1	Suministro e instalación de equipo hidroneumático	und	1.00	100% EJECUTADA
16	**Sistema de drenaje de cancha**			
16.1	Relleno de zanja a mano con material de sitio	m^3	-	-
16.2	Relleno con material importado para zanja de tuberías de drenajes	m^3	117.12	100% EJECUTADA
16.3	entibado tipo 1A	m2	-	-
16.4	Tubería con filtro de 4"	ml	448.35	100% EJECUTADA
16.5	tubería Pvc de 12"	ml	114.40	100% EJECUTADA
16.6	tubería Pvc de 14"	ml	102.60	100% EJECUTADA
16.7	tubería Pvc de 16"	ml	-	-
16.8	construcción de caja inspección 1.0m x 1.0m	und	6.00	100% EJECUTADA
16.9	suministro de arena de rio tipo guamuna tamizada de norma	m3	148.49	100% EJECUTADA
16.10	suministro e instalación geotextil Tejido 2100	m2	1056.00	100% EJECUTADA
16.11	suministro e instalación de grava de 1"-2"	m3	104.40	100% EJECUTADA
17	**Sistema eléctrico e iluminación de la cancha**			
17.1	Salidas Eléctricas			
17.1.1	Salidas para Iluminación, Incluye Tubería EMT, Curvas, Uniones prefabricadas ,Alambre desnudo, Terminales, Elementos y Accesorios de Fijación, Cableado , Cajas 5800 y/o 4800, Cajas de paso 10x10 con tapa.			
17.1.1.1	Suministro e instalación de poste en metálico de 510 Kg x 12	und	4.00	100% EJECUTADA
17.1.1.2	Suministro e instalación de reflector de 400W Ecolite	und	16.00	100% EJECUTADA
17.1.1.3	Conjunto en H + Herrajes de sujeción	und	6.00	100% EJECUTADA

17.1.1.4	Construcción de cajas de inspección de 50x50 norma epsa	und	6.00	100% EJECUTADA
17.1.1.5	Suministro e instalación de tubo de 2" PVC x 3 mts	ml	62.00	100% EJECUTADA
17.1.1.6	Terminal 2"	und	30.00	100% EJECUTADA
17.1.1.7	cable # 8 siete hilos (ctos poste)	ML	710.00	100% EJECUTADA
17.1.1.8	Cable siete hilos #12 (base a lampara)	ML	158.40	100% EJECUTADA
17.1.1.9	Suministro e instalación de tubería PVC 3/4"	ML	31.00	100% EJECUTADA
17.1.1.10	Terminal Pvc 3/4"	und	70.00	100% EJECUTADA
17.1.1.11	Suministro e instalación de tubería de 1/2" PVC	und	15.00	100% EJECUTADA
17.1.1.12	Terminal de 1/" PVC	und	35.00	100% EJECUTADA
17.1.1.13	Caja hexagonales	und	45.00	100% EJECUTADA
17.1.1.14	Caja 2x4 pvc	und	30.00	100% EJECUTADA
17.1.1.15	Alambre galvanizado #18	ML	378.00	100% EJECUTADA
17.1.1.16	Bala Led de 18W	und	63.00	100% EJECUTADA
17.1.1.17	Toma corriente	und	18.00	100% EJECUTADA
17.1.1.18	toma corriente gfci	und	5.00	100% EJECUTADA
17.1.1.19	Tablero de breakers Bifasico de 18 ctos	und	1.00	100% EJECUTADA
17.1.1.20	Breakers 2x80 (P. Principal)	und	1.00	100% EJECUTADA
17.1.1.21	Caja 20x20 para p. principal	und	1.00	100% EJECUTADA
17.1.1.22	Breakers 2x20	und	6.00	100% EJECUTADA
17.1.1.23	Breakers 2x50	und	1.00	100% EJECUTADA
17.1.1.24	Breaker 1x20	und	4.00	100% EJECUTADA
17.1.1.25	Tablero de breakers Bifásico de 6 ctos	und	1.00	100% EJECUTADA
17.2	**Sistema De Puesta A Tierra**			

17.2.1	Medida de resistividad del terreno con telurómetro	und	1.00	100% EJECUTADA
17.2.2	Elaboración de zanjas de 0,6x0,3x30 mts	ml	30.00	100% EJECUTADA
17.2.3	cable desnudo 2/0 AWG	ml	36.00	100% EJECUTADA
17.2.4	Soldadura Exotérmica x 115 grs	und	9.00	100% EJECUTADA
17.2.5	Varilla de Cu-Cu 3/8" x 2,4 mts	und	4.00	100% EJECUTADA
18	**Impermeabilización del suelo de soporte de la estructura.**			
18.1	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	m^2	2602.51	100% EJECUTADA
18.2	Geomembrana impermeabilizante	m^2	2602.51	100% EJECUTADA
19	**Grama sintética sobre la superficie del terreno y las franjas de demarcación.**			
19.1	Grama sintética en fibra artificial de polietileno fibrilado, de tercera generación, incluye un riego con arena de sílice y grano de caucho.	m^2	2602.51	100% EJECUTADA
19.2	Demarcación del campo de juego de mediante franjas de grama sintética color blanco de 5 cm de ancho.	m	424.16	100% EJECUTADA
20	**Mamposteria**			
20.1	Muro bloque estructural cerámico 12 x 19 x 39. incluye: anclaje + refuerzo + escalerilla + grouting	m^2	367.73	100% EJECUTADA
21	**Revestimientos, cielo falso, pisos y enchapes**			
21.1	Suministro e instalación de cielo falso en lamina de panel yeso	m^2	-	-
21.2	Repello muro impermeable 1:3. Incluye filos y carteras.	m^2	735.46	100% EJECUTADA
21.3	Pintura tipo koraza o similares para exterior	m2	320.55	100% EJECUTADA

21.4	Pintura tipo vinitex o similares para interior	m2	367.73	100% EJECUTADA
21.5	Alistado de piso (E=3cm)	m2	218.88	100% EJECUTADA
21.6	Enchape cerámico Blanco 1a Calidad paredes de baños.	m2	87.36	100% EJECUTADA
21.7	Cerámica 30.01-32.50x30.01-32.50 traf.4	m2	218.88	100% EJECUTADA
21.8	Anden en concreto 10 cm 3000 psi	m2	271.34	100% EJECUTADA
22	**Cerramiento cancha**			
22.1	Construcción de muro en ladrillo limpio	m^2	161.00	100% EJECUTADA
22.2	Suministro e instalación de malla eslabonada	m^2	322.00	100% EJECUTADA
23	**Obras complementarias**			
23.1	Construcción de cisterna en concreto impermeabilizado para evitar alguna filtración por presencia de agua de marea en la zona	m3	12.18	100% EJECUTADA
23.2	Construcción de banco de ductos 1 tubo de 4"	ML	178.00	100% EJECUTADA
23.4	Suministro e instalación de cable #6 para conexión de transformado hasta punto de conexión cuarto técnico eléctrico	ML	160.65	100% EJECUTADA
23.5	Construcción de zapatas de 80 x 80 cm para cimentación de cerramiento perimetral	UND	54.00	100% EJECUTADA
23.6	Construcción de viga de 25 x 70 cm para cimentación de cerramiento perimetral	ML	163.00	100% EJECUTADA
23.7	Construcción de pedestales 20 x 25 cm x 1,0 mts para confinamiento de muro	UND	54.00	100% EJECUTADA
23.8	Construcción de alfajía en concreto de 25 cm de ancho	UND	163.00	100% EJECUTADA

