

INFORME DE OBRA No. 14 [FEBRERO 2024]

"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR"

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 007 DEL 2022.

CALLE 62 No. 28-28, LOCAL1, EDIFICIO PORTOBELLO II. TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3

2 DESCRIPCIÓN 4

3 LOCALIZACIÓN 6

1.1 LOCALIZACIÓN GENERAL 6
1.2 LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA 7

4 FICHA TECNICA DEL CONTRATO 8

5 ESTADO DE LA OBRA 9

1.3 CUADRO DE ACTAS SUSCRITAS 9
1.4 CUADRO DE PÓLIZAS DEL CONTRATO 10
1.5 PERSONAL EMPLEADO 11
1.6 EQUIPO UTILIZADO 12

6 ACTIVIDADES REALIZADAS 13

6.1 PATINODROMO Y GRADERÍAS 13
GRADERÍAS PISTAS DE PATINAJE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO 13
ESTRUCTURAS METÁLICAS, RECUBRIMIENTOS LATERALES Y CUBIERTAS 16
6.2 CANCHA MULTIPLE 18
6.3 ZONAS EXTERIORES - ANDENES, ZONAS DE JUEGOS, ZONAS VERDES Y CERRAMIENTO EXTERIOR 20
ZONAS EXTERIORES, ANDENES Y VÍAS. 20
6.4 ÍTEMS NO PREVISTOS 25

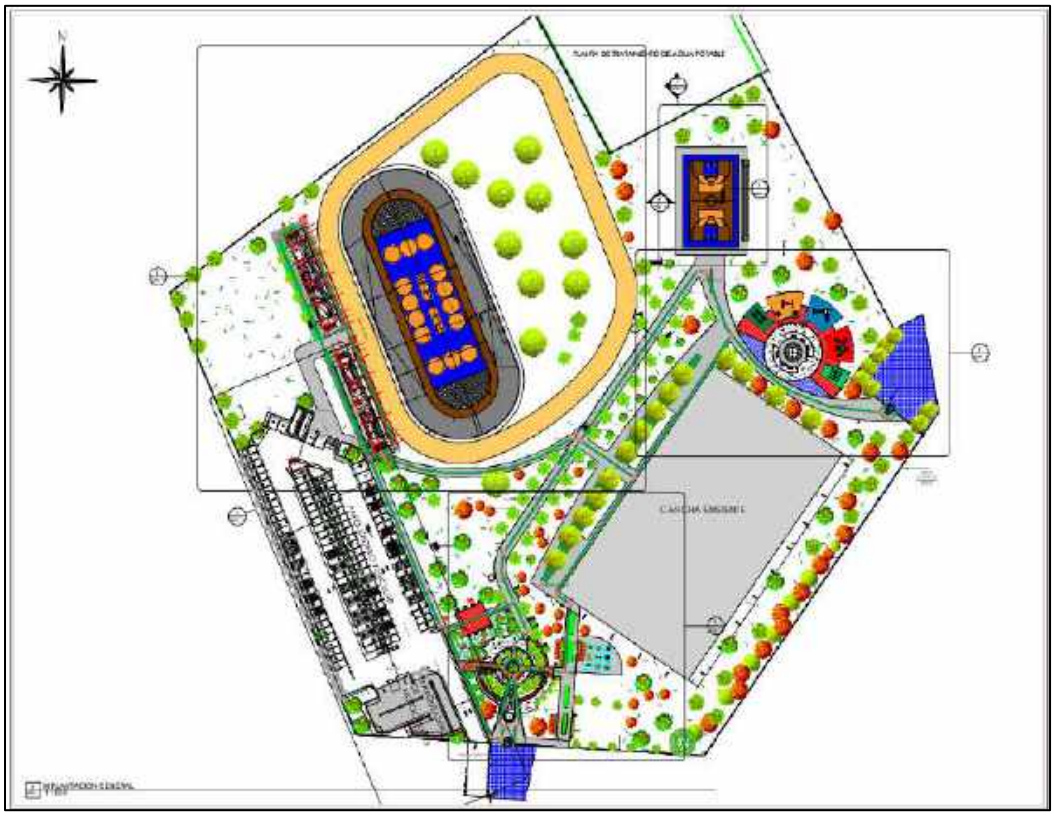
7 BALANCE DE OBRA EJECUTADA 33

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 36

1 INTRODUCCIÓN

El presente informé tiene como finalidad, dar a conocer las actividades realizadas durante la ejecución del contrato de obra No 007 de 2022 cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR"** cuyo valor asciende a los **OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 8.999'322.870,00)** y tiene una duración de ocho (08) meses.

A continuación, presentamos la descripción de cada una de las actividades, el estado de las obras, personal, y equipos empleados para la construcción de los escenarios deportivos en el municipio de el paso, departamento de el Cesar.



2 DESCRIPCIÓN

El presente contrato tiene por objeto la construcción de los escenarios deportivos en el municipio de el paso, departamento de el Cesar, los cuales se conforman por un patinódromo con graderías, baños, camerinos, cancha múltiple, Zonas verdes, andenes, zona de juegos infantiles y parqueaderos.

A continuación, se muestra un resumen de las actividades a realizar para la construcción de los escenarios deportivos en el municipio de el Paso:

- ✓ **Obras preliminares**. localización, trazado y replanteo.

- ✓ **Pista de patinaje - pista de velocidad, pista de ruta y zona técnica.** pista de velocidad 200m, pistas de patinaje, pista de ruta 400m.

- ✓ **Graderías pistas de patinaje: cimentación y estructuras en concreto.** movimiento de tierras, cimentación, estructuras de concreto y aceros de refuerzo, estructuras metálicas, recubrimientos laterales y cubiertas, pisos de concreto y acabados, muros en mampostería estructural, instalaciones sanitarias, instalaciones hidráulicas, bajante agua luvia y desagüe, pañetes, enchapes y pinturas, carpintería metálica, aparatos sanitarios.

- ✓ **Cancha múltiple en concreto y gradería.** preliminares - cancha múltiple, obras preliminares, cancha múltiple y drenaje cancha, cancha múltiple en concreto, drenaje cancha múltiple, graderías cancha múltiple: cimentación y estructuras en concreto, movimiento de tierras, cimentación, estructuras de concreto y aceros de refuerzo.

- ✓ **Cancha múltiple en concreto y gradería.** Preliminares - cancha múltiple, obras preliminares, cancha múltiple y drenaje cancha, cancha múltiple en concreto, drenaje cancha múltiple, graderías cancha múltiple: cimentación y estructuras en concreto, movimiento de tierras, cimentación, estructuras de concreto y aceros de refuerzo.

- ✓ **Instalaciones eléctricas e iluminación - zonas exteriores.** Instalaciones eléctricas e iluminación, Instalaciones de media tensión y transformación, Acometidas y alimentadores en baja tensión, Tablero de baja tensión y cajas de registros, Sistema de apantallamiento, Iluminación exterior y postes metálicos, Iluminación exterior y postes metálicos.

- ✓ **Zonas exteriores - andenes, zonas de juegos, zonas verdes y cerramiento exterior.** Zonas exteriores, andenes y vías, Tratamiento zonas duras - pisos exteriores, Paisajismo, Zona de juegos infantiles y dotaciones, Parqueadero vehicular, Parqueadero, Cerramiento exterior, Limpieza general y retiro de escombros.

3 LOCALIZACIÓN

1.1 LOCALIZACIÓN GENERAL

MUNICIPIO DE EL PASO – CESAR.

El Municipio de El Paso, se encuentra ubicado al Centro-occidente subregión occidental del Departamento del Cesar. Se encuentra a 130 Km de Valledupar, capital del Departamento del Cesar. El municipio de el Paso, tiene una extensión de 823.670 km². Limita por el norte con Bosconia y Valledupar, por el sur con La Jagua y Chiriguana, por el oriente con La Paz, Becerril, Codazzi, y por el occidente con Astrea, Chimichagua y el Departamento del Magdalena.

Las bases de la estructura económica del municipio la constituyen la actividad Agropecuaria y minera. El sector minero, ha entrado a ser una posible alternativa productiva dentro de la promoción del desarrollo local. Este sector presenta posibilidades económicas ciertas en el municipio con minerales como Carbón y Gas.

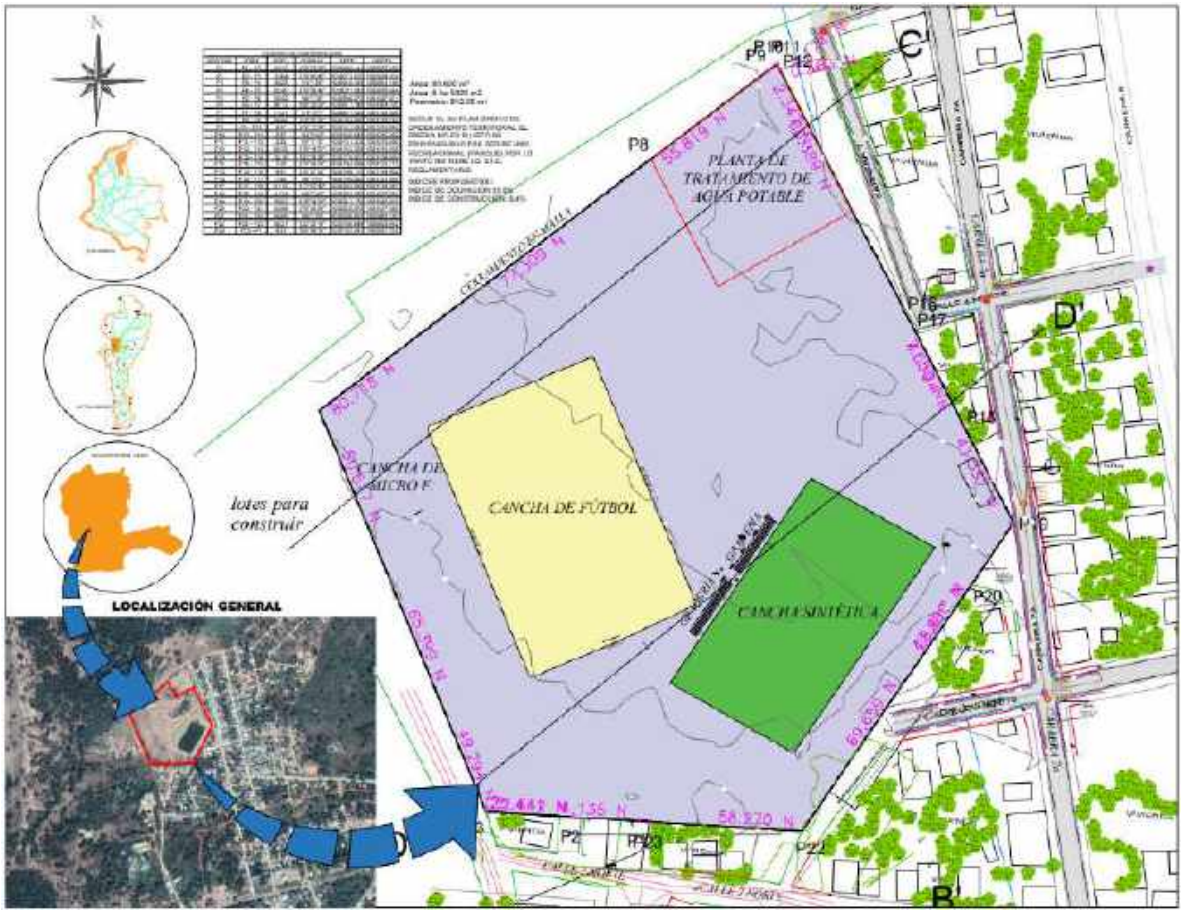




1.2 LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA

La obra que está ejecutando en el municipio de el Paso, Cesar, cuyo objeto es:

- ✓ CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR.



4 FICHA TECNICA DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	007 DEL 2022.
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22.
REPRESENTANTE LEGAL:	JORGE LEONARDO BASTO ANAYA.
CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL, EL PASO.
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO.
REPRESENTANTE LEGAL:	YOSER IVAN SUAREZ RODRÍGUEZ
SUPERVISOR DELEGADO:	RICARDO MEJÍA.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN:	IDALIDES DE JESUS CASTRO.
VALOR INCIAL:	OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE. ($ 8.999'322.870,00).

PLAZO INICIAL:	OCHO (08) MESES.
PLAZO ADICIONAL No. 01:	CUATRO (04) MESES.
PLAZO ADICIONAL No. 02:	TRES (03) MESES.
PLAZO FINAL:	QUINCE (15) MESES.
FECHA DE INICIO:	19 DE MAYO DE 2022.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	19 DE ENERO DE 2023.
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 01:	29 DE SEPTIEMBRE DE 2022.
FECHA DE REINICIO No. 01:	12 DE DICIEMBRE DE 2022.
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 02:	15 DE DICIEMBRE DE 2022.
FECHA DE REINICIO No. 02:	06 DE FEBRERO DE 2023.
FECHA DE SUSPENSIÓN No.03:	23 DE MAYO DE 2023.
FECHA DE REINICIO No. 03:	01 DE SEPTIEMBRE DE 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	31 DE MARZO DE 2024.

5 ESTADO DE LA OBRA

1.3 CUADRO DE ACTAS SUSCRITAS

ACTAS SUSCRITAS	
ACTA	**FECHA**
ACTA DE INICIO	19 DE MAYO DE 2022
ACTA DE PAGO ANTICIPO	01 DE AGOSTO DE 2022
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 01	29 DE SEPTIEMBRE DE 2022
ACTA DE REINICIO No. 01	12 DE DICIEMBRE DE 2022
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 02	15 DE DICIEMBRE DE 2022
ACTA MODIFICATORIA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO REVISTOS No. 01	06 DE FEBRERO DE 2023
ACTA DE REINICIO No. 02	06 DE FEBRERO DE 2023
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01	12 DE MAYO DE 2023.
ACTA DE SUSPENSION No.03	23 DE MAYO DE 2023
PRORROGA No. 01	31 DE AGOSTO DE 2023
ACTA DE REINICIO No.03	01 DE SEPTIEMBRE DE 2023
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 02	30 DE SEPTIEMBRE DE 2023.
ACTA MODIFICATORIA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO REVISTOS No. 02	20 DE OCTUBRE DE 2023
ACTA DE PAGO PARCIAL No. 03	15 DE DICIEMBRE DE 2023.
PRORROGA No. 02	26 DE DICIEMBRE DE 2023.

1.4 CUADRO DE PÓLIZAS DEL CONTRATO

Pólizas actualizadas según prorroga No.02.

Pólizas de cumplimiento

Amparos	Aseguradora	No de Póliza	Vigencia	Valor	% del Contrato
Cumplimiento del contrato	Seguros del Estado S.A	96-44-101173847	15/06/2022-31/07/2024	$ 899.932.287,00	10%
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Seguros del Estado S.A	96-44-101173847	15/06/2022-31/07/2024	$ 1.349.898.430,50	15%
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales, indemnizaciones laborales	Seguros del Estado S.A	96-44-101173847	15/06/2022-31/03/2027	$ 449.966.143,50	5%
Estabilidad y Calidad de la obra	Seguros del Estado S.A	96-44-101173847	Cinco (5) años	$ 899.932.287,00	10%

Pólizas de Responsabilidad civil extracontractual (R.C.E)

Amparos	Aseguradora	No de Póliza	Vigencia	Valor	% valor perdida
Predios, labores y operaciones	Seguros del Estado S.A	96-40-101061487	15/06/2022-31/07/2024	$ 200.000.000,00	10%
Contratistas y sub contratistas	Seguros del Estado S.A	96-40-101061487	15/06/2022-31/07/2024	$ 200.000.000,00	10%
Vehículos propios y no propios	Seguros del Estado S.A	96-40-101061487	15/06/2022-31/07/2024	$ 200.000.000,00	10%

1.5 PERSONAL EMPLEADO

Para la ejecución de los trabajos el contratista empleo el siguiente personal:

Personal empleado	Cantidad
Director de Obra	1
Residente de Obra	1
Inspector de Obra	1
Almacenista	1
Secretaria	1
HSE	1
Aux SISO	1
Soldadores	3
Pintores	2
Cuadrilla de topografía	1
Cuadrilla eléctrica	1
Cuadrilla de Asfalto	1
Oficiales de obra	8
Ayudantes	28

1.6 EQUIPO UTILIZADO

El equipo utilizado por el Contratista, para adelantar las actividades objeto del contrato fueron:

Equipo utilizado	Cantidad
Retro cargador tipo Pajarita	1
Minicargador (Bocat)	1
Vibrocompactador benitin doble rodillo (4 Ton)	1
Motoniveladora (CAT 120g)	1
Vibrocompactador (10 Ton)	1
Asfaltadora (Finisher)	1
Compactador de Llantas (Hyster)	1
Vibrocompactador de doble rodillo (8Ton)	1
Pulidora	3
Sierra para corte de madera	1
Tronzadora de metales	2
Equipos de Soldadura	2
Generadores Eléctricos	2
Motobombas	2
Cortadora de Pavimento	1
Taladro eléctrico percutor	3
Mezcladora de 2 Bultos	4
Vibrocompactador tipo saltarín	2
Vibrocompactador tipo ranita	2
Vibrador de concreto	2
Nivel topográfico	1
Estación Topográfica	1
Volquetas	4
Herramienta menor	1

6 ACTIVIDADES REALIZADAS

6.1 PATINODROMO Y GRADERÍAS

GRADERÍAS PISTAS DE PATINAJE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO

CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO

RELLENOS COMPACTADOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, SELECCIONADO, INCLUYE: COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.

Esta actividad hace referencia a el traslado o acarreo interno de material común seleccionado proveniente de las excavaciones para el relleno de áreas verdes, es decir, zonas donde se requiere rellenar para subir la cota del terreno natural.





Nivelación de terreno. Incluye corte manual

Esta actividad hace referencia a la nivelación del terreno natural del área a intervenir para la construcción de las garitas o casetas de vigilancia.



CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO

Mesón en concreto reforzado de f'c=3.000 Psi ancho = 0.58m, e=0.07m. Para lavamanos. Según diseño.

Esta actividad hace referencia a la construcción de mesones en concreto para lavamanos, barras de locales, y lavaplatos.





ESTRUCTURAS METÁLICAS, RECUBRIMIENTOS LATERALES Y CUBIERTAS

Estructura metálica en perfilería estructural. Incluye suministro, transporte, protección contra corrosión con limpieza tipo mecánica SSPC SP-3, Soldadura West Arco E7018

Se realiza la construcción de la estructura de tipo cubierta para la zona de las graderías, esta estructura es soldada y construida en obra, siguiendo las especificaciones técnicas.





Cubiertas en lámina Stell Standing SEAM - línea cubierta SSS - sin traslapo, calibre 28, grafada a 180°, altura del flange 2", color azul exterior y color blanco interior, fijación con clip oculto

Esta actividad hace referencia al suministro, e instalación de cubierta en lamina Stell Standing SEAM color azul exterior y blanco inferior.



6.2 CANCHA MULTIPLE

Juego completo de la estructura para la cancha múltiple. Incluye redes con guaya y refuerzo en el centro y tensor. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y acabado estético.

Esta actividad hace referencia al suministro e instalación del juego o par de estructura de arcos para cancha de microfutbol, integrado con los marcos de basquetbol y la estructura para la malla de la cancha de voleibol.









CALLE 62 No. 28-28, LOCAL1, EDIFICIO PORTOBELLO II. TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

6.3 ZONAS EXTERIORES - ANDENES, ZONAS DE JUEGOS, ZONAS VERDES Y CERRAMIENTO EXTERIOR

ZONAS EXTERIORES, ANDENES Y VÍAS.

TRATAMIENTO ZONAS DURAS - PISOS EXTERIORES

SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).

Esta actividad hace referencia a la construcción de cárcamos recolectores de aguas lluvias de las pistas de patinaje.









CALLE 62 No. 28-28, LOCAL1, EDIFICIO PORTOBELLO II. TELEFONO: 6431470 – 317 4337686
E – MAIL: byb.soluciones@hotmail.com
BUCARAMANGA - SANTANDER

Bordillos de confinamiento pisos duros para circulaciones en concreto f'c=3.000psi, fundido en sitio, de 15x45cm. Incluye acero de refuerzo 4x3/8" y flejes de 1/4"/20cm.

Esta actividad hace referencia a la construcción de bordillos de confinamiento para los senderos peatonales.






17 de octubre de 2023 11:32
El Paso
Bordillos de confinamiento



PAISAJISMO

Contenedor de raíz de 1.40x1.40x1.40m en concreto de f'c=2.000psi, ancho de pared 10cm, con remate superior en bordillo de 20x20cm, base en lecho filtrante con gravilla de 3/4" y relleno con tierra negra hasta -2.0cm del nivel superior.

Esta actividad hace referencia a la construcción de los contenedores de raíces para la siembra de arboles y el control de sus raíces.



6.4 ÍTEMS NO PREVISTOS

DINTELES EN CONCRETO DE 3000 PSI

Esta actividad consiste en la construcción de dinteles de refuerzo y confinamiento de elementos de carpintería como puertas y ventanas..



VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI

Esta actividad consiste en la construcción de vigas que confinan la mampostería, es decir para este periodo de ejecución de actividades se realizo la viga conta que confinan los muros de las garitas.



Muro en bloque de concreto estructural tipo split e=15cm, f'u=10.0mpa, bloque de 0.15x0.20x0.40m, color gris claro abuzardado exterior - liso interior. Incluye piezas para conformar junta vertical perdida, junta ranurada en mortero 1:4.

Esta actividad consiste en la construcción y levantamiento de muros de fachada en bloque estructural abuzardado.



FRISO PARA MUROS Y PLACA AEREAS

Esta actividad consiste en la aplicación de friso para muros internos de baterías sanitarias.



MORTERO DE NIVELACIÓN

Esta actividad consiste en la preparación manual de mortero para preceder a instalar el enchape.



EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMPACTADO CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO.

Esta actividad hace referencia a la excavación manual de material común para la construcción de cárcamos y bordillos de confinamiento de senderos peatonales.





Placa de contrapiso de espesor e=0.10m, en concreto f'c=3.000Psi esmaltado y/o estampado. Incluye malla electrosoldada 15x15cm - 5.0mm.

Esta actividad hace referencia al suministro e instalación de concreto para placa de senderos peatonales con un espesor de 10cm y una resistencia de 3000 Psi, este concreto lleva un refuerzo en acero, una malla electrosoldada previamente instalada.









Malla contraimpacto eslabonada en módulos 60mm-tubo galvanizado cerramiento de 2"-incluye suministro y colocación-para altura de 4,5mt y apoyos cada 3mts.

Esta actividad consiste en la construcción del cerramiento para la cancha múltiple.








12/02/24 15:16

7 BALANCE DE OBRA EJECUTADA

El valor inicial del contrato No 007 DE 2022 es de **OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDÓS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 8.999'322.870,00)** de los cuales se lleva un **69.23%** de actividades ejecutadas que ascienden a **SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTE NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 6 229 904 949.00)** las cuales se relacionan mensualmente a continuación:

- ✓ El 0.22% del valor inicial del contrato que corresponde a **DIECINUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($ 19 795 765.60)** que fueron ejecutados en el mes de Mayo de 2022.

- ✓ El 1.18% del valor inicial del contrato que corresponde a **DIECINUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS CON SESENTA CENTAVOS M/CTE ($ 106 176 612.65)** que fueron ejecutados en el mes de Junio de 2022.

- ✓ El 0.225% del valor inicial del contrato que corresponde a **VEINTE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TREINTA Y CUATRO PESOS CON NOVENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 20 249 034.98)** que fueron ejecutados en el mes de Julio de 2022.

- ✓ El 2.34% del valor inicial del contrato que corresponde a **DOSCIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 210 186 666.00)** que fueron ejecutados en el mes de Agosto de 2022.

- ✓ El 3.01% del valor inicial del contrato que corresponde a **DOSCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CIENTO UN PESOS M/CTE ($ 271 183 101.00)** que fueron ejecutados en el mes de Septiembre de 2022.

- ✓ El 5.04% del valor inicial del contrato que corresponde a **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 453 961 066.00)** que fueron ejecutados en el mes de Febrero de 2023.

- ✓ El 4.00% del valor inicial del contrato que corresponde a **TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS M/CTE ($ 359 828 370.00)** que fueron ejecutados en el mes de Marzo de 2023.

- ✓ El 1.46% del valor inicial del contrato que corresponde a **CIENTO TREINTA Y UN MILLONES SETECIENTOS DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS M/CTE ($ 131.719.407,00)** que fueron ejecutados en el mes de Abril de 2023.

- ✓ El 3.65% del valor inicial del contrato que corresponde a **TRESCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES CIENTO TREINTA MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($ 328 130 163.00)** que fueron ejecutados en el mes de Mayo de 2023.

- ✓ El 13.03% del valor inicial del contrato que corresponde a **MIL CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($ 1 172 383 464.00)** que fueron ejecutados en el mes de Septiembre de 2023.

- ✓ El 12.71% del valor inicial del contrato que corresponde a **MIL CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE ($ 1 143 943 319.00)** que fueron ejecutados en el mes de Octubre de 2023.

- ✓ El 4.08% del valor inicial del contrato que corresponde a **TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE ($ 366 725 414.00)** que fueron ejecutados en el mes de Noviembre de 2023.

- ✓ El 8.91% del valor inicial del contrato que corresponde a **OCHOCIENTOS DOS MILLONES SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 802 079 959.00)** que fueron ejecutados en el mes de Diciembre de 2023.

- ✓ El 6.42% del valor inicial del contrato que corresponde a **QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS M/CTE ($ 577 931 222.00)** que fueron ejecutados en el mes de Enero de 2024.

- ✓ El 3.97% del valor inicial del contrato que corresponde a **TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS DIECISÉIS MIL TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 356 916 038.00)** que fueron ejecutados en el mes de Febrero de 2024.

8 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Que entre el MUNICIPIO DE EL PASO y JORGE LEONARDO BASTO ANAYA representante legal de CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22, suscribieron el contrato de obra No 007 de 2022 el día dos (02) de mayo de 2022, por un valor inicial de ($ 8.999.322.870,00) cuyo objeto es: "CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO CESAR".

- ✓ El contratista solicitó previamente la entrega oficial de todos los estudios previos soportes de la construcción de la obra de la referencia por medio de un oficio el día 17 de Junio de 2022, en dicho oficio se solicitaron los estudios de suelos, especificaciones técnicas, levantamientos topográficos, diseños arquitectónicos, diseños estructurales, diseños eléctricos, diseños hidráulicos y sanitarios, como respuesta a dicha solicitud, la entidad contratante nos envió el día 24 de mayo de 2022 por medio de WhatsApp, un link de Microsoft OneDrive, en dicho Link no está completa la información solicitada, se descargaron los archivos y se inició un proceso de revisión de planos y cantidades que duraba un periodo de 41 días contemplados en las actividades preliminares en programación de obra.

- ✓ El día 19 de mayo se firmó el acta de inicio del contrato de obra en referencia, por cuestiones climáticas y de orden público no fue posible iniciar actividades ese día.

- ✓ El día 24 de mayo de 2022, nos reunimos **JORGE LEONARDO BASTO ANAYA** representante legal de **CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22** en calidad de contratista de obra, **YESICA ALEJANDRA SANCHEZ ARIAS**, representante legal de **CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO** en calidad de contratista de Interventoría, **MARLA TATIANA ROBLES ALMANZA** en calidad de Supervisor Delegado, y **YINA KARINA DURAN BENAVIDEZ**, en calidad de Secretaria de Planeación Municipal, con el fin de hacer un primer comité de obra, donde se expuso varias inquietudes del proyecto. También se realizó un recorrido junto a interventoría evidenciando la saturación del terreno por las fuertes lluvias. También se toma evidencia y estado de una cancha existente, un sistema de alumbrado que no está operativo debido a que han retirado el cableado eléctrico.

- ✓ El día 8 de junio se iniciaron labores preliminares como lo es la localización, trazado y replanteo de las obras programadas a ejecutar, que contaban con planos y diseños.

