INFORME MENSUAL AL CONTRATO DE OBRA No. 007 DE 2022.

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

PERIODO: 06 DE FEBRERO DE 2023 AL 28 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATISTA

CONSORCIO INTERDEPORTIVOS 22

INTERVENTORÍA

CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

1. TABLA DE CONTENIDO

1. TABLA DE CONTENIDO 2
2. INTRODUCCIÓN 4
3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
4. JUSTIFICACIÓN 6
5. OBJETIVOS 6
5.1 OBJETIVO GENERAL 6
5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6
6. IMPACTOS Y/O BENEFICIOS DEL PROYECTO 7
7. INFORMACIÓN DEL CONTRATO 8
8. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 33
9. LOCALIZACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO 34
10. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO 34
11. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN Y RESUMEN GENERAL DE AVANCE. 36
12. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES. 38
13. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS. 39
14. GARANTÍAS (PÓLIZAS) 40
15. PLANILLA DE PAGO SE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES. 40
16. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES 41
16.1 PISTAS DE PATINAJE - PISTA DE RUTA 400m 44
Sub base granular, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 km) 47
Bordillo de confinamiento perimetral en concreto f'c=3.000 psi, de medidas 0.15x0.75m. Incluye acero de refuerzo. 48
Muros de contención en concreto f'c=3.500psi impermeabilizado. Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños. 50

16.2 CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO ... 56

Pedestal en concreto f'c=3.500psi impermeabilizado, incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños... 57

Pedestal en concreto f'c=3.500psi impermeabilizado, incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños... **¡Error! Marcador no definido.**

Acero de refuerzo pdr-60; f'y=420 MPa para cimentación y estructuras en concreto. Incluye suministro, transporte, figurado e instalación... 58

17. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES. ... 62

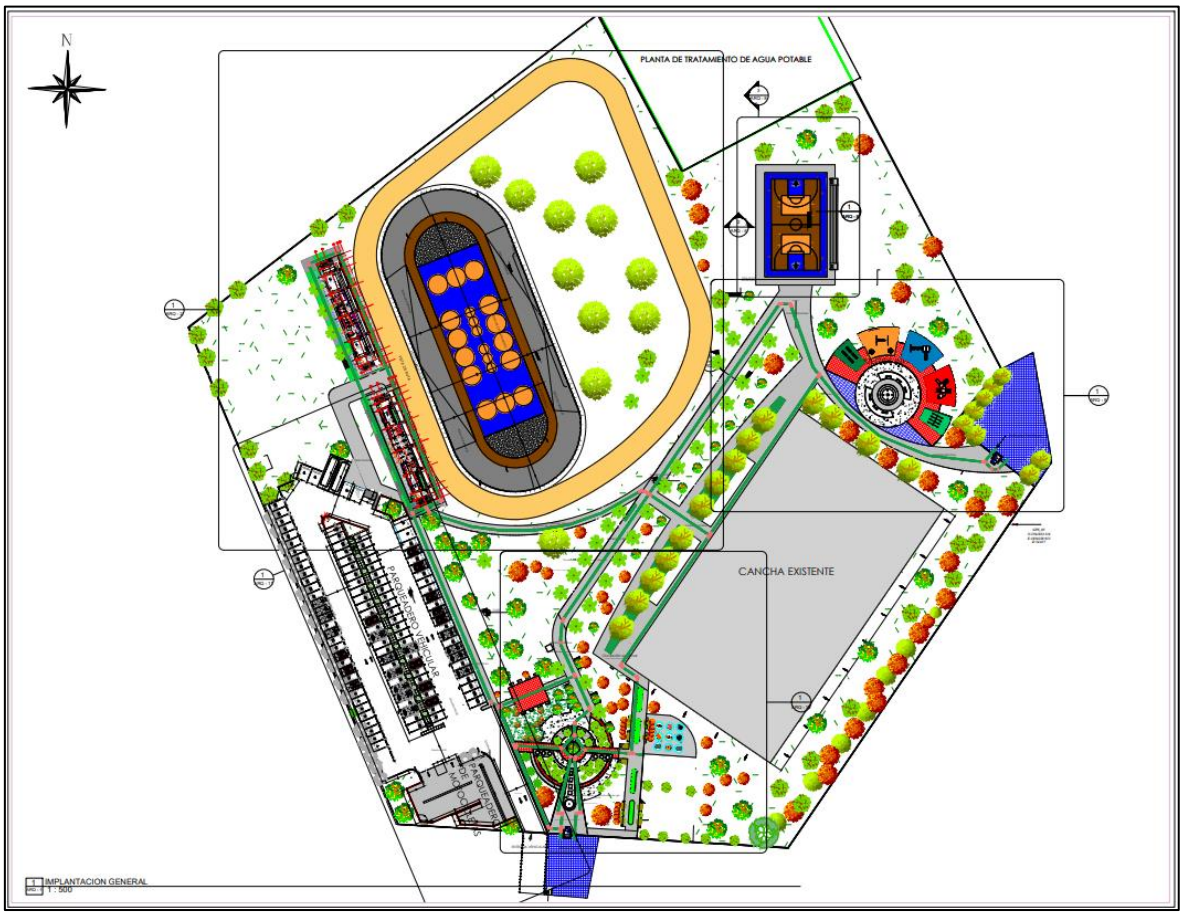
18. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA. ... 64

19. LISTA DE ANEXOS ... 68

2. 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 inicial de ocho **(08)** meses.

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



3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

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 patidronomo 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.** preliminares - cancha múltiple, obras preliminares, cancha múltiple y drenaje cancha, cancha múltiple en concreto, drenaje 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.