23.9	Acero de refuerzo para zapatas, vigas, pedestales y alfajía de cerramiento perimetral	KLS	2502.91	100% EJECUTADA
23.10	Construcción de bordillo para confinamiento de relleno cancha	ML	65.00	100% EJECUTADA
23,11	Suministro e instalación de malla tejida atrapa balón	M2	870.00	100% EJECUTADA
23,12	suministro e instalación de tubería metálica para sujeción de malla tejida	UND	11.00	100% EJECUTADA
23,13	Demolición de placa en concreto para conexión de tubería de drenaje a red de alcantarillado publico	M3	2.25	100% EJECUTADA
23,14	Construcción de sumidero sencillo	UND	-	-
23,15	Construcción de vigas aéreas en concreto	M3	15.46	100% EJECUTADA
24	**Obras complementarias**			
24.1	Suministro e instalación de puerta en aluminio normal para acceso segundo piso oficina, administración y zona de gimnasio. Y acceso a baños y cuarto técnicos primer piso	UND	11.00	100% EJECUTADA
24.2	Suministro e instalación de puerta en aluminio para duchas. Los marcos de las naves se elaborarán en tubos cuadrado de 14 y los tableros con enchape de aluminio (F06)	UND	5.00	100% EJECUTADA
24.3	Suministro e instalación de puerta en aluminio para sanitarios. Los marcos de las naves se elaborarán en tubos cuadrado de 14 y los tableros con enchape de aluminio (F06)	UND	6.00	100% EJECUTADA
24.4	Suministro e instalación de división en aluminio con marco en tubo T 14 y tableros en enchape (F06) con refuerzo en la parte trasera.	UND	14.00	100% EJECUTADA
24.5	Suministro e instalación para división de orinales en aluminio, su marco se elaborará en tubo de T11 y el tablero enchape aluminio	UND	3.00	100% EJECUTADA
24.6	Suministro e instalación de lucetas con persianas en aluminio con marco en canal 2x1 y contramarco en jambas de aluminio	M2	17.40	100% EJECUTADA
24.7	Suministro e instalación de cielo falso en lamina de pvc	M2	229.97	100% EJECUTADA
24.8	Suministro e instalación de portería en tubería galvanizada de 6 pulgadas	UND	2.00	100% EJECUTADA
24.9	Aplicación de estuco en paredes	M2	105.40	100% EJECUTADA

Para el último tramo de ejecución de la obra se ha elaborado, revisado y aprobado un Plan del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y medio ambiente, el cual contempla una serie de actividades orientadas a la prevención y protección de los colaboradores, dichas actividades se vienen ejecutando de acuerdo a la actividad de la obra ya mencionada, según el cronograma ya establecido en el Manual de SG-SST es un documento dinámico el cual nos permite optimizar las acciones preventivas durante el proceso de ejecución de los colaboradores con el propósito de reducir al mínimo los accidentes laborales, daños al Medio Ambiente ,mediante un control efectivo de los riesgos basados en el principio de la mejora continua y orientadas a salvaguardar la integridad física y la vida de los colaboradores, a terceros daños a la propiedad y el medio ambiente.

Charlas de seguridad, salud en el Trabajo y Medio Ambiente al personal en Obra.

Entrega de Elementos de Protección Personal.
A cargo del subcontratista UT CANCHAS DEPORTIVAS 2024

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)		
Versión 1	**UT CANCHAS DEPORTIVAS 2024**	**Página 1 de 3**
Periodo: 01 DE Noviembre al 10 de Diciembre	**Lugar:** Barrio San Francisco	

DESCRIPCION Y ALCANCE DEL TRABAJO
Dirigido a personal propio, contratista y subcontratistas, como responsables de cualquier actividad que involucre el desarrollo del proyecto
Maquinaria, herramientas y equipos
TAREAS A REALIZAR, VOLQUETAS, MEZCLADORA DE CONCRETO, TALADRO ELECTRICO, PULIDORA Y BUGUIS
Identificación de peligros o riesgos: riesgo de tránsitos, riesgo mecánico, riesgo físico, riesgos locativos etc....

Descripción del trabajo paso a paso	Peligros	Controles	Responsables
Ingreso a la obra	Riesgo locativo, mecánico y biológico.	Transitar por senderos definidos en obra, auto cuidado, comunicación asertiva, orden y aseo.	Jefe de área, trabajadores técnica en seguridad en el trabajo
Riego de emulsión asfáltica	Riesgo químico: mezcla de emulsión asfáltica Riegos físico: afectación en la vista, alergia por inhalación del producto quimico o por contacto en la piel, etc.	Uso de EPP adecuado para la actividad, para evitar el contacto directo en la piel y ojos.	Jefe de área, trabajadores técnica en seguridad en el trabajo

Instalación de grama sintética	Riesgo físico: temperatura, y humedad, riesgo ergonómico: malas posturas, movimientos repetitivos	Realizar charlas de seguridad en riesgo locativo y prevención, generar buenas prácticas de trabajo	Jefe de área, trabajadores técnica en seguridad en el trabajo
Instalación de cubierta en teja termoacustica	Riesgo físico: temperatura, y humedad, riesgo ergonómico: malas posturas, movimientos repetitivos, riesgo locativo: caída en alturas	El uso adecuado de los elementos de protección personal.	Jefe de área, trabajadores técnica en seguridad en el trabajo
Orden y aseo	Riesgo locativo: Por condiciones ambientales. Caídas de material, golpes, machucones, chuzones etc.	Limpieza diaria de área de trabajo, organización adecuada de los trabajos	jefe de área trabajadores técnica en seguridad en el trabajo

Equipo de protección: guantes, botas, chalecos reflectados, pitos, paletas de pare y siga
MEDIDAS| REQUERIMIENTO DE SEGURIDAD ADICIONALES
Charla pre operacional:
Diligenciamiento de permisos de trabajo (PTSA, ATS)
Laborar en supervisión del jefe del área o siso
Área de trabajo limpia y despejada
Comunicación entre el personal autorizado dentro de la zona de trabajo
Jefe de área

Nombre	Profesión	Cargo
William hurtado	Ingeniero civil	Representante Legal
Andrés Gerardo Minolta	Ingeniero civil	Director de obra
Johanna Caicedo	Arquitecta	Residente de obra
Lorena Espinoza	Profesional siso	Coordinador siso
Andrés Felipe Hurtado	Ingeniero Civil	Representante Legal UT CANCHAS DEPORTIVAS 2024 SUBCONTRATISTA
Hugo Riascos	Maestro de obra	Maestro de UT CANCHAS DEPORTIVAS 2024

RECURSOS HUMANOS EMPLEADOS:

Para la ejecución de las actividades la Unión Temporal Canchas Deportivas utiliza mano de obra calificada para iniciar labores, contratada de la zona y lugares cércanos.

El personal se distribuye de la siguiente manera.

No	Empresa/ o Entidad	No de trabajadores	Observación
0	PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO SAS	10	1Gerente de proyectos y construcciones del pacifico 1 Director de obra 1 Residentes de Obra 1 Especialista en estructuras 1 Especialista en Hidráulica 1 Coordinador Siso 1 Profesional Social 1 Secretaria 2 vigilantes
1	UT CANCHAS DEPORTIVAS 2024	16	1 Gerente 1 Maestro de obra 2 Oficial 2 Ayudante Practico 10 Ayudantes de obra
	TOTAL	26	Total, de trabajadores en Actividades.