- ✓ Se evidencia por medio de las actas de vecindad que mayoría de las casas que están sobre la Calle 2 Norte y que están sobre el perímetro de la obra vierten las aguas residuales al predio de la obra a intervenir, es decir que estas casas no tienen un servicio de alcantarillado, lo cual nos genera un problema al momento de construir, ya que nos daña los materiales de subbase y base en el área proyectada para parqueaderos.

- ✓ El día 15 de junio se llevó a cabo el acto protocolario de la **Primera Piedra**, donde se socializo el proyecto a la comunidad y se explicó el alcance del mismo. Este evento contó con la asistencia de la comunidad, la secretaria de planeación municipal, el alcalde municipal, funcionarios del **DNP** y **ENTERRITORIO**. Posterior al acto conmemorativo de la primera piedra se iniciaron actividades en campo, realizando las respectivas actas de vecindad y socialización con la comunidad.

- ✓ El día 16 de junio de 2022 se solicitó un detalle del despiece de la escalera tipo de las graderías y algunas aclaraciones en los despieces de columnas, muros y vigas que no se encontraban dentro de los archivos preliminares entregados por el municipio; posteriormente el día 30 de junio de 2022 nos fue entregado por medio WhatsApp un archivo DWG con el diseño estructural de la gradería, donde se observa un mejor detalle de cada elemento estructural y algunos cambios con respecto a los diseños entregados inicialmente, con la información actualizada de las graderías y con la falta de diseños de la cancha múltiple procedimos a realizar el balance de obra, el cual tiene algunas variaciones con respecto al presupuesto oficial como la adición de ítems nuevos, es decir se calcularon cantidades de obra con los planos recibidos, el capítulo de la cancha múltiple no se balanceo por falta de planos concluyendo con un déficit de recursos de ($ 2.424.290.155,00) para ejecutar la totalidad del proyecto.

- ✓ El día 13 de julio de 2022 se solicitaron formalmente los diseños y estudios estructurales que nos permitieran ajustar el balance y ejecutar las actividades sin ningún percance, siguiendo el cronograma y programación de obra, a la fecha no se ha recibido

respuesta al oficio correspondiente. También se aprovechó para radicar el plan de manejo de tránsito y un informe preliminar donde se deja evidencia del estado del predio y las obras antes de iniciar las actividades correspondientes.

- ✓ En la revisión de planos y diseños de las graderías se encontraron varias discrepancias como lo son las dimensiones de las vigas, el cambio de cuantía de los aceros, el ancho de las escaleras, entre otras, las cuales se notificaron durante la revisión y se ofició formalmente el día 15 de julio de 2022 a interventoría y la secretaria de planeación municipal para su estudio y aprobación.

- ✓ Se ha solicito a la entidad contratante y a interventoría la totalidad de los diseños y la aclaración de los mismos para dar claridad a la ejecución de las obras a intervenir.

- ✓ En vista a que no se ha recibido respuesta alguna de la solicitud y aclaración de los diseños estructurales El día 22 de julio de 2022, JORGE LEONARDO BASTO ANAYA representante legal de CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22 en calidad de contratista de obra, EDWIN GARRIDO, Ingeniero Residente del CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO en calidad de contratista de Interventoría, MARLA TATIANA ROBLES ALMANZA en calidad de Supervisor Delegado, y YINA KARINA DURAN BENAVIDEZ, en calidad de Secretaria de Planeación Municipal, se realizó un comité en obra con el fin de discutir y manifestar los siguientes temas:

    - Las cotas del terreno natural impiden el desagüe de las aguas lluvia por gravedad, tal como lo muestra el plano hidrosanitario.
    - Hasta el momento, se ha realizado un balance de obra el cual presenta un déficit de (≈$ 2.400.000.000,00), según las cantidades estimadas en los planos recibidos, se expresó que varios planos no concuerdan, como los arquitectónicos y estructurales, se propuso corregir o plantear una gradería menos robusta que cumpla con la misma función y capacidad para disminuir el déficit encontrado, que se pueda hacer el cerramiento del proyecto completo y el cerramiento de las pistas de patinaje los cuales no estaban contemplados inicialmente. También se solicita sean

definidos los desagües de los cárcamos ya que estos conforman la ruta crítica del proyecto.

- ✓ El día 1 de agosto de 2022, interventoría dio la orden de construir las graderías del patinódromo con los planos existentes, es decir no avalaron los diseños y presupuesto de las graderías propuestas previamente presentadas y compartidas a la interventoría por medio de WhatsApp que reducían costos supliendo parte del déficit presentado en el primer balance de obra, y posteriormente interventoría dio indicaciones para quitar cantidades de obra como lo son el cerramiento, tanque de almacenamiento de agua potable y urbanismo, con el fin de balancear el déficit económico, pero quedando obras incompletas; dicho balance se envió el día 3 de agosto de 2022.

- ✓ Durante el mes de agosto se vive momentos de tensión e intranquilidad a causa del orden público, a tal punto que las canteras cancelan operaciones y las cooperativas de transporte no laboran por seguridad, esto impide el suministro de material a obra, generando retrasos en el cronograma de actividades.

- ✓ El día 28 de agosto de 2022, se dio respuesta al oficio emitido por interventoría en el cual avisa posibles acciones para multar al contratista por "incumplimiento" y solicito un plan de contingencia y reprogramación de obra ajustada que supla el retraso en la ejecución de las actividades, también sugirió abrir otros frentes de obra que permita mitigar el atraso lo cual es imposible por la falta de planos (Diseños) y las fuertes lluvias que han generado un bajo rendimiento. Se han presentado pausas en obra por las lluvias tanto de trabajadores como de maquinaria, sin embargo, el pago de los trabajadores y de la maquinaria se ha venido haciendo de manera normal, lo cual está generando un desequilibrio económico, esta situación no nos permite aumentar el número de trabajadores y equipos, pues incurriríamos en más pagos de stand by de equipos y personal cesante por las condiciones climáticas, también se anexo un informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia realizado por el IDEAM, imágenes de el estado actual de la obra y el oficio emitido por la cantera por los cierres de actividades que generan el orden público (paro armado).

- ✓ El día 22 de septiembre de 2022, se reunieron en el municipio de El Paso, departamento del Cesar, el señor alcalde municipal ANDRY ENRIQUE ARAGÓN VILLALOBOS, MARLA TATIANA ROBLES ALMANZA en calidad de Supervisor Delegado, YINA KARINA DURAN BENAVIDEZ, en calidad de Secretaria de Planeación Municipal, YESICA ALEJANDRA SÁNCHEZ ARIAS, representante legal del CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO en calidad de contratista de Interventoría., JORGE LEONARDO BASTO ANAYA representante legal de CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22 en calidad de contratista de obra para discutir los siguientes temas:

  - Avance físico, financiero y Revisión integral del proyecto: el contratista recalco reiteradamente que el proyecto tiene un déficit de recursos de ($ 2.424.290.155,00) según los planos que compartió la ingeniera Marla a través de un Link, cabe resaltar que el capítulo de la cancha múltiple no se realizó balance puesto a que no se tienen planos para calcular cantidades de obra. También se dejó salvedad de los retrasos de obra por lluvias, y por la falta de planos que den mayor claridad al alcance del proyecto.

En la reunión se tomaron las siguientes decisiones:

- Se acuerda hacer una suspensión de actividades en obra: El contratista manifiesta las razones por las cuales se han generado retrasos en la obra, por lo cual se solicita hacer una suspensión de la obra por motivos climáticos.
- En la revisión integral del proyecto se recalcó la robustes y el déficit del balance, por lo cual se acuerda realizar un rediseño o proponer un diseño para modificar las graderías de las pistas de patinaje con el fin de reducir el déficit inicial, garantizando el alcance del objeto del proyecto.

Se adquirió los siguientes compromisos:

- El contratista se compromete a entregar un plan de contingencia, reprogramación de obra.
- Realizar un rediseño o proponer un diseño para modificar las graderías de las pistas de patinaje con el fin de reducir el déficit inicial, garantizando el alcance del objeto del proyecto.

- Realizar un comité con Obra-interventoría para discutir los cambios planteados para la revisión y aprobación.

✓ El día 22 de septiembre de 2022, El contratista solicita a interventoría una primera suspensión al contrato ya que previamente ha manifestado los causales de retraso en obra por lluvias en la zona, también anexa un informe de predicción climática emitido por el IDEAM, el registro de precipitaciones y el registro fotográfico del estado actual de la obra.

✓ El día 23 de septiembre de 2022, el contratista hace entrega del plan de contingencia, reprogramación de obra, flujo de caja mensual y semanal.

✓ El día 23 de septiembre de 2022, el contratista solicita ayuda a la secretaria de planeación para que sean retirados los vertimientos de aguas residuales y aguas lluvias que provienen de las casas ubicadas en el perímetro de la obra en ejecución, ya que este volumen de aguas afecta la estabilidad de la obra. Ya se le comunico previamente a los presidentes de la junta de cada barrio para que nos ayuden a solucionar con la comunidad, pero hasta el momento no se ha solucionado la problemática. La planta de tratamiento de agua potable tiene aguas lluvias estancadas que vierten por pequeños orificios que hacen por el cerramiento generando filtraciones hacia la pista de patinaje de 400m que está en construcción, dichas aguas nos generan saturación en la subrasante, el afirmado y subbase generando inestabilidad y retrasando labores ya que nos ponen en la tarea de bombear y sacar esas aguas lluvias que depositan en la pista.

✓ El día 29 de septiembre se aprobó la suspensión No. 01 de obra por motivos climáticos, se reiniciarán actividades tan pronto sean subsanadas las causales de la suspensión.

✓ El día 6 de octubre de 2022, El contratista da respuesta al oficio emitido por interventoría CIEP-2022-024. “Solicitud rendimientos financieros del anticipo”. En el cual expresa que la fiducia demora los primeros 10 días de cada mes para realizar la consignación de los rendimientos financieros a la cuenta bancaria del Sistema General de Regalías que nos certificó la secretaria de hacienda en su momento... El día 07 de octubre de 2022, la secretaria de hacienda emitió una certificación de la cuenta del Banco de la

República donde deben consignarse los rendimientos financieros, es decir que se tramito a través de la fiducia para que no consignen los rendimientos financieros a la cuenta del SGR si no que sean consignados en la cuenta del banco de la república.

- ✓ El día 11 de octubre de 2022, se entregó vía correo electrónico una carpeta comprimida con toda la documentación solicitada por interventoría para la legalización del contrato en referencia, dando respuesta al oficio emitido por interventoría CIEP-2022-019 cuyo asunto es: "SOLICITUD DE DOCUMENTOS PARA LA LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO". A continuación, se lista cada uno de los documentos que se entregaron:

  - Copia del pago de impuestos del contrato (Liquidación del pago de impuesto de desarrollo fronterizo).
  - Reprogramación de Obra en formato Project y PDF.
  - Flujo de caja mensual y semanal.
  - Actas de Entrega de dotación del personal que labora en Obra.
  - Hojas de vida del personal (Mano de obra no calificada y profesional).
  - Documentos al día de la maquinaria a utilizar.
  - Programa de seguridad y salud en el trabajo.
  - Plan de manejo de tránsito.
  - Plan de manejo ambiental.
  - Plan de gestión de residuos de construcción y demolición.
  - Plan de gestión social.
  - Plan de calidad.
  - Plan de gestión de riesgos.
  - Protocolo de bioseguridad (COVID-19).
  - Copia de licencia ambiental, licencia de construcción, licencia de canteras (Título Minero).
  - Informe de topografía (Traslado de puntos de amarre, Levantamiento inicial con registro fotográfico, proceso de post levantamiento inicial de los puntos en el sistema geodésico magnas sirgas).
  - Cartera de Levantamiento.
  - Plano de localización general del predio, perfiles longitudinal y transversal.
  - Certificado de calibración de equipos.

- ✓ El día 14 de octubre de 2022, se realizó un comité de obra (Contratista e interventoría) con el fin de revisar el balance

entregado por el contratista; Interventoría realizó algunos ajustes de menores y mayores cantidades, el cual dio un déficit de ($ 516.889.089,00), donde se redujo algunas cantidades de obra como la empradización, siembra de árboles, entre otras actividades, también se eliminó el tanque de almacenamiento de agua potable y el cerramiento de los escenarios deportivos el cual nos parece que es fundamental para la seguridad y protección de los escenarios deportivos.

- ✓ El día 26 de octubre de 2022, se compartió una segunda propuesta de diseños para la construcción de las graderías (renders, memoria arquitectónica, planos arquitectónicos, memoria de cálculo estructural, planos estructurales), para la revisión y aprobación por parte de interventoría y la secretaria de planeación municipal, dicha propuesta disminuye el déficit que se obtuvo en el balance con los planos iniciales, es decir que con esta nueva propuesta hay más probabilidad de darle un mejor alcance al proyecto, también se envió un balance ajustado con las cantidades de la nueva propuesta. A la fecha no se ha recibido respuesta.

- ✓ El día 11 de noviembre de 2022, el contratista solicita reiteradamente la totalidad de los planos y diseños definitivos de todo el proyecto con el fin de reajustar cantidades reales y ajustar el balance de obra. También se solicitó nuevamente los rediseños hidrosanitarios ya que desde el comité de obra realizado el día 22 de Julio de 2022, se informó que el sistema pluvial y sanitario como está planteado, no cuenta con las pendientes necesarias para hacer su entrega según se indica en los planos, toda vez que el escenario deportivo se encuentra en una cota inferior a las calles aledañas al proyecto. Esto indica se requiere un rediseño ya sea el cambio de direccionamiento de entrega de las aguas lluvias y sanitarias o en su defecto un sistema de bombeo que evacue las aguas lluvias y un sistema séptico para las aguas sanitarias.

- ✓ Teniendo en cuenta todas estas situaciones narradas anteriormente, se realizó una reunión en las instalaciones de la alcaldía municipal el día 16 de noviembre de 2022 en compañía del señor alcalde municipal y la nueva secretaria de planeación, quien nos socializa el cambio del supervisor de obra y a quien se le pone de presente toda la situación.

- ✓ Entre los días 17 al 23 de noviembre del 2022, se le envió toda la información de los balances y ajustes a los diseños de la gradería ya mencionados al nuevo supervisor ingeniero José Amara quien solicita un tiempo prudencial para su revisión.
- ✓ El día 30 de noviembre de 2022 en reunión virtual, la interventoría socializa unos ajustes realizados al presupuesto para que alcance el dinero inicialmente asignado al proyecto, en estos ajustes no se tiene en cuenta la reducción del volumen de la gradería del patinódromo, pero si se reducen cantidades sensibles para el cumplimiento del objeto contractual, afectando a nuestro parecer la funcionalidad y alcance proyectado en la MGA. Dichas cantidades quedaron especificadas en el "OFICIO INTERDEPORTIVOS 2022-12-09-SUP". En resumen, se redujeron y/o eliminaron las siguientes obras:

  - La construcción del tanque de almacenamiento de agua potable, con el equipo de presión preensamblado dúplex tipo hidroflo, el cual es fundamental para el suministro de agua para las baterías sanitarias, especialmente las duchas, lavamanos y los sanitarios institucionales con fluxómetro.

  - De la parte estructural de las graderías, se modificaron los ítems de concretos como no previstos, ya que la resistencia especificada en los planos y el diseño estructural es de f'c=4000 Psi, por sugerencia de interventoría se pretenden eliminar esos ítems no previstos y se ejecutarían con una resistencia f'c=3500 Psi, siguiendo lo contemplado en el presupuesto y no en los planos ni en las memorias estructurales.

  - Redujeron la cantidad de elementos sanitarios como sanitarios, lavamanos, lavatraperos, lavaplatos, puntos sanitarios e hidráulicos, divisiones para camerinos, frisos o pañetes impermeabilizados, enchapes, granitos para mesones y bancas para camerinos.

  - De las zonas exteriores redujeron espesores de subbase a 15cm, contenedores de raíces, siembra de árboles, empradización la redujeron de 21.238,01m2 a 1.470,50m2, redujeron la cantidad de los juegos infantiles, bancas en concreto, canecas para la recolección de basuras; se eliminó

el cerramiento de los juegos infantiles y las dos fuentes de agua en concreto.

- También se eliminó 2.186m2 de cerramiento perimetral, es decir contemplaron 100ml de cerramiento.

Por lo anterior nos permitimos manifestar que a la fecha no están dadas las condiciones para atender su solicitud teniendo en cuenta que, a la fecha del presente oficio, no existen planos estructurales y arquitectónicos definitivos firmados por un profesional responsable, a pesar de que en reiteradas oportunidades los hemos solicitado como se puede evidenciar en los diferentes oficios radicados al municipio y a la interventoría. En respuesta al oficio emitido por interventoría "SOLICITUD REINICIO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS, REPROGRAMACIÓN DE OBRA, FLUJO DE CAJA Y PLAN DE CONTINGENCIA", solicitamos reiteradamente los siguientes documentos:

- Diseños y Planos arquitectónicos definitivos y avalados por un profesional responsable teniendo en cuenta que:

  - Se redujeron dentro del balance la cantidad de algunos ítems tales como sanitarios, lavamanos, lava traperos, lavaplatos, puntos sanitarios e hidráulicos, divisiones para camerinos, frisos o pañetes impermeabilizados, enchapes, granitos para mesones y bancas para camerinos.

  - Los planos arquitectónicos iniciales de las graderías no son congruentes con los planos estructurales al punto de que algunos elementos tales como vigas aéreas y Columnas, interfieren con la distribución de espacios y elementos arquitectónicos creando áreas no funcionales.

- Diseños y Planos estructurales definitivos y avalados por un profesional responsable teniendo en cuenta que:

  - Los planos estructurales cuentan con diferentes versiones y son incongruentes con los planos arquitectónicos al punto de que algunos elementos

tales como vigas aéreas y Columnas, interfieren con la distribución de espacios y elementos arquitectónicos creando áreas no funcionales.

- ❖ Existen incongruencias entre los diseños estructurales y el balance ajustado por la interventoría, al punto que las actividades a ejecutar sugeridas dentro del balance, presentan concretos con menores resistencias a las determinadas en los planos de diseño estructural, lo cual podría afectar la estabilidad de la obra, haciéndose necesario contemplar dentro del balance la ejecución de concretos con las resistencias calculadas.

- ➢ Diseños y Planos de la red de abastecimiento de agua potable, red sanitaria y pluvial, definitivos y avalados por un profesional responsable, teniendo en cuenta que:

  - ❖ Se eliminó del presupuesto la construcción del tanque de almacenamiento de agua potable, actividad requerida de acuerdo a la reglamentación y normatividad vigente.

  - ❖ Se elimino del balance el equipo de presión preensamblado dúplex tipo hidroflo, el cual es necesario para garantizar las presiones requeridas los diferentes aparatos sanitarios, especialmente las duchas y los sanitarios institucionales con fluxómetro, o en su defecto incluir dentro del balance otro tipo de aparatos sanitarios que funcionen adecuadamente.

  - ❖ Los planos sanitarios actuales muestran una conexión al alcantarillado existente pero no tienen detalles de las cotas y diferencias de nivel, además no son funcionales porque de acuerdo a las condiciones topográficas no es posible la entrega por gravedad al pozo de inspección señalado en el plano, haciéndose necesario incluir dentro del balance soluciones tales como la implementación de un sistema de bombeo o un sistema séptico.

- ❖ los diseños iniciales de la red pluvial muestran una entrega o desagüe sobre las calles aledañas del proyecto el cual no es funcional debido a que la topografía del terreno no permite la evacuación por gravedad a los puntos señalados, haciéndose necesario un reajuste a los sitios de entrega o en su defecto contemplar un sistema de bombeo el cual permita desaguar las aguas lluvias.

- ➢ Diseños y planos arquitectónicos, estructurales y pluviales de la cancha múltiple, definitivos y avalados por un profesional responsable teniendo en cuenta que:

  - ❖ Actualmente se cuenta con un solo plano arquitectónico, en el cual no describe el diseño de la gradería, el espesor de la losa de la cancha, lo desagües (filtros para el desagüe de aguas lluvias).

- ➢ Diseños y planos arquitectónicos y estructurales del Cerramiento proyectado, definitivos y avalados por un profesional responsable teniendo en cuenta que:

  - ❖ No se tiene un diseño de cerramiento, se desconoce el despiece de la viga de cimentación, las dimensiones del cerramiento y especificaciones del mismo.

- ➢ Protocolización del balance ajustado.

- ➢ La adición en tiempo al contrato, toda vez que el plazo establecido no es suficiente tal y como se había determinado en los estudios previos en donde se había estipulado un plazo de doce (12) meses el cual fue reducido sin justa causa a ocho (8) meses.

Es importante aclarar que una vez protocolizada la respectiva acta de mayores y menores cantidades ajustada de manera congruente con los diseños solicitados, en donde se determine el alcance definitivo del proyecto, y la adición en plazo solicitada, será posible realizar la reprogramación de obra, flujo de caja y plan de contingencia

- ✓ El día 12 de diciembre se formalizo el acta de reinicio No. 01, ya que las épocas de lluvias han pasado, es decir las condiciones para trabajar mejoraron y el municipio salió de la emergencia por inundaciones o alerta roja.

- ✓ Se le expreso a la nueva supervisión las dificultades presentadas para la ejecución del proyecto, las discrepancias encontradas en los diseños y los planos hidrosanitarios, se encontraron cotas de cajas de inspección por debajo de la cota del terreno natural a una diferencia de ≈6m, se evidencio que no se podía evacuar las aguas lluvias por gravedad tal como lo muestran los diseños. También se expone la no funcionalidad de los diseños de las graderías, ya que la visual de las mismas impide que los espectadores que se ubicarían atrás no alcanzaran a ver la competencia o el circuito de las pistas completo, se expone también la obstrucción de las vigas aéreas que impiden el tránsito de personas entre camerinos. Dicho lo anterior se solicita una nueva suspensión, la cual se dio el día 15 de diciembre de 2022 hasta tanto no solucionar o corregir los diseños y formalizar el acta de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos No. 01.

- ✓ Se realizo un comité de obra el día 10 de enero de 2023, se trataron 4 temas en concreto que fueron:

  - Rediseño de graderías del patinódromo.
  - Manejo de aguas lluvias.
  - Balance presupuestal.
  - Reinicio de obra.

  Que luego de debatidos ampliamente los temas mencionados, se generaron compromisos y decisiones en el siguiente sentido:

  - Rediseñar las graderías del patinódromo.

  - Como alternativa del manejo de aguas lluvias debido a la contrapendiente del lote y que los pozos disponibles presentan una mayor cota que el terreno donde se implanta el proyecto, la supervisión sugiere y nos encarga el diseño de un tanque de almacenamiento de aguas lluvias y que las mismas sirvan para usos de riego y sanitarios.

- De igual manera se nos encargó realizar el balance de mayores y menores cantidades, según estos nuevos diseños a realizarse.

- ✓ El día jueves 19 de enero se realiza entrega vía correo electrónico de los diferentes diseños, balances y borrador del acta modificatoria y sus anexos.

- ✓ El día 6 de febrero se formalizo el acta de menores y mayores cantidades de obra e ítems no previstos No. 01, la cual que se formalice el acta de reinicio de actividades No. 02.

- ✓ Se solicita de manera formal y muy respetuosa la adición en tiempo de cinco (05) meses, teniendo como nueva fecha de terminación el día 23 de octubre del 2023, tiempo adicional estimado y ajustado con los rendimientos en campo de cada una de las actividades predecesoras de la ruta crítica.

- ✓ Que transcurrido el mes de abril se presentaron retrasos debido a las fuertes lluvias, generando actividades de bombeo y evacuación de aguas lluvias y cuyo soporte queda en el presente informe.

- ✓ Que se según el comité de obra realizado el 18 de abril de 2023, se acordó modificar la localización y replanteo del parqueadero y la cancha múltiple debido a que las casas ubicadas en el perímetro sur del proyecto siguen vertiendo sus aguas residuales en el área inicialmente planteada del parqueadero.

- ✓ Para el día 27 de abril de 2023, se realizó la entrega de dos propuestas de localización y replanteo para ajustar el parqueadero y la cancha múltiple.

- ✓ Que el día 12 de mayo fue formalizada el acta de cobro y recibo parcial No 01.

- ✓ Que el día 16 de mayo de 2023, interventoría emitió un oficio cuyo asunto es: AVISO PREVENTIVO POR VENCIMIENTO DE CONTRATO DE OBRAS SEGÚN FECHAS CONTRACTUALES, en el cual da aviso previo a la entidad contratante que la fecha de vencimiento del contrato es el día 23 de mayo de 2023.

- ✓ Que a la fecha no se ha recibido respuesta formal a la solicitud realizada solicitando una prórroga en tiempo al contrato de obra. Se realizó un comité virtual de obra el día 23 de mayo de 2023, donde se acordó suspender actividades hasta tanto no se solucione la solicitud de la prórroga al contrato de obra.

- ✓ Que el día 23 de mayo se suscribió acta de suspensión de obra N.03 debido a la ingeniera YESICA ALEJANDRA SANCHEZ ARIAS en representación de la interventoría, manifiesta no poder continuar con sus funciones de seguimiento al contrato de obra durante los cinco meses de prórroga solicitada por el contratista, aludiendo a que no cuenta con la capacidad financiera para sostener el contrato durante dicho tiempo, de esta manera, presenta renuncia voluntaria al contrato de interventoría.

- ✓ Que el día 31 de agosto se suscribe la prórroga en tiempo No. 01, donde se adiciona al contrato de obra un tiempo adicional para la culminación y ejecución de labores por un término de cuatro (04) meses.

- ✓ Que el día 01 de septiembre de 2023 se superaron las causales que dieron u originaron la suspensión de obra No. 03 y se suscribe el Acta de reinicio No. 003.

- ✓ Que el día 20 de Octubre de 2023 se formalizo el acta de menores y mayores cantidades de obra e ítems no previstos No. 02.

- ✓ Que se ha solicitado una segunda prorroga en tiempo al contrato de obra, esto debido a los retrasos que se han generado por el suministro en el asfalto, actividad que nos ha retrasado toda la ruta crítica del proyecto.

- ✓ Que el día 26 de diciembre de 2023 fue aprobada la segunda prorroga en tiempo al contrato de obra por un periodo de tres (03) meses calendario, quedando como nueva fecha de terminación el día treinta y un (31) de marzo de 2024.

- ✓ Que se realizó un primer comité de obra donde se socializo el alcance y objeto del proyecto con la nueva administración y supervisión, se expusieron las causales de los retrasos, las problemáticas que se han venido presentando, entre ellas el diseño sanitario, es decir realizar las descargas sanitarias al sistema de alcantarillado del municipio.

- ✓ Se plantea la propuesta que está en evaluación de la construcción de un pozo séptico para el desagüe de las aguas residuales como solución, ya que la pendiente máxima que el terreno nos permite instalar la tubería es del 0.3% y en las memorias hidrosanitarias están del 1%.

- ✓ También se propuso la construcción del cerramiento del complejo deportivo, dicha inquietud o sugerencia está siendo evaluada por la supervisión y administración municipal.