4. JUSTIFICACIÓN

En el municipio los espacios públicos para las prácticas de patinaje, micro futbol, futbol, vóleibol, baloncesto y otras actividades recreo- deportivas son insuficientes e inadecuados para la población que está en capacidad física para practicar estos deportes. Los espacios existentes están deteriorados y con frecuencia son ocupados para desarrollar otras actividades. Los escenarios que están en buenas condiciones no son de uso público. Son escasos los programas de fomento al deporte y por eso hay bajo interés por las prácticas deportivas. Los bajos niveles de actividad física, recreación y deporte en el municipio del paso, son una respuesta a la falta de incentivos y a la ausencia de escenarios idóneos para su práctica. En ocasiones, los espacios habilitados para este tipo de actividades se encuentran en estado de deterioro o son utilizados para otro fin, y los que se encuentran en buenas condiciones no son de uso público.

5. OBJETIVOS

5.1 OBJETIVO GENERAL

Realizar la ejecución del contrato de obra pública No. 007 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR".

5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar la construcción los escenarios deportivos de acuerdo al alcance del proyecto y a las normas técnicas colombianas de construcción Normas Técnicas ICONTEC, Norma Sismo Resistente NSR –10, Reglamento Técnico para el Sector Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS, El RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas) y El RETILAP (Reglamento técnico de iluminación y alumbrado público).
- Capacitar al personal de la región para el desarrollo de las actividades, con el fin de apoyar la reactivación económica de la región brindando oportunidades de desarrollo, empleabilidad
- Brindar oportunidades y desarrollo económico a la región través de empleos y el apoyo a la industria local.
- Recuperar los espacios para el desarrollo de actividades recreativas y deportivas.

6. IMPACTOS Y/O BENEFICIOS DEL PROYECTO

La construcción de los escenarios deportivos en el municipio de el paso, departamento de el cesar, trae diversos beneficios de tipo social, económico, cultural y deportivo.

- Promueve la recreación y el deporte, aumentando los niveles de actividad física, que beneficia la salud mental y física de las personas, ayudando a reducir su riesgo de muerte prematura.

- Se puede realizar eventos deportivos a nivel departamental o nacional generando turismo y comercio en la región.

- Generación de empleo y desarrollo para la comunidad.

- El deporte mejora la vida social y cultural porque acerca a personas y comunidades. Los deportes pueden ayudar a superar las diferencias y fomentar el diálogo, y así ayuda a romper los prejuicios, los estereotipos, las diferencias culturales, la ignorancia, la intolerancia y la discriminación.

- Realizar al menos 150 minutos de actividad física de intensidad moderada cada semana, como se recomienda en las nuevas directrices de la OMS sobre ejercicio físico y salud, aumentaría el producto interior bruto (PIB) mundial entre el 0,15% y el 0,24% anual de aquí a 2050, según estiman los autores del estudio

7. INFORMACIÓN 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 INTERESCENARIOS EL PASO
SUPERVISIÓN:	SECRETARIA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
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.
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.
REINICIO No. 01:	12 DE DICIEMBRE DE 2022.
SUSPENSIÓN No. 02:	15 DE DICIEMBRE DE 2022.
REINICIO No. 02:	06 DE FEBRERO DE 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	23 DE MAYO DE 2023

8. MOTIVOS Y RAZONES DE SUSPENSIONES DE OBRA.

SUSPENSION 1. Durante la ejecución de la obra, el contratista solicito por medio de OFICIO INTERDEPORTIVOS 2022-09-22 INTER, manifiesta que se ha visto limitado la ejecución de las mismas, por la reiteradas y abundantes precipitaciones presentadas en el Municipio, las cuales han impedido la ejecución de las actividades de acuerdo al informe del Ideam presentado, situación que preocupa al consorcio ya que se presenta un notable retraso en la consecución del objeto de contrato de referencia. Algunas de las actividades que se han visto afectadas por las frecuentes lluvias son; las labores de cortes, excavación conformación de las obras de la pista y graderías, donde el terreno es imposible trabajarlo para labores de extendida de material granular después de los eventos invernales, lo cual ha causado que los rendimientos de obras sean mínimos y que se generen mayores retrasos en su programación inicial. por medio de oficio de referencia CIEP-2022-021 de fecha 23 de septiembre de 2022 la interventoría considera pertinente y necesario realizar esta suspensión. Por lo tanto, solicitan suspensión al contrato de obra Nº 007- 2022 y a su vez el Contrato de interventoría Nº 001 de 2022, hasta que cesen las precipitaciones y se puedan realizar las actividades contratadas sin ningún inconveniente, garantizando de esta manera la calidad de la obra de ejecución, y no generen afectación en la entidad contratante, contratista e interventoría.

SUSPENSION 2. Durante la ejecución de la obra, el contratista manifiesta por medio de oficio interdeportivos 2022-diciembre13-INT la necesidad de realizar ajustes funcionales a algunos de los componentes de la obra incluyendo un balance de mayores y menores cantidades así como ítems no previstos ya que algunas de las cantidades incluidas en el presupuesto no concuerdan con las requeridas de acuerdo a los diseños, por lo tanto el contratista manifiesta que se requiere la revisión y cuantificación por un grupo interdisciplinario de la obra e interventoría teniendo en cuenta que se debe revisar memorias, planos arquitectónicos, estructurales, hidráulicos, sanitarios y de aguas lluvias.
Por lo tanto, solicitan suspensión al contrato de obra No 007-2022 hasta que se realicen los ajustes pertinentes y se puedan realizar las actividades con el fin de alcanzar el objeto del proyecto que es la construcción de escenarios deportivos en el municipio de el Paso Cesar.