REPORTE DE CHARLAS DE SST Y MA 10 DE NOVIEMBRE A 30 DE DICIEMBRE

REPORTE DE CHARLAS DE SST Y MA MES DE 10 DE NOVIEMBRE A 30 DE DICIEMBRE				
DIA	TEMA	TIPO	No DE ASISTENTES	TIEMPO CAPACITADO
19/11/2024	Charla de riesgo biológico y psicosocial	SST	14	10 minutos
22/11/2024	Primeros auxilios y reducción de riesgos	SST	15	15 minutos
05/12/2024	Prevención de incidentes y accidentes	SST	15	15 minutos

MAQUINARIAS, Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN LA OBRA DURANTE EL PERIODO DE INFORME.

Durante el presente tiempo de acuerdo a la especificación del Informe presente se utiliza en la obra lo siguiente:

MAQUINARIAS

- Volquetas

HERRAMIENTAS

- BUGUIS
- TALADRO DEMOLEDOR
- TALADRO PERCUTOR
- PULIDORA
- MEZCLADORA DE CONCRETO
- HERRAMIENTA MENOR

ACTA DE AVANCE N°8 Y FINAL

Capítulo/Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor parcial	OBRA ACTUALIZADA BALANCE II FINAL		CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA No.8 FINAL		
						CANT	VALOR	CANT	VALOR	% AVANCE
1	**Excavación del terreno.**									
1.1.	Excavación mecánica de material de sitio hasta suelo de soporte	m^3	1285,50	$ 12.541	$ 16.121.456,00	1284,90	$ 16.113.930,90		$ -	0,00%
1.2.	Excavación manual de material para instalación de tuberías (hidráulicas - sanitarias).	m^3	319,59	$ 33.151	$ 10.594.728,00	200,61	$ 6.650.422,11		$ -	0,00%
1.3	Retiro de material sobrante de la excavación	m^3	1437,22	$ 39.601	$ 56.915.349,00	1487,91	$ 58.922.842,71		$ -	0,00%
SUBTOTAL EXCAVACIÓN DE TERRENO					**$ 83.631.533,00**					
2.	**Mejoramiento del terreno de campo de juego y zona de graderias**									
2.1	Relleno con material sub base tipo invias	m^3	624,00	$ 168.364	$ 105.059.136,00	679,04	$ 114.325.890,56		$ -	0,00%
2.2	Relleno con material gravilla 3/8 a 1/2	m^3	838,50	$ 140.765	$ 118.031.452,50	838,50	$ 118.031.452,50		$ -	0,00%
2.3	Relleno para zanjas de tuberías hidrosanitarias con material de sitio	m^3	33,74	$ 29.977	$ 1.011.424,00					
2.4	Conformación de subrasante por compactación simple.	m^2	3120,00	$ 15.465	$ 48.250.800,00	3120,00	$ 48.250.800,00		$ -	0,00%

	SUBTOTAL ADECUACIÓN DEL TERRENO				**$ 272.352.812,50**						
3.	**Cimentación**										
3.1	Acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa para estructuras de cimentación	kls	27246,8067	$ 8.783	$ 239.308.703,00	27417,83	$ 240.810.818,46		$ -	0,00%
3.2	Construcción de pilotes preexcavados de diámetro 70 cm en concreto fluido de 3500 psi	ML	540,00	$ 979.740	$ 529.059.600,00	539,95	$ 529.010.613,00			0,00%
3.3	Construcción de encepados para cimentación en concreto de 4000 psi	m3	42,34	$ 888.954	$ 37.634.757,00	42,34	$ 37.634.756,54		$ -	0,00%
3.4	Construcción de vigas atados de cimentación concreto 4000 psi reforzado.	m3	19,42	$ 1.004.257	$ 19.502.665,00	29,73	$ 29.854.543,18		$ -	0,00%
	SUBTOTAL CIMENTACIÓN				**$ 825.505.725,00**						
4.	**Estructura en concreto**										
4.1	Columnas en concreto de 4000 psi.	m3	21,01	$ 1.053.108	$ 22.125.799,00	17,28	$ 18.197.706,24		-	0,00%
4.2	Losa mixtas en concreto 4000 psi. dimensiones según diseño	m2	323,28	$ 452.295	$ 146.217.938,00	327,69	$ 148.212.559,43		$ -	0,00%
4.3	Escaleras en concreto 4000 psi incluye acabado a la vista.	m3	23,08	$ 1.019.517	$ 23.530.445,00	23,08	$ 23.530.445,44		$ -	0,00%
4.4	Acero refuerzo flejado 60000 psi 420 mpa estructura ppal	kls	14303,00	$ 8.764	$ 125.351.492,00	16576,17	$ 145.273.557,39		$ -	0,00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURA EN CONCRETO				**$ 317.225.674,00**						
5	**Estructura metálica**										
5.1	Suministro e instalación estructura metálica columnas, vigas y correas de cubierta según diseño. Incluye acabado	kls	12000,00	$ 25.280	$ 303.360.000,00	11280,36	$ 285.167.500,80		$ -	0,00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURA METALICA				**$ 303.360.000,00**						
6	**Cubierta**										
6.1	Teja termoacústica UPVC tipo industrial	m2	335,98	$ 124.608	$ 41.865.796,00	356,74	$ 44.452.408,70		$ -	0%
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 41.865.796,00**						
7	**APARATOS SANITARIOS**										
7.1	Suministro e instalación de taza institucional	und	10,00	$ 1.130.855	$ 11.308.550,00	10,00	$ 11.308.550,00	10,00	$ 11.308.550	100,00%

7.2	suministro e instalación de orinal	und	5,00	$ 684.038	$ 3.420.190,00	5,00	$ 3.420.190,00	5,00	$ 3.420.190	100,00%
7.3	suministro e instalación de lavamos de sobreponer	und	12,00	$ 551.326	$ 6.615.912,00	12,00	$ 6.615.912,00	12,00	$ 6.615.912	100,00%
SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS					**$ 21.344.652,00**					
8	**GRIFERIAS MUEBLES Y ACCESORIOS**									
8.1	Ducha antivandálica	und	4,00	$ 519.434	$ 2.077.736,00	4,00	$ 2.077.736,00			
8.2	Rejillas plásticas anticucarachas 3x2"	und	5,00	$ 41.600	$ 208.000,00	5,00	$ 208.000,00	5,00	$ 208.000	100,00%
8.3	tapa registro (20x20)	und	7,00	$ 37.854	$ 264.978,00	7,00	$ 264.978,00	7,00	$ 264.978	100,00%
SUBTOTAL GRIFERIAS MUEBLES Y ACCESORIOS					**$ 2.550.714,00**					
9	**CARPINTERÍAS METÁLICAS**									
9.1	Puerta salida de emergencia 2 naves lam. entamb. cal.20 vai.+ barra antipático	und	4,00	$ 5.228.897	$ 20.915.588,00	0,00	$ -			
9.2	Laminas perforadas	m2	130,00	$ 514.719	$ 66.913.470,00	130,00	$ 66.913.470,00	130,00	$ 66.913.470	100,00%
SUBTOTAL GRIFERIAS MUEBLES Y ACCESORIOS					**$ 87.829.058,00**					
10	**CARPINTERIA ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE**									
10.1	Div. en acero inox baños paral extremo	und	6,00	$ 968.453	$ 5.810.718,00					
10.2	Div. baño a.inox nave 57cm h=1.60m	und	11,00	$ 923.653	$ 10.160.183,00					
10.3	Div. baño a.inox tabique 1.17-1.37-h=1.60	und	5,00	$ 2.005.553	$ 10.027.765,00					
10.4	Puerta en aluminio duchas	m2	5,00	$ 963.403	$ 4.817.013,50					
10.5	Ventana en Aluminio según diseño, verificar medidas en obra, color por definir, vidrio laminado espesor (varios). Incluye suministro y transporte de todos los materiales, acoples, empaques, chazos, tornillos, sellado (interior y exterior) con silicona transparente antihongos y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación,	m2	17,40	$ 927.804	$ 16.143.784,38	4,9	$ 4.546.238,13	4,90	$ 4.546.238	100,00%