JORGE LEONARDO BASTO ANAYA
R.L CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Contratista

ACTA PARCIAL DE PAGO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MEMORIAS FEBRERO 2024

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA **CONTRATO No.** 007 de 2022
CONTRATISTA : CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			MODIFICATORIA No. 01			MODIFICATORIA No. 02			FEBRERO 2024		CANTIDADES ACUMULADAS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL
I.	**PATINODROMO Y GRADERÍAS**				**$ 3 728 067 726.08**			**$ 3 860 165 251.75**			**$ 3 601 530 089.78**		**$ 12 846 727.84**		**$ 2 937 393 513.33**
1.	**PRELIMINARES**				**$ 94 463 513.42**			**$ 94 798 313.49**			**$ 94 798 313.49**		**$ -**		**$ 94 798 313.49**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**				**$ 94 463 513.42**			**$ 94 798 313.49**			**$ 94 798 313.49**		**$ -**		**$ 94 798 313.49**
1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DEL PROYECTO. SE UTILIZARÁ EQUIPO DE PRECISIÓN, PERSONAL EXPERTO, INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS.	M2	39 131.53	$ 2 414.00	$ 94 463 513.42	39 270.22	$ 2 414.00	$ 94 798 313.49	39 270.22	$ 2 414.00	$ 94 798 313.49		$ -	39 270.22	$ 94 798 313.49
2.	**PISTA DE PATINAJE - PISTA DE VELOCIDAD, PISTA DE RUTA Y ZONA TECNICA**				**$ 1 738 861 585.42**			**$ 1 828 717 379.66**			**$ 1 844 452 842.00**		**$ -**		**$ 1 480 583 212.16**
2.1	**PISTA DE VELOCIDAD 200m**				**$ 619 305 769.14**			**$ 664 903 759.18**			**$ 680 639 221.52**		**$ -**		**$ 540 091 377.85**
2.1.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	3 190.74	$ 963.00	$ 3 072 682.62	3 147.78	$ 963.00	$ 3 031 311.56	3 147.78	$ 963.00	$ 3 031 311.56		$ -	3 147.78	$ 3 031 311.56
2.1.2	NIVELACIÓN DE TERRENO CON MÁQUINA, ESPESOR – E= 0.30m.	M3	638.15	$ 15 224.00	$ 9 715 195.60	944.33	$ 15 224.00	$ 14 376 538.08	944.33	$ 15 224.00	$ 14 376 538.08		$ -	944.33	$ 14 376 538.08
2.1.3	CONFORMACIÓN EN AFIRMADO	M3	319.08	$ 101 762.00	$ 32 470 218.96	936.43	$ 101 762.00	$ 95 292 824.80	936.43	$ 101 762.00	$ 95 292 824.80		$ -	936.43	$ 95 292 824.80
2.1.4	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	797.69	$ 101 394.00	$ 80 880 979.86	786.94	$ 101 394.00	$ 79 791 486.12	786.94	$ 101 394.00	$ 79 791 486.12		$ -	786.94	$ 79 791 486.12
2.1.5	BASE GRANULAR, CBR >80% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	319.08	$ 128 194.00	$ 40 904 141.52	314.78	$ 128 194.00	$ 40 352 643.24	314.78	$ 128 194.00	$ 40 352 643.24		$ -	314.78	$ 40 352 643.24
2.1.6	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA.	M2	3 190.74	$ 6 963.00	$ 22 217 122.62	3 147.78	$ 6 963.00	$ 21 917 987.96	3 147.78	$ 6 963.00	$ 21 917 987.96		$ -	3 147.78	$ 21 917 987.96
2.1.7	CONCRETO ASFALTICO E=0.05m, INCLUYE ACARREO 10KM Y COMPACTACION. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO.	M2	3 190.74	$ 43 709.00	$ 139 464 054.66	3 147.78	$ 43 709.00	$ 137 586 289.79	3 147.78	$ 43 709.00	$ 137 586 289.79		$ -	3 147.78	$ 137 586 289.79
2.1.8	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PISOS DUROS PARA CIRCULACIONES EN CONCRETO f'c=3.000PSI, FUNDIDO EN SITIO, DE 15x45cm. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4x3/8" Y FLEJES DE 1#/120cm.	ML	414.22	$ 72 356.00	$ 29 971 302.32	213.58	$ 72 356.00	$ 15 453 499.57	99.44	$ 72 356.00	$ 7 194 965.01		$ -	99.44	$ 7 194 965.01
2.1.9	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE PISO. INCLUYE: LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA Y RETIRO DE ZONAS CON VOLÚMENES IRREGULARES.	M2	3 190.74	$ 6 254.00	$ 19 954 887.96	3 147.78	$ 6 254.00	$ 19 686 212.37	3 441.55	$ 6 254.00	$ 21 523 430.39		$ -	1 720.77	$ 10 761 695.58
2.1.10	SISTEMA HERCULAN (EQUIVALENTES Y/O SIMILARES) MF MULTIFUNCIONAL EN POLIURETANO A CINCO MANOS, PARA EMPORADO, NIVELACIÓN DE ESPESORES MENORES Y ACABADO FINAL. INCLUYE DEMARCIANES EN SISTEMA POLIURETANO - PINTURA DE DOBLE COMPONENTE.	M2	3 190.74	$ 75 423.00	$ 240 655 183.02	3 147.78	$ 75 423.00	$ 237 414 965.69	3 441.55	$ 75 423.00	$ 259 571 744.57		$ -	1 720.77	$ 129 785 635.71
2.2	**PISTAS DE PATINAJE - PISTA DE RUTA 400m**				**$ 1 119 555 816.28**			**$ 1 163 813 620.48**			**$ 1 163 813 620.48**		**$ -**		**$ 940 491 834.31**
2.2.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	2 665.31	$ 963.00	$ 2 566 693.53	2 532.20	$ 963.00	$ 2 438 504.27	2 532.20	$ 963.00	$ 2 438 504.27		$ -	2 532.20	$ 2 438 504.27
2.2.2	NIVELACIÓN DE TERRENO CON MÁQUINA, ESPESOR – E= 0.30m.	M3	533.07	$ 15 224.00	$ 8 115 457.68	759.66	$ 15 224.00	$ 11 565 043.29	759.66	$ 15 224.00	$ 11 565 043.29		$ -	759.66	$ 11 565 043.29
2.2.3	CONFORMACIÓN EN AFIRMADO	M3	266.54	$ 101 762.00	$ 27 123 643.48	455.80	$ 101 762.00	$ 46 382 630.12	455.80	$ 101 762.00	$ 46 382 630.12		$ -	455.80	$ 46 382 630.12
2.2.4	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	666.33	$ 101 394.00	$ 67 561 864.02	633.05	$ 101 394.00	$ 64 187 357.63	633.05	$ 101 394.00	$ 64 187 357.63		$ -	633.05	$ 64 187 357.63
2.2.5	BASE GRANULAR, CBR >80% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	266.54	$ 128 194.00	$ 34 168 828.76	253.22	$ 128 194.00	$ 32 461 226.99	253.22	$ 128 194.00	$ 32 461 226.99		$ -	253.22	$ 32 461 226.99
2.2.6	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA.	M2	2 665.31	$ 6 963.00	$ 18 558 553.53	2 532.20	$ 6 963.00	$ 17 631 677.27	2 532.20	$ 6 963.00	$ 17 631 677.27		$ -	2 532.20	$ 17 631 677.27
2.2.7	CONCRETO ASFALTICO E=0.05m, INCLUYE ACARREO 10KM Y COMPACTACION. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO.	M2	2 665.31	$ 43 709.00	$ 116 498 034.79	2 532.20	$ 43 709.00	$ 110 679 733.11	2 532.20	$ 43 709.00	$ 110 679 733.11		$ -	2 532.20	$ 110 679 733.11
2.2.8	BORDILLO DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL EN CONCRETO f'c=3.000 PSI, DE MEDIDAS 0.15x0.75m. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	629.87	$ 72 356.00	$ 45 574 873.72	383.74	$ 72 356.00	$ 27 765 638.19	383.74	$ 72 356.00	$ 27 765 638.19		$ -	383.74	$ 27 765 638.19
2.2.9	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE PISO. INCLUYE: LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA Y RETIRO DE ZONAS CON VOLÚMENES IRREGULARES.	M3	2 665.31	$ 6 254.00	$ 16 668 848.74	2 532.20	$ 6 254.00	$ 15 836 350.66	2 532.20	$ 6 254.00	$ 15 836 350.66		$ -	-	$ -
2.2.10	SISTEMA HERCULAN (EQUIVALENTES Y/O SIMILARES) MF MULTIFUNCIONAL EN POLIURETANO A CINCO MANOS, PARA EMPORADO, NIVELACIÓN DE ESPESORES MENORES Y ACABADO FINAL. INCLUYE DEMARCIANES EN SISTEMA POLIURETANO - PINTURA DE DOBLE COMPONENTE.	M2	2 665.31	$ 75 423.00	$ 201 025 676.13	2 532.20	$ 75 423.00	$ 190 985 781.20	2 532.20	$ 75 423.00	$ 190 985 781.20		$ -	-	$ -
2.2.11	MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	106.70	$ 988 377.00	$ 105 459 825.90	102.32	$ 988 377.00	$ 101 134 759.94	102.32	$ 988 377.00	$ 101 134 759.94		$ -	102.32	$ 101 134 759.94
2.2.12	ACERO DE REFUERZO PDR-60, fy=420 Mpa PARA CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	12 804.00	$ 7 723.00	$ 98 885 292.00	6 918.76	$ 7 723.00	$ 53 433 617.46	6 918.76	$ 7 723.00	$ 53 433 617.46		$ -	6 918.76	$ 53 433 617.46
2.2.13	CERRAMIENTO EXTERIOR CONSTRUIDO EN TUBO CIRCULAR DE 2" C/1.5m - H=2.0m. CON TABLAS PROTECTORAS EN POLIPROPILENO - PARTE INFERIOR, Y PARTE SUPERIOR EN LAMINA DE POLICARBONATO.	ML	388.00	$ 529 888.00	$ 205 596 544.00	622.72	$ 529 888.00	$ 329 973 974.91	622.72	$ 529 888.00	$ 329 973 974.91		$ -	591.59	$ 313 473 867.36
2.2.14	CARCAMO SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS COMPUESTO POR CARCAMO DE MEDIDAS 40x40cm, EN CONCRETO REFORZDO f'c=2.500 PSI, MARCO EN ANGULO DE 2"x2"x1/4" Y TAPA EN BLOQUE PREFABRICADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL RANURADO DE MEDIDAS 40x40x5cm, COLOR GRIS.	ML	720.00	$ 238 544.00	$ 171 751 680.00	667.96	$ 238 544.00	$ 159 337 325.44	667.96	$ 238 544.00	$ 159 337 325.44		$ -	667.96	$ 159 337 778.68
3.	**GRADERÍAS PISTAS DE PATINAJE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 1 894 742 627.24**			**$ 1 936 649 558.60**			**$ 1 662 278 934.29**		**$ 12 846 727.84**		**$ 1 362 011 987.68**
3.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 50 205 313.31**			**$ 219 037 091.73**			**$ 220 473 450.36**		**$ 250 885.55**		**$ 220 364 151.31**
3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMPACTADO CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m. MEDIDO EN SITIO.	M3	406.72	$ 33 653.00	$ 13 687 348.16	3 217.39	$ 33 653.00	$ 108 274 930.83	3 217.39	$ 33 653.00	$ 108 274 930.83		$ -	3 217.39	$ 108 274 930.83
3.1.2	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE SUB-BASE SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.	M3	182.38	$ 101 167.00	$ 18 450 837.46	201.95	$ 101 167.00	$ 20 431 161.25	201.95	$ 101 167.00	$ 20 431 161.25		$ -	201.60	$ 20 395 267.20
3.1.3	RELLENOS COMPACTADOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, SELECCIONADO, INCLUYE: COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.	M3	190.03	$ 17 345.00	$ 3 296 070.35	4 914.02	$ 17 345.00	$ 85 233 710.99	4 996.83	$ 17 345.00	$ 86 670 069.62	10.00	$ 173 450.00	4 996.83	$ 86 670 011.33
3.1.4	NIVELACION DE TERRENO. INCLUYE CORTE MANUAL.	M3	136.78	$ 33 653.00	$ 4 603 057.34	151.47	$ 33 653.00	$ 5 097 288.66	151.47	$ 33 653.00	$ 5 097 288.66	2.30	$ 77 435.55	149.29	$ 5 023 941.95
3.1.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO (VOLQUETA DE 6.0M3). MEDIDO EN SITIO.	M3	406.72	$ 25 000.00	$ 10 166 000.00	-	$ 25 000.00	$ -	-	$ 25 000.00	$ -		$ -	-	$ -
3.2	**CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO**				**$ 827 911 526.58**			**$ 773 282 414.59**			**$ 634 251 789.01**		**$ 3 406 777.92**		**$ 632 179 986.44**
3.2.1	CONCRETO PARA SOLADOS E=5.0cm/ts, f'c=2.500 PSI.	M3	15.58	$ 544 708.00	$ 8 486 550.64	33.81	$ 544 708.00	$ 18 416 638.55	22.72	$ 544 708.00	$ 12 376 916.24		$ -	22.72	$ 12 376 916.24
3.2.2	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	43.10	$ 806 301.00	$ 34 751 573.10	48.71	$ 806 301.00	$ 39 274 115.41	54.20	$ 806 301.00	$ 43 700 707.90		$ -	54.20	$ 43 701 514.20
3.2.3	ZAPATAS AISLADAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	73.71	$ 722 301.00	$ 53 240 806.71	100.45	$ 722 301.00	$ 72 558 024.65	102.85	$ 722 301.00	$ 74 291 547.05		$ -	102.85	$ 74 291 547.05
3.2.4	PEDESTAL EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	16.23	$ 808 361.63	$ 13 119 709.25	13.84	$ 808 361.63	$ 11 190 958.41	13.84	$ 808 361.63	$ 11 190 958.41		$ -	13.84	$ 11 190 958.41
3.2.5	MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	16.00	$ 988 377.00	$ 15 814 032.00	2.80	$ 988 377.00	$ 2 767 455.60	8.83	$ 988 377.00	$ 8 731 717.77		$ -	8.83	$ 8 731 717.77
3.2.6	GRADERIAS EN CONCRETO f'c=3.500PSI - DE ESPESOR - E=0.12m. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS. FUNDIR EN UNA SOLA ETAPA.	M3	86.40	$ 979 945.00	$ 84 667 248.00	45.63	$ 979 945.00	$ 44 717 046.23	52.25	$ 979 945.00	$ 51 205 575.66		$ -	52.25	$ 51 205 575.66
3.2.7	ESCALERAS EN CONCRETO f'c=3.500PSI. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA.	M3	22.88	$ 1 041 154.00	$ 23 821 603.52	5.85	$ 1 041 154.00	$ 6 094 915.52	2.08	$ 1 041 154.00	$ 2 165 600.32		$ -	2.08	$ 2 165 600.32
3.2.8	COLUMNAS EN CONCRETO f'c=3.500PSI. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA.	M3	36.09	$ 1 043 900.00	$ 37 674 351.00	21.70	$ 1 043 900.00	$ 22 652 630.00	22.92	$ 1 043 900.00	$ 23 930 363.60		$ -	22.92	$ 23 930 363.60
3.2.9	VIGAS AEREAS EN CONCRETO f'c=3.500PSI. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA.	M3	89.44	$ 1 003 683.00	$ 89 769 407.52	54.80	$ 1 003 683.00	$ 55 003 885.95	41.17	$ 1 003 683.00	$ 41 323 967.69		$ -	41.17	$ 41 323 967.69
3.2.10	PLACAS AEREAS EN CONCRETO f'c=3.500PSI. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA.	M2	228.80	$ 171 372.00	$ 39 209 913.60	167.20	$ 171 372.00	$ 28 652 712.91	161.72	$ 171 372.00	$ 27 714 965.33		$ -	161.72	$ 27 714 965.33
3.2.11	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO f'c=3.500PSI - IMPERMEABILIZADO. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA.	M3	32.48	$ 999 183.00	$ 32 453 463.84	38.12	$ 999 183.00	$ 38 088 855.96	38.12	$ 999 183.00	$ 38 088 855.96		$ -	38.12	$ 38 088 855.96
3.2.12	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE f'c=3.000 PSI ANCHO = 0.58m, E=0.07m. PARA LAVAMANOS. SEGÚN DISEÑO.	ML	33.70	$ 112 658.00	$ 3 796 574.60	34.80	$ 112 658.00	$ 3 920 498.40	34.80	$ 112 658.00	$ 3 920 498.40	30.24	$ 3 406 777.92	30.24	$ 3 406 777.92
3.2.13	BANCA EN CONCRETO REFORZADO DE f'c=3.000PSI ANCHO = 1.80m, E=0.07m. PARA LOS CAMERINOS. SEGÚN DISEÑO.	ML	12.00	$ 175 156.00	$ 2 101 872.00	8.90	$ 175 156.00	$ 1 558 888.40	8.90	$ 175 156.00	$ 1 558 888.40		$ -	-	$ -
3.2.14	ACERO DE REFUERZO PDR-60, fy=420 Mpa PARA CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	50 369.60	$ 7 723.00	$ 389 004 420.80	55 468.83	$ 7 723.00	$ 428 385 788.60	38 074.74	$ 7 723.00	$ 294 051 226.28		$ -	38 074.74	$ 294 051 226.29
3.3	**ESTRUCTURAS METÁLICAS, RECUBRIMIENTOS LATERALES Y CUBIERTAS**				**$ 306 576 955.27**			**$ 387 566 011.34**			**$ 352 317 101.94**		**$ 9 189 064.37**		**$ 352 317 155.67**
3.3.1	ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PROTECCIÓN CONTRA CORROSION CON LIMPIEZA TIPO MECÁNICA SSPC SP-3, SOLDADURA WEST ARCO E70:18, LÁMINAS E=1", ANCLAJE SAE 1040 - L=50cm, CONECTORES Y ACABADO FINA.	KG	14 208.01	$ 18 527.00	$ 263 231 801.27	18 471.96	$ 18 527.00	$ 342 230 055.14	16 001.70	$ 18 527.00	$ 296 463 461.44	338.11	$ 6 264 163.97	16 001.70	$ 296 463 515.17
3.3.2	CUBIERTAS EN LÁMINA STELL STANDING SEAM - LINEA CUBIERTA SSS - SIN TRASLAPO, CALIBRE 28, GRAFADA A 180°, ALTURA DEL FLANGE 2", COLOR AZUL EXTERIOR Y COLOR BLANCO INTERIOR, FIJACIÓN CON CLIP OCULTO.	M2	493.00	$ 91 978.00	$ 45 345 154.00	492.90	$ 91 978.00	$ 45 335 956.20	607.25	$ 91 978.00	$ 55 853 640.50	31.80	$ 2 924 900.40	607.25	$ 55 853 640.50
3.4	**PISOS DE CONCRETO Y ACABADOS**				**$ 52 115 808.60**			**$ 11 967 149.32**			**$ 27 575 598.20**		**$ -**		**$ 20 027 662.20**

ACTA PARCIAL DE PAGO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MEMORIAS FEBRERO 2024

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA **CONTRATO No.** 007 de 2022
CONTRATISTA : CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			MODIFICATORIA No. 01			MODIFICATORIA No. 02			FEBRERO 2024		CANTIDADES ACUMULADAS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL
3.4.1	PLACA DE CONTRAPISO DE ESPESOR E=0.10m, EN CONCRETO fc=3.000PSI ESMALTADO. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - 5.0mm.	M2	428.50	$ 67 701.00	$ 29 009 878.50	-	$ 67 701.00	$ -	-	$ 67 701.00	$ -		$ -	-	$ -
3.4.2	JUNTAS CORTADAS CON SIERRA DE DIAMANTES CON PROFUNDIDAD DE 1.0cm + SELLADO CON JUNTA ELASTICA DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, CORDON DE ESPUMA SOBRE FONDO DE JUNTA Ø10mm.	ML	176.00	$ 19 110.00	$ 3 363 360.00	176.00	$ 19 110.00	$ 3 363 360.00	1 048.02	$ 19 110.00	$ 20 027 662.20		$ -	1 048.02	$ 20 027 662.20
3.4.3	MEDIACAÑA DE 10cm EN GRANITO FUNDIDO No 1 BLANCO, PARA PISOS DE TIENDAS, INCLUYE ENDURECEDOR DE CUARZO, DILATACIÓN VERTICAL EN BRONCE CADA 1.50m, DILATACIÓN HORIZONTAL EN BRONCE SOBRE PISO Y DILATACIÓN HORIZONTAL EN PVC SOBRE MURO	ML	460.35	$ 42 886.00	$ 19 742 570.10	200.62	$ 42 886.00	$ 8 603 789.32	176.00	$ 42 886.00	$ 7 547 936.00		$ -	-	$ -
3.5	**MUROS EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL**				**$ 88 412 095.12**			**$ 52 729 755.66**			**$ 19 945 327.96**		**$ -**		**$ 15 912 212.88**
3.5.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO SPLIT E=20cm, fu=10.0MPa, BLOQUE DE 0.20x0.19x0.39m, COLOR GRIS CLARO ABUZARDADO EXTERIOR - LISO INTERIOR. INCLUYE PIEZAS PARA CONFORMAR JUNTA VERTICAL PERDIDA, JUNTA RANURADA EN MORTERO 1:4.	M2	385.44	$ 91 602.00	$ 35 307 074.88	-	$ 91 602.00	$ -	-	$ 91 602.00	$ -		$ -	-	$ -
3.5.2	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL LISO E=15cm, fu=10.0MPa, BLOQUE DE 0.15x0.19x0.39m, COLOR GRIS CLARO LISO. INCLUYE PIEZAS PARA CONFORMAR JUNTA VERTICAL PERDIDA, JUNTA RANURADA EN MORTERO 1:4 DEL MISMO COLOR DEL BLOQUE.	M2	372.00	$ 67 116.00	$ 24 967 152.00	488.47	$ 67 116.00	$ 32 784 427.70	-	$ 67 116.00	$ -		$ -	-	$ -
3.5.3	DOVELAS CON GROUTING DE fc=3.000 PSI FLUIDO CON AGREGADO DE 1/2" PARA RELLENO EN ZONA DE MAMPOSTERIA	M3	19.28	$ 687 133.00	$ 13 247 924.24	12.66	$ 687 133.00	$ 8 702 347.05	12.66	$ 687 133.00	$ 8 702 347.05		$ -	10.41	$ 7 151 405.41
3.5.4	ACERO DE REFUERZO POR-60; fy=420 Mpa PARA REFORZAMIENTO MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL.	KG	1 928.00	$ 7 723.00	$ 14 889 944.00	1 455.78	$ 7 723.00	$ 11 242 980.91	1 455.78	$ 7 723.00	$ 11 242 980.91		$ -	1 134.38	$ 8 760 807.47
3.6	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 90 215 284.00**			**$ 86 679 663.22**			**$ 86 868 330.22**		**$ -**		**$ 7 616 872.20**
3.6.1	TUBERÍA P.V.C.-S 6", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	154.00	$ 112 417.00	$ 17 312 218.00	153.70	$ 112 417.00	$ 17 278 492.90	153.70	$ 112 417.00	$ 17 278 492.90		$ -	-	$ -
3.6.2	TUBERÍA P.V.C.-S 4", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	258.00	$ 52 122.00	$ 13 447 476.00	257.89	$ 52 122.00	$ 13 441 846.82	257.89	$ 52 122.00	$ 13 441 846.82		$ -	-	$ -
3.6.3	TUBERÍA P.V.C.-S 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	36.00	$ 40 720.00	$ 1 465 920.00	8.20	$ 40 720.00	$ 333 904.00	8.20	$ 40 720.00	$ 333 904.00		$ -	-	$ -
3.6.4	TUBERÍA P.V.C.-S 2", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	114.00	$ 31 600.00	$ 3 602 400.00	129.20	$ 31 600.00	$ 4 082 720.00	129.20	$ 31 600.00	$ 4 082 720.00		$ -	-	$ -
3.6.5	PUNTO SANITARIO DE 4" EN PVC. INCLUYE TUBERÍA PVC SANITARÍA x 4 Pulg, INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 gr.).	UN	24.00	$ 98 862.00	$ 2 372 688.00	16.00	$ 98 862.00	$ 1 581 792.00	16.00	$ 98 862.00	$ 1 581 792.00		$ -	14.00	$ 1 384 068.00
3.6.6	PUNTO SANITARIO DE 3" EN PVC. INCLUYE TUBERÍA PVC SANITARÍA x 3 Pulg, ACCESORIOS, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 gr.).	UN	14.00	$ 93 500.00	$ 1 309 000.00	14.00	$ 93 500.00	$ 1 309 000.00	26.00	$ 93 500.00	$ 2 431 000.00		$ -	-	$ -
3.6.7	PUNTO SANITARIO DE 2" EN PVC. INCLUYE TUBERÍA PVC SANITARÍA x 2 Pulg, ACCESORIOS, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 gr.).	UN	38.00	$ 71 224.00	$ 2 706 512.00	35.00	$ 71 224.00	$ 2 492 840.00	23.00	$ 71 224.00	$ 1 638 152.00		$ -	-	$ -
3.6.8	TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 4" EN PVC, INCLUYE CODO DE 90°1/4" c x c 2 Pulg, CODO DE 2 Pulg, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 gr.) E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	42.00	$ 43 304.00	$ 1 818 768.00	42.00	$ 43 304.00	$ 1 818 768.00	-	$ 43 304.00	$ -		$ -	-	$ -
3.6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80x80cm, EN CONCRETO DE fc=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	17.00	$ 556 671.00	$ 9 463 407.00	22.00	$ 556 671.00	$ 12 246 762.00	22.00	$ 556 671.00	$ 12 246 762.00		$ -	-	$ -
3.6.10	CONEXIÓN A RED DE ALACANTARILLADO EXISTENTE INCLUYE ROTURA DE VIA, DEMOLIOCION DE PAVIMENTO, CONSTRUCCION DE PAVIMENTO, RED DE DESAGUE EN PVC DE 8", TAPE Y RESANE DEL PAVIMENTO, PERMISO ANTE OBRAS PUBLICAS.	UN	1.00	$ 440 845.00	$ 440 845.00	1.00	$ 440 845.00	$ 440 845.00	1.00	$ 440 845.00	$ 440 845.00		$ -	-	$ -
3.6.11	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 240kglcm2 (fc=3.500PSI) IMPERMEABILIZADO, H=2.0m, E=0.10m, TAPA EN CONCRETO DE D=0.70m, REFORZADA CON 20kg DE HIERRO PDR-60; SOLADO E=0.20m, AGARRADERAS EN HIERRO LISO DE D=1/2", PASOS EN HIERRO DE D=3/4" @0.30m, PINTADOS CON ANTICORROSIVO; CAÑUELAS EN CONCRETO.	ML	10.00	$ 1 571 096.00	$ 15 710 960.00	6.00	$ 1 571 096.00	$ 9 426 576.00	6.00	$ 1 571 096.00	$ 9 426 576.00		$ -	-	$ -
3.6.12	TUBERÍA P.V.C.-S 8", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	130.00	$ 158 193.00	$ 20 565 090.00	140.50	$ 158 193.00	$ 22 226 116.50	151.50	$ 158 193.00	$ 23 966 239.50		$ -	39.40	$ 6 232 804.20
3.7	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 42 130 979.00**			**$ 43 422 752.76**			**$ 42 300 052.76**		**$ -**		**$ 19 722 244.48**
3.7.1	TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1 1/4" EN PVC RDE 13.5, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	72.00	$ 28 160.00	$ 2 027 520.00	12.00	$ 28 160.00	$ 337 920.00	12.00	$ 28 160.00	$ 337 920.00		$ -	12.00	$ 337 920.00
3.7.2	TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1/2 " EN PVC RDE 9, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	150.00	$ 19 907.00	$ 2 986 050.00	203.78	$ 19 907.00	$ 4 056 648.46	203.78	$ 19 907.00	$ 4 056 648.46		$ -	158.15	$ 3 148 292.05
3.7.3	REGISTRO RED WHITE 1.1/2 Pulg. O EQUIVALENTE. INCLUYE UNIVERSAL GALVANIZADA DE 1.1/2 Pulg Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	8.00	$ 263 734.00	$ 2 109 872.00	6.00	$ 263 734.00	$ 1 582 404.00	6.00	$ 263 734.00	$ 1 582 404.00		$ -	-	$ -
3.7.4	PUNTO HIDRÁULICO SANITARIOS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	24.00	$ 72 736.00	$ 1 745 664.00	16.00	$ 72 736.00	$ 1 163 776.00	16.00	$ 72 736.00	$ 1 163 776.00		$ -	14.00	$ 1 018 304.00
3.7.5	PUNTO HIDRÁULICO ORINALES, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	4.00	$ 61 297.00	$ 245 188.00	6.00	$ 61 297.00	$ 367 782.00	6.00	$ 61 297.00	$ 367 782.00		$ -	6.00	$ 367 782.00
3.7.6	PUNTO HIDRÁULICO LAVAMANOS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	29.00	$ 61 297.00	$ 1 777 613.00	14.00	$ 61 297.00	$ 858 158.00	14.00	$ 61 297.00	$ 858 158.00		$ -	12.00	$ 735 564.00
3.7.7	PUNTO HIDRÁULICO DUCHAS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	4.00	$ 70 075.00	$ 280 300.00	8.00	$ 70 075.00	$ 560 600.00	8.00	$ 70 075.00	$ 560 600.00		$ -	8.00	$ 560 600.00
3.7.8	PUNTO HIDRÁULICO LAVATRAPEROS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	2.00	$ 64 456.00	$ 128 912.00	1.00	$ 64 456.00	$ 64 456.00	1.00	$ 64 456.00	$ 64 456.00		$ -	1.00	$ 64 456.00
3.7.9	EQUIPO DE PRESION PREENSAMBLADO DUPLEX TIPO HIDROFLO COMPUESTO POR DOS (2) ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE ALTA PRESION CONSTRUCCION STD EN HIERRO, , OBTURACION POR SELLO MECANICO, ACCIONADA CADA UNA POR MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE 3HP, 3500 RPM, 220 / 440 VOLTIOS + UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR VERTICAL DE 300LTS DE CAPACIDAD. INCLUYE TABLERO DE CONTROL + ACCESORIOS Y ACCESORIOS GENERALES PARA LA INSTALACIÓN DE LAS DOS (2) BOMBAS COMO LA DEL TANQUE HIDRONEUMATICO.	UN	1.00	$ 17 268 470.00	$ 17 268 470.00	1.00	$ 17 268 470.00	$ 17 268 470.00	1.00	$ 17 268 470.00	$ 17 268 470.00		$ -	-	$ -
3.7.10	TUBERÍA DE PRESIÓN DE 2" EN PVC RDE 21, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	180.00	$ 40 376.00	$ 7 267 680.00	297.70	$ 40 376.00	$ 12 019 935.20	297.70	$ 40 376.00	$ 12 019 935.20		$ -	287.94	$ 11 625 821.03
3.7.11	TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1 1/2" EN PVC RDE 21, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	138.00	$ 32 030.00	$ 4 420 140.00	58.18	$ 32 030.00	$ 1 863 505.40	58.18	$ 32 030.00	$ 1 863 505.40		$ -	58.18	$ 1 863 505.40
3.7.12	TUBERÍA DE PRESIÓN DE 1" EN PVC RDE 13.5, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	30.00	$ 25 029.00	$ 750 870.00	41.30	$ 25 029.00	$ 1 033 697.70	41.30	$ 25 029.00	$ 1 033 697.70		$ -	-	$ -
3.7.13	CONEXIÓN A TANQUES DE ALMACENAMIENTO, INCLUYE CODO DE 90°1/4" c x c 2", UNION 2", SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 gr.), E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	$ 1 122 700.00	$ 1 122 700.00	2.00	$ 1 122 700.00	$ 2 245 400.00	1.00	$ 1 122 700.00	$ 1 122 700.00		$ -	-	$ -
3.8	**BAJANTE AGUA LLUVIA Y DESAGUE**				**$ 158 773 932.60**			**$ 131 313 222.94**			**$ 40 029 861.30**		**$ -**		**$ 34 573 823.30**
3.8.1	BAJANTE DE AGUA LLUVIAS 6", INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	60.00	$ 91 096.00	$ 5 465 760.00	48.00	$ 91 096.00	$ 4 372 608.00	48.00	$ 91 096.00	$ 4 372 608.00		$ -	48.00	$ 4 372 608.00
3.8.2	TRAGANTE DE AGUA LLUVIA 6X4" METALICO	UN	4.00	$ 59 698.00	$ 238 792.00	4.00	$ 59 698.00	$ 238 792.00	4.00	$ 59 698.00	$ 238 792.00		$ -	4.00	$ 238 792.00
3.8.3	CANALETA AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 A=40CM H=20CM, CON SEPARADORES A 1.5 MTS	ML	72.00	$ 101 726.00	$ 7 324 272.00	61.00	$ 101 726.00	$ 6 205 286.00	61.00	$ 101 726.00	$ 6 205 286.00		$ -	61.00	$ 6 205 286.00
3.8.4	TUBERÍA P.V.C.-ALL 4", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	24.00	$ 49 979.00	$ 1 199 496.00	6.00	$ 49 979.00	$ 299 874.00	-	$ 49 979.00	$ -		$ -	-	$ -
3.8.5	TUBERÍA P.V.C.-S 10", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	44.00	$ 132 327.00	$ 5 822 388.00	134.46	$ 132 327.00	$ 17 792 688.42	51.90	$ 132 327.00	$ 6 867 771.30		$ -	51.90	$ 6 867 771.30
3.8.6	TUBERÍA P.V.C.-S 12", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	169.90	$ 175 934.00	$ 29 891 186.60	164.18	$ 175 934.00	$ 28 884 844.12	52.00	$ 175 934.00	$ 9 148 568.00		$ -	52.00	$ 9 148 568.00
3.8.7	TUBERÍA P.V.C.-S 14", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	75.00	$ 235 507.00	$ 17 663 025.00	75.60	$ 235 507.00	$ 17 804 329.20	-	$ 235 507.00	$ -		$ -	-	$ -
3.8.8	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 240kglcm2 (fc=3.500PSI) IMPERMEABILIZADO, H=2.0m, E=0.10m, TAPA EN CONCRETO DE D=0.70m, REFORZADA CON 20kg DE HIERRO PDR-60; SOLADO E=0.20m, AGARRADERAS EN HIERRO LISO DE D=1/2", PASOS EN HIERRO DE D=3/4" @0.30m, PINTADOS CON ANTICORROSIVO; CAÑUELAS EN CONCRETO.	ML	12.00	$ 1 571 096.00	$ 18 853 152.00	-	$ 1 571 096.00	$ -	-	$ 1 571 096.00	$ -		$ -	-	$ -