Que por medio de oficio de referencia CIEP 2022-039 de fecha 14 de diciembre de 2022 la interventoría considera pertinente y necesario realizar esta suspensión.
Por lo tanto, solicitan suspensión al contrato No 007- 2022 y a su vez el contrato de interventoría No 1 del proyecto de 2022, hasta tanto se presente y apruebe el acta

modificatoria No 1 del proyecto que contemple las mayores y menores cantidades, asi como ítems no previstos y se pueda realizar las actividades sin ningún inconveniente, garantizando de esta manera la calidad de la obra de ejecución y no genere afectación en la entidad contratante, contratista e interventoría.

ACTIVIDADES Y CANTIDADES CONTRATADAS DE ACUERDO A ACTA MODIFICATORIA NO 1.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
I.	**PATINODROMO Y GRADERÍAS**		
1.	**PRELIMINARES**		
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**		
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	39.270,22
2.	**PISTA DE PATINAJE - PISTA DE VELOCIDAD, PISTA DE RUTA Y ZONA TECNICA**		
2.1	**PISTA DE VELOCIDAD 200m**		
2.1.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	3.147,78
2.1.2	NIVELACIÓN DE TERRENO CON MÁQUINA, ESPESOR – E= 0.30m.	M3	944,33
2.1.3	CONFORMACIÓN EN AFIRMADO	M3	936,43
2.1.4	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	786,94
2.1.5	BASE GRANULAR, CBR >80% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	314,78
2.1.6	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA.	M2	3.147,78
2.1.7	CONCRETO ASFALTICO E=0.05m, INCLUYE ACARREO 10KM Y COMPACTACION. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO.	M2	3.147,78
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 1/4"/20cm.	ML	213,58
2.1.9	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE PISO. INCLUYE: LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA Y RETIRO DE ZONAS CON VOLÚMENES IRREGULARES.	M2	3.147,78

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
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 DEMARCAIONES EN SISTEMA POLIURETANO - PINTURA DE DOBLE COMPONENTE.	M2	3.147,78
2.2	**PISTAS DE PATINAJE - PISTA DE RUTA 400m**		
2.2.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	2.532,20
2.2.2	NIVELACIÓN DE TERRENO CON MÁQUINA, ESPESOR – E= 0.30m.	M3	759,66
2.2.3	CONFORMACIÓN EN AFIRMADO	M3	455,80
2.2.4	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	633,05
2.2.5	BASE GRANULAR, CBR >80% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	253,22
2.2.6	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA.	M2	2.532,20
2.2.7	CONCRETO ASFALTICO E=0.05m, INCLUYE ACARREO 10KM Y COMPACTACION. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO.	M2	2.532,20
2.2.8	BORDILLO DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL EN CONCRETO f'c=3.000 PSI, DE MEDIDAS 0.15x0.75m. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	383,74
2.2.9	LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE DE PISO. INCLUYE: LAVADO A PRESIÓN CON HIDROLAVADORA Y RETIRO DE ZONAS CON VOLÚMENES IRREGULARES.	M3	2.532,20
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 DEMARCAIONES EN SISTEMA POLIURETANO - PINTURA DE DOBLE COMPONENTE.	M2	2.532,20
2.2.11	MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	102,32

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
2.2.12	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	6.918,76
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	622,72
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	667,96
3.	**GRADERÍAS PISTAS DE PATINAJE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
3.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMPACTADO CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO.	M3	3.217,39
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	201,95
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 PRÓCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.	M3	4.914,02
3.1.4	NIVELACION DE TERRENO. INCLUYE CORTE MANUAL.	M3	151,47
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	-
3.2	**CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO**		
3.2.1	CONCRETO PARA SOLADOS E=5.0cmts, f'c=2.500 PSI.	M3	33,81

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
3.2.2	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	48,71
3.2.3	ZAPATAS AISLADAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	100,45
3.2.4	PEDESTAL EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	13,84
3.2.5	MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	2,80
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	45,63
3.2.7	ESCALERAS EN CONCRETO f'c=3.500PSI. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA.	M3	5,85
3.2.8	COLUMNAS EN CONCRETO f'c=3.500PSI. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA.	M3	21,70
3.2.9	VIGAS AEREAS EN CONCRETO f'c=3.500PSI. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA.	M3	54,80
3.2.10	PLACAS AEREAS EN CONCRETO f'c=3.500PSI. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA.	M2	167,20
3.2.11	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO f'c=3.500PSI - IMPERMEABILIZADO. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA.	M3	38,12
3.2.12	MESON EN CONCRETO REFORZADO DE f'c=3.000 PSI ANCHO = 0.58m, E=0.07m. PARA LAVAMANOS. SEGÚN DISEÑO.	ML	34,80
3.2.13	BANCA EN CONCRETO REFORZADO DE f'c=3.000PSI ANCHO = 1.80m, E=0.07m. PARA LOS CAMERINOS. SEGÚN DISEÑO.	ML	8,90
3.2.14	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	55.468,83
3.3	**ESTRUCTURAS METÁLICAS, RECUBRIMIENTOS LATERALES Y CUBIERTAS**		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
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	18.471,96
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	492,90
3.4	**PISOS DE CONCRETO Y ACABADOS**		
3.4.1	PLACA DE CONTRAPISO DE ESPESOR E=0.10m, EN CONCRETO f'c=3.000PSI ESMALTADO. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - 5.0mm.	M2	-
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
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	200,62
3.5	**MUROS EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL**		
3.5.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL TIPO SPLIT E=20cm, f'u=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	-
3.5.2	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO ESTRUCTURAL LISO E=15cm, f'u=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	488,47
3.5.3	DOVELAS CON GROUTING DE f'c=3.000 PSI FLUIDO CON AGREGADO DE 1/2" PARA RELLENO EN ZONA DE MAMPOSTERIA.	M3	12,66
3.5.4	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA REFORZAMIENTO MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL.	KG	1.455,78
3.6	**INSTALACIONES SANITARIAS**		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
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	153,70
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	257,89
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	8,20
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	129,20
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	16,00
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
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	35,00
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
3.6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80x80cm, EN CONCRETO DE f'c=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	22,00
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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
3.6.11	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 240kg/cm2 (f'c=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	6,00
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	140,50
3.7	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
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	12,00
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	203,78
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	6,00
3.7.4	PUNTO HIDRÁULICO SANITARIOS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	16,00
3.7.5	PUNTO HIDRÁULICO ORINALES, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	6,00
3.7.6	PUNTO HIDRÁULICO LAVAMANOS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	14,00
3.7.7	PUNTO HIDRÁULICO DUCHAS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	8,00
3.7.8	PUNTO HIDRÁULICO LAVATRAPEROS, INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
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
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	297,70
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	58,18
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	41,30
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	2,00
3.8	**BAJANTE AGUA LUVIA Y DESAGUE**		
3.8.1	BAJANTE DE AGUA LLUVIAS 6", INCLUYE: ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	48,00
3.8.2	TRAGANTE DE AGUA LLUVIA 6X4" METALICO	UN	4,00
3.8.3	CANALETA AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 A=40CM H=20CM, CON SEPARADORES A 1,5 MTS	ML	61,00
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	6,00
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	134,46