	instalación y funcionamiento.									
SUBTOTAL GRIFERIAS MUEBLES Y ACCESORIOS					**$ 46.959.463,88**					
11	**Instalaciones Hidrosanitarias**									
11.1	Suministro e instalación sanitarias y accesorios en p.v.c									
11.1.1	Tubería sanitaria diámetro 6"	ml	18,00	$ 93.096	$ 1.675.728,00	18,00	$ 1.675.727,91		$ -	0,00%
11.1.2	Tubería sanitaria diámetro 4"	ml	36,00	$ 52.611	$ 1.893.996,00	36,00	$ 1.893.996,00		$ -	0,00%
11.1.3	Tubería sanitaria diámetro 3"	ml	18,00	$ 38.311	$ 689.598,00	18,00	$ 689.598,00		$ -	0,00%
11.1.4	Tubería sanitaria diámetro 2"	ml	42,00	$ 32.851	$ 1.379.742,00	42,00	$ 1.379.742,00		$ -	0,00%
11.1.5	Yee sanitaria P.V.C 4"	und	2,00	$ 48.360	$ 96.720,00	2,00	$ 96.720,00		$ -	0,00%
11.1.6	Yee sanitaria P.V.C 3"	und	4,00	$ 28.080	$ 112.320,00	4,00	$ 112.320,00		$ -	0,00%
11.1.7	Instalación Punto sanitario 4"	und	15,00	$ 73.631	$ 1.104.465,00	10,00	$ 736.310,00		$ -	0,00%
11.1.8	Instalación Punto sanitario 3"	und	15,00	$ 52.738	$ 791.070,00	15,00	$ 791.070,00		$ -	0,00%
11.1.9	Reducción sanitaria P.V.C 4" x 3"	und	1,00	$ 18.390	$ 18.390,00	1,00	$ 18.390,00		$ -	0,00%
11.1.10	Reducción sanitaria P.V.C 4" x 2"	und	1,00	$ 16.960	$ 16.960,00	1,00	$ 16.960,00		$ -	0,00%
11.1.11	Reducción sanitaria P.V.C 3" x 2"	und	1,00	$ 13.060	$ 13.060,00	1,00	$ 13.060,00		$ -	0,00%
11.1.12	Codo sanitario P.V.C de 3"x90	und	4,00	$ 15.275	$ 61.100,00	4,00	$ 61.100,00		$ -	0,00%
11.1.13	Codo sanitario P.V.C de 4"x45	und	1,00	$ 23.075	$ 23.075,00	1,00	$ 23.075,00		$ -	0,00%
11.1.14	Codo sanitario P.V.C de 2"x90	und	34,00	$ 8.775	$ 298.350,00	34,00	$ 298.350,00		$ -	0,00%
11.1.15	Codo sanitario P.V.C de 3"x45	und	2,00	$ 13.975	$ 27.950,00	2,00	$ 27.950,00		$ -	0,00%
11.1.16	Codo sanitario P.V.C de 2"x45	und	1,00	$ 8.450	$ 8.450,00	1,00	$ 8.450,00		$ -	0,00%
11.1.17	Suministro e Instalación Sifón sanitario 3"x180	und	11,00	$ 22.776	$ 250.536,00	11,00	$ 250.536,00		$ -	0,00%

11.1.18	Tubería de ventilación P.V.C 2"	ml	24,00	$ 24.263	$ 582.312,00	24,00	$ 582.312,00	24,00	$ 582.312	100,00%
11.1.19	Codo sanitario P.V.C 2" x 45 ventilación	und	4,00	$ 12.701	$ 50.804,00	4,00	$ 50.804,00	4,00	$ 50.804	100,00%
11.1.20	Yee sanitario P.V.C 2" x 45 ventilación	und	4,00	$ 14.326	$ 57.304,00	4,00	$ 57.304,00	4,00	$ 57.304	100,00%
11.1.21	Construcción de caja inspección 0.8m x 0.8m	und	16,00	$ 522.415	$ 8.358.633,76					
11.1.22	Construcción de caja inspección 1.0m x 1.0m	und	2,00	$ 637.766	$ 1.275.531,26	11,00	$ 7.015.421,93		$ -	0,00%
11.1.23	Tapón de 4"	und	5,00	$ 29.770	$ 148.850,00	5,00	$ 148.850,00		$ -	0,00%
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					**$ 18.934.945,02**					
12	**Suministro e instalación Aguas lluvias y accesorios en P.V.C.**									
12.1	Tubería aguas lluvias diámetro 8"	ml	12,00	$ 150.916	$ 1.810.992,00	-	$ -			
12.2	Tubería aguas lluvias diámetro 6"	ml	12,00	$ 97.299	$ 1.167.582,00	12,00	$ 1.167.582,00	12,00	$ 1.167.582	100,00%
12.3	Tubería aguas lluvias diámetro 4"	ml	132,00	$ 62.711	$ 8.277.852,00	-	$ -			
12.4	Uniones de 6" P.V.C	und	2,00	$ 44.949	$ 89.897,60	2,00	$ 89.897,60	2,00	$ 89.898	100,00%
12.5	Uniones de 4" P.V.C	und	20,00	$ 16.142	$ 322.842,00	-	$ -			
12.6	Codo sanitario P.V.C de 4"x90	und	13,00	$ 25.675	$ 333.775,00	-	$ -			
SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS EN P.V.C					**$ 12.002.940,60**					
13	**Suministro e instalación Hidráulica y accesorios en P.V.C**									
13.1	Tubería presión 2" RDE 26	ml	12,00	$ 31.158	$ 373.896,00	-	$ -			
13.2	Tubería presión 1" RDE 26	ml	75,00	$ 21.909	$ 1.643.175,00	75,00	$ 1.643.175,00	75,00	$ 1.643.175	100,00%
13.3	Tubería presión 1/2" RDE 21	ml	55,00	$ 11.136	$ 612.502,00	55,00	$ 612.502,00	55,00	$ 612.502	100,00%
13.4	Codo presión PVC 2" x 90°	und	3,00	$ 20.410	$ 61.230,00	-	$ -			