ACTA PARCIAL DE PAGO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MEMORIAS FEBRERO 2024

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA **CONTRATO No.** 007 de 2022
CONTRATISTA : CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			MODIFICATORIA No. 01			MODIFICATORIA No. 02			FEBRERO 2024		CANTIDADES ACUMULADAS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL
3.8.9	CARCAMO SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS COMPUESTO POR CARCAMO DE MEDIDAS 40x40cm, EN CONCRETO REFORZDO fc=2.500 PSI, MARCO EN ANGULO DE 2"x2"x1/4" Y TAPA EN BLOQUE PREFABRICADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL RANURADO DE MEDIDAS 40x40x5cm, COLOR GRIS.	ML	247.00	$ 238 544.00	$ 58 920 368.00	162.80	$ 238 544.00	$ 38 834 963.20	-	$ 238 544.00	$ -		$ -	-	$ -
3.8.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80x80cm, EN CONCRETO DE fc=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	12.00	$ 571 190.00	$ 6 854 280.00	20.00	$ 571 190.00	$ 11 423 800.00	4.00	$ 571 190.00	$ 2 284 760.00		$ -	4.00	$ 2 284 760.00
3.8.11	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100x200x100cm, EN CONCRETO DE fc=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	$ 5 456 038.00	$ 5 456 038.00	1.00	$ 5 456 038.00	$ 5 456 038.00	2.00	$ 5 456 038.00	$ 10 912 076.00		$ -	1.00	$ 5 456 038.00
3.8.12	TUBERÍA P.V.C. NOVAFORT 110mm O EQUIVALENTE PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	22.50	$ 48 230.00	$ 1 085 175.00	-	$ 48 230.00	$ -	-	$ 48 230.00	$ -		$ -	-	$ -
3.9	**PAÑETES, ENCHAPES Y PINTURAS**				**$ 61 687 274.58**			**$ 43 684 338.86**			**$ 47 254 071.30**		**$ -**		**$ -**
3.9.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MUROS CUARTOS HUMEDOS.	M2	277.60	$ 31 855.00	$ 8 842 948.00	131.16	$ 31 855.00	$ 4 178 101.80	-	$ 31 855.00	$ -		$ -	-	$ -
3.9.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA DILATACIONES, RANURAS, FILETES.	ML	83.28	$ 12 380.00	$ 1 031 006.40	124.00	$ 12 380.00	$ 1 535 120.00	-	$ 12 380.00	$ -		$ -	-	$ -
3.9.3	ENCHAPE PARA MUROS DE CORONA O EQUIVALENTE INCLUYE PEGACOR Y REFRAGUE CON CONCOLOR BLANCO.	M2	134.88	$ 80 136.00	$ 10 808 743.68	131.16	$ 80 136.00	$ 10 510 637.76	247.00	$ 80 136.00	$ 19 793 592.00		$ -	-	$ -
3.9.4	PLACAS EN GRANITO NATURAL PARA MESONES DE LAVAMANOS. TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=60cm, INCLUYE POCETAS EN EL MISMO MATERIAL, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE.	ML	33.70	$ 556 805.00	$ 18 764 328.50	34.80	$ 556 805.00	$ 19 376 814.00	34.80	$ 556 805.00	$ 19 376 814.00		$ -	-	$ -
3.9.5	PLACAS EN GRANITO NATURAL PARA BANCAS EN CONCRETO EN LOS CAMERINOS. TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=1.60m O EQUIVALENTE.	ML	12.00	$ 908 277.00	$ 10 899 324.00	8.90	$ 908 277.00	$ 8 083 665.30	8.90	$ 908 277.00	$ 8 083 665.30		$ -	-	$ -
3.9.6	DIMSIONES VERTICALES PARA LOS LOCKERS DE LOS CAMERINOS, CONSISTENTE EN DOS (2) PLACAS DE GRANITO NATURAL TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=40cm, ALTO=100cm, UNIDAS ENTRE SÍ CON EPOXICO TIPO HILTI Y FIJADAS	UN	14.00	$ 810 066.00	$ 11 340 924.00	-	$ 810 066.00	$ -	-	$ 810 066.00	$ -		$ -	-	$ -
3.10	**CARPINTERIA METÁLICA**				**$ 155 733 208.38**			**$ 144 189 169.18**			**$ 148 485 362.24**		**$ -**		**$ 59 297 879.20**
3.10.1	PUERTA METALICA EN LAMINA CAL. 18, SEGÚN MEDIDAS, INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO, CERRADURA TIPO YALE, ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE Y COLOCACION	M2	46.40	$ 266 478.00	$ 12 364 579.20	29.60	$ 266 478.00	$ 7 887 748.80	36.08	$ 266 478.00	$ 9 614 526.24		$ -	-	$ -
3.10.2	VENTANA EN ALUMINIO SISTEMA 744. INCLUYE VIDRIO INCOLORO 5mm. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y ACABADO ESTETICO.	M2	14.88	$ 445 306.00	$ 6 626 153.28	24.55	$ 445 306.00	$ 10 932 262.30	30.32	$ 445 306.00	$ 13 501 677.92		$ -	-	$ -
3.10.3	BARANDA EN Ø 1 1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTALES DE 1 1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ANGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA 1,50 - ACABADO EN ESMALTE -H= 1.10	ML	168.00	$ 358 946.00	$ 60 302 928.00	166.50	$ 358 946.00	$ 59 764 509.00	166.50	$ 358 946.00	$ 59 764 509.00		$ -	165.20	$ 59 297 879.20
3.10.4	DIMSIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20, O EQUIVALENTE, CON UNA ALTURA DE 1.80m, INCLUYE PUERTAS, PARALES, CHAPAS, BISAGRAS, EMPAQUES, PASADORES BARRAS DE 1.5" DE ACUERDO A LA NORMA PARA BAÑOS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD LOCOMOTRIZ Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LAS DIMSIONES INCLUYEN EL ACABADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE POR AMBAS CARAS.	M2	88.30	$ 787 673.00	$ 69 551 525.90	75.96	$ 787 673.00	$ 59 831 641.08	75.96	$ 787 673.00	$ 59 831 641.08		$ -	-	$ -
3.10.5	DIMSIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20, O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES 0.96x0.45m, INCLUYE FIJACIONES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO. LAS DIMSIONES INCLUYEN EL ACABADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE POR AMBAS CARAS.	UN	4.00	$ 719 020.00	$ 2 876 080.00	6.00	$ 719 020.00	$ 4 314 120.00	6.00	$ 719 020.00	$ 4 314 120.00		$ -	-	$ -
3.10.6	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS CORONA DE 12" REF. C2502123K O EQUIVALENTE, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO.	UN	22.00	$ 182 361.00	$ 4 011 942.00	8.00	$ 182 361.00	$ 1 458 888.00	8.00	$ 182 361.00	$ 1 458 888.00		$ -	-	$ -
3.11	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 58 980 249.80**			**$ 42 777 989.00**			**$ 42 777 989.00**		**$ -**		**$ -**
3.11.1	ESPEJO DE ESPESOR E=4 mm PARA BAÑOS. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION.	M2	33.70	$ 169 184.00	$ 5 701 500.80	14.00	$ 169 184.00	$ 2 368 576.00	14.00	$ 169 184.00	$ 2 368 576.00		$ -	-	$ -
3.11.2	REJILLA DE SOSCO DE 3"x2". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	22.00	$ 35 653.00	$ 784 366.00	28.00	$ 35 653.00	$ 998 284.00	28.00	$ 35 653.00	$ 998 284.00		$ -	-	$ -
3.11.3	SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXÓMETRO, BRIDA Y ASIENTO INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE.	UN	18.00	$ 1 519 903.00	$ 27 358 254.00	10.00	$ 1 519 903.00	$ 15 199 030.00	10.00	$ 1 519 903.00	$ 15 199 030.00		$ -	-	$ -
3.11.4	ORINAL BLANCO CON FLUXOMETRO	UN	4.00	$ 1 314 019.00	$ 5 256 076.00	8.00	$ 1 314 019.00	$ 10 512 152.00	8.00	$ 1 314 019.00	$ 10 512 152.00		$ -	-	$ -
3.11.5	GRIFERIA PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS CON DESAGUE O EQUIVALENTE.	UN	23.00	$ 167 069.00	$ 3 842 587.00	16.00	$ 167 069.00	$ 2 673 104.00	16.00	$ 167 069.00	$ 2 673 104.00		$ -	-	$ -
3.11.6	GRIFERIA SENCILLA PARA DUCHA DE CORONA O EQUIVALENTE.	UN	4.00	$ 144 994.00	$ 579 976.00	8.00	$ 144 994.00	$ 1 159 952.00	8.00	$ 144 994.00	$ 1 159 952.00		$ -	-	$ -
3.11.7	SANITARIO PARA PERSONA CON MOVILIDAD REDUCIDA, COLOR BLANCO. INCLUYE MUEBLE PLASTICO ALONGADO COLOR BLANCO MARCA CORONA O EQUIVALENTE.	UN	6.00	$ 747 713.00	$ 4 486 278.00	4.00	$ 747 713.00	$ 2 990 852.00	4.00	$ 747 713.00	$ 2 990 852.00		$ -	-	$ -
3.11.8	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE.	UN	17.00	$ 287 544.00	$ 4 888 248.00	10.00	$ 287 544.00	$ 2 875 440.00	10.00	$ 287 544.00	$ 2 875 440.00		$ -	-	$ -
3.11.9	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA (PMR) - COLOR BLANCO + GRIFERÍA O EQUIVALENTE.	UND	6.00	$ 465 873.00	$ 2 795 238.00	4.00	$ 465 873.00	$ 1 863 492.00	4.00	$ 465 873.00	$ 1 863 492.00		$ -	-	$ -
3.11.10	SANITARIO AVANTI PLUS , COLOR BLANCO O EQUIVALENTE.	UN	2.00	$ 493 244.00	$ 986 488.00	2.00	$ 493 244.00	$ 986 488.00	2.00	$ 493 244.00	$ 986 488.00		$ -	-	$ -
3.11.11	LAVAT RAPEROS, EN FIBRA DE VIDRIO PORCELANIZADA DE 46x46cm, INCLUYE MESÓN DE CONCRETO PARA SOPORTE Y GRIFERÍA	UN	2.00	$ 474 605.00	$ 949 210.00	1.00	$ 474 605.00	$ 474 605.00	1.00	$ 474 605.00	$ 474 605.00		$ -	-	$ -
3.11.12	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 45x50cm + GRIFERÍA	UN	4.00	$ 338 007.00	$ 1 352 028.00	2.00	$ 338 007.00	$ 676 014.00	2.00	$ 338 007.00	$ 676 014.00		$ -	-	$ -
II.	**CANCHA MÚLTIPLE EN CONCRETO Y GRADERÍA**				**$ 362 802 577.56**			**$ 194 884 936.66**			**$ 172 916 805.84**		**$ 9 063 416.00**		**$ 172 916 805.84**
4.	**PRELIMINARES - CANCHA MÚLTIPLE**				**$ 890 775.00**			**$ 890 775.00**			**$ 890 775.00**		**$ -**		**$ 890 775.00**
4.1	**OBRAS PRELIMINARES**				**$ 890 775.00**			**$ 890 775.00**			**$ 890 775.00**		**$ -**		**$ 890 775.00**
4.1.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	925.00	$ 963.00	$ 890 775.00	925.00	$ 963.00	$ 890 775.00	925.00	$ 963.00	$ 890 775.00		$ -	925.00	$ 890 775.00
								$ -			$ -				
5.	**CANCHA MÚLTIPLE Y DRENAJE CANCHA**				**$ 233 728 530.40**			**$ 192 460 141.82**			**$ 142 188 121.00**		**$ 9 063 416.00**		**$ 142 188 121.00**
5.1	**CANCHA MÚLTIPLE EN CONCRETO**				**$ 172 609 799.40**			**$ 142 188 121.00**			**$ 142 188 121.00**		**$ 9 063 416.00**		**$ 142 188 121.00**
5.1.1	NIVELACIÓN DE TERRENO CON MÁQUINA, ESPESOR – E= VARIABLE.	M3	185.00	$ 15 224.00	$ 2 816 440.00	185.00	$ 15 224.00	$ 2 816 440.00	185.00	$ 15 224.00	$ 2 816 440.00		$ -	185.00	$ 2 816 440.00
5.1.2	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	185.00	$ 101 394.00	$ 18 757 890.00	185.00	$ 101 394.00	$ 18 757 890.00	185.00	$ 101 394.00	$ 18 757 890.00		$ -	185.00	$ 18 757 890.00
5.1.3	MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO fc=3.500PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	11.20	$ 988 377.00	$ 11 069 822.40	-	$ 988 377.00	$ -	-	$ 988 377.00	$ -		$ -	-	$ -
5.1.4	ACERO DE REFUERZO PDR-60, fy=420 Mpa PARA CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	1 344.00	$ 7 723.00	$ 10 379 712.00	-	$ 7 723.00	$ -	-	$ 7 723.00	$ -		$ -	-	$ -
5.1.5	BORDILLO DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL EN CONCRETO fc=3.000 PSI, DE MEDIDAS 0.15x0.30m. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	124.00	$ 72 356.00	$ 8 972 144.00	-	$ 72 356.00	$ -	-	$ 72 356.00	$ -		$ -	-	$ -
5.1.6	CANCHA EN CONCRETO fc=3.000PSI - E=15cm. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	925.00	$ 120 595.00	$ 111 550 375.00	925.00	$ 120 595.00	$ 111 550 375.00	925.00	$ 120 595.00	$ 111 550 375.00		$ -	925.00	$ 111 550 375.00
5.1.7	JUEGO COMPLETO DE LA ESTRUCTURA PARA LA CANCHA MULTIPLE. INCLUYE REDES CON GUAYA Y REFUERZO EN EL CENTRO Y TENSOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO.	UN	1.00	$ 9 063 416.00	$ 9 063 416.00	1.00	$ 9 063 416.00	$ 9 063 416.00	1.00	$ 9 063 416.00	$ 9 063 416.00	1.00	$ 9 063 416.00	1.00	$ 9 063 416.00
5.2	**DRENAJE CANCHA MÚLTIPLE**				**$ 61 118 731.00**			**$ 50 272 020.82**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
5.2.1	CARCAMO SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS COMPUESTO POR CARCAMO DE MEDIDAS 40x40cm, EN CONCRETO REFORZDO fc=2.500 PSI, MARCO EN ANGULO DE 2"x2"x1/4" Y TAPA EN BLOQUE PREFABRICADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL RANURADO DE MEDIDAS 40x40x5cm, COLOR GRIS.	ML	124.00	$ 238 544.00	$ 29 579 456.00	124.00	$ 238 544.00	$ 29 579 456.00	-	$ 238 544.00	$ -		$ -	-	$ -
5.2.2	TUBERÍA P.V.C.-S 8", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	105.00	$ 92 500.00	$ 9 712 500.00	18.47	$ 92 500.00	$ 1 708 105.00	-	$ 92 500.00	$ -		$ -	-	$ -
5.2.3	TUBERÍA P.V.C.-S 10", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	28.00	$ 132 327.00	$ 3 705 156.00	32.97	$ 132 327.00	$ 4 362 291.88	-	$ 132 327.00	$ -		$ -	-	$ -
5.2.4	TUBERÍA P.V.C.-S 12", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	48.00	$ 175 934.00	$ 8 444 832.00	46.91	$ 175 934.00	$ 8 253 063.94	-	$ 175 934.00	$ -		$ -	-	$ -
5.2.5	TUBERÍA P.V.C. NOVAFORT 110mm O EQUIVALENTE PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	13.50	$ 48 230.00	$ 651 105.00	-	$ 48 230.00	$ -	-	$ 48 230.00	$ -		$ -	-	$ -
5.2.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60x60x60cm, EN CONCRETO DE fc=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	12.00	$ 442 763.00	$ 5 313 156.00	6.00	$ 442 763.00	$ 2 656 578.00	-	$ 442 763.00	$ -		$ -	-	$ -
5.2.7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100x100x100cm, EN CONCRETO DE fc=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.00	$ 3 712 526.00	$ 3 712 526.00	1.00	$ 3 712 526.00	$ 3 712 526.00	-	$ 3 712 526.00	$ -		$ -	-	$ -
6.	**GRADERÍAS CANCHA MÚLTIPLE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 128 183 272.16**			**$ 1 534 019.84**			**$ 29 837 909.84**		**$ -**		**$ 29 837 909.84**
6.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 5 049 772.26**			**$ 1 534 019.84**			**$ 29 837 909.84**		**$ -**		**$ 29 837 909.84**
6.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMPACTADO CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO.	M3	61.10	$ 33 653.00	$ 2 056 198.30	30.08	$ 33 653.00	$ 1 012 282.24	585.08	$ 33 653.00	$ 19 689 697.24		$ -	585.08	$ 19 689 697.24

ACTA PARCIAL DE PAGO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MEMORIAS FEBRERO 2024