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
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	164,18
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	75,60
3.8.8	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 240kg/cm2 (f'c=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	-
3.8.9	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	162,80
3.8.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80x80cm, EN CONCRETO DE f'c=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	20,00
3.8.11	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100x200x100cm, EN CONCRETO DE f'c=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
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	-
3.9	**PAÑETES, ENCHAPES Y PINTURAS**		
3.9.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA MUROS CUARTOS HUMEDOS.	M2	131,16
3.9.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA DILATACIONES, RANURAS, FILETES.	ML	124,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
3.9.3	ENCHAPE PARA MUROS DE CORONA O EQUIVALENTE. INCLUYE PEGACOR Y REFRAGUE CON CONCOLOR BLANCO.	M2	131,16
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	34,80
3.9.5	PLACAS EN GRANITO NATURAL PARA BANCAS EN CONCRETO EN LOS CAMERINOS. TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=1.60m O EQUIVALENTE.	ML	8,90
3.9.6	DIVISIONES 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	-
3.10	**CARPINTERIA METÁLICA**		
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	29,60
3.10.2	VENTANA EN ALUMINIO SISTEMA 744. INCLUYE VIDRIO INCOLORO 5mm. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO.	M2	24,55
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	166,50
3.10.4	DIVISIONES 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 DIVISIONES INCLUYEN EL ACABADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE POR AMBAS CARAS.	M2	75,96
3.10.5	DIVISIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20, O EQUIVALENTE, CON DIMENSIONES 0.96x0.46m, INCLUYE FIJACIONES Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO. LAS DIVISIONES INCLUYEN EL ACABADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE POR AMBAS CARAS.	UN	6,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
3.10.6	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS CORONA DE 12" REF. C250212SK O EQUIVALENTE, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO.	UN	8,00
3.11	**APARATOS SANITARIOS**		
3.11.1	ESPEJO DE ESPESOR E=4 mm PARA BAÑOS. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION.	M2	14,00
3.11.2	REJILLA DE SOSCO DE 3"x2". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	28,00
3.11.3	SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXÓMETRO, BRIDA Y ASIENTO INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE.	UN	10,00
3.11.4	ORINAL BLANCO CON FLUXOMETRO	UN	8,00
3.11.5	GRIFERIA PARA LAVAMANOS Y LAVAPLATOS CON DESAGUE O EQUIVALENTE.	UN	16,00
3.11.6	GRIFERIA SENCILLA PARA DUCHA DE CORONA O EQUIVALENTE.	UN	8,00
3.11.7	SANITARIO PARA PERSONA CON MOVILIDAD REDUCIDA, COLOR BLANCO. INCLUYE MUEBLE PLASTICO ALONGADO COLOR BLANCO MARCA CORONA O EQUIVALENTE.	UN	4,00
3.11.8	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE.	UN	10,00
3.11.9	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA (PMR) - COLOR BLANCO + GRIFERÍA O EQUIVALENTE.	UND	4,00
3.11.10	SANITARIO AVANTI PLUS , COLOR BLANCO O EQUIVALENTE.	UN	2,00
3.11.11	LAVATRAPEROS, EN FIBRA DE VIDRIO PORCELANIZADA DE 46x46cm, INCLUYE MESÓN DE CONCRETO PARA SOPORTE Y GRIFERÍA.	UN	1,00
3.11.12	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 45x50cm + GRIFERÍA.	UN	2,00
II.	**CANCHA MÚLTIPLE EN CONCRETO Y GRADERÍA**		
4.	**PRELIMINARES - CANCHA MÚLTIPLE**		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
4.1	**OBRAS PRELIMINARES**		
4.1.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	925,00
5.	**CANCHA MÚLTIPLE Y DRENAJE CANCHA**		
5.1	**CANCHA MÚLTIPLE EN CONCRETO**		
5.1.1	NIVELACIÓN DE TERRENO CON MÁQUINA, ESPESOR – E= VARIABLE.	M3	185,00
5.1.2	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	185,00
5.1.3	MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	-
5.1.4	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	-
5.1.5	BORDILLO DE CONFINAMIENTO PERIMETRAL EN CONCRETO f'c=3.000 PSI, DE MEDIDAS 0.15x0.30m. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	ML	-
5.1.6	CANCHA EN CONCRETO f'c=3.000PSI - E=15cm. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2	925,00
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
5.2	**DRENAJE CANCHA MÚLTIPLE**		
5.2.1	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	124,00
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	18,47