13.5	Codo presión PVC 1" x 90°	und	6,00	$ 7.828	$ 46.968,00	6,00	$ 46.968,00	6,00	$ 46.968	100,00%
13.6	Codo presión PVC 1/2" x 90°	und	34,00	$ 3.825	$ 130.050,00	34,00	$ 130.050,00	34,00	$ 130.050	100,00%
13.7	Tee presión PVC 1"	und	12,00	$ 14.500	$ 174.000,00	12,00	$ 174.000,00	12,00	$ 174.000	100,00%
13.8	Tee presión PVC 1/2"	und	23,00	$ 6.500	$ 149.500,00	23,00	$ 149.500,00	23,00	$ 149.500	100,00%
13.9	Buje PVC 1"x 1/2" reducción	und	4,00	$ 5.500	$ 22.000,00	4,00	$ 22.000,00	4,00	$ 22.000	100,00%
13.10	Instalación punto hidráulico de 1"	und	15,00	$ 55.579	$ 833.689,50	15,00	$ 833.689,50	15,00	$ 833.690	100,00%
13.11	Instalación punto hidráulico de 1/2"	und	15,00	$ 29.728	$ 445.920,00	15,00	$ 445.920,00	15,00	$ 445.920	100,00%
13.12	Válvula de cierre metálico de 2"	und	1,00	$ 77.330	$ 77.330,00	-	$ -			
13.13	Valvula de cierre metálico de 1"	und	5,00	$ 48.776	$ 243.880,00	5,00	$ 243.880,00	5,00	$ 243.880	100,00%
13.14	Válvula de cierre metálico de 1/2"	und	5,00	$ 32.526	$ 162.630,00	5,00	$ 162.630,00	5,00	$ 162.630	100,00%
13.15	Tapón P.V.C de 1	und	5,00	$ 9.711	$ 48.555,00	-	$ -			
SUBTOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRAULICA Y ACCESORIOS EN P.V.C.					**$ 5.025.325,50**					
14	**Construcción de Cisterna suministro**									
14.1	Cisterna en concreto de 4000 PSI incluye Refuerzo y formaletas	m³	8,30	$ 1.448.473	$ 12.022.326,00	-	$ -			
SUBTOTAL CONSTRUCCIÓN DE CISTERNA SUMINISTRO					**$ 12.022.326,00**					
15	**Equipo hidroneumático**									
15.1	Suministro e instalación de equipo hidroneumático	und	1,00	$ 13.281.200	$ 13.281.200,00	1,00	$ 13.281.200,00	1,00	$ 13.281.200	100,00%
SUBTOTAL EQUIPO HIDRONEUMATICO					**$ 13.281.200,00**					
16	**Sistema de drenaje de cancha**									
16.1	Relleno de zanja a mano con material de sitio	m³	106,52	$ 29.811	$ 3.175.468,00	-	$ -			
16.2	Relleno con material importado para zanja de tuberías de drenajes	m³	109,75	$ 106.626	$ 11.702.204,00	117,12	$ 12.488.037,12		$ -	0,00%
16.3	entibado tipo 1A	m2	100,00	$ 54.876	$ 5.487.600,00					

16.4	Tubería con filtro de 4"	ml	362,00	$ 100.160	$ 36.257.848,00	448,35	$ 44.906.646,33		$ -	0,00%
16.5	tubería Pvc de 12"	ml	114,40	$ 129.714	$ 14.839.282,00	114,40	$ 14.839.281,60		$ -	0,00%
16.6	tubería Pvc de 14"	ml	102,60	$ 196.490	$ 20.159.853,00	102,60	$ 20.159.853,48		$ -	0,00%
16.7	tubería Pvc de 16"	ml	12,00	$ 272.035	$ 3.264.425,00					
16.8	construcción de caja inspección 1.0m x 1.0m	und	6,00	$ 637.766	$ 3.826.596,00	6,00	$ 3.826.596,00		$ -	0,00%
16.9	suministro de arena de rio tipo guamuna tamizada de norma	m3	148,49	$ 104.221	$ 15.475.776,00	148,49	$ 15.475.776,29		$ -	0,00%
16.10	suministro e instalación geotextil Tejido 2100	m2	1056,00	$ 7.500	$ 7.920.000,00	1056,00	$ 7.920.000,00		$ -	0,00%
16.11	suministro e instalación de grava de 1"-2"	m3	177,240	$ 123.026	$ 21.805.128,00	104,40	$ 12.843.914,40		$ -	0,00%
SUBTOTAL SISTEMA DE DRENAJE DE CANCHA					**$ 143.914.180,00**					
17	**Sistema eléctrico e iluminación de la cancha**									
17.1	Salidas Eléctricas									
17.1.1	Salidas para Iluminación, Incluye Tubería EMT, Curvas, Uniones prefabricadas ,Alambre desnudo, Terminales, Elementos y Accesorios de Fijación, Cableado , Cajas 5800 y/o 4800, Cajas de paso 10x10 con tapa.									
17.1.1.1	Suministro e instalación de poste en metálico de 510 Kg x 12	und	4,00	$ 10.181.700	$ 40.726.800,00	4,00	$ 40.726.800,00		$ -	
17.1.1.2	Suministro e instalación de reflector de 400W Ecolite	und	16,00	$ 2.310.290	$ 36.964.644,80	16,00	$ 36.964.644,80	16,00	$ 36.964.645	100,00%
17.1.1.3	Conjunto en H + Herrajes de sujeción	und	6,00	$ 1.088.637	$ 6.531.822,00	6,00	$ 6.531.822,00	6,00	$ 6.531.822	100,00%
17.1.1.4	Construcción de cajas de inspección de 50x50 norma epsa	und	10,00	$ 374.896	$ 3.748.960,00	6,00	$ 2.249.376,00			
17.1.1.5	Suministro e instalación de tubo de 2" PVC x 3 mts	ml	62,00	$ 67.788	$ 4.202.856,00	62,00	$ 4.202.856,00	62,00	$ 4.202.856	100,00%
17.1.1.6	Terminal 2"	und	30,00	$ 17.770	$ 533.100,00	30,00	$ 533.100,00	30,00	$ 533.100	100,00%