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA **CONTRATO No.** 007 de 2022
CONTRATISTA : CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			MODIFICATORIA No. 01			MODIFICATORIA No. 02			FEBRERO 2024		CANTIDADES ACUMULADAS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL
6.1.2	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE SUB-BASE SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.	M3	12.88	$ 101 167.00	$ 1 303 030.96	-	$ 101 167.00	$ -	-	$ 101 167.00	$ -		$ -	-	$ -
6.1.3	RELLENOS COMPACTADOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, SELECCIONADO, INCLUYE: COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.	M3	9.40	$ 17 345.00	$ 163 043.00	30.08	$ 17 345.00	$ 521 737.60	585.08	$ 17 345.00	$ 10 148 212.60		$ -	585.08	$ 10 148 212.60
6.1.4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO (VOLQUETA DE 6.0M3), MEDIDO EN SITIO.	M3	61.10	$ 25 000.00	$ 1 527 500.00	-	$ 25 000.00	$ -	-	$ 25 000.00	$ -		$ -	-	$ -
6.2	**CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO**				**$ 123 133 499.90**			**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
6.2.1	CONCRETO PARA SOLADOS E=5.0cmts, fc=2.500 PSI.	M3	4.70	$ 544 708.00	$ 2 560 127.60	-	$ 544 708.00	$ -	-	$ 544 708.00	$ -		$ -	-	$ -
6.2.2	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO fc=3.500PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	56.40	$ 806 301.00	$ 45 475 376.40	-	$ 806 301.00	$ -	-	$ 806 301.00	$ -		$ -	-	$ -
6.2.3	GRADERIAS EN CONCRETO fc=3.500PSI - DE ESPESOR - E=0.12m. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS. FUNDIR EN UNA SOLA ETAPA.	M3	19.74	$ 979 945.00	$ 19 344 114.30	-	$ 979 945.00	$ -	-	$ 979 945.00	$ -		$ -	-	$ -
6.2.4	ACERO DE REFUERZO PDR-60; fy=420 Mpa PARA CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	7 219.20	$ 7 723.00	$ 55 753 881.60	-	$ 7 723.00	$ -	-	$ 7 723.00	$ -		$ -	-	$ -
III.	**INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN - ZONAS EXTERIORES**				**$ 1 194 158 882.00**			**$ 1 194 158 882.00**			**$ 1 163 485 364.00**		**$ -**		**$ 144 334 384.00**
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN**				**$ 1 194 158 882.00**			**$ 1 194 158 882.00**			**$ 1 163 485 364.00**		**$ -**		**$ 144 334 384.00**
7.1	**INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN Y TRANSFORMACIÓN**				**$ 18 173 561.00**			**$ 18 173 561.00**			**$ 18 173 561.00**		**$ -**		**$ 1 077 640.00**
7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE MONOFASICO 37,5kVA - 13.2 KV/240/120V	UN	1.00	$ 6 935 913.00	$ 6 935 913.00	1.00	$ 6 935 913.00	$ 6 935 913.00	1.00	$ 6 935 913.00	$ 6 935 913.00		$ -	-	$ -
7.1.2	CRUCETA DE PROTECCIONES PARA TRANSFORMADOR	UN	1.00	$ 1 943 429.00	$ 1 943 429.00	1.00	$ 1 943 429.00	$ 1 943 429.00	1.00	$ 1 943 429.00	$ 1 943 429.00		$ -	-	$ -
7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANJANTE EN TUBERIA IMC DE 4"X6 METROS, INCLUYE CAPACETE	UN	1.00	$ 1 077 640.00	$ 1 077 640.00	1.00	$ 1 077 640.00	$ 1 077 640.00	1.00	$ 1 077 640.00	$ 1 077 640.00		$ -	1.00	$ 1 077 640.00
7.1.4	KIT SPT EN ACERO AUSTENITICO INOX PARA TRANSFORMADOR	UN	1.00	$ 333 274.00	$ 333 274.00	1.00	$ 333 274.00	$ 333 274.00	1.00	$ 333 274.00	$ 333 274.00		$ -	-	$ -
7.1.5	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TABLERO GENERAL CON 4 VARILLAS, CON CABLE DE COBRE DESNUDO #1/0 Y QUIMICO PARA MEJORAR TIERRA HASTA OBTENER 10 OHMIOS	UN	1.00	$ 2 030 564.00	$ 2 030 564.00	1.00	$ 2 030 564.00	$ 2 030 564.00	1.00	$ 2 030 564.00	$ 2 030 564.00		$ -	-	$ -
7.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDA SEMIDIRECTA	UN	1.00	$ 5 852 741.00	$ 5 852 741.00	1.00	$ 5 852 741.00	$ 5 852 741.00	1.00	$ 5 852 741.00	$ 5 852 741.00		$ -	-	$ -
7.2	**ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES EN BAJA TENSION**				**$ 61 272 155.00**			**$ 61 272 155.00**			**$ 55 899 045.00**		**$ -**		**$ 52 618 027.00**
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL BIFASICA EN BAJA TENSION EN CABLE 3X(2F #4/0 AL SERIE 8000 + 1N #4/0 AL SERIE 8000), EN TUBERIA DE 3X3" PVC , DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL.	ML	285.00	$ 121 737.00	$ 34 695 045.00	285.00	$ 121 737.00	$ 34 695 045.00	-	$ 121 737.00	$ -		$ -	-	$ -
7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR BIFASICO DE CONTROL ILUMINACION MASTILES Y LAMPARAS EN CABLE 2F #2/0 THHN AL SERIE 8000 + 1N #2/0 THHN AL SERIE 8000 + 1T #2 AWG CU, EN TUBERIA DE 2" PVC DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO CONTROL DE ILUMINACION.	ML	5.00	$ 69 891.00	$ 349 455.00	5.00	$ 69 891.00	$ 349 455.00	5.00	$ 69 891.00	$ 349 455.00		$ -	-	$ -
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR BIFASICO PARA TABLERO SUBESTACION CABLE 2F #8 CU THHN + 1N #8 CU THHN + 1T #8 CU THHN EN TUBERIA PVC DE 1".	ML	5.00	$ 39 879.00	$ 199 395.00	5.00	$ 39 879.00	$ 199 395.00	5.00	$ 39 879.00	$ 199 395.00		$ -	-	$ -
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR BIFASICO PARA LAMPARAS CIRCUITO RAMAL 2 Y 3, EN CABLE 2F #6 THHN AL SERIE 8000 + 1T #8 CU THHN EN TUBERIA PVC DE 1"	ML	400.00	$ 24 623.00	$ 9 849 200.00	400.00	$ 24 623.00	$ 9 849 200.00	360.00	$ 24 623.00	$ 8 864 280.00		$ -	360.00	$ 8 864 280.00
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR BIFASICO PARA LAMPARAS CIRCUITO RAMAL 4 Y 6, EN CABLE 2F #4 THHN AL SERIE 8000 + 1T #8 CU THHN EN TUBERIA PVC DE 1"	ML	300.00	$ 25 725.00	$ 7 717 500.00	300.00	$ 25 725.00	$ 7 717 500.00	335.00	$ 25 725.00	$ 8 617 875.00		$ -	335.00	$ 8 617 875.00
7.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR BIFASICO PARA LAMPARAS CIRCUITO RAMAL 1 Y ALIMENTADOR GARITA, EN CABLE 2F #10 THHN CU + 1T #12 CU THHN, EN TUBERIA PVC DE 3/4"	ML	10.00	$ 31 096.00	$ 310 960.00	10.00	$ 31 096.00	$ 310 960.00	845.00	$ 31 096.00	$ 26 276 120.00		$ -	845.00	$ 26 276 120.00
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR BIFASICO PARA LAMPARAS CIRCUITO RAMAL 5, EN CABLE 2F #2 THHN AL SERIE 8000 + 1T #8 CU THHN, EN TUBERIA PVC DE 1-1/2",	ML	180.00	$ 26 686.00	$ 4 803 480.00	180.00	$ 26 686.00	$ 4 803 480.00	332.00	$ 26 686.00	$ 8 859 752.00		$ -	332.00	$ 8 859 752.00
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO #3x14 CU PARA CONEXIÓN DE LAMPARAS DE ALUMBRADO CANCHA POSTES 8 METROS	ML	120.00	$ 8 541.00	$ 1 024 920.00	120.00	$ 8 541.00	$ 1 024 920.00	48.00	$ 8 541.00	$ 409 968.00		$ -	-	$ -
7.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO #3x12 CU PARA CONEXIÓNADO DE LOS CIRCUITOS DE LOS REFLECTORES EN MASTILES DE 15 METROS	ML	200.00	$ 11 611.00	$ 2 322 200.00	200.00	$ 11 611.00	$ 2 322 200.00	200.00	$ 11 611.00	$ 2 322 200.00		$ -	-	$ -
7.3	**TABLERO DE BAJA TENSION Y CAJAS DE REGISTROS**				**$ 28 987 110.00**			**$ 28 987 110.00**			**$ 31 404 555.00**		**$ -**		**$ 17 490 009.00**
7.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL PARA BAJA TENSIÓN IP54. MATERIAL: LAMINA COLD ROLLED, CALIBRE: 16, COLOR: RAL-7035, ACABADOS: LAMINA TRATADA Y APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA, ALTO(MM):2100, ANCHO(MM): 1100, FONDO(MM): 600, TOTALIZADORES E INTERRUPTORES (SEGUN COORDINACIÓN DE PROTECCIONES), BARRAJES DE POTENCIA, BARRAJE GENERAL EN PLATINA DE COBRE PARA 800A, DERIVACION DE CARGA EN PLATINA DE COBRE, CABLEADO INTERNO DE EQUIPOS, BARRAJE NEUTRO Y TIERRA CON TORNILLERIA INOXIDABLE, FRENTE MUERTO METALICO, KIT AISLADORES PORTABARRA	UN	1.00	$ 6 005 657.00	$ 6 005 657.00	1.00	$ 6 005 657.00	$ 6 005 657.00	1.00	$ 6 005 657.00	$ 6 005 657.00		$ -	-	$ -
7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CONTROL MANUAL DE ALUMBRADO, LAMINA COLD ROLLED, CALIBRE: 16, COLOR: RAL-7035, ACABADOS: LAMINA TRATADA Y APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTATICA, ALTO(MM):600, ANCHO(MM): 500, FONDO(MM): 400, TOTALIZADORES E INTERRUPTORES (SEGUN COORDINACIÓN DE PROTECCIONES), CONTROL MANUAL, PARA ALUMBRADO PUBLICO	UN	1.00	$ 6 415 328.00	$ 6 415 328.00	1.00	$ 6 415 328.00	$ 6 415 328.00	1.00	$ 6 415 328.00	$ 6 415 328.00		$ -	-	$ -
7.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MULTIBREAKER BIFASICO DE 12 CIRCUITOS, PARA LA SUBESTACION, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PROTECCION PRINCIPAL Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN	1.00	$ 432 273.00	$ 432 273.00	1.00	$ 432 273.00	$ 432 273.00	1.00	$ 432 273.00	$ 432 273.00		$ -	-	$ -
7.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTROS EN CONCRETO DE 1,0 X 1,0 X 1,0 METROS, INCLUYE MARCO Y TAPA METALICA	UN	8.00	$ 675 348.00	$ 5 402 784.00	8.00	$ 675 348.00	$ 5 402 784.00	8.00	$ 675 348.00	$ 5 402 784.00		$ -	8.00	$ 5 402 784.00
7.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS REGISTROS EN CONCRETO DE 0,3 X 0,30 X 0,30 METROS, INCLUYE MARCO , TAPA METALICA Y 3 EMPALMES DE DERIVACION TIPO GEL PARA CONEXIÓN DE LAMPARAS DE ALUMBRADO PUBLICO	UN	20.00	$ 483 489.00	$ 9 669 780.00	20.00	$ 483 489.00	$ 9 669 780.00	25.00	$ 483 489.00	$ 12 087 225.00		$ -	25.00	$ 12 087 225.00
7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA PARA POSTES DE LUCES CANCHA	UN	2.00	$ 530 644.00	$ 1 061 288.00	2.00	$ 530 644.00	$ 1 061 288.00	2.00	$ 530 644.00	$ 1 061 288.00		$ -	-	$ -
7.4	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**				**$ 17 687 640.00**			**$ 17 687 640.00**			**$ 17 687 640.00**		**$ -**		**$ 17 687 640.00**
7.4.1	CONSTRUCCION DE SISTEMAS INTEGRAL DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1.00	$ 17 687 640.00	$ 17 687 640.00	1.00	$ 17 687 640.00	$ 17 687 640.00	1.00	$ 17 687 640.00	$ 17 687 640.00		$ -	1.00	$ 17 687 640.00
7.5	**ILUMINACION EXTERIOR Y POSTES METALICOS**				**$ 1 047 778 064.00**			**$ 1 047 778 064.00**			**$ 1 018 958 816.00**		**$ -**		**$ 45 289 574.00**
7.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES MARCA ALUTRAFIC, ANSER 460W	UN	45.00	$ 4 938 722.00	$ 222 242 490.00	45.00	$ 4 938 722.00	$ 222 242 490.00	45.00	$ 4 938 722.00	$ 222 242 490.00		$ -	-	$ -
7.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO AP.30W MARCA ALUTRAFIC, STREET SOLAR	UN	58.00	$ 3 315 593.00	$ 192 304 394.00	58.00	$ 3 315 593.00	$ 192 304 394.00	55.00	$ 3 315 593.00	$ 182 357 615.00		$ -	-	$ -
7.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR MARCA ALUTRAFIC, LED SOLAR PROYECTOR 80W	UN	44.00	$ 8 401 793.00	$ 369 678 892.00	44.00	$ 8 401 793.00	$ 369 678 892.00	44.00	$ 8 401 793.00	$ 369 678 892.00		$ -	-	$ -
7.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR MARCA ALUTRAFIC, INTARES 48L DE 80W	UN	12.00	$ 1 771 043.00	$ 21 252 516.00	12.00	$ 1 771 043.00	$ 21 252 516.00	12.00	$ 1 771 043.00	$ 21 252 516.00		$ -	-	$ -
7.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METÁLICO CILINDRICO DE 15M DE ALTURA, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CANASTILLA PARA PROYECTORES , PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN .	UN	10.00	$ 5 979 050.00	$ 59 790 500.00	10.00	$ 5 979 050.00	$ 59 790 500.00	10.00	$ 5 979 050.00	$ 59 790 500.00		$ -	5.00	$ 29 895 250.00
7.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CILINDRICO DE 8M DE ALTURA, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CANASTILLA DE SOPORTE PARA PROYECTORES , PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	18.00	$ 3 848 581.00	$ 69 274 458.00	18.00	$ 3 848 581.00	$ 69 274 458.00	18.00	$ 3 848 581.00	$ 69 274 458.00		$ -	4.00	$ 15 394 324.00
7.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 9M DE ALTURA, BRAZO SENCILLO, INCLUYE BRAZO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	66.00	$ 1 715 679.00	$ 113 234 814.00	66.00	$ 1 715 679.00	$ 113 234 814.00	55.00	$ 1 715 679.00	$ 94 362 345.00		$ -	-	$ -
7.6	**ILUMINACION EXTERIOR Y POSTES METALICOS**				**$ 20 260 352.00**			**$ 20 260 352.00**			**$ 21 361 747.00**		**$ -**		**$ 10 171 494.00**
7.6.1	SALIDA A LAMPARAS 120 V. EN CABLE COBRE 1F #12 + 1N #12 + 1T#12 THHN EN TUBERIA EMT. 3/4"	UN	32.00	$ 172 481.00	$ 5 519 392.00	32.00	$ 172 481.00	$ 5 519 392.00	37.00	$ 172 481.00	$ 6 381 797.00		$ -	33.00	$ 5 691 873.00
7.6.2	SALIDA TOMACORRIENTE 120 V. (2P+T) EN CABLE DE COBRE 1F #12 + 1N #12 + 1T#12 THHN EN TUBERIA EMT. 3/4"	UN	15.00	$ 165 083.00	$ 2 476 245.00	15.00	$ 165 083.00	$ 2 476 245.00	8.00	$ 165 083.00	$ 1 320 664.00		$ -	7.00	$ 1 155 581.00
7.6.3	SALIDA TOMACORRIENTE 120 V. GFCI EN CABLE DE COBRE 1F #12 + 1N #12 + 1T#12 THHN EN TUBERIA EMT 3/4"	UN	2.00	$ 209 603.00	$ 419 206.00	2.00	$ 209 603.00	$ 419 206.00	11.00	$ 209 603.00	$ 2 305 633.00		$ -	10.00	$ 2 096 030.00
7.6.4	SALIDA TOMACORRIENTE 220 V. EN CABLE DE COBRE 2F #12 + 1T#12 THHN EN TUBERIA EMT 3/4"	UN	1.00	$ 197 003.00	$ 197 003.00	1.00	$ 197 003.00	$ 197 003.00	1.00	$ 197 003.00	$ 197 003.00		$ -	-	$ -
7.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED HERMÉTICA DE 40 W	UN	28.00	$ 276 142.00	$ 7 731 976.00	28.00	$ 276 142.00	$ 7 731 976.00	24.00	$ 276 142.00	$ 6 627 408.00		$ -	-	$ -
7.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA DE SOBREPONER DE 20 W	UN	4.00	$ 48 292.00	$ 193 168.00	4.00	$ 48 292.00	$ 193 168.00	4.00	$ 48 292.00	$ 193 168.00		$ -	-	$ -
7.6.7	SALIDA E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UN	18.00	$ 87 715.00	$ 1 578 870.00	18.00	$ 87 715.00	$ 1 578 870.00	18.00	$ 87 715.00	$ 1 578 870.00		$ -	14.00	$ 1 228 010.00
7.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 2X1.6W	UN	7.00	$ 306 356.00	$ 2 144 492.00	7.00	$ 306 356.00	$ 2 144 492.00	9.00	$ 306 356.00	$ 2 757 204.00		$ -	-	$ -

ACTA PARCIAL DE PAGO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MEMORIAS FEBRERO 2024

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA **CONTRATO No.** 007 de 2022
CONTRATISTA : CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			MODIFICATORIA No. 01			MODIFICATORIA No. 02			FEBRERO 2024		CANTIDADES ACUMULADAS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL
IV.	**ZONAS EXTERIORES - ANDENES, ZONAS DE JUEGOS, ZONAS VERDES Y CERRAMIENTO EXTERIOR**				**$ 1 630 449 945.00**			**$ 834 395 091.21**			**$ 856 787 491.46**		**$ 167 116 858.81**		**$ 470 577 147.16**
8.	**ZONAS EXTERIORES, ANDENES Y VÍAS**				**$ 1 457 319 079.36**			**$ 728 185 555.98**			**$ 760 530 961.76**		**$ 138 326 375.81**		**$ 419 152 737.47**
8.1	**TRATAMIENTO ZONAS DURAS - PISOS EXTERIORES**				**$ 784 172 218.13**			**$ 262 565 022.97**			**$ 281 388 219.75**		**$ 8 054 745.84**		**$ 264 110 783.68**
8.1.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	6 429.21	$ 963.00	$ 6 191 329.23	5 191.52	$ 963.00	$ 4 999 430.97	5 374.83	$ 963.00	$ 5 175 957.53		$ -	5 374.83	$ 5 175 960.33
8.1.2	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	1 285.85	$ 101 394.00	$ 130 377 474.90	1 038.30	$ 101 394.00	$ 105 277 736.97	1 133.72	$ 101 394.00	$ 114 952 263.19	58.47	$ 5 928 203.00	1 104.48	$ 111 987 746.51
8.1.3	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO DE 20x10x8cm, TRAFICO VEHICULAR. INCLUYE MORTERO DE PEGA, BASE EN ARENA, COMPACTACIÓN E INSTALACIÓN.	M2	2 137.92	$ 78 569.00	$ 167 974 236.48	-	$ 78 569.00	$ -	-	$ 78 569.00	$ -		$ -	-	$ -
8.1.4	PISO EN BALDOSA DE CONCRETO TIPO CUADRATICA DE 40x40cm - ESPESOR=8.0cm - TRÁFICO PESADO, EN COLORES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO, TIPO ALFA O EQUIVALENT. INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 Y ALISTADO PISO EN ARENA.	M2	3 060.16	$ 100 437.00	$ 307 353 289.92	-	$ 100 437.00	$ -	-	$ 100 437.00	$ -		$ -	-	$ -
8.1.5	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PISOS DUROS PARA CIRCULACIONES EN CONCRETO fc=3.000PSI, FUNDIDO EN SITIO, DE 15x45cm. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4x3/8" Y FLEJES DE 1/4"120cm.	ML	1 997.10	$ 72 356.00	$ 144 502 167.60	1 906.89	$ 72 356.00	$ 137 975 215.03	2 030.89	$ 72 356.00	$ 146 947 359.03	29.39	$ 2 126 542.84	2 030.89	$ 146 947 076.84
8.1.6	CARCAMO SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS COMPUESTO POR CARCAMO DE MEDIDAS 40x40cm, EN CONCRETO REFORZDO fc=2.500 PSI, MARCO EN ANGULO DE 2"x2"x1/4" Y TAPA EN BLOQUE PREFABRICADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL RANURADO DE MEDIDAS 40x40x5cm, COLOR GRIS.	ML	112.00	$ 238 544.00	$ 26 716 928.00	60.00	$ 238 544.00	$ 14 312 640.00	60.00	$ 238 544.00	$ 14 312 640.00		$ -	-	$ -
8.1.7	RAMPAS DISCAPACITADOS - E=10cm, CONCRETO CLASE D (fc=3.000PSI) ESTRIADAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MOLDE - SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO.	ML	12.00	$ 88 066.00	$ 1 056 792.00	-	$ 88 066.00	$ -	-	$ 88 066.00	$ -		$ -	-	$ -
8.2	**PAISAJISMO**				**$ 92 359 813.50**			**$ 37 224 582.34**			**$ 37 224 582.34**		**$ 20 963 520.00**		**$ 20 963 520.00**
8.2.1	CONTENEDOR DE RAIZ DE 1.40x1.40x1.40m EN CONCRETO DE fc=2.000PSI, ANCHO DE PARED 10cm, CON REMATE SUPERIOR EN BORDILLO DE 20x20cm, BASE EN LECHO FILTRANTE CON GRAVILLA DE 3/4" Y RELLENO CON TIERRA NEGRA HASTA -2.0cm DEL NIVEL SUPERIOR DEL	UN	30.00	$ 1 048 176.00	$ 31 445 280.00	30.00	$ 1 048 176.00	$ 31 445 280.00	30.00	$ 1 048 176.00	$ 31 445 280.00	20.00	$ 20 963 520.00	20.00	$ 20 963 520.00
8.2.2	SIEMBRA DE ARBOL NATIVO, ALTURA h=3.0m. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PLANTACIÓN Y SOSTENIMIENTO.	UN	70.00	$ 186 068.00	$ 13 024 760.00	30.00	$ 186 068.00	$ 5 582 040.00	30.00	$ 186 068.00	$ 5 582 040.00		$ -	-	$ -
8.2.3	EMPRADIZACIÓN ZONAS VERDES. INCLUYE SUMINISTRO Y SIEMBRA DE LA GRAMA, TIERRA NEGRA Y FERTILIZANTES.	M2	1 470.50	$ 32 567.00	$ 47 889 773.50	6.06	$ 32 567.00	$ 197 262.34	6.06	$ 32 567.00	$ 197 262.34		$ -	-	$ -
8.3	**ZONA DE JUEGOS INFANTILES Y DOTACIONES**				**$ 580 787 047.73**			**$ 428 395 950.67**			**$ 441 918 159.67**		**$ 109 308 109.97**		**$ 134 078 433.79**
8.3.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	373.00	$ 963.00	$ 359 199.00	1 068.24	$ 963.00	$ 1 028 712.23	1 068.24	$ 963.00	$ 1 028 712.23		$ -	1 068.24	$ 1 028 712.23
8.3.2	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	74.60	$ 101 394.00	$ 7 563 992.40	213.65	$ 101 394.00	$ 21 662 564.48	213.65	$ 101 394.00	$ 21 662 564.48	91.56	$ 9 283 956.20	213.65	$ 21 662 564.48
8.3.3	PLACA DE CONTRAPISO DE ESPESOR E=0.10m, EN CONCRETO fc=3.000PSI, UTILIZAR FIBRA DE FLEXA NYLÓN FIBER EN UNA DOSIS DE 600grsM3.	M2	373.00	$ 88 736.00	$ 33 095 528.00	1 068.24	$ 88 736.00	$ 94 791 078.43	1 068.24	$ 88 736.00	$ 94 791 078.43	1 068.24	$ 94 791 078.43	1 068.24	$ 94 791 078.43
8.3.4	SHOCK PAD (PISO EN CAUCHO ENCAPSULADO) PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES - ACABADO EN COLORES DE ACUERDO A DISEÑO ARQUITECTÓNICO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	M2	240.00	$ 145 667.00	$ 34 960 080.00	357.83	$ 145 667.00	$ 52 124 313.94	357.83	$ 145 667.00	$ 52 124 313.94		$ -	-	$ -
8.3.5	MODULO DE JUEGO INFANTIL TIPO GRANDE CONSTRUIDO EN LÁMINA VULCANIZADA ENCAUCHADA ANTIDESLIZANTE. JUEGOS MOTRICES PARA NIÑOS DE 0 - 6 AÑOS Y OBSTACULOS PARA NIÑOS DE 6 - 12 AÑOS.	UN	2.00	$ 88 073 725.50	$ 176 147 451.00	1.00	$ 88 073 725.50	$ 88 073 725.50	1.00	$ 88 073 725.50	$ 88 073 725.50		$ -	-	$ -
8.3.6	JUEGO INFANTIL TRADICIONAL CONSTRUIDO CON ELEMENTOS SEGUROS E INMUNIZADA AL VACIO Y A PRESIÓN.	UN	6.00	$ 13 805 533.00	$ 82 833 198.00	4.00	$ 13 805 533.00	$ 55 222 132.00	4.00	$ 13 805 533.00	$ 55 222 132.00		$ -	-	$ -
8.3.7	JUEGO INFANTIL TIPO CARRUSEL CONSTRUIDO EN LÁMINA VULCANIZADA ENCAUCHADA ANTIDESLIZANTE.	UN	6.00	$ 21 055 621.00	$ 126 333 726.00	2.00	$ 21 055 621.00	$ 42 111 242.00	2.00	$ 21 055 621.00	$ 42 111 242.00		$ -	-	$ -
8.3.8	BANCA DE CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M-30, INCLUYE BASES EN CONCRETO DE fc=2.000PSI, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	UN	30.00	$ 577 683.00	$ 17 330 490.00	20.00	$ 577 683.00	$ 11 553 660.00	30.00	$ 577 683.00	$ 17 330 490.00		$ -	-	$ -
8.3.9	CANECA PARA BASURAS EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE BASES EN CONCRETO DE fc=2.000 PSI, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	UN	8.00	$ 691 549.00	$ 5 532 392.00	13.00	$ 691 549.00	$ 8 990 137.00	16.00	$ 691 549.00	$ 11 064 784.00		$ -	-	$ -
8.3.10	BANCA EN ACERO INOXIDABLE - SIN ESPALDAR. INCLUYE BASES EN CONCRETO DE fc=2.000 PSI, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	UN	8.00	$ 1 417 683.00	$ 11 341 464.00	8.00	$ 1 417 683.00	$ 11 341 464.00	12.00	$ 1 417 683.00	$ 17 012 196.00		$ -	-	$ -
8.3.11	BATERIA DE JUEGOS METALICOS PARA PARQUE BIO-SALUDABLE, CONSTA DE (9 ELEMENTOS).	UN	1.00	$ 24 900 842.44	$ 24 900 842.44	1.00	$ 24 900 842.44	$ 24 900 842.44	1.00	$ 24 900 842.44	$ 24 900 842.44		$ -	-	$ -
8.3.12	FUENTE DE AGUA EN CONCRETO fc=3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. INCLUYE FORMALETA, Y ACABADOS.	UN	2.00	$ 4 959 794.00	$ 9 919 588.00	-	$ 4 959 794.00	$ -	-	$ 4 959 794.00	$ -		$ -	-	$ -
8.3.13	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PISOS DUROS PARA CIRCULACIONES EN CONCRETO fc=3.000PSI, FUNDIDO EN SITIO, DE 15x45cm. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, PARA CERRAMIENTO DE JUEGOS INFANTILES	ML	162.91	$ 72 356.00	$ 11 787 515.96	229.37	$ 72 356.00	$ 16 596 078.65	229.37	$ 72 356.00	$ 16 596 078.65	72.32	$ 5 233 075.34	229.37	$ 16 596 078.65
8.3.14	CERRAMIENTO DE LA ZONA DE JUEGOS INFANTILES, SEGÚN DISEÑOS	ML	162.91	$ 237 423.00	$ 38 678 580.93	-	$ 237 423.00	$ -	-	$ 237 423.00	$ -		$ -	-	$ -
9.	**PARQUEADERO VEHICULAR**				**$ 87 362 121.05**			**$ 97 439 316.77**			**$ 87 486 311.24**		**$ 28 790 483.00**		**$ 51 424 409.69**
9.1	**PARQUEADERO**				**$ 87 362 121.05**			**$ 97 439 316.77**			**$ 87 486 311.24**		**$ 28 790 483.00**		**$ 51 424 409.69**
9.1.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	4 311.15	$ 963.00	$ 4 151 637.45	4 254.46	$ 963.00	$ 4 097 043.05	4 254.46	$ 963.00	$ 4 097 043.05		$ -	4 254.46	$ 4 097 043.05
9.1.2	NIVELACIÓN DE TERRENO CON MÁQUINA, ESPESOR – E= VARIABLE.	M3	862.23	$ 15 224.00	$ 13 126 589.52	850.89	$ 15 224.00	$ 12 953 973.72	673.52	$ 15 224.00	$ 10 253 599.36	673.52	$ 10 253 599.36	673.52	$ 10 253 599.36
9.1.3	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PISOS DUROS PARA CIRCULACIONES EN CONCRETO fc=3.000PSI, FUNDIDO EN SITIO, DE 15x45cm. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4x3/8" Y FLEJES DE 1/4"120cm.	ML	317.00	$ 72 356.00	$ 22 936 852.00	512.38	$ 72 356.00	$ 37 073 767.28	512.38	$ 72 356.00	$ 37 073 767.28	256.19	$ 18 536 883.64	512.38	$ 37 073 767.28
9.1.4	SEÑALES DE TRANSITO DE 0.75x0.75m, EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARA, VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4". SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	12.00	$ 313 476.00	$ 3 761 712.00	8.00	$ 313 476.00	$ 2 507 808.00	12.00	$ 313 476.00	$ 3 761 712.00		$ -	-	$ -
9.1.5	CAPA DE GRAVILLA GRUESA SUELTA Y EXTENDIDA PARA ZONA DE PARQUEADEROS.	M3	431.12	$ 100 634.00	$ 43 385 330.08	405.50	$ 100 634.00	$ 40 806 724.72	320.97	$ 100 634.00	$ 32 300 189.55		$ -	-	$ -
10.	**CERRAMIENTO EXTERIOR**				**$ 77 029 500.00**			**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
10.1	**CERRAMIENTO EXTERIOR**				**$ 77 029 500.00**			**$ -**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
10.1.1	CERRAMIENTO PERIMETRAL CON VIGA DE CIMENTACIÓN 30x30cm EN CONCRETO REFORZADO fc=3.000PSI; ANTEPECHO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO SPLIT E=20cm - ABUZARDADO EXTERIOR - LISO INTERIOR CON MORTERO 1:4 ; MALLA ESLABONADA 2x2", CALB.12 Y SOPORTE EN TUBO REDONDO 2" EMBEBIDO EN COLUMNETA DE CONCRETO DE 20x20cm Y CINTA DE 10x20cm SOBRE MURO EN CONCRETO fc=3.000PSI. INCLUYE ACABADOS.	M2	250.00	$ 308 118.00	$ 77 029 500.00	-	$ 308 118.00	$ -	-	$ 308 118.00	$ -		$ -	-	$ -
11.	**LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**				**$ 8 739 244.59**			**$ 8 770 218.46**			**$ 8 770 218.46**		**$ -**		**$ -**
11.1	**LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**				**$ 8 739 244.59**			**$ 8 770 218.46**			**$ 8 770 218.46**		**$ -**		**$ -**
11.1.1	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO OFICIAL QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES PERTINENTES, MEDIDO EN SITIO.	M2	39 131.53	$ 223.33	$ 8 739 244.59	39 270.22	$ 223.33	$ 8 770 218.46	39 270.22	$ 223.33	$ 8 770 218.46		$ -	-	$ -
COSTOS DIRECTOS					**$ 6 915 479 130.64**			**$ 6 083 604 161.62**			**$ 5 794 719 751.08**		**$ 109 027 002.65**		**$ 3 725 221 850.33**
COSTOS INDIRECTOS					**$ 2 074 643 739.19**			**$ 1 825 081 248.49**			**$ 1 738 415 925.32**		**$ 56 708 100.80**		**$ 1 117 566 555.10**
	ADMINISTRACIÓN	24.00%			$ 1 659 714 991.35			$ 1 460 064 998.79			$ 1 390 732 740.26		$ 45 366 480.64		$ 894 053 244.08
	IMPREVISTOS	1.00%			$ 69 154 791.31			$ 60 836 041.62			$ 57 947 197.51		$ 1 890 270.03		$ 37 252 218.50
	UTILIDAD	5.00%			$ 345 773 956.53			$ 304 180 208.08			$ 289 735 987.55		$ 9 451 350.13		$ 186 261 092.52
	COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS				**$ 8 990 122 870.00**			**$ 7 908 685 410.00**			**$ 7 533 135 676.00**		**$ 245 735 103.00**		**$ 4 842 788 405.00**
	ÍTEMS NO PREVISTOS														
12	**PATINODROMO Y GRADERÍAS**				**$ -**			**$ 195 850 215.07**			**$ 94 795 716.91**		**$ 8 607 730.25**		**$ 83 557 585.22**
12.1	**CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO**				**$ -**			**$ 176 435 406.41**			**$ -**		**$ -**		**$ -**
12.1.1	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO fc=4.000PSI - IMPERMEABILIZADO. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA	M3		$ 1 065 217.64	$ -	165.63	$ 1 065 217.64	$ 176 435 406.41	-	$ 1 065 217.64	$ -		$ -	-	$ -
12.2	**MUROS EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL**				**$ -**			**$ 3 714 205.82**			**$ 79 409 976.22**		**$ 5 842 103.32**		**$ 78 268 624.93**
12.2.1	DINTELES EN CONCRETO DE 3000 PSI.	ML		$ 34 986.17	$ -	50.10	$ 34 986.17	$ 1 752 807.12	50.10	$ 34 986.17	$ 1 752 807.12	6.80	$ 237 905.96	50.10	$ 1 752 807.12
12.2.2	ALFAJÍAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 37 666.58	$ -	30.30	$ 37 666.58	$ 1 141 297.37	30.30	$ 37 666.58	$ 1 141 297.37	-	$ -	-	$ -
12.2.3	VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 40 923.22	$ -	20.04	$ 40 923.22	$ 820 101.33	20.04	$ 40 923.22	$ 820 101.33	$ 20.04	$ 820 101.33	20.04	$ 820 101.33