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
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	32,97
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	46,91
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	-
5.2.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60x60x60cm, EN CONCRETO DE f'c=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	6,00
5.2.7	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100x100x100cm, EN CONCRETO DE f'c=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1,00
6.	**GRADERÍAS CANCHA MÚLTIPLE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO**		
6.1	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		
6.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMPACTADO CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO.	M3	30,08
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 PRÓCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.	M3	-
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 PRÓCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.	M3	30,08
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	-

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
6.2	**CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO**		
6.2.1	CONCRETO PARA SOLADOS E=5.0cmts, f'c=2.500 PSI.	M3	-
6.2.2	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=3.500PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.	M3	-
6.2.3	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	-
6.2.4	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA CIMENTACION Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	-
III.	**INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN - ZONAS EXTERIORES**		
7.	**INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACIÓN**		
7.1	**INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN Y TRANSFORMACIÓN**		
7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE MONOFASICO 37,5kVA - 13,2 KV/240/120V	UN	1,00
7.1.2	CRUCETA DE PROTECCIONES PARA TRANSFORMADOR	UN	1,00
7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANJANTE EN TUBERIA IMC DE 4"X6 METROS, INCLUYE CAPACETE	UN	1,00
7.1.4	KIT SPT EN ACERO AUSTENITICO INOX PARA TRANSFORMADOR	UN	1,00
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
7.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDA SEMIDIRECTA	UN	1,00
7.2	**ACOMETIDAS Y ALIMENTADORES EN BAJA TENSION**		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
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 TRASNFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL.	ML	285,00
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
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
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
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
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
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
7.2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO #3x14 CU PARA CONEXIÓN DE LAMPARAS DE ALUMBRADO CANCHA POSTES 8 METROS	ML	120,00
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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
7.3	**TABLERO DE BAJA TENSION Y CAJAS DE REGISTROS**		
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
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
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
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
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
7.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA PARA POSTES DE LUCES CANCHA	UN	2,00
7.4	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
7.4.1	CONSTRUCCION DE SISTEMAS INTEGRAL DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00
7.5	**ILUMINACION EXTERIOR Y POSTES METALICOS**		
7.5.1	SUMINISTRO E INSTLACION DE REFLECTORES MARCA ALUTRAFIC, ANSER 460W	UN	45,00
7.5.2	SUMINISTRO E INSTLACION DE LAMPARA TIPO AP 30W MARCA ALUTRAFIC, STREET SOLAR	UN	58,00
7.5.3	SUMINISTRO E INSTLACION DE REFLECTOR MARCA ALUTRAFIC, LED SOLAR PROYECTOR 80W	UN	44,00
7.5.4	SUMINISTRO E INSTLACION DE REFLECTOR MARCA ALUTRAFIC, ANTARES 48L DE 80W	UN	12,00
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
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
7.5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 5M DE ALTURA, BRAZO SENCILLO, INCLUYE BRAZO, PERNOS DE ANCLAJE Y PLANTILLA PARA FUNDICIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	66,00
7.6	**ILUMINACION EXTERIOR Y POSTES METALICOS**		
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
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
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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
7.6.4	SALIDA TOMACORRIENTE 220 V. EN CABLE DE COBRE 2F #12 + 1T#12 THHN EN TUBERIA EMT 3/4"	UN	1,00
7.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED HERMETICA DE 40 W	UN	28,00
7.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED REDONDA DE SOBREPONER DE 20 W	UN	4,00
7.6.7	SALIDA E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UN	18,00
7.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA DE 2X1,6W	UN	7,00
IV.	**ZONAS EXTERIORES - ANDENES, ZONAS DE JUEGOS, ZONAS VERDES Y CERRAMIENTO EXTERIOR**		
8.	**ZONAS EXTERIORES, ANDENES Y VÍAS**		
8.1	**TRATAMIENTO ZONAS DURAS - PISOS EXTERIORES**		
8.1.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	5.191,52
8.1.2	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	1.038,30
8.1.3	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO DE 20x10x8cm, TRAFICO VEHICULAR. INCLUYE MORTERO DE PEGA, BASE EN ARENA, COMPACTACIÓN E INSTALACIÓN.	M2	-
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	-
8.1.5	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.	ML	1.906,89