17.1.1.7	cable # 8 siete hilos (ctos poste)	ML	810	$ 26.485	$ 21.452.850,00	710,00	$ 18.804.350,00	710,00	$ 18.804.350	100,00%
17.1.1.8	Cable siete hilos #12 (base a lampara)	ML	158,4	$ 17.761	$ 2.813.342,40	158,40	$ 2.813.342,40	158,40	$ 2.813.342	100,00%
17.1.1.9	Suministro e instalación de tubería PVC 3/4"	ML	31,00	$ 16.506	$ 511.686,00	31,00	$ 511.686,00	31,00	$ 511.686	100,00%
17.1.1.10	Terminal Pvc 3/4"	und	70,00	$ 2.610	$ 182.700,00	70,00	$ 182.700,00	70,00	$ 182.700	100,00%
17.1.1.11	Suministro e instalación de tubería de 1/2" PVC	und	15,00	$ 14.417	$ 216.255,00	15,00	$ 216.255,00	15,00	$ 216.255	100,00%
17.1.1.12	Terminal de 1/" PVC	und	35,00	$ 5.411	$ 189.385,00	35,00	$ 189.385,00	35,00	$ 189.385	100,00%
17.1.1.13	Caja hexagonales	und	45,00	$ 7.251	$ 326.295,00	45,00	$ 326.295,00	45,00	$ 326.295	100,00%
17.1.1.14	Caja 2x4 pvc	und	30,00	$ 8.151	$ 244.530,00	30,00	$ 244.530,00	30,00	$ 244.530	100,00%
17.1.1.15	Alambre galvanizado #18	ML	378,00	$ 25.591	$ 9.673.398,00	378,00	$ 9.673.398,00	378,00	$ 9.673.398	100,00%
17.1.1.16	Bala Led de 18W	und	55,00	$ 38.884	$ 2.138.620,00	63,00	$ 2.449.692,00	63,00	$ 2.449.692	100,00%
17.1.1.17	Toma corriente	und	18,00	$ 25.651	$ 461.718,00	18,00	$ 461.718,00	18,00	$ 461.718	100,00%
17.1.1.18	toma corriente gfci	und	5,00	$ 97.946	$ 489.730,00	5,00	$ 489.730,00	5,00	$ 489.730	100,00%
17.1.1.19	Tablero de breakers Bifásico de 18 ctos	und	1,00	$ 943.667	$ 943.666,88	1,00	$ 943.666,88	1,00	$ 943.667	100,00%
17.1.1.20	Breakers 2x80 (P. Principal)	und	1,00	$ 377.952	$ 377.951,53	1,00	$ 377.951,53	1,00	$ 377.952	100,00%
17.1.1.21	Caja 20x20 para p. principal	und	1,00	$ 287.651	$ 287.651,00	1,00	$ 287.651,00	1,00	$ 287.651	100,00%
17.1.1.22	Breakers 2x20	und	6,00	$ 87.650	$ 525.901,52	6,00	$ 525.901,52	6,00	$ 525.902	100,00%
17.1.1.23	Breakers 2x50	und	1,00	$ 102.575	$ 102.575,10	1,00	$ 102.575,10	1,00	$ 102.575	100,00%
17.1.1.24	Breaker 1x20	und	4,00	$ 68.032	$ 272.128,00	4,00	$ 272.128,00	4,00	$ 272.128	100,00%
17.1.1.25	Tablero de breakers Bifásico de 6 ctos	und	1,00	$ 223.651	$ 223.651,00	1,00	$ 223.651,00	1,00	$ 223.651	100,00%
17.2	**Sistema De Puesta A Tierra**									

17.2.1	Medida de resistividad del terreno con telurómetro	und	1,00	$ 3.500.000	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000	100,00%
17.2.2	Elaboración de zanjas de 0,6x0,3x30 mts	ml	30,00	$ 35.251	$ 1.057.530,00	30,00	$ 1.057.530,00	30,00	$ 1.057.530	100,00%
17.2.3	cable desnudo 2/0 AWG	ml	36,00	$ 83.249	$ 2.996.969,32	36,00	$ 2.996.969,32	36,00	$ 2.996.969	100,00%
17.2.4	Soldadura Exotérmica x 115 grs	und	9,00	$ 189.300	$ 1.703.698,85	9,00	$ 1.703.698,85	9,00	$ 1.703.699	100,00%
17.2.5	Varilla de Cu-Cu 3/8" x 2,4 mts	und	4,00	$ 330.671	$ 1.322.682,46	4,00	$ 1.322.682,46	4,00	$ 1.322.682	100,00%
SUBTOTAL SISTEMA ELECTRICO E ILUMINACIÓN DE LA CANCHA					**$ 144.723.097,87**					
18	**Impermeabilización del suelo de soporte de la estructura.**									
18.1	Riego de imprimación con emulsión asfáltica	m²	2795,00	$ 18.517	$ 51.755.015,00	2602,51	$ 48.190.714,70		$ -	0,00%
18.2	Geomembrana impermeabilizante	m²	2795,00	$ 18.373	$ 51.352.535,00	2602,51	$ 47.815.952,98			0,00%
SUBTOTAL IMPERMEABILIZACIÓN DEL SUELO DE SOPORTE DE LA ESTRUCTURA					**$ 103.107.550,00**					
19	**Grama sintética sobre la superficie del terreno y las franjas de demarcación.**									
19.1	Grama sintética en fibra artificial de polietileno fibrilado, de tercera generación, incluye un riego con arena de sílice y grano de caucho.	m²	2795,00	$ 364.751	$ 1.019.479.045,00	2602,51	$ 949.268.854,51		$ -	0,00%
19.2	Demarcación del campo de juego de mediante franjas de grama sintética color blanco de 5 cm de ancho.	m	428,20	$ 16.671	$ 7.138.522,20	424,16	$ 7.071.171,36		$ -	0,00%
SUBTOTAL Grama sintética sobre la superficie del terreno y las franjas de demarcación.					**$ 1.026.617.567,20**					
20	**Mampostería**									
20.1	Muro bloque estructural cerámico 12 x 19 x 39. incluye: anclaje + refuerzo + escalerilla + grouting	m²	280,00	$ 166.338	$ 46.574.307,32	367,73	$ 61.167.472,74		$ -	
SUBTOTAL MAMPOSTERIA					**$ 46.574.307,32**					
21	**Revestimientos, cielo falso, pisos y enchapes**									
21.1	Suministro e instalación de cielo falso en lamina de panel yeso	m²	183,91	$ 183.461	$ 33.741.046,00	-	$ -			

21.2	Repello muro impermeable 1:3. Incluye filos y carteras.	m^2	560,00	$ 51.654	$ 28.926.056,00	735,46	$ 37.989.480,26			
21.3	Pintura tipo koraza o similares para exterior	m2	280,00	$ 40.342	$ 11.295.679,00	320,55	$ 12.931.628,10	320,55	$ 12.931.628	100,00%
21.4	Pintura tipo viniltex o similares para interior	m2	197,38	$ 21.026	$ 4.150.070,00	367,73	$ 7.731.890,98	367,73	$ 7.731.891	100,00%
21.5	Alistado de piso (E=3cm)	m2	102,24	$ 34.920	$ 3.570.175,00	218,88	$ 7.643.191,10	218,88	$ 7.643.191	100,00%
21.6	Enchape cerámico Blanco 1a Calidad paredes de baños.	m2	82,62	$ 89.381	$ 7.384.645,00	87,36	$ 7.808.310,10	79,36	$ 7.093.263	90,84%
21.7	Cerámica 30.01-32.50x30.01-32.50 traf.4	m2	102,24	$ 95.975	$ 9.812.484,00	218,88	$ 21.007.008,00	218,88	$ 21.007.008	100,00%
21.8	Anden en concreto 10 cm 3000 psi	m2	220,32	$ 114.630	$ 25.255.260,00	271,34	$ 31.103.677,07			
SUBTOTAL REVESTIMIENTOS, PISOS Y ENCHAPES					**$ 124.135.415,00**					
22	**Cerramiento cancha**									
22.1	Construcción de muro en ladrillo limpio	m^2	161	$ 133.380	$ 21.474.258,95	161,00	$ 21.474.258,95		$ -	
22.2	Suministro e instalación de malla eslabonada	m^2	966	$ 182.722	$ 176.509.452,00	322,00	$ 58.836.484,00		$ -	
SUBTOTAL CERRAMIENTO CANCHA					**$ 197.983.710,95**					
23	**Obras complementarias**									
23.1	Construcción de cisterna en concreto impermeabilizado para evitar alguna filtración por presencia de agua de marea en la zona	m3		2.661.147,10		12,18	$ 32.399.465,94		-	
23.2	Construcción de banco de ductos 1 tubo de 4"	ML		68.673,50		178,00	$ 12.223.883,00		-	
23.4	Suministro e instalación de cable #6 para conexión de transformado hasta punto de conexión cuarto técnico eléctrico	ML		56.373,00		160,65	$ 9.056.322,45	160,65	$ 9.056.322	100,00%
23.5	Construcción de zapatas de 80 x 80 cm para cimentación de cerramiento perimetral	UND		310.984,00		54,00	$ 16.793.136,00		-	
23.6	Construcción de viga de 25 x 70 cm para cimentación de cerramiento perimetral	ML		182.184,00		163,00	$ 29.695.992,00		-	