ACTA PARCIAL DE PAGO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

MEMORIAS FEBRERO 2024

TIPO DE CONTRATO: OBRA PÚBLICA **CONTRATO No.** 007 de 2022
CONTRATISTA : CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22
INTERVENTOR: CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			MODIFICATORIA No. 01			MODIFICATORIA No. 02			FEBRERO 2024		CANTIDADES ACUMULADAS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD FINAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL	CANTIDAD MENSUAL	VALOR TOTAL
12.2.4	MAMPOSTERIA EN BLOQUE H-10	M2		$ 72 970.88	$ -				206.48	$ 72 970.88	$ 15 067 027.30		$ -	206.48	$ 15 067 027.30
12.2.5	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO SPLIT E=15CM, F'U=10.0MPA, BLOQUE DE 0.15X0.20X0.40M, COLOR GRIS CLARO ABUZARDADO EXTERIOR - LISO INTERIOR. INCLUYE PIEZAS PARA CONFORMAR JUNTA VERTICAL PERDIDA, JUNTA RANURADA EN MORTERO 1:4.	M2		$ 89 871.43	$ -				219.36	$ 89 871.43	$ 19 714 322.70	38.13	$ 3 426 797.63	219.36	$ 19 714 268.78
12.2.6	CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE MUROS Y CERRAMIENTO	M3		$ 495 600.00					42.01	$ 495 600.00	$ 20 821 444.56		$ -	42.01	$ 20 821 444.56
12.2.7	FRISO PARA MUROS Y PLACA AEREAS	M3		$ 27 864.92	$ -				721.09	$ 27 864.92	$ 20 092 975.84	20.00	$ 557 298.40	721.09	$ 20 092 975.84
12.3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				$ -			$ 15 700 602.84			$ 1 848 888.02		$ -		$ 1 723 333.36
12.3.1	REGISTRO RED WHITE 1/2 Pulg. O EQUIVALENTE, INCLUYE UNIVERSAL GALVANIZADA DE 1/2 Pulg Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN		$ 125 554.66	$ -	1.00	$ 125 554.66	$ 125 554.66	1.00	$ 125 554.66	$ 125 554.66		$ -	-	$ -
12.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V-15 PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	ML		$ 50 096.90	$ -	155.20	$ 50 096.90	$ 7 775 038.88	34.40	$ 50 096.90	$ 1 723 333.36		$ -	34.40	$ 1 723 333.36
12.3.3	EQUIPO PARA RIEGO PREENSAMBLADO COMPUESTO POR UN (01) ELECTROBOMBA INCLUYE TABLERO DE CONTROL + ACCESORIOS Y ACCESORIOS GENERALES PARA LA INSTALACIÓN.	UN		$ 7 800 009.30	$ -	1.00	$ 7 800 009.30	$ 7 800 009.30	-	$ 7 800 009.30	$ -		$ -	-	$ -
12.4	**PAÑETES, ENCHAPES Y PINTURAS**				$ -			$ -			$ 13 536 852.67		$ 3 565 626.93		$ 3 565 626.93
12.4.1	MORTERO DE NIVELACIÓN	M2		$ 27 364.75	$ -				130.30	$ 27 364.75	$ 3 565 626.93	$ 130.30	$ 3 565 626.93	130.30	$ 3 565 626.93
12.4.2	ENCHAPE ANTIDESLIZANTE PARA PISOS	M2		$ 76 525.14	$ -				130.30	$ 76 525.14	$ 9 971 225.74		$ -	-	$ -
13	**ZONAS EXTERIORES, ANDENES Y VÍAS**				$ -			$ 636 024 754.38			$ 683 349 520.37		$ 60 387 080.24		$ 653 156 358.74
13.1	**TRATAMIENTO ZONAS DURAS - PISOS EXTERIORES**				$ -			$ 636 024 754.38			$ 683 349 520.37		$ 60 387 080.24		$ 653 156 358.74
13.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMPACTADO CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO.	M3		$ 33 653.00	$ -	1 696.63	$ 33 653.00	$ 57 096 650.37	1 779.44	$ 33 653.00	$ 59 883 492.51	128.57	$ 4 326 766.21	1 715.15	$ 57 720 037.29
13.1.2	PLACA DE CONTRAPISO DE ESPESOR E=0.10m, EN CONCRETO f'c=3.000PSI ESMALTADO Y/O ESTAMPADO. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - 5.0mm.	M2		$ 93 356.06	$ -	6 201.29	$ 93 356.06	$ 578 928 104.01	6 678.37	$ 93 356.06	$ 623 466 027.86	600.50	$ 56 060 314.03	6 378.12	$ 595 436 321.45
14	**CANCHA MÚLTIPLE Y SENDERO PEATONALES**				$ -			$ -			$ 260 512 267.50		$ 16 528 985.00		$ 248 196 906.90
14.1	**CANCHA MÚLTIPLE Y SENDEROS PEATONALES**				$ -			$ -			$ 149 022 996.90		$ -		$ 149 022 996.90
14.1.1	CONFORMACIÓN EN AFIRMADO	M3		$ 101 762.00	$ -				1 464.43	$ 101 762.00	$ 149 022 996.90		$ -	1 464.43	$ 149 022 996.90
14.2	**PINTURA DE PLACA DE CANCHA**				$ -			$ -			$ 111 489 270.60		$ 16 528 985.00		$ 99 173 910.00
14.2.1	PINTURA DE PLACA DE CANCHA	M2		$ 24 414.00	$ -				372.98	$ 24 414.00	$ 9 103 980.60		$ -	-	$ -
14.2.2	DEMARCACION DE CANCHA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.05, INCL. MANO DE OBRA	ML		$ 9 390.00	$ -				342.00	$ 9 390.00	$ 3 211 380.00		$ -	-	$ -
14.2.3	MALLA CONTRAIMPACTO ESLABONADA EN MODULOS 60MM-TUBO GALVANIZADO CERRAMIENTO DE 2"-INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION-PARA ALTURA DE 4.5MT. Y APOYOS CADA 3MTS.	M2		$ 227 986.00	$ -				435.00	$ 227 986.00	$ 99 173 910.00	72.50	$ 16 528 985.00	435.00	$ 99 173 910.00
15	**ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES EN BAJA TENSION**				$ -			$ -			$ 82 101 875.00		$ -		$ 82 101 875.00
15.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL BIFASICA EN BAJA TENSION EN CABLE 3X(2F #4/0 AL SERIE 8000 + 1N #4/0 AL SERIE 8000 + 1T #1/0 AL SERIE 8000), EN TUBERIA DE 3X3" PVC , DESDE BORNES DEL TRASNFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL.**				$ -			$ -			$ 82 101 875.00		$ -		$ 82 101 875.00
15.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL BIFASICA EN BAJA TENSION EN CABLE 3X(2F #4/0 AL SERIE 8000 + 1N #4/0 AL SERIE 8000 + 1T #1/0 AL SERIE 8000), EN TUBERIA DE 3X3" PVC , DESDE BORNES DEL TRASNFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL.	ML		$ 211 814.00	$ -				310.00	$ 211 814.00	$ 65 662 340.00		$ -	310.00	$ 65 662 340.00
15.1.2	ACOMETIDA PARA EQUIPO DE PRESION PREENSAMBLADO DUPLEX TIPO HIDROFLO TRIFASICA (3F #4 AL SERIE 8000 + 1T #6 AL SERIE 8000)	ML		$ 52 189.00	$ -				315.00	$ 52 189.00	$ 16 439 535.00		$ -	315.00	$ 16 439 535.00
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS								$ 831 874 969.45			$ 1 120 759 379.78		$ 85 523 795.49		$ 1 067 012 725.86
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS								$ 249 562 490.84			$ 336 227 813.93		$ 25 657 138.65		$ 320 103 817.76
	ADMINISTRACIÓN		24.00%					$ 199 649 992.67			$ 268 982 251.15		$ 20 525 710.92		$ 256 083 054.21
	IMPREVISTOS		1.00%					$ 8 318 749.69			$ 11 207 593.80		$ 855 237.96		$ 10 670 127.26
	UTILIDAD		5.00%					$ 41 593 748.47			$ 56 037 968.99		$ 4 276 189.77		$ 53 350 636.29
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS								$ 1 081 437 460.29			$ 1 456 987 193.71		$ 111 180 934.14		$ 1 387 116 543.62
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 6 915 479 130.64			$ 6 915 479 131.07			$ 6 915 479 130.86		$ 274 550 798.14		$ 4 792 234 576.19
	VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 2 074 643 739.19			$ 2 074 643 739.32			$ 2 074 643 739.26		$ 82 365 239.44		$ 1 437 670 372.86
	ADMINISTRACIÓN		24.00%		$ 1 659 714 991.35			$ 1 659 714 991.46			$ 1 659 714 991.41		$ 65 892 191.55		$ 1 150 136 298.29
	IMPREVISTOS		1.00%		$ 69 154 791.31			$ 69 154 791.31			$ 69 154 791.31		$ 2 745 507.98		$ 47 922 345.76
	UTILIDAD		5.00%		$ 345 773 956.53			$ 345 773 956.55			$ 345 773 956.54		$ 13 727 539.91		$ 239 611 728.81
	CERTIFICACIÓN RETIE				$ 4 500 000.00			$ 4 500 000.00			$ 4 500 000.00				
	CERTIFICACIÓN RETILAP				$ 4 700 000.00			$ 4 700 000.00			$ 4 700 000.00				
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					$ 8 999 322 870.00			$ 8 999 322 870.00			$ 8 999 322 870.00	3.97%	$ 356 916 038.00	69.23%	$ 6 229 904 949.00
DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS								$ -							

SECRETARIA DE PLANEACIÓN:

Firma:
IDALIDES DE JESÚS CASTRO
SECRETARIA DE PLANEACION M/PAL

SUPERVISIÓN:

Firma:
RICARDO MEJÍA
SUPERVISOR DELEGADO

EL CONTRATISTA:

Firma:
JORGE LEONARDO BASTO ANAYA
REP. LEGAL CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
CONTRATISTA DE OBRA

29 de febrero de 2024
FECHA DE ELABORACIÓN

EL INTERVENTOR:

Firma:
YOSER IVAN SUAREZ RODRIGUEZ
REP. LEGAL CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
INTERVENTORÍA

Nota:
En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes.
Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

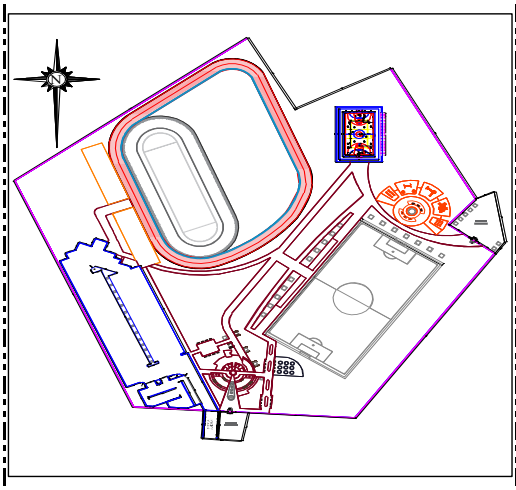
Copias: Contratista, Interventor, Supervisión

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	RELLENOS COMPACTADOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, SELECCIONADO, INCLUYE: COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM: 3.1.3	**UNIDAD:** M3	**CANT. CONTRACTUAL:** 4 996.83	**CANT. EJECUTADA:** 10.00	**CANT. ACUMULADA:**	4 996.83





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Profundidad	Volumen		
Zapata Tipo 2	2.60	2.60	1.15	7.77	14.00	108.84
Zapata Tipo 4	3.10	3.10	1.05	10.09	10.00	100.91
Zapata Tipo 5	1.40	1.40	1.30	2.55	4.00	10.19
Viga de Cimentación Eje A	19.70	0.50	0.10	0.99	2.00	1.97
Viga de Cimentación Eje B	21.00	0.50	0.10	1.05	2.00	2.10
Viga de Cimentación Ejes 1 y 7.	3.10	0.50	0.10	0.16	4.00	0.62
Area Interna de Pistas de Patinaje	Area = 4.400.00 m2		0.15	660.00	1.00	660.00
Relleno Muro de Pista de Velocidad de 200m	61.01	0.50	0.70	21.35	2.00	42.71
	61.01	0.70	0.35	14.95	2.00	29.89
Area interna Pista de Patinaje de 200m	Area = 284.70 m2		0.15	42.71	1.00	42.71
Relleno zona verde				3 546.90	1.00	3 546.90
Relleno zona verde				450.00	1.00	450.00

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**10.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**4 996.83**

APROBÓ

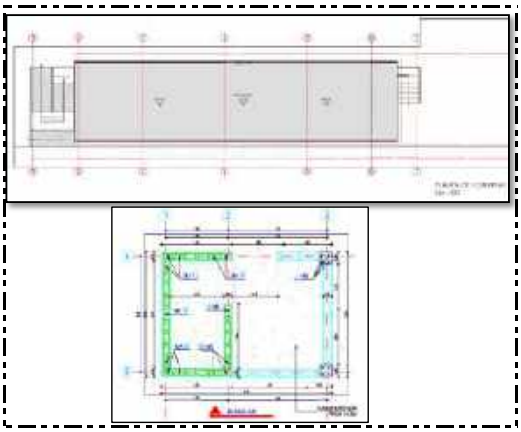
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD NIVELACION DE TERRENO. INCLUYE CORTE MANUAL.			**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR** CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM: 3.1.4	**UNIDAD:** M3	**CANT. CONTRACTUAL:** 151.47	**CANT. EJECUTADA:** 2.30		**CANT. ACUMULADA:** 149.29





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Profundidad	Volumen		
Area de Graderias	40.16	12.20	0.15	73.49	2.00	146.99
Contrapiso de Garitas	2.95	2.60	0.15	1.15	2.00	2.30

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**2.30**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**149.29**

APROBÓ

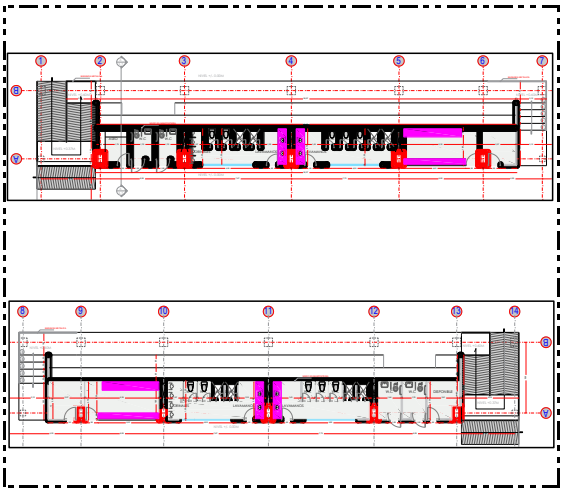
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE f'c=3.000 PSI ANCHO = 0.58m, E=0.07m. PARA LAVAMANOS. SEGÚN DISEÑO.	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO		
ITEM:	3.2.12	**UNIDAD:** ML	**CANT. CONTRACTUAL:** 34.80	**CANT. EJECUTADA:** 30.24		**CANT. ACUMULADA:** 30.24	





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Espesor		
Tienda No. 01	4.02			1	4.02
Tienda No. 01	4.45			1	4.45
Tienda No. 02	3.92			1	3.92
Tienda No. 02	4.45			1	4.45
Camerino No. 01	3.35			1	3.35
Camerino No. 02	3.35			1	3.35
Baño Mujeres	3.35			1	3.35
Baño Hombres	3.35			1	3.35

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA:	**30.24**
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO:	**30.24**

CONTRATISTA:

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

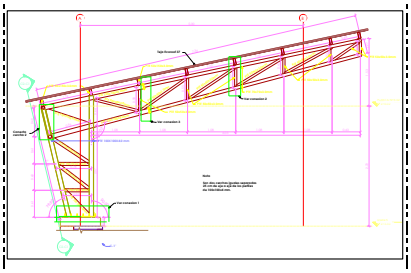
CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

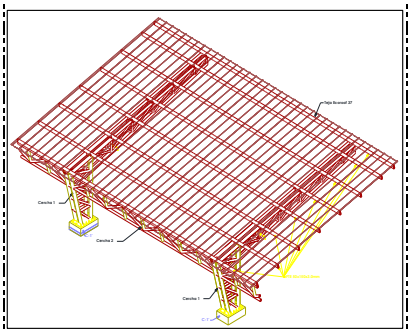
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERÍA ESTRUCTURAL INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PROTECCIÓN CONTRA CORROSION CON LIMPIEZA TIPO MECÁNICA SSPC SP-3, SOLDADURA WEST ARCO E70:18, LÁMINAS E=1", ANCLAJE SAE 1040 - L=50cm, CONECTORES Y ACABADO FINA	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM: 3.3.1	**UNIDAD:** M3	**CANT. CONTRACTUAL:** 16 001.70	**CANT. EJECUTADA:** 0.00	**CANT. ACUMULADA:**	338.11







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			PESO [Kg/ml]	PESO [Kg]	CANT.	PESO TOTAL
	Long	Ancho	Espesor				
Platina No. 01	0.76	0.51	0.0254	7850.00 Kg/m3	77.28	10	772.84
Platina No. 02	0.35	0.10	0.009		2.47	20	49.46
Platina No. 03	0.20	0.15	0.095		22.37	80	1 789.80
Perno de Anclaje tipo "J" Φ=5/8"	0.85			1.55 Kg/m3	1.32	140.00	184.45
Perfil PTE 50x50x3.0mm	1.07			4.51 Kg/m3	4.83	20	96.51
	1.28				5.77	20	115.46
	1.26				5.68	20	113.65
	1.23				5.55	20	110.95
	1.20				5.41	20	108.24
	0.77				3.47	20	69.45
	0.30				1.35	20	27.06
	0.37				1.67	20	33.37
	0.43				1.94	20	38.79
	0.49				2.21	20	44.20
	0.55				2.48	20	49.61
	0.58				2.62	20	52.32
Perfil PTE 70x70x3.0mm	4.98			6.39 Kg/m3	31.82	20	636.44
	4.90				31.31	20	626.22
	0.64				4.09	20	81.79
	0.78				4.98	20	99.68
	0.76				4.86	20	97.13
	0.83				5.30	20	106.07
	0.97				6.20	20	123.97
	1.04				6.65	20	132.91
Perfil PTE 100x100x4.0mm	2.59			12.14 Kg/m3	31.44	20	628.85
	2.07				25.13	20	502.60
	2.24				27.19	20	543.87
	2.24				27.19	20	543.87
Perfil PTE 100x100x4.0mm	0.25			12.14 Kg/m3	3.04	120.00	364.20
Perfil PTE 70x70x3.0mm	100.68			6.39 Kg/m3	643.35	2.00	1 286.69
	0.25			6.39 Kg/m3	1.60	100.00	159.75
Templete Φ=5/8"	80.60			1.55 Kg/m3	124.93	2.00	249.86
Correas PTE 50x150x3.0mm	30.50			9.22 Kg/m3	281.21	16.00	4 499.36
Perfil PTE 50x100x3.0mm	7.85			6.86 Kg/m3	53.85	2.00	107.70
Gradas Cancha Multiple	1.00			608.24 Kg/m3	608.24	2.00	1 216.47
Estructura Garita Correas, Perfiles…	1.00			169.06 Kg/m3	169.06	2.00	338.11

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**338.11**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**16 001.70**

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

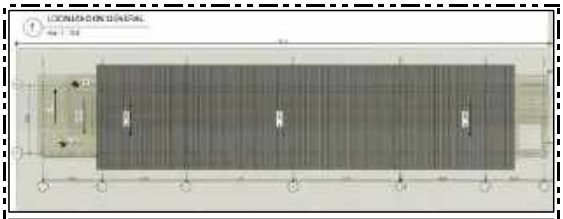
MEMORIAS DE CALCULO

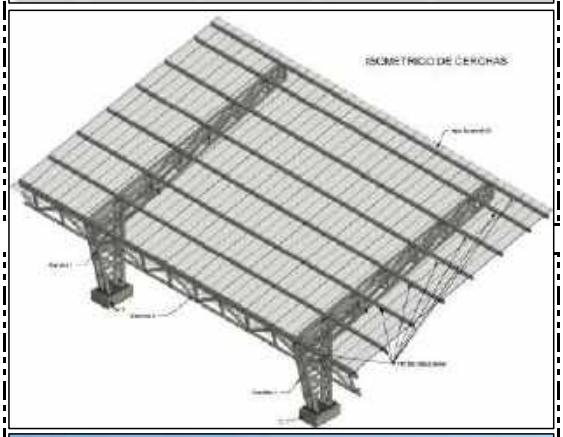
CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	CUBIERTAS EN LÁMINA STELL STANDING SEAM - LINEA CUBIERTA SSS - SIN TRASLAPO, CALIBRE 28, GRAFADA A 180°, ALTURA DEL FLANGE 2", COLOR AZUL EXTERIOR Y COLOR BLANCO INTERIOR, FIJACIÓN CON CLIP OCULTO.	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ITEM:	3.3.2	**UNIDAD:**	M2	**CANT. CONTRACTUAL:**	607.25	**CANT. EJECUTADA:**	0.00	**CANT. ACUMULADA:**	31.80







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Area		
Cubierta Graderias	30.50	7.85	239.43	1	239.43
	30.50	7.85	239.43	1	239.43
Cubierta Gradas Cancha Múltiple	10.50	4.60	48.30	2	96.60
Cubierta, Garitas	5.30	3.00	15.90	2	31.80

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA:	**31.80**
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO:	**607.25**

CONTRATISTA:

CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

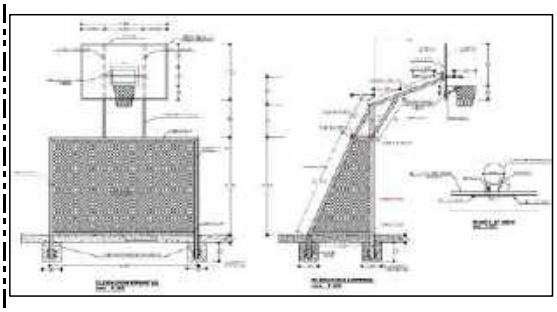
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	JUEGO COMPLETO DE LA ESTRUCTURA PARA LA CANCHA MULTIPLE. INCLUYE REDES CON GUAYA Y REFUERZO EN EL CENTRO Y TENSOR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO.	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ITEM:	5.1.7	**UNIDAD:**	M3	**CANT. CONTRACTUAL:**	1.00	**CANT. EJECUTADA:**	0.00	**CANT. ACUMULADA:**	0.00





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Area		
Juego completo de Estructura para cancha multiple, Incluye dos arcos, con dos tableros para baloncesto y la cancha de Voleibol.				1	1.00

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**1.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**1.00**

APROBÓ

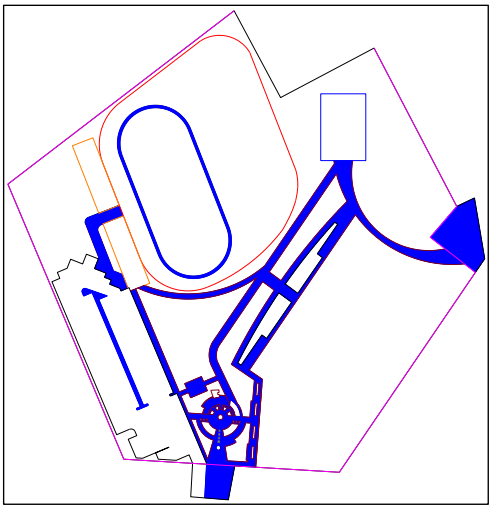
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM:	8.1.2	**UNIDAD:**	M3	**CANT. CONTRACTUAL:**	1 133.72
CANT. EJECUTADA:	58.47	**CANT. ACUMULADA:**	1 104.48		





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		CANT.	VOL. TOTAL
	Área	Espesor		
Senderos Peatonal Perimetro Externo Pista de 200m	491.04	0.20	1	98.21
Senderos Peatonales	612.56	0.20	1.00	122.51
	174.62	0.20	1.00	34.92
	346.78	0.20	1.00	69.36
	379.73	0.20	1.00	75.95
	337.50	0.20	1.00	67.50
	695.90	0.20	1.00	139.18
	695.97	0.20	1.00	139.19
	168.77	0.20	1.00	33.75
	188.49	0.20	1.00	37.70
	416.75	0.20	1.00	83.35
	188.70	0.20	1.00	37.74
	438.50	0.20	1.00	87.70
	87.00	0.20	1.00	17.40
	292.34	0.2	1.00	58.47

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**58.47**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**1 102.93**

APROBÓ

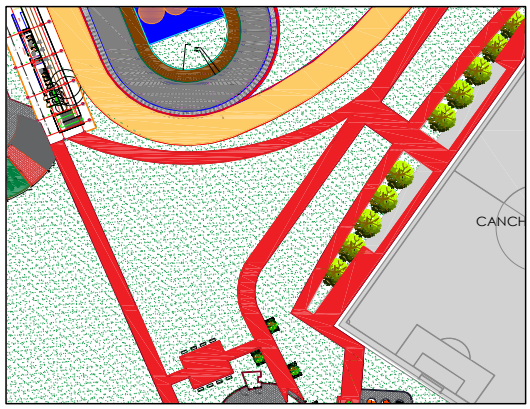
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PISOS DUROS PARA CIRCULACIONES EN CONCRETO f'c=3.000PSI, FUNDIDO EN SITIO, DE 15x45cm. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4x3/8" Y FLEJES DE 1/4"/20cm	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM:	8.1.5	**UNIDAD:** ML	**CANT. CONTRACTUAL:** 2 030.89	**CANT. EJECUTADA:** 29.39	**CANT. ACUMULADA:** 2 030.89