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
8.1.6	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	60,00
8.1.7	RAMPAS DISCAPACITADOS - E=10cm, CONCRETO CLASE D (f'c=3.000PSI) ESTRIADAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MOLDE - SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO.	ML	-
8.2	**PAISAJISMO**		
8.2.1	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	UN	30,00
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	30,00
8.2.3	EMPRADIZACIÓN ZONAS VERDES. INCLUYE SUMINISTRO Y SIEMBRA DE LA GRAMA, TIERRA NEGRA Y FERTILIZANTES.	M2	6,06
8.3	**ZONA DE JUEGOS INFANTILES Y DOTACIONES**		
8.3.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	1.068,24
8.3.2	SUB BASE GRANULAR, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 Km).	M3	213,65
8.3.3	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.	M2	1.068,24
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	357,83
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	1,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
8.3.6	JUEGO INFANTIL TRADICIONAL. CONSTRUIDO CON ELEMENTOS SEGUROS E INMUNIZADA AL VACÍO Y A PRESIÓN.	UN	4,00
8.3.7	JUEGO INFANTIL TIPO CARRUSEL. CONSTRUIDO EN LÁMINA VULCANIZADA ENCAUCHADA ANTIDESLIZANTE.	UN	2,00
8.3.8	BANCA DE CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M-30, INCLUYE BASES EN CONCRETO DE f'c=2.000PSI, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	UN	20,00
8.3.9	CANECA PARA BASURAS EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE BASES EN CONCRETO DE f'c=2.000 PSI, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	UN	13,00
8.3.10	BANCA EN ACERO INOXIDABLE - SIN ESPALDAR. INCLUYE BASES EN CONCRETO DE f'c=2.000 PSI, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.	UN	8,00
8.3.11	BATERIA DE JUEGOS METALICOS PARA PARQUE BIO-SALUDABLE, CONSTA DE (9 ELEMENTOS).	UN	1,00
8.3.12	FUENTE DE AGUA EN CONCRETO f'c=3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO. INCLUYE FORMALETA, Y ACABADOS.	UN	-
8.3.13	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	ML	229,37
8.3.14	CERRAMIENTO DE LA ZONA DE JUEGOS INFANTILES, SEGÚN DISEÑOS	ML	-
9.	**PARQUEADERO VEHICULAR**		
9.1	**PARQUEADERO**		
9.1.1	CONFORMACIÓN EN PLANTA DE LA ZONA A INTERVENIR. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIOS.	M2	4.254,46
9.1.2	NIVELACIÓN DE TERRENO CON MÁQUINA, ESPESOR – E= VARIABLE.	M3	850,89
9.1.3	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.	ML	512,38
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, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4". SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	8,00
9.1.5	CAPA DE GRAVILLA GRUESA SUELTA Y EXTENDIDA PARA ZONA DE PARQUEADEROS.	M3	405,50

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
10.	**CERRAMIENTO EXTERIOR**		
10.1	**CERRAMIENTO EXTERIOR**		
10.1.1	CERRAMIENTO PERIMETRAL CON VIGA DE CIMENTACIÓN 30x30cm EN CONCRETO REFORZADO f'c=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 f'c=3.000PSI. INCLUYE ACABADOS.	M2	-
11.	**LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**		
11.1	**LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**		
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	39.270,22
12	**PATINODROMO Y GRADERÍAS**		
12,1	**CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO**		
12.1.1	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO f'c=4.000PSI - IMPERMEABILIZADO. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. INCLUYE FORMALETA	M3	165,63
12,2	**MUROS EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL**		
12.2.1	DINTELES EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	50,10
12.2.2	ALFAJÍAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	30,30
12.2.3	VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	20,04
12,3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
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	1,00
12.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA PVC V-15 PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	ML	155,20

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO
12.3.3	EQUIPO PARA RIEGO PREENSAMBLADO COMPUESTO POR UN (01) ELECTROBOMBA. INCLUYE TABLERO DE CONTROL + ACCESORIOS Y ACCESORIOS GENERALES PARA LA INSTALACIÓN.	UN	1,00
13	**ZONAS EXTERIORES, ANDENES Y VÍAS**		
13,1	**TRATAMIENTO ZONAS DURAS - PISOS EXTERIORES**		
13.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL, EN MATERIAL COMPACTADO CON PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0m, MEDIDO EN SITIO.	M3	1.696,63
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	6.201,29

9. LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El Municipio de El Paso, está situado al norte de Colombia específicamente en el departamento del Cesar. Limitada al **Norte** con los municipios de Bosconia y Valledupar; al **Sur** con los municipios de Chiriguana, Astrea y La Jagua de Ibirico.

10. LOCALIZACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO

El proyecto ***"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR"*** estará ubicado en El Paso (Cesar).

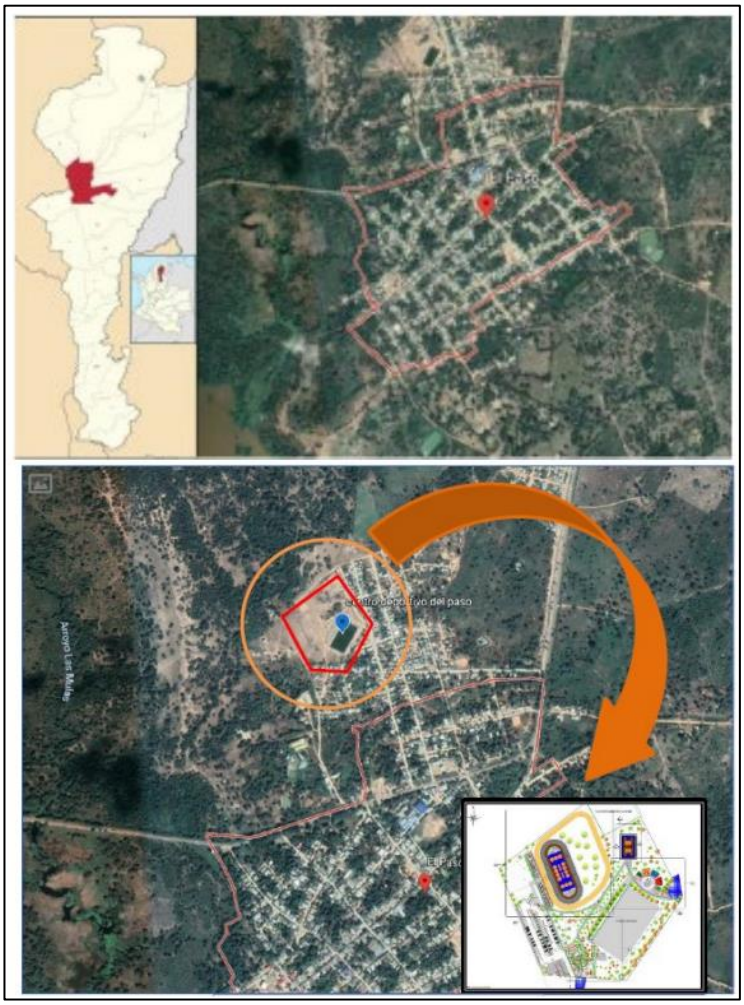


Gráfico 1.Localización El Paso (Cesar).

11. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

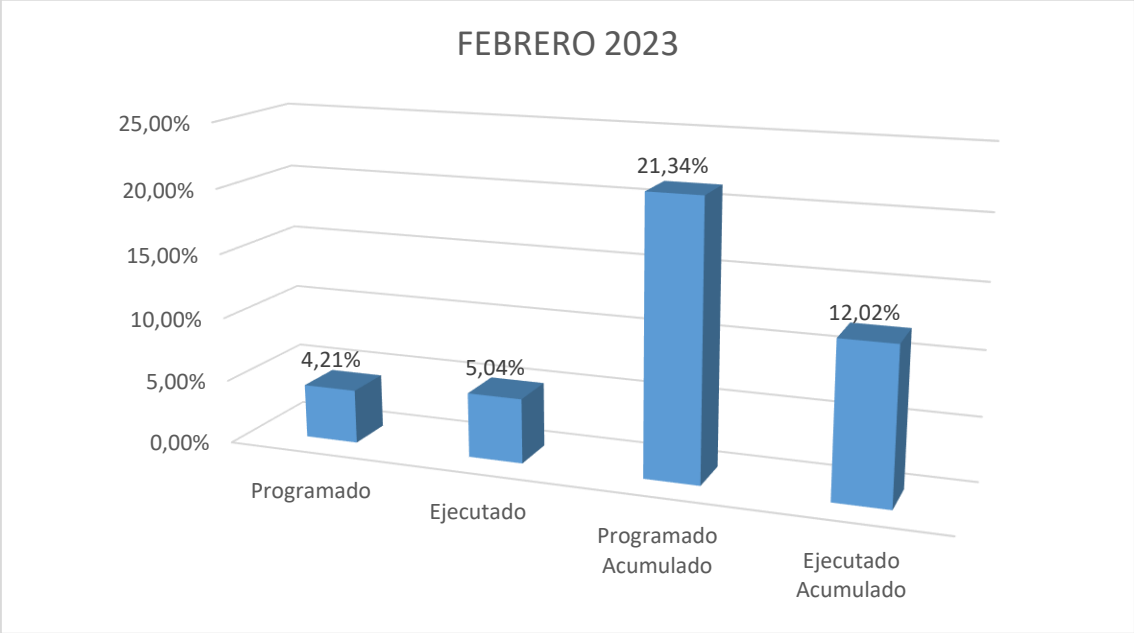
Durante el presente periodo de ejecución se ejecutaron actividades de las vigas de cimentación, los pedestales y el acero de las graderías, también se ejecutaron actividades de confinamiento de la pista de ≈400m (Bordillos), se instaló la

subbase granular de la pista de ≈400m y se trabajó en el muro de confinamiento de la pista de 200m.

El contratista ha solicitado una suspensión de actividades, ya que no cuenta con las condiciones óptimas para trabajar con las condiciones climáticas presentes, se han registrado demasiadas precipitaciones que dificultan y retrasan las actividades programadas.

También solicita se haga los ajusten en los diseños que le den claridad del objeto contractual, es decir que se corrijan y ajusten los planos y diseños, ya que los existentes presentan muchas discrepancias o diferencias y no permite hacer un buen seguimiento y control de las actividades a realizar.

12. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN Y RESUMEN GENERAL DE AVANCE.



Para el presente mes de ejecución de actividades se tenía programado el 4.21%, según la programación presentada por el contratista. Según lo ejecutado en obra corresponde al 5.04% de ejecución de actividades que corresponden a:

ACTIVIDADES EJECTUADAS DURANTE EL MES DE FEBRERO 2023

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO POR UNIDAD	TOTAL
OBRAS PRELIMINARES					
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	138.69	$ 2 414.00	$ 334 800.07
PISTA DE PATINAJE - PISTA DE VELOCIDAD, PISTA DE RUTA Y ZONA TECNICA					
PISTA DE VELOCIDAD 200m					
2.1.1	Conformación en planta de la zona a intervenir. Incluye mano de obra, equipos y herramientas necesarios.	M2	482.47	$ 963.00	$ 464 618.03
2.1.2	Nivelación de terreno con máquina, espesor – e= 0.30m.	M3	376.97	$ 15 224.00	$ 5 738 915.16
PISTAS DE PATINAJE - PISTA DE RUTA 400m					
2.2.1	Conformación en planta de la zona a intervenir. Incluye mano de obra, equipos y herramientas necesarios.	M2	2532.20	$ 963.00	$ 2 438 504.27