23.7	Construcción de pedestales 20 x 25 cm x 1,0 mts para confinamiento de muro	UND		181.979,00		54,00	$ 9.826.866,00		-	
23.8	Construcción de alfajía en concreto de 25 cm de ancho	UND		95.529,00		163,00	$ 15.571.227,00		-	
23.9	Acero de refuerzo para zapatas, vigas, pedestales y alfajía de cerramiento perimetral	KLS		8.764,00		2502,91	$ 21.935.520,77		-	
23.10	Construcción de bordillo para confinamiento de relleno cancha	ML		125.674,00		65,00	$ 8.168.810,00		-	
23,11	Suministro e instalación de malla tejida atrapa balón	M2		14.986,00		870,00	$ 13.037.820,00	870,00	$ 13.037.820	100,00%
23,12	suministro e instalación de tubería metálica para sujeción de malla tejida	UND		155.284,00		11,00	$ 1.708.124,00			
23,13	Demolición de placa en concreto para conexión de tubería de drenaje a red de alcantarillado publico	M3		216.615,00		2,25	$ 487.383,75		-	
23,14	Construcción de sumidero sencillo	UND		1.173.819,50						
23,15	Construcción de vigas aéreas en concreto	M3		$ 1.095.156,65		15,46	$ 16.933.312,12		-	
24	**Obras complementarias**									
24.1	Suministro e instalación de puerta en aluminio normal para acceso segundo piso oficina, administración y zona de gimnasio. Y acceso a baños y cuarto técnicos primer piso	UND		$ 1.200.000,00		11,00	$ 13.200.000,00	11,00	13.200.000,00	100,00%
24.2	Suministro e instalación de puerta en aluminio para duchas. Los marcos de las naves se elaborarán en tubos cuadrado de 14 y los tableros con enchape de aluminio (F06)	UND		$ 750.000,00		5,00	$ 3.750.000,00	5,00	3.750.000,00	100,00%
24.3	Suministro e instalación de puerta en aluminio para sanitarios. Los marcos de las naves se elaborarán en tubos cuadrado de 14 y los tableros con enchape de aluminio (F06)	UND		$ 750.000,00		6,00	$ 4.500.000,00	6,00	4.500.000,00	100,00%
24.4	Suministro e instalación de división en aluminio con marco en tubo T 14 y tableros en enchape (F06) con refuerzo en la parte trasera.	UND		$ 1.200.000,00		14,00	$ 16.800.000,00	14,00	16.800.000,00	100,00%

24.5	Suministro e instalación para división de orinales en aluminio, su marco se elaborará en tubo de T11 y el tablero enchape aluminio	UND		$ 420.000,00		3,00	$ 1.260.000,00	3,00	1.260.000,00	100,00%
24.6	Suministro e instalación de lucetas con persianas en aluminio con marco en canal 2x1 y contramarco en jambas de aluminio	M2		$ 360.000,00		17,40	$ 6.264.000,00	17,40	6.264.000,00	100,00%
24.7	Suministro e instalación de cielo falso en lamina de PVC	M2		$ 85.403,00		229,97	$ 19.639.957,10	229,97	19.640.127,91	100,00%
24.8	Suministro e instalación de portería en tubería galvanizada de 6 pulgadas	UND		$ 2.409.577,00		2,00	$ 4.819.154,00		-	0,00%
24.9	Aplicación de estuco en paredes	M2		$ 45.000,00		105,40	$ 4.743.000,00	105,40	4.743.000,00	100,00%
Total costos directos					**$ 3.850.947.993,85**		**$ 3.850.946.623,10**		**$ 359.538.914,03**	

Administración	**23,41%**	**$ 901.567.979,00**	**$ 901.567.658,09**	**$ 84.173.760,00**
Imprevistos	**2,00%**	**$ 77.018.960,00**	**$ 77.018.932,59**	$ 20.667.460,62
Utilidad	**4,00%**	**$ 154.037.920,00**	**$ 154.037.865,00**	**$ 14.381.557,00**
TOTAL A.I.U.	**29,41%**	**$ 1.132.624.859,00**	**$ 1.132.624.455,67**	**$ 119.222.777,62**
COSTO TOTAL DE OBRA		**$ 4.983.572.852,00**	**$ 4.983.571.078,00**	**$ 478.761.691,00**
PMA		**$ 17.319.920,00**	**$ 17.319.920,00**	**$ 1.731.992,00**
CERTIFICACION RETIE Y RETILAP		**$ 21.598.500,00**	**$ 21.598.500,00**	**$ 21.598.500,00**
COSTO TOTAL DE OBRA		**$ 5.022.491.272,00**	**$ 5.022.489.498,00**	**$ 502.092.183,00**

GRAN TOTAL	**$ 5.022.491.272,00**	**$ 5.022.489.498,00**	**$ 502.092.183,00**	**10,00%**
HONORARIOS	**$ 22.800.000,00**		**$ 2.279.288**	**10,00%**

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

Debe contener el detalle de:

- Verificación de las novedades del personal y del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral.

Contratista delegado: PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO SAS

Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Total, pagado en el periodo
OCTUBRE 2024	74270003	$1.721.400	$2.272.200	$958.500	$4.952.100
OCTUBRE 2024	74269317	$853.600	$3.538.700	$1.401.700	$5.794.000
NOVIEMBRE 2024	74967564	$853.600	$416.000	$181.000	$1.450.600
NOVIEMBRE 2024	74967411	$1.271.400	$2.272.200	$958.500	$4.502.100

Contratista ejecutor: UNION TEMPORAL CANCHAS 2024 – RP LEGAL UNION TEMPORAL

Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Total, pagado en el periodo
OCTUBRE 2024	74273928	$599.900	$2.399.100	$1.043.900	$4.042.900
NOVIEMBRE 2024	74969795	$287.900	$3.538.700	$1.401.700	$4.940.400

HT CONSTRUCTORA SAS

Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Total, pagado en el periodo
OCTUBRE 2024	4574872743	$52.300	$209.100	$91.000	$352.400
NOVIEMBRE 2024	4579776130	$52.300	$209.000	$91.000	$352.300

Para el periodo reportado se anexan afiliaciones del personal administrativo y operativo.

Respecto al pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales:

Fecha del Documento	Fechas de cobertura de la certificación del pago realizado al Sistema de Seguridad Social Integral	Relación de los datos de quien firma el documento (Firmado por el Revisor Fiscal o Representante Legal)
02/12/2024	NO ESPECIFICA	WILLIAM HURTADO REP. LEGAL PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES DEL PACIFICO SAS

02/12/2024	NO ESPECIFICA	ANDRES FELIPE HURTADO UNION TEMPORAL CANCHAS DEPORTIVAS 2024

- Informe de verificación del cumplimiento de las responsabilidades del contratista frente a la subcontratación autorizada por AMOCCIDENTE. (Cuando aplique), esto en cuanto a:

- Evaluación al contratista, se debe incluir la calificación según manual de procesos y procedimientos que incluya los criterios de calificación, el total de esta y las observaciones a que haya lugar.