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Area		
Bordillos Senderos Peatonales	372.20			1	372.20
	235.00			1	235.00
	525.00			1	525.00
	253.30			1	253.30
Bordillos Cancha	124.00			1	124.00
Bordillos Senderos Peatonales	96.00			1	96.00
	96.00			1	96.00
	109.00			1	109.00
	55.00			1	55.00
	85.00			1	85.00
	51.00			1	51.00
	29.39			1	29.39

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**29.39**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**2 030.89**

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

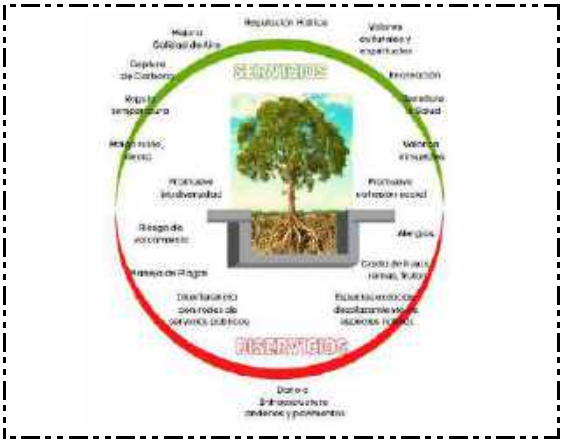
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	CONTENEDOR DE RAIZ DE 1.40x1.40x1.40m EN CONCRETO DE f'c=2.000PSI, ANCHO DE PARED 10cm, CON REMATE SUPERIOR EN BORDILLO DE 20x20cm, BASE EN LECHO FILTRANTE CON GRAVILLA DE 3/4" Y RELLENO CON TIERRA NEGRA HASTA -2.0cm DEL NIVEL SUPERIOR DEL	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ITEM:	8.2.1	**UNIDAD:**	UN	**CANT. CONTRACTUAL:**	30.00	**CANT. EJECUTADA:**	20.00	**CANT. ACUMULADA:**	20.00





LOCALIZACIÓN	ÁREA	ESPESOR	CANT.	VOL. TOTAL
Contenedores de Raices			20	20.00

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**20.00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**20.00**

APROBÓ

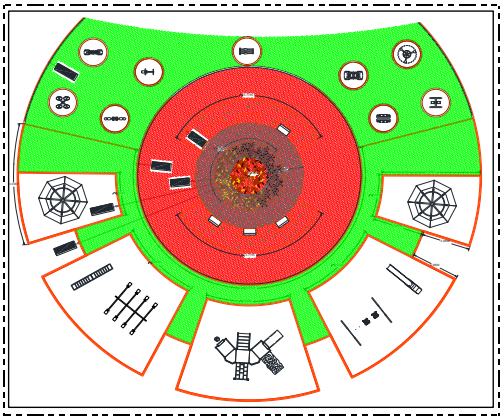
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM:	8.3.2	**UNIDAD:**	M3	**CANT. CONTRACTUAL:**	213.65
CANT. EJECUTADA:	91.56	**CANT. ACUMULADA:**	213.65		





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		CANT.	VOL. TOTAL
	Área	Espesor		
Juegos Infantiles	610.42	0.20	1.00	122.08
	457.82	0.20	1.00	91.56

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**91.56**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**213.65**

APROBÓ

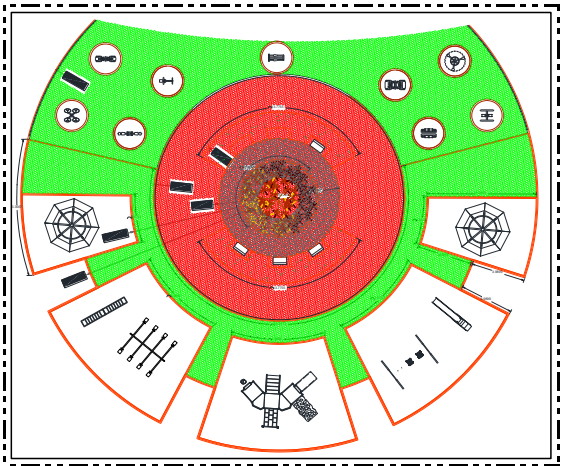
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	PLACA DE CONTRAPISO DE ESPESOR E=0.10m, EN CONCRETO f'c=3.000PSI, UTILIZAR FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600grxM3.	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO		
ITEM:	8.3.3	**UNIDAD:** M2	**CANT. CONTRACTUAL:** 1 068.24	**CANT. EJECUTADA:** 1 068.24		**CANT. ACUMULADA:** 1 068.24	





LOCALIZACIÓN	ÁREA	ESPESOR	CANT.	VOL. TOTAL
Juegos infantiles	891.07		1	891.07
Gimnasio al aire libre	177.17		1	177.17

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**1 068.24**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**1 068.24**

APROBÓ

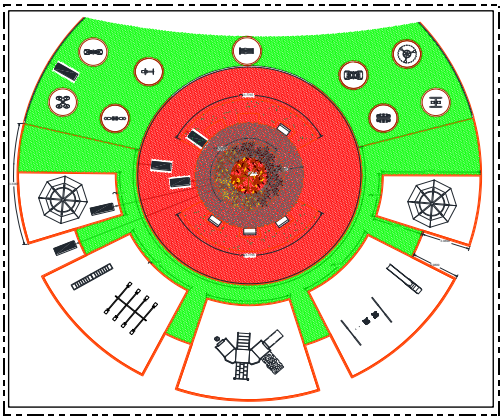
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PISOS DUROS PARA CIRCULACIONES EN CONCRETO f'c=3.000PSI, FUNDIDO EN SITIO, DE 15x45cm. INCLUYE ACERO DE REFUERZO, PARA CERRAMIENTO DE JUEGOS INFANTILES	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM:	8.3.13	**UNIDAD:**	ML	**CANT. CONTRACTUAL:**	229.37
CANT. EJECUTADA:	72.32	**CANT. ACUMULADA:**	229.37		





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Espesor		
Bordillos	157.04		1.00	157.04
	72.32		1.00	72.32

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**72.32**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**229.37**

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

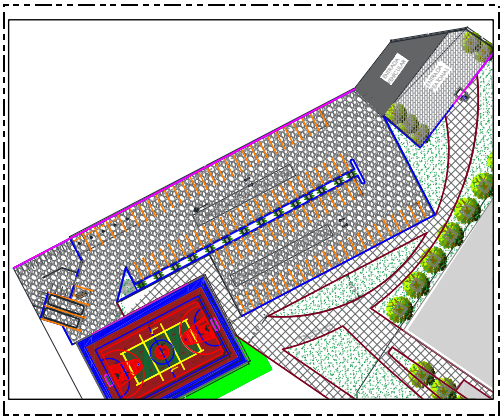
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	NIVELACIÓN DE TERRENO CON MÁQUINA, ESPESOR – E= VARIABLE.	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ITEM:	9.1.2	**UNIDAD:** M3	**CANT. CONTRACTUAL:** 673.52	**CANT. EJECUTADA:** 673.52		**CANT. ACUMULADA:**	673.52





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		CANT.	VOL. TOTAL
	Area	Espesor		
Parqueadero	3 367.58	0.20	1.00	673.52

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**673.52**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**673.52**

APROBÓ

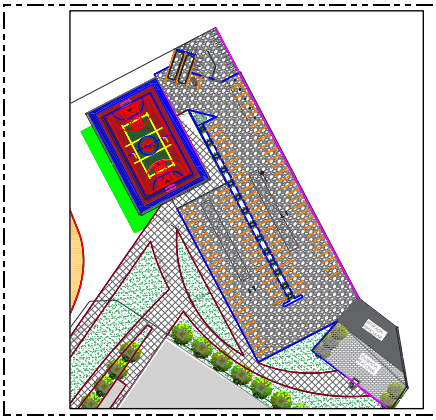
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO PISOS DUROS PARA CIRCULACIONES EN CONCRETO f'c=3.000PSI, FUNDIDO EN SITIO, DE 15x45cm. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4x3/8" Y FLEJES DE 1/4"/20cm.	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM:	9.1.3	**UNIDAD:**	ML	**CANT. CONTRACTUAL:**	512.38
CANT. EJECUTADA:	256.19	**CANT. ACUMULADA:**	512.38		





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Espesor		
Bordillos	256.19		1.00	256.19
	256.19		1.00	256.19

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**256.19**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**512.38**

APROBÓ

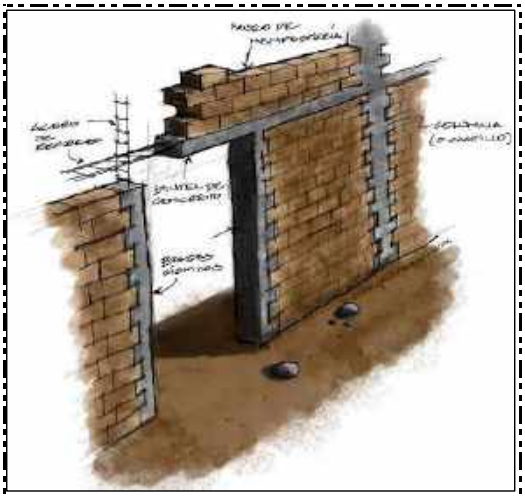
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	DINTELES EN CONCRETO DE 3000 PSI			**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM:	12.2.1	**UNIDAD:** ML	**CANT. CONTRACTUAL:** 50.10	**CANT. EJECUTADA:**	6.80	**CANT. ACUMULADA:**	50.10





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Altura		
Dinteles en Puertas					
Puerta de Aseo	1.10			1	1.10
Baños PMR Mujeres	1.10			1	1.10
Baños PMR Hombres	1.10			2	2.20
Baño Mujeres	1.10			2	2.20
Baños Mujeres	1.10			2	2.20
Locales o Tiendas	1.10			2	2.20
Cuartos Disponibles	1.10			2	2.20
Cuarto Electrico	1.10			2	2.20
Dinteles en Ventanas					
Ventanas Tiendas	4.45			2	8.90
Ventana Cuarto de Aseo	0.50			1	0.50
Baños PMR Mujeres	0.50			2	1.00
Baños PMR Hombres	0.50			2	1.00
Baño Mujeres	4.00			2	8.00
Baños Mujeres	4.00			2	8.00
Cuarto Electrico	0.50			1	0.50
Garitas					
Puertas	3.40			2	6.80

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA:	**6.80**
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO:	**50.10**

CONTRATISTA:

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

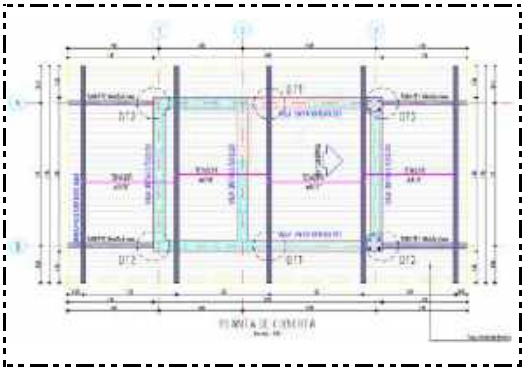
CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM: 12.2.3	**UNIDAD:** ML	**CANT. CONTRACTUAL:** 20.04	**CANT. EJECUTADA:** 20.04	**CANT. ACUMULADA:**	20.04





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Altura		
VIGA CINTA EN GARITAS					
GARITA 1	2.95			2	5.90
	2.06			2	4.12
GARITA 2	2.95			2	5.90
	2.06			2	4.12

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA:	**20.04**
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO:	**20.04**

CONTRATISTA:

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

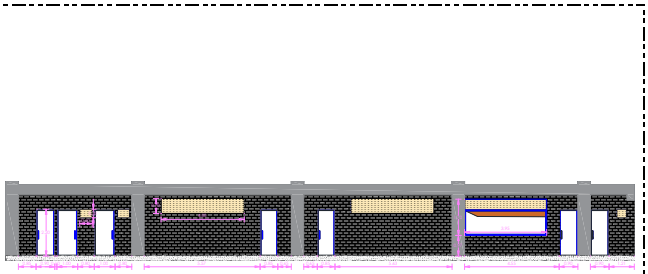
MEMORIAS DE CALCULO

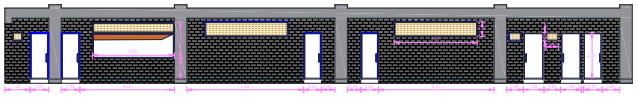
CONTRATO Nº 007 DE 2022

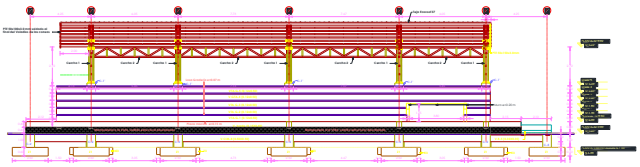
OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO SPLIT E=15CM, F'U=10.0MPA, BLOQUE DE 0.15X0.20X0.40M, COLOR GRIS CLARO ABUZARDADO EXTERIOR - LISO INTERIOR. INCLUYE PIEZAS PARA CONFORMAR JUNTA VERTICAL PERDIDA, JUNTA RANURADA EN MORTERO 1:4.	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ITEM:	12.2.5	**UNIDAD:**	M2	**CANT. CONTRACTUAL:**	219.36	**CANT. EJECUTADA:**	38.13	**CANT. ACUMULADA:**	219.36









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Area		
Modulo 1					
Cuarto de Aseo Baño PMR Mujeres Baño PMR Hombres	5.45	3.07	16.73	1	16.73
Puertas	1.00	2.20	2.20	-2	-4.40
	0.90	2.20	1.98	-1	-1.98
Ventanas	0.60	0.40	0.24	-1	-0.24
Baños Hombres	7.07	3.07	21.70	1	21.70
Puertas	0.85	2.20	1.87	-1	-1.87
Ventanas	4.00	0.70	2.80	-1	-2.80
Baño Mujeres	7.13	3.07	21.89	1	21.89
Puertas	0.85	2.20	1.87	-1	-1.87
Ventanas	4.00	0.70	2.80	-1	-2.80
Local o Tienda	5.45	3.07	16.73	1	16.73
Puertas	0.90	2.20	1.98	-1	-1.98
Ventanas	3.95	1.70	6.72	-1	-6.72
Cuarto Disponible	2.12	3.07	6.51	1	6.51
Puertas	0.90	2.20	1.98	-1	-1.98
Ventanas	0.60	0.40	0.24	-1	-0.24
Modulo 2					
Cuarto Eléctrcio	2.12	3.07	6.51	1	6.51
Puertas	0.90	2.20	1.98	-1	-1.98
Ventanas	0.60	0.40	0.24	-1	-0.24
Local o Tienda	5.45	3.07	16.73	1	16.73
Puertas	0.90	2.20	1.98	-1	-1.98
Ventanas	3.95	1.70	6.72	-1	-6.72
Baños Hombres	7.07	3.07	21.70	1	21.70
Puertas	0.85	2.20	1.87	-1	-1.87
Ventanas	4.00	0.70	2.80	-1	-2.80
Baño Mujeres	7.13	3.07	21.89	1	21.89
Puertas	0.85	2.20	1.87	-1	-1.87
Ventanas	4.00	0.70	2.80	-1	-2.80
Baño PMR Mujeres Baño PMR Hombres Cuarto Disponible	5.45	3.07	16.73	1	16.73
Puertas	1.00	2.20	2.20	-2	-4.40
	0.90	2.20	1.98	-1	-1.98
Ventanas	0.60	0.40	0.24	-1	-0.24
Zona Frontal					
Parte Baja de las Graderías	34.50	0.45	15.53	2	31.05
Laterales					
Zona Escaleras			9.20	2	18.40
Zona Rampa de Acceso			9.20	2	18.40
Garitas					
Muros Garita			19.07	2	38.13

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA:	**38.13**
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO:	**219.36**

CONTRATISTA:

CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

INTERVENTORÍA:

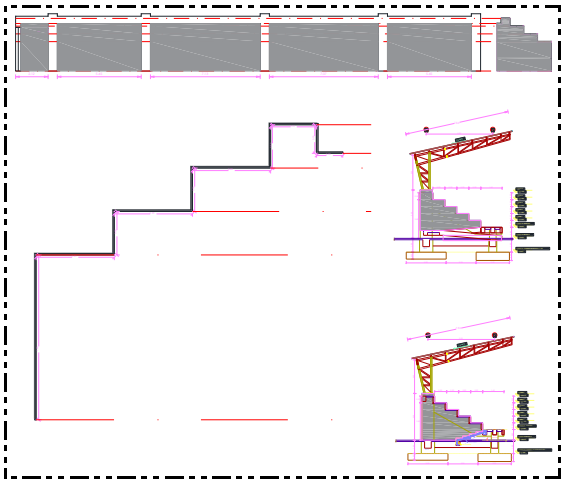
CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	FRISO PARA MUROS Y PLACA AEREAS			**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM:	12.2.7	**UNIDAD:**	M3	**CANT. CONTRACTUAL:**	721.09	**CANT. EJECUTADA:**	20.00	**CANT. ACUMULADA:**	721.09





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Área		
Muros Divisiones			9.20	24	220.86
Frisos de Placas, Gradas, Muros, Vigas	7.29	5.45	39.73	2	79.46
	7.29	7.07	51.54	2	103.08
	7.29	7.13	51.98	2	103.96
	7.29	5.45	39.73	2	79.46
	7.29	2.12	15.45	2	30.91
Columnas y Vigas Exteriores			23.98	2	47.96
Caras Laterales, Escalera			9.90	2	19.80
Caras Laterales, Rampa			7.80	2	15.60
Baños Garitas	5	2	10.00	2	20.00

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA:	**20.00**
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO:	**721.09**

CONTRATISTA:

CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

INTERVENTORÍA:

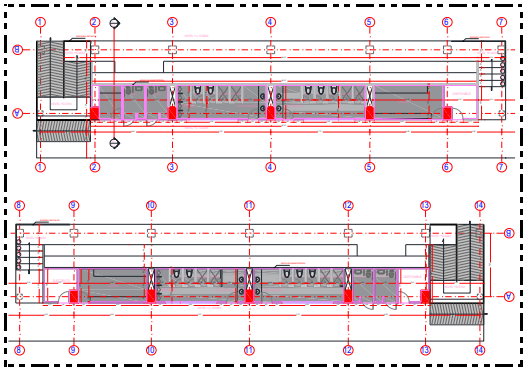
CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	MORTERO DE NIVELACIÓN			**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM:	12.4.1	**UNIDAD:**	M2	**CANT. CONTRACTUAL:**	130.30	**CANT. EJECUTADA:**	130.30	**CANT. ACUMULADA:**	130.30





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	AREA		
Cuarto de Aseo			4.70	1	4.70
Baños PMR			4.45	4	17.80
Baños Mujeres			18.35	2	36.70
Baños Hombres			18.35	2	36.70
Local			14.20	2	28.40
Baños Garitas			3.00	2	6.00

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA:	**130.30**
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO:	**130.30**

CONTRATISTA:

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

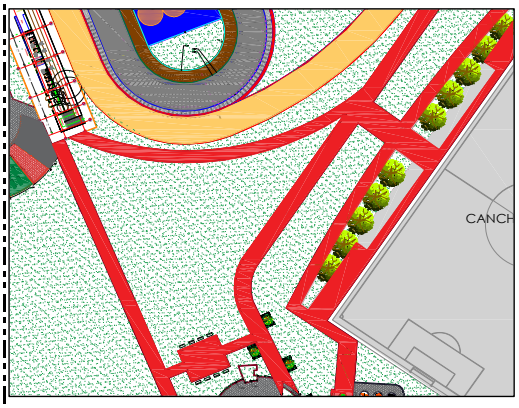
CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMPACTADO CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO.	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM:	13.1.1	**UNIDAD:**	M3	**CANT. CONTRACTUAL:**	1 779.44
CANT. EJECUTADA:	128.57	**CANT. ACUMULADA:**	1 715.15		





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Alto	Volumen		
Bordillos	2514.17	0.30	0.55	414.84	2.00	829.68
Excavacion Cimentacion Malla Contra Impacto	124.00	0.30	0.50	18.60	1.00	18.60
Fallos y Estabilizacion en Senderos Peatonales	407.86	1.00	0.20	81.57	1.00	81.57
	174.62	1.00	0.20	34.92	1.00	34.92
	346.78	1.00	0.20	69.36	1.00	69.36
	379.73	1.00	0.20	75.95	1.00	75.95
	337.50	1.00	0.20	67.50	1.00	67.50
	695.90	1.00	0.20	139.18	1.00	139.18
	695.97	1.00	0.20	139.19	1.00	139.19
	168.77	1.00	0.20	33.75	1.00	33.75
	188.49	1.00	0.20	37.70	1.00	37.70
Cimentacion de Graderias de Cancha Múltiple	55.00	0.40	0.70	15.40	1.00	15.40
	1.00	1.00	0.70	0.70	1.00	0.70
Excavacion Bordillos	357.90	0.30	0.55	59.05	2.00	118.11
Zona Verde de Calentamiento	293.7668733		0.40	117.51	1.00	117.51
Contenedores de Raices	1.70	1.70	1.37	3.95	20.00	78.95

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA:	**128.57**
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO:	**1 858.07**

CONTRATISTA:

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

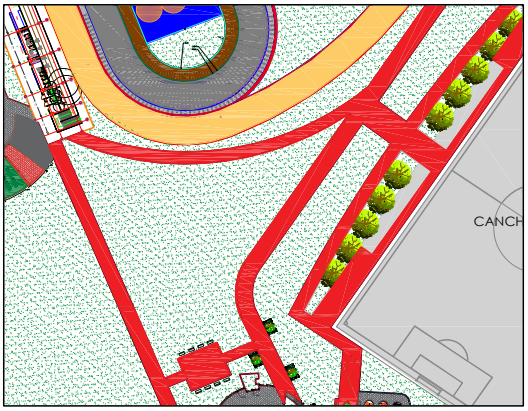
CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	PLACA DE CONTRAPISO DE ESPESOR E=0.10m, EN CONCRETO f'c=3.000PSI ESMALTADO Y/O ESTAMPADO. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - 5.0mm.	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
ITEM:	13.1.2	**UNIDAD:**	M2	**CANT. CONTRACTUAL:**	6 678.37
CANT. EJECUTADA:	600.50	**CANT. ACUMULADA:**	6 378.12		





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		CANT.	VOL. TOTAL
	Área	Espesor		
Senderos Peatonal Perimetro Externo Pista de 200m	491.04	0.10	1	491.04
Piso de Graderias	612.56	0.10	1	612.56
Senderos Peatonal	174.62	0.10	1	174.62
	346.78	0.10	1	346.78
	379.73	0.10	1	379.73
	337.50	0.10	1	337.50
	695.90	0.10	1	695.90
	695.97	0.10	1	695.97
	168.77	0.10	1	168.77
	188.49	0.10	1	188.49
	801.26	0.10	1	801.26
	885.00	0.10	1	885.00
	600.50	0.10	1	600.50

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA:	**600.50**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD:	**6 378.12**

APROBÓ

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

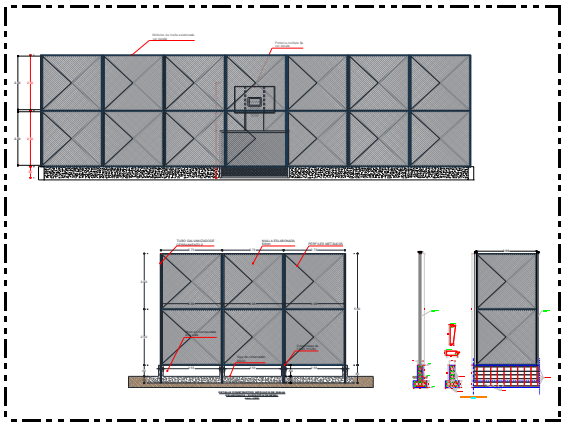
MEMORIAS DE CALCULO

CONTRATO Nº 007 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

ACTIVIDAD	MALLA CONTRAIMPACTO ESLABONADA EN MODULOS 60MM-TUBO GALVANIZADO CERRAMIENTO DE 2"-INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION-PARA ALTURA DE 4,5MT Y APOYOS CADA 3MTS.	**CONTRATISTA**	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	**INTERVENTOR**	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

ITEM:	14.2.3	**UNIDAD:**	M2	**CANT. CONTRACTUAL:**	435.00	**CANT. EJECUTADA:** 72.50	**CANT. ACUMULADA:** 435.00





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	VOL. TOTAL
	Long	Ancho	Area		
Malla Contra Impacto	37.00	2.50	92.50	1	92.50
	25.00	5.00	125.00	1	125.00
Malla Contra Impacto	37.00	2.50	92.50	1.00	92.50
	25.00	5.00	125.00	1.00	125.00

OBSERVACIONES Y/O COMENTARIO:

CANTIDAD A COBRAR PRESENTE ACTA:	**72.50**
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO:	**435.00**

CONTRATISTA:

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

INFORME # 14

GESTION SOCIAL SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO- SST N° 14

PERIODO: 01 FEBRERO AL 29 DE FEBRERO 2024



CONTRATO DE OBRA No:	007 de 2022
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR.
CONTRATISTA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22
CONTRATO DE INTERVENTORIA No:	001 de 2022
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN:	Arq IDALIDES DE JESÚS CASTRO Secretaria de Planeación
SUPERVISOR DELEGADO:	CIVILSAM DISEÑOS E INGENIERIA S.A.S

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 1
OBJETIVOS 2
OBJETIVO GENERAL 2
OBJETIVO ESPECIFICO 2
ALCANCE 3
UBICACIÓN 4
SIMBOLOS 5
ESCUDOS 5
BANDERA 6
HIMNO 6
SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 7
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 8
VISITAS A LA OBRA 12
CAPACITACIONES DE PROMOCION Y PREVENCION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO 14
INSPECCION DE BOTIQUINES 17
EXTINTOR 20
USO ADECUADO DE EPP (Elementos de protección personal) 21
ORDEN Y LIMPIEZA 22
MANEJO DE BASURAS 26
PUNTO DE HIDRATACIÓN 27
CONCLUSIONES 28
GESTION SOCIAL 29
LINEA DE COMUNICACIÓN 30
VALLA INFORMATIVA 30
CERRAMIEMTO 31
SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO 33
RECEPCIÓN, SOLUCIÓN Y SEGUIMIENTO DE PQRSDF. 35
ACTAS DE VECINDAD 36
CONCLUSIONES 37

INTRODUCCIÓN

En La obra **CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR** genera importante impacto en el ambiente y la población que deben ser regulados a través del Sistema Integrado de Gestión, el cual está fundamentado en el cumplimiento de la legislación en materia ambiental, de salud y seguridad en el trabajo (SST-Ambiental).

Responder a la atención de individuos o grupos que presentan o están en riesgo de presentar, problemas de índole social. Su objeto será potenciar el desarrollo de las capacidades y facultades de las personas para afrontar por sí mismas futuros problemas e integrarse satisfactoriamente en la vida social.

La calidad de vida, salud física y mental del trabajador, el desarrollo de sus capacidades y desempeño, desarrollo personal y social, son promovidas a través del plan de salud y seguridad ocupacional implementado durante todas las etapas constructivas del proyecto de obra.

Además, las prácticas de control, prevención, mitigación y/o compensación de los múltiples impactos ambientales generados por las actividades propias del proceso constructivo son objeto de trabajo del Plan de Manejo Ambiental (PMA), el cual es generado y ejecutado apropiadamente.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Vigilar, controlar y Fomentar las acciones de carácter obligatorio y necesario, en el desarrollo de las actividades laborales por parte de los empleados con el fin de promover, mantener y mejorar las condiciones de salud y seguridad en el trabajo para así, preservar un estado de salud, bienestar físico, mental y social de los trabajadores, la prevención de accidentes y enfermedades laborales factibles de intervención, dando cumplimiento a la normatividad vigente.

OBJETIVO ESPECIFICO

- ✓ Asignar los elementos de protección personal y dotación necesarias en el desarrollo de las actividades del proyecto **CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR**, para la prevención y mitigación en la exposición del contagio del coronavirus "COVID 19".

- ✓ Hacer vigilancia en el cumplimiento por parte de la empresa contratista al programa de seguridad y salud en el trabajo y a la reducción de incidencia de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales presentados en la ejecución del proyecto **CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR.**

ALCANCE

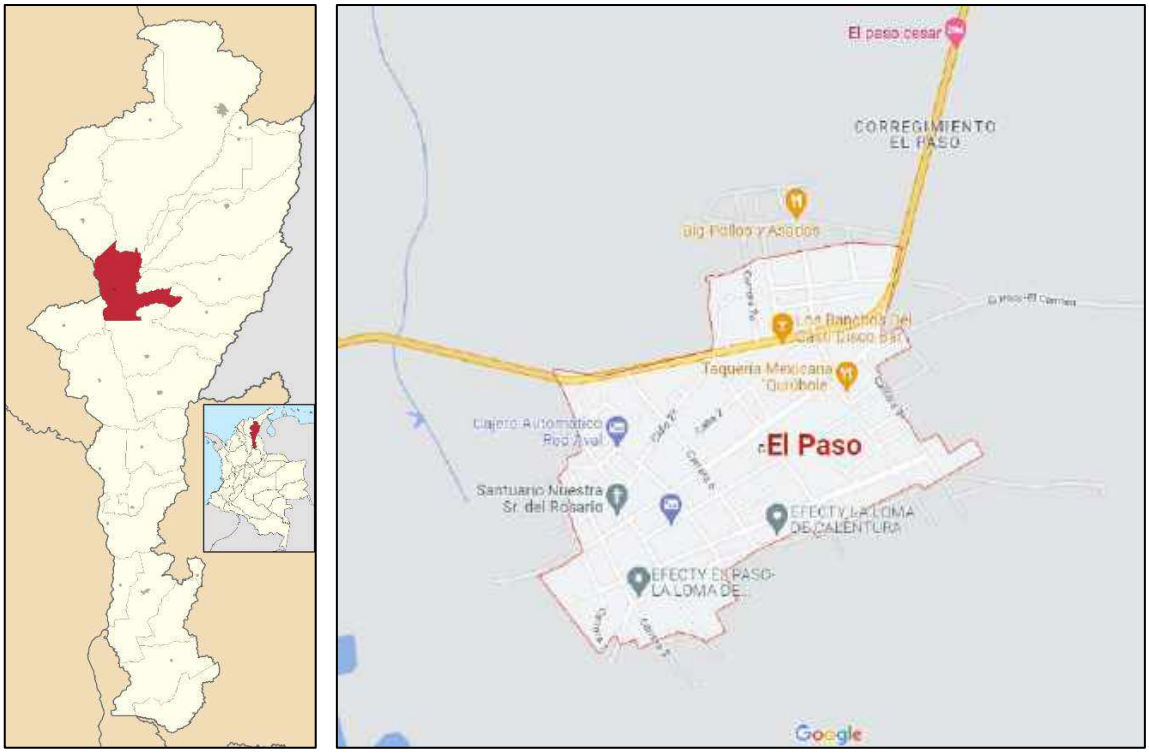
La estrategia Sacúdete está construida sobre tres líneas de acción: Inspírate, Enfócate y Transfórmate.

La línea Inspírate está orientada a motivar el interés de los jóvenes y despertar su creatividad para que identifiquen y persigan oportunidades de acción y crecimiento sobre la base de sus intereses y talentos.

Con Enfócate, el objetivo es apoyar a los jóvenes para que potencien sus talentos e intereses en función de la construcción de proyectos de vida, orientados a su empoderamiento económico y al desarrollo de sus territorios.

Y con el principio de Transfórmate se pretende respaldar a los jóvenes en la generación e implementación de ideas que solucionen las problemáticas locales y contribuyan al desarrollo de emprendimientos que se consoliden como alternativas viables de generación de valor e ingresos.

UBICACIÓN



El Municipio de El Paso, se encuentra ubicado al Centro-occidente subregión occidental del Departamento del Cesar. Se encuentra a 130 Km de Valledupar, capital del Departamento del Cesar. El municipio de el Paso, tiene una extensión de 823.670 km². Limita por el norte con Bosconia y Valledupar, por el sur con La Jagua y Chiriguana, por el oriente con La Paz, Becerril, Codazzi, y por el occidente con Astrea, Chimichagua y el Departamento del Magdalena.

Las bases de la estructura económica del municipio la constituyen la actividad Agropecuaria y minera. El sector minero, ha entrado a ser una posible alternativa productiva dentro de la promoción del desarrollo local. Este sector presenta posibilidades económicas ciertas en el municipio con minerales como Carbón y Gas.

SIMBOLOS

Con la designación de El Paso como cabecera municipal mediante Ordenanza N.º 004 del 1 de noviembre de 1989, se vio la necesidad de dotar a la población de los símbolos que la identifiquen.

ESCUDOS



Escudo de forma pseudoalemana con primacía rectilínea. De acuerdo con el portal oficial de la Alcaldía municipal, "desde antes de la formación del nuevo municipio, El Paso se encontraba en buenas cosechas y producciones agrícolas, tal como el plátano, la caña de azúcar, el maíz, la palma, la pesca a gran escala y sobre todo la ganadería, por eso su leyenda en la parte superior El Paso a la Bonanza".[1] (enlace roto disponible en Internet Archive; véase el historial, la primera versión y la última). El escudo adoptado reemplazó al blasón provisional que sirviera de ornato a pergaminos honoríficos otorgados en la década de los ochenta a personajes destacados de la cultura local, como el exsacerdote Adolfo Katral, ejemplo para las juventudes paseras.

BANDERA

Como la mayoría de las banderas departamentales y municipales de Colombia, está partida en tres fajas con los mismos colores, verde, blanco y rojo, de arriba abajo. "El color verde significa la variedad de cultivos y recursos naturales que han existido, como también la esperanza de un pueblo trabajador el cual ve llegar la bonanza de sus recursos. El color blanco es el sueño de todos los pobladores y colombianos, ya que siempre se ha respirado paz en este terruño. El rojo es la influencia de un partido político que por décadas gobernó en la región y que en honor al "padre" del municipio se ha mantenido en su tricolor."



HIMNO

Con música y letra de la maestra Rosa Esquivel Martínez el himno pasero es un extenso elogio de la tierra y sus gentes.

SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La obra está conformada en dos fases, el cual consiste la primera en la etapa de estudios y diseños del mismo, el cual toma el lapso de 2 meses del proyecto en su etapa inicial. Posterior a la aprobación de los mismo, este continua con la etapa de construcción el cual dan inicio a las actividades, estas son realizadas durante el tiempo establecido y cumpliendo con el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo de la obra **CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR** dentro de las cuales han sido:

- ✓ Capacitaciones
- ✓ Inspección de botiquines
- ✓ Jornada de orden y aseo
- ✓ Uso elementos de protección personal
- ✓ Entre otras que veremos a continuación

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDAD	OBJETIVO	FECHA	LUGAR
Inducción SST, ambiental y social	Con el fin de que todo el personal esté capacitado y familiarizado con las normas de seguridad y salud en el trabajo	Ingreso del personal	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22
Estiramiento Muscular	Objetivo es la mejora de la amplitud de movimiento articular, diminución del tono muscular	05-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Simulacro primeros auxilios	Permite identificar que hacer y como actuar en caso de una emergencia, al simular una escena real	08-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Retro alimentación Cuidado de manos	Lograr que el personal reconozca la importancia que tienen las manos y decida protegerlas, comprometiéndose a realizar acciones de acuerdo a procedimientos y usar los elementos de protección asignados	12-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Pausas Activa	Prevenir la aparición de desórdenes musculo-esqueléticos, permite el cambio de postura, mejorando el desempeño laboral	15-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

ACTIVIDAD	OBJETIVO	FECHA	LUGAR
Enfermedades de piel	Fortalecer los conocimientos en prevención de enfermedades	19-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Riesgo Biomecánico	Brindar conocimiento acerca de los factores que afectan la ergonomía en el sitio de trabajo	21-02-2023	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Lección aprendida	Tiene el fin de fomentar la participación de los trabajadores	26-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección Mezcladora	Verificar que el equipo se encuentre en condiciones apropiadas para su funcionamiento	05-02-2024 11-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección Mezcladora	Verificar que el equipo se encuentre en condiciones apropiadas para su funcionamiento	12-02-2024 16-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección Mezcladora	Verificar que el equipo se encuentre en condiciones apropiadas para su funcionamiento	19-02-2024 24-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección Mezcladora	Verificar que el equipo se encuentre en condiciones apropiadas para su funcionamiento	26-02-2024 29-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección Botiquín	Comprobar que el kit de emergencia cumpla con	14-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

ACTIVIDAD	OBJETIVO	FECHA	LUGAR
	todo lo requerido y se encuentren vigentes		
Inspección motocicleta	Confirmar que desempeñe su función sin ningún obstáculo y cumpla con su seguridad	28-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22
Inspección área administrativa	Chequear que concluya con los requisitos necesarios	28-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección Taladro	Revisar que cumpla con los requisitos necesarios para su buen funcionamiento	20-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección Punto Ecológico	Tener los recipientes en estados adecuados de manera que impidan el acceso de vectores y redores	12-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección de Higiene y Seguridad	Revisar de forma periódica los hábitos de trabajo para detectar posibles actuaciones que puedan generar riesgos	19-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección de Extintor	Con el fin de poder verificar que su estado se optima al momento de una emergencia	14-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección Retroexcavadora	Comprobar el estado en la que se encuentra evitando fallas severas en el equipo	05-02-2024 11-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección Retroexcavadora	Comprobar el estado en |la que se encuentra evitando fallas severas en el equipo	12-02-2024 16-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Inspección Retroexcavadora	Comprobar el estado en la que se encuentra evitando fallas severas en el equipo	19-02-2024 24-02-202	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22

ACTIVIDAD	OBJETIVO	FECHA	LUGAR
Inspección Retroexcavadora	Comprobar el estado en la que se encuentra evitando fallas severas en el equipo	26-02-2024 29-02-2024	CONSORCIO INTERDEPORTIVO 22
Entrega de elementos de protección personal	Suministrar a todos los trabajadores equipo de protección personal (casco, guantes, gafas, tapaboca)	Ingreso del personal a la fecha	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22

VISITAS A LA OBRA

Se han tenido varias reuniones en obra, los presidentes de la junta de accion comunal han estado al pendiente del desarrollo de las actividaddes, sobre todo supervisan el tema de la empleabilidad, la administracion municipal tambien ha visitado regularmente la obra supervisando los avances y el estado de las obras, taambien se han realizado varios comites de obra.









CAPACITACIONES DE PROMOCION Y PREVENCION DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Se realizaron capacitaciones a todos los empleadores sobre el uso adecuado de EPP, información de primeros auxilios, con el fin de generar compromiso con el sistema de seguridad y salud en el trabajo. Dado que es el proceso mediante el cual las y los trabajadores adquieren los conocimientos, herramientas, habilidades y actitudes para interactuar en el entorno laboral y cumplir con el trabajo que se les encomienda. Por medio de la capacitación, se busca mejorar conocimientos, habilidades, actitudes y conductas de las personas en sus puestos de trabajo.

















INSPECCION DE BOTIQUINES

Se realizaron capacitaciones a todos los colaboradores sobre el uso adecuado de EPP, uso adecuado de extintores, información de primeros auxilios y pausas activas, con el fin de generar compromiso con el sistema de seguridad y salud en el trabajo. Se evaluó la integridad del empaque y fecha de vencimiento, para garantizar que estos estén en adecuado estado para su funcionamiento en la obra y con el fin de seguir dándole cumplimiento a la normatividad nacional vigente en cuanto a seguridad y salud en el trabajo.



EXTINTOR


EXTINTOR
MULTIPROPÓSITO
MANTENCIÓN
EXTINTOR
MULTIPROPÓSITO

USO ADECUADO DE EPP (Elementos de protección personal)

Los elementos de protección personal tienen como función principal proteger diferentes partes del cuerpo, para evitar que un trabajador tenga contacto directo con factores de riesgo que le puedan ocasionar una lesión o enfermedad. Por esta razón es necesario dotar constantemente a los trabajadores de sus elementos de protección personal, y de esta manera minimizar los riesgos.



Al ingreso del personal, el contratista realiza su respectiva capacitación al personal con el fin de mitigar y educar al personal a ingresar sobre la importancia de usar correctamente los elementos de protección personal, también de capacitar un poco sobre las normas de seguridad y salud en el trabajo.


8 feb. 2024 7:34:33 a. m.
Calle 2 Norte
El Paso
Cesar


8 feb. 2024 9:15:10 a. m.
Calle 3 Norte
El Paso
Cesar

ORDEN Y LIMPIEZA

Se realiza una jornada de limpieza cada semana, esto con el fin de optimizar el uso del espacio, mejorar la eficiencia del trabajo, evitar problemas sanitarios y en general, por conservar un entorno más seguro para toda la población vinculada directa o indirectamente a la obra **CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR.**

Al finalizar la jornada se realiza tambien una limpieza de equipos y herramientas empleadas durante la jornada laboral, con el fin de mantener los equipos y herramientas limpios en optimas condiciones de operatividad.

En obra se mantiene los equipos, formaleta, y herramientas limpias, también los materiales se almacenan de forma ordenada




Vulkem



MANEJO DE BASURAS

Se establece un programa para la gestión integral de residuos, el cual consistirá en el manejo de basuras producidas por las diferentes áreas y frentes del proyecto, desde su generación, segregación en la fuente, almacenamiento, recolección, transporte y disposición final. Incluyendo en este la clasificación en la fuente, reutilización y recuperación de materiales susceptibles al reciclaje. se dispondrá de un lugar demarcado y señalizado. Se encuentra un punto ecológico para el manejo de basuras y posteriormente sean recogido por la empresa del aseo municipal.

Inicialmente se realizo una jornada de orden y aseo donde el contratista realizo una recoleccion de basuras y residuos encontrados inicialmente en el predio a intervenir.

+

PUNTO DE HIDRATACIÓN

Es sumamente vital consumir agua para tener un buen nivel de hidratación y más cuando se va iniciar la jornada laboral teniendo en cuenta que cualquier trabajo que se realice aumenta la producción de calor es por esto que cada frente de obra cuenta con un punto de hidratación conformado por una cava en icopor y termos de con agua potable refrigerada acta para el consumo humano, y la oficina principal del consorcio cuenta con un botellón de agua potable, en el cual garantiza bienestar y así mismo se le da cumplimiento a los estándares de seguridad y salud en el trabajo. En Obra cada frente lleva su hidratación, es decir llevan su cava con su herramienta de trabajo.



CONCLUSIONES

Durante el periodo 01 de Marzo de 2023 al 31 de Marzo de 2023, se han evidenciado practicas implementadas en el proyecto de **CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR**, en el municipio de El Paso departamento del Cesar que propenden por la mejora continua de la seguridad y salud en el trabajo, generando avances con la sensibilización al personal a través de capacitaciones en temas de autocuidado y cómo prevenir el contagio del covid-19, asegurándonos que todos los trabajadores se encuentren con su respectiva vacuna contra el covid 19 y anexando cada carnet de vacunación a una carpeta para llevar un orden de acuerdo al decreto 1408 del 2021 del ministerio del interior.

Todos los trabajadores estan afiliados a ARL, Salud, Pension y Caja de Compensacion familiar, como garantia y requisito para inicar labores, tambien son capacitados para el correcto uso de elementos de proteccion personal y se les dota con EPP.

Se anexan las planillas de pago de seguridad social.

GESTION SOCIAL

LINEA DE COMUNICACIÓN

La línea de comunicación responde al cumplimiento del primer objetivo del presente plan, teniendo como fin importante lograr la apropiación por parte de los ciudadanos, a través de la divulgación e información del proyecto el cual se ejecutara en el municipio de El Paso-Cesar para facilitar la transparencia y el control social, A su vez este plantea la necesidad de masificar los objetivos, alcances, metas y estrategias, que llevan al logro de la vinculación real de los ciudadanos para que de este modo la comunidad participe activamente del proceso.

VALLA INFORMATIVA

El contratista cuenta con la valla informativa metálica con emblema de la entidad contratante como se puede evidenciar en el siguiente registro fotográfico, en ella se describe la informacion del proyecto y su alcance.



CERRAMIEMTO

El contratista realizo una reposicion del cerramiento en lona verde, ya que el que se encontraba en malas condiciones, con el fin de evitar que animales ingresaran al predio, para evitar el ingreso de personas no autorizadas y tambien por seguridad.






7 dic. 2023 4:55:41 p. m.


15 nov. 2023 11:33:57 a. m.

SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

El municipio de el Paso, Cesar realizo dicha socializacion en conjunto con el contratiras del consorcio Interdeportivos 22, Interventoria, Funcionarios del DPN y EnTerritorio, donde se socializo el proyecto a la comunidad, tambien se realizo la presentacion del club de patinaje del municipio.








CONSTRUCCIÓN DE
ESCENARIOS DEPORTIVOS EN
EL MUNICIPIO DE EL PASO,
DEPARTAMENTO DE EL CESAR.
$ 8.999.322.870,00
Yina Karina Durán Benavidez
Secretaria de Planeación

RECEPCIÓN, SOLUCIÓN Y SEGUIMIENTO DE PQRSDF.

La recepción, solución y seguimiento de PQRSDF buscan facilitar la comunicación con los usuarios, que van desde la implementación del Punto de Atención al Ciudadano, hasta el desarrollo de aplicativos locales y web que permiten al usuario, realizar sus solicitudes de información, realizar sus peticiones o interponer sus quejas y reclamos; así como la de expresar sus sugerencias.

Durante este periodo se han presentado varias dudas por parte de la comunidad, sobre todo el tema de la empleabilidad de la mano de obra local o vecina al proyecto, donde se realizaron varias reuniones para solucionar dicha problemática la cual se dio solucion sin afectacion alguna. Todo el tema de empleabilidad lo cordinan el contratista que solicita o realiza la convocatoria del personal y los presidentes de la junta de accion comunal recolectan las hojas de vida con la comunidad.



ACTAS DE VECINDAD

Es el documento privado, libre de formalidades, suscrito entre el titular de la licencia o el constructor y los propietarios o poseedores de los inmuebles colindantes al predio en que se desarrollará la obra, en el que se consignarán con máximo grado de detalle el estado en que se encuentran los inmuebles vecinos antes de comenzar la obra, con el fin de que de presentarse daños propios de la intervención, se harán las reparaciones o se tomarán las medidas que garanticen el estado normal y anterior de los bienes de terceros que podrían verse afectados por su el desarrollo constructivo.

Para este periodo se realizaron las siguientes actas:

- ✓ Casa 01. En construcción, sin habitar, no se conoce información del Propietario.
- ✓ Casa 02. Ana Teresa Ortiz.
- ✓ Lote 01. Sin Construir, no se conoce información del Propietario.
- ✓ Casa 03. Dayana Rojas Villalobos.
- ✓ Casa 04. Yulibeth Hernández Rangel.
- ✓ Casa 05. Jesu Aldo Campo Correa.
- ✓ Casa 06. Manuel Antonio Manjarres Vuelvas.
- ✓ Casa 07. Fredy José López Contreras.
- ✓ Casa 08. Eliana Tapias Contreras.
- ✓ Casa 09. Rita Margarita Pérez.
- ✓ Casa 10. Herney José Diaz Camacho.
- ✓ Casa 11. Lenis María Gonzales Ávila.
- ✓ Casa 12. Rosa Ícela Contreras R.
- ✓ Predio 01. Planta de Tratamiento de Agua Potable.
- ✓ Anexo Actas de vecindad de predios y calles proyectadas en el perímetro de la obra.

Anexo las actas de vecindad.

CONCLUSIONES

- ✓ Durante el primer periodo, se han realizado junto con el contratista de obra y la comunidad recorridos por las viviendas aledañas al proyecto evidenciado el estado actual o antes de inicio de actividades.

- ✓ Se realiza socializacion a la comunidad en compañía de funcionarios del DPN y EnTerritorio, la Administracion minicipal, el contratista de Obra e Interventoria.

- ✓ El Contratista Instala la respectiva Valla Informativa del proyecto, según especificaciones tecnicas.

- ✓ Se presenta varias PQRSDF, con el fin de escuchar y poder atender las quejas y preguntas de la comunidad, dichas preguntas han sido solucionadas junto con la oficina de planeacion municipal y de gestion social.

- ✓ Se realiza un cerramiento de la obra, es decir un cercado o delimitación por el perímetro de la obra con el fin de evitar el ingreso de animales como vacas y chivos al predio.

- ✓ El contratista radica un informe preliminar donde deja constancia del estado inicial del predio, donde ha notado que el alumbrado de la cancha existente no tiene cableado eléctrico, también que algunas viviendas no tienen servicio de alcantarillado y por ende vierten las aguas residuales al predio, afectando el espacio a construir, se pide a la secretaria de planeación municipal que revise dicha problemática y le de alguna solución.

- ✓ El contratista socializa con la comunidad el diseño hidrosanitario el cual especifica que las aguas lluvias deben verterse a las calles aledañas al proyecto, dicha situación preocupa a la comunidad ya que siempre que se presentan precipitaciones en la zona, las calles se inundan y el alcantarillado se satura, es decir, no evacua correctamente las aguas lluvias y residuales por un mal sistema de bombeo en la red de alcantarillado.

- ✓ El contratista recibe de parte de supervisión las hojas de vida del personal a emplear, es decir personal o mano de obra no calificada.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901587752	8	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22	B	0	ARL SURA - 14-11	SUCURSAL	4290	Jurídica

MUN-DEP	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
68-1	CALLE 62 28 28 LOCAL 1	6431470	BYB.SOLUCIONES@HOTMAIL.COM	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN

PERÍODO PENSIÓN	PERÍODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERÉS X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-01	2024-02	28980619	E	2024-02-13	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	9.667.900	0	BANCO DE BOGOTA

Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LÍMITE PAGO	ESTADO PLANILLA
38	28980619	2024-02-13	Pagada

EMPLEADO					NOVEDADES																DÍAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN					
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales	Actividad Económica
1	CC 13478245	ARENAS HENRY DARIO	1.300.000	F	X															0			15	15	15	15	COLPENSION ES-25-14	650.000	104.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	650.000	26.000	COMFACESAR-CCF15	650.000	26.000	650.000	45.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	201.300	S	5421001
2	CC 1065986165	BLANCO LOZADA KEINER	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	866.667	138.700	0	0	EPS CAJACOPI-CCFC55	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
3	CC 1003252446	BLANCO PARRA DIXON JAVIER	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	PROTECCION-230201	866.667	138.700	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
4	CC 63508441	CASTELLANOS MENDIVELSO GENNY STELLA	1.300.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSION ES-25-14	1.300.000	208.000	0	0	EPS SURA-EPS010	1.300.000	52.000	CAJASAN-CCF39	1.300.000	52.000	1.300.000	90.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	402.500	S	5421001
5	CC 1065611217	CORRALES MEJIA DEIDER ALFONSO	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	866.667	138.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
6	CC 12395894	DE AVILA DIAZ MANUEL DE JESUS	1.300.000	F																0			0	30	30	30	SINAFP-SINAFP	0	0	0	0	EPS CAJACOPI-CCFC55	1.300.000	52.000	COMFACESAR-CCF15	1.300.000	52.000	1.300.000	90.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	5	194.500	S	5421001
7	CC 1081027793	DIAS BUITRAGO JOSE LUIS	1.300.000	F	X															0			8	8	8	8	PORVENIR-230301	346.667	55.500	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	346.667	13.900	COMFACESAR-CCF15	346.667	13.900	346.667	24.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	107.500	S	5421001
8	CC 1005462128	GIL NIÑO CRISTIAN YESID	1.300.000	F	X															0			15	15	15	15	PORVENIR-230301	650.000	104.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	650.000	26.000	COMFACESAR-CCF15	650.000	26.000	650.000	45.300	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	201.300	S	5421001
9	CC 1003251476	GONZALEZ MARTINEZ IVAN ALFONSO	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	866.667	138.700	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
10	CC 77161970	GUERRA LINARES JOSE ANGEL	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	866.667	138.700	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
11	CC 1003252095	GUERRERO GONZALEZ KEVIN DAVID	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	866.667	138.700	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
12	CC 1065986658	HERA OCHOA LUIS GUILLERMO	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	COLFONDOS-231001	866.667	138.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
13	CC 1003252972	HERNANDEZ MEJIA IVAN DAVID	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	866.667	138.700	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
14	CC 1065987149	JIMENEZ ACUÑA ARIEL ALFONSO	1.300.000	F	X															0			7	7	7	7	COLFONDOS-231001	303.334	48.600	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	303.334	12.200	COMFACESAR-CCF15	303.334	12.200	303.334	21.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	94.200	S	5421001
15	CC 77162228	MARMOL QUIÑONEZ RAUL	1.300.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.300.000	208.000	0	0	EPS CAJACOPI-CCFC55	1.300.000	52.000	COMFACESAR-CCF15	1.300.000	52.000	1.300.000	90.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	402.500	S	5421001
16	CC 7574785	MARTINEZ ACOSTA NOLFORELIS	1.300.000	F	X															0			8	8	8	8	PORVENIR-230301	346.667	55.500	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	346.667	13.900	COMFACESAR-CCF15	346.667	13.900	346.667	24.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	107.500	S	5421001
17	CC 77162713	MARTINEZ MEJIA JIMMY	1.300.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.300.000	208.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.300.000	52.000	COMFACESAR-CCF15	1.300.000	52.000	1.300.000	90.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	402.500	S	5421001
18	CC 1065995957	MARTINEZ VILLALOBOS ORLANDO RAFAEL	1.300.000	F	X	X														0			9	9	9	9	COLFONDOS-231001	390.000	62.400	0	0	EPS-S COOSALUD-ESSC24	390.000	15.600	COMFACESAR-CCF15	390.000	15.600	390.000	27.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	120.800	S	5421001
19	CC 18901436	MEJIA GARCIA HECTOR ARIEL	1.300.000	F	X															0			8	8	8	8	PORVENIR-230301	346.667	55.500	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	346.667	13.900	COMFACESAR-CCF15	346.667	13.900	346.667	24.200	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	107.500	S	5421001
20	CC 1007252409	MEJIA PARRA LUIS ALEJANDRO	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	866.667	138.700	0	0	ESSC ASMET SALUD-ESSC62	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
21	CC 19706153	MOLINA ALVARADO JHONY	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	PORVENIR-230301	866.667	138.700	0	0	EPS CAJACOPI-CCFC55	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
22	CC 1065592346	MUÑOZ TORRES JOSE CONCEPCION	1.300.000	F	X															0			19	19	19	19	PORVENIR-230301	823.334	131.800	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	823.334	33.000	COMFACESAR-CCF15	823.334	33.000	823.334	57.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	255.200	S	5421001
23	CC 1065999707	NEVADO MARTINEZ MAINER MANUEL	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	PROTECCION-230201	866.667	138.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001
24	CC 1003252933	OCHOA RIVERA LUZ MIRIAM	1.300.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.300.000	208.000	0	0	SALUD TOTAL-EPS002	1.300.000	52.000	COMFACESAR-CCF15	1.300.000	52.000	1.300.000	90.500	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	402.500	S	5421001
25	CC 77000091	OSORIO MARTINEZ CARLOS ENRIQUE	1.300.000	F	X															0			20	20	20	20	COLFONDOS-231001	866.667	138.700	0	0	NUEVA E.P.S. S.A. MOV-EPS041	866.667	34.700	COMFACESAR-CCF15	866.667	34.700	866.667	60.400	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	268.500	S	5421001

| | | |

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
ARL SURA	14-11	890903790	5	38	2.221.400	0	0	0	2.221.400
CCF(Administradoras: 2)				38	1.276.300	0	0	0	1.276.300
COMFACESAR	CCF15	892399989	8	34	1.037.600	0	0	0	1.037.600
CAJASAN	CCF39	890200106	1	4	238.700	0	0	0	238.700
Gran Total					9.667.900	0	0	0	9.667.900

ASOPAGOS s.a.
PAGADO