ÍTEM	VALOR
Conducta del personal	5
Cumplimiento cronograma de ejecución	5
Cumplimiento sistema de calidad	5
Cumplimiento normatividad	5
Calidad material y suministros	5
Cumplimiento pago salarios	5
Oportunidad entrega de información	5

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

Debe contener el detalle de:

- Relación de la Imputación del gasto

CODIGO BPIN	CDP	CRP
BPIN 2023761090335	00026 DE 26/12/2023 2923 DE 2023 26/12/2023	00035 DE 10/01/2024 224 DE 10/01/2024

- Incluir la información de reservas o cambios presupuestales cuando aplique. NA

- Relación de los pagos realizados:

Recursos por honorarios:

No. Factura	Fecha de Contabilización	Fecha Aprobación	Valor Facturado	Saldo	Porcentaje de Ejecución
FE26	13/04/2024	19/04/2024	$1.022.875	$21.777.125	4.49%
FE27	08/05/2024	08/05/2024	$3.179.684	$18.597.441	18.43%
FE31	19/06/2024	24/05/2024	$3.176.019	$15.421.422	32.36%
FE32	06/08/2024	06/08/2024	$3.561.042	$11.860.380	47.98%
FE38	02/09/2024	03/09/2024	$5.021.554	$6.838.826	70.01%
FE42	21/10/2024	21/10/2024	$2.036.690	$4.802.136	78.94%
FE45	18/11/2024	18/11/2024	$2.522.841	$2.279.295	90.00%
FE49	23/12/2024	23/12/2024	$2.279.288	$7	100%

Recursos por administración:

No. Factura	Fecha de Contabilización	Fecha Aprobación	Valor Facturado	Saldo	Porcentaje de Ejecución
FE26	13/04/2024	19/04/2024	$225.323.726	$ 4.797.167.546	4.49%
FE27	08/05/2024	08/05/2024	$700.435.737	$4.096.731.808	18.43%
FE31	19/06/2024	24/06/2024	$699.628.465	$3.397.103.343	32.36%
FE32	06/08/2024	06/08/2024	$784.443.081	$2.612.660.263	47.98%
FE37	02/09/2024	03/09/2024	$1.106.171.604	$1.506.488.659	70.01%
FE41	21/10/2024	21/10/2024	$448.651.560	$1.057.837.099	78.94%
FE44	18/11/2024	18/11/2024	$555.743.357	$502.093.742	90%
FE48	23/12/2024	23/12/2024	$502.092.183	$1.559	100%

- Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	$5.045.291.272
Adiciones	0
Total valor del contrato más adiciones	$5.045.291.272
Pagos Realizados (Acumulado)	5
Pago autorizado período del 01 de noviembre de 2024 al 10 de diciembre de 2024 entregados en administración	$502.092.183
Pago autorizado período por recursos entregados en honorarios período del 01 de noviembre de 2024 al 10 de diciembre de 2024	$2.279.288
Porcentaje de ejecución financiera	100%

Si el contrato cuenta con anticipos:

Valor amortizaciones realizadas en el periodo (Anticipos)	NA
Porcentaje de la amortización realizada en el periodo	NA

- Relación de los informes de ejecución de recursos: No Aplica

- Relación de los informes de reintegros financieros

Valor recursos reintegrados en el periodo	N/A

Resumen de la ejecución de los recursos en administración y las diferentes acciones financieras y contables:

Valor inicial de los recursos entregados en administración	$5.045.291.272
Valor inicial Honorarios	$22.800.000
Adiciones	0
Valor inicial más Adiciones Recursos a administrar Honorarios	$5.022.491.272 $5.022.491.272 $22.800.000
Pagos realizados por recursos entregados en administración	$5.022.489.716
Pagos realizados por honorarios	$22.800.000
Pago autorizado del período del 01 de noviembre de 2024 al 10 de diciembre de 2024 por recursos entregados en administración	$502.092.183
Pago autorizado del período del 01 de noviembre de 2024 al 10 de diciembre de 2024 por honorarios	$2.279.288
Porcentaje de ejecución financiera	100%

4. INFORME JURÍDICO:

Debe contener el detalle de:

- El debido proceso sancionatorio, derecho de contradicción: No Aplica

- Relación del soporte de multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento, la verificación del pago y la publicación de dichos actos administrativos ante las entidades competentes: No Aplica

- Estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones CONTRATO DELEGADO:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS PREVISORA	3002362 ANEXO: 0	CUMPLIMIENTO	10/01/2024	10/01/2025	07/02/2024	$2.280.000
		CALIDAD DEL SERVICIO	10/012024	10/09/2024	07/02/2024	$3.420.000
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	10/01/2024	10/09/2027	07/02/2024	$2.280.000
AMPLIACIONES Y/O MODIFICACIONES						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
SEGUROS PREVISORA	3002362 ANEXO: 1	CUMPLIMIENTO	11/03/2024	10/03/2025	01/04/2024	$2.280.000
		CALIDAD DEL SERVICIO	11/03/2024	10/11/2024	01/04/2024	$3.420.000
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	11/03/2024	10/11/2027	01/04/2024	$2.280.000
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
SEGUROS PREVISORA	3002362 ANEXO: 2	CUMPLIMIENTO	08/11/2024	10/043/2025	17/12/2024	$2.280.000
		CALIDAD DEL SERVICIO	08/11/2024	10/12/2024	17/12/2024	$3.420.000
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	08/11/2024	10/12/2027	17/12/2024	$2.280.000

- Estado de las garantías del contrato y sus respectivas ampliaciones CONTRATO DERIVADO:

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS PREVISORA	3002361 MODIFICACION: 1	CUMPLIMIENTO	11/03/2024	10/03/2025		$1.004.498.254
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	11/03/2024	10/11/2027		$502.249.127
		ESTABILIDAD DE LA OBRA	29/09/2024	10/11/2026		$1.004.498.254
SEGUROS PREVISORA	1007703 ANEXO:0	RESPONSABILIDAD CIVIL	29/01/2024	29/09/2024		$260.000.000

AMPLIACIONES Y/O MODIFICACIONES

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS PREVISORA	1007703 ANEXO:1	RESPONSABILIDAD CIVIL	29/09/2024	10/11/2024		$260.000.000

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Fecha de Aprobación de la Garantía	Valor Amparado
			Desde	Hasta		
SEGUROS PREVISORA	3002361 MODIFICACION: 2	CUMPLIMIENTO	08/11/2024	10/04/2025		$1.004.498.254
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	08/11/2024	10/12/2027		$502.249.127
		ESTABILIDAD DE LA OBRA	08/11/2024	10/12/2026		$1.004.498.254
SEGUROS PREVISORA	1007703 ANEXO:2	RESPONSABILIDAD CIVIL	10/11/2024	10/12/2024		$260.000.000

- (otros aspectos relevantes)

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, el suscrito Supervisor autoriza el pago parcial, por valor de $504.371.471 del periodo reportado del 01 de noviembre de 2024 al 10 de diciembre de 2024.

Atentamente,

LUIS ENRIQUE ESCUDERO LONDOÑO
Supervisora de la entidad

ALEJANDRA MARIA SILVA PORRAS.
Supervisora