ACTIVIDADES EJECTUADAS DURANTE EL MES DE FEBRERO 2023

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO POR UNIDAD	TOTAL
2.2.2	Nivelación de terreno con máquina, espesor – e= 0.30m.	M3	226.59	$ 15 224.00	$ 3 449 585.61
2.2.3	Conformación en afirmado.	M3	189.26	$ 101 762.00	$ 19 258 986.64
2.2.4	Sub base granular, CBR >30% (dist de acarreo hasta 30 km).	M3	280.88	$ 101 394.00	$ 28 479 432.65
2.2.8	Bordillo de confinamiento perimetral en concreto f'c=3.000 psi, de medidas 0.15x0.75m. Incluye acero de refuerzo.	ML	269.74	$ 72 356.00	$ 19 517 054.19
2.2.11	Muros de contención en concreto f'c=3.500psi impermeabilizado. Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños.	M3	51.92	$ 988 377.00	$ 51 320 559.14
2.2.12	Acero de refuerzo pdr-60; Fy=420 MPa para cimentación y estructuras en concreto. Incluye suministro, transporte, figurado e instalación.	KG	6918.76	$ 7 723.00	$ 53 433 617.46
2.2.14	Cárcamo sumidero de aguas lluvias compuesto por cárcamo de medidas 40x40cm, en concreto reforzado f'c=2.500 psi, marco en ángulo de 2"x2"x1/4" y tapa en bloque prefabricado de concreto estructural ranurado de medidas 40x40x5cm, color gris.	ML	120.00	$ 238 544.00	$ 28 625 280.00
GRADERÍAS PISTAS DE PATINAJE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
MOVIMIENTO DE TIERRAS					
3.1.1	Excavación manual, en material compactado con profundidad de 0.0 a 2.0m, medido en sitio.	M3	1801.04	$ 33 653.00	$ 60 610 399.12
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 próctor modificado, medido en sitio.	M3	509.61	$ 17 345.00	$ 8 839 263.64
CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO					
3.2.1	Concreto para solados e=5.0cmts, f'c=2.500 psi.	M3	4.79	$ 544 708.00	$ 2 609 151.32
3.2.2	Vigas de cimentación en concreto f'c=3.500psi impermeabilizado, incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños.	M3	22.30	$ 806 301.00	$ 17 980 512.30
3.2.3	Zapatas aisladas para cimentación en concreto f'c=3.500psi impermeabilizado, incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños.	M3	26.74	$ 722 301.00	$ 19 317 217.94
3.2.8	Columnas en concreto f'c=3.500psi. Según diseño arquitectónico. Incluye formaleta.	M3	17.11	$ 1 043 900.00	$ 17 865 095.82
3.2.14	Acero de refuerzo pdr-60; Fy=420 MPa para cimentación y estructuras en concreto. Incluye suministro, transporte, figurado e instalación.	KG	1138.24	$ 7 723.00	$ 8 790 589.37
TOTAL EJECUTADO EN MES DE FEBRERO					**$ 349 073 582.75**
TOTAL EJECUTADO EN MES DE FEBRERO CON AIU					**$ 453 795 657.57**
PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO DEL MES DE FEBRERO 2023					**5.04%**

13. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES.

Durante el presente mes de ejecución de actividades, no se reportaron dificultades, después de tener aprobada el acta de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos No. 01, se tiene mayor claridad de las cantidades y las actividades por ejecutar.

14. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS.

Según la cláusula 4 del contrato de obra, la entidad contratante pagara el contrato celebrado mediante la modalidad de precios unitarios; debido a que el contratista para poder ejecutar las obligaciones derivadas del contrato requiere de la contratación de mano de obra calificada, compra de materiales, equipamiento, gastos legales entre otros, se ha estimado por parte del municipio otorgar un anticipo correspondiente al 15% del valor del contrato, es decir **MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS M/L ($ 1.349.898.430,50**), previa construcción de la fiducia o patrimonio autónomo irrevocable, para el manejo de los recursos entregados como anticipo. El valor restante se cancelará previa presentación de las actas de pago parciales aprobadas por interventoría, amortizando el anticipo, de acuerdo con lo pactado y corresponderá al valor que resulte de multiplicar las cantidades de obras ejecutadas por los precios unitarios, hasta el 90% del valor total del contrato. El 10% restante solo se cancelará con la terminación total de las obras y con el recibido a satisfacción por parte de interventoría. Este último pago se efectuará una vez el contratista adjunte y cumpla con todos los requisitos exigidos por la ley para su liquidación. El pago quedara sujeto a que el contratista presente la fotocopia del pago de EPS, Pensión, ARL y aportes parafiscales de Sena, ICBF, caja de compensación familiar.

Valor del contrato	**$ 8.999’322.870,00**	
Valor del Anticipo		**$ 1.349’898.430,50**
Adicional No 01	**N/A**	**N/A**
Saldo Por Pagar		**$ 7.649’424.439,50**
Sumas Iguales	**$ 8.999’322.870,00**	**$ 8.999’322.870,00**

15. GARANTÍAS (PÓLIZAS)

Se presenta la siguiente relación de las pólizas del contrato de obra:

Amparos	Aseguradora	No de Póliza	Vigencia	Valor	% del Contrato
Cumplimiento del contrato	Seguros del Estado S.A	96-44-101173847	15/06/2022-23/09/2023	$ 899.932.287,00	10%
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales, indemnizaciones laborales	Seguros del Estado S.A	96-44-101173847	15/06/2022-02/01/2026	$ 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%
Predios Labores y Operaciones	Seguros del Estado S.A	96-40-101061487	15/06/2022-23/09/2023	$ 200.000.000,00	200 S.M.M.L.V

16. PLANILLA DE PAGO SE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

Planilla Director de Obra	**PERIODO DE COTIZACIÓN**	FEBRERO 2023
	FECHA DE PAGO	07/10/2022
	N° DE PLANILLA	24285952
	IBC TOTAL PLANILLA	$ 7 500 000.00
	VALOR PAGADO	$ 2 212 500.00
	NUMERO DE TRABAJADORES	1
Planilla Residente de Obra	**PERIODO DE COTIZACIÓN**	FEBRERO 2023
	FECHA DE PAGO	31/10/2022
	N° DE PLANILLA	24633788
	IBC TOTAL PLANILLA	$ 1 500 000.00
	VALOR PAGADO	$ 537 600.00
	NUMERO DE TRABAJADORES	1
Planilla Personal Operativo en Obra	**PERIODO DE COTIZACIÓN**	FEBRERO 2023
	FECHA DE PAGO	13/10/2022
	N° DE PLANILLA	24454663
	IBC TOTAL PLANILLA	$ 22 866 672.00
	VALOR PAGADO	$ 7 044 700.00
	NUMERO DE TRABAJADORES	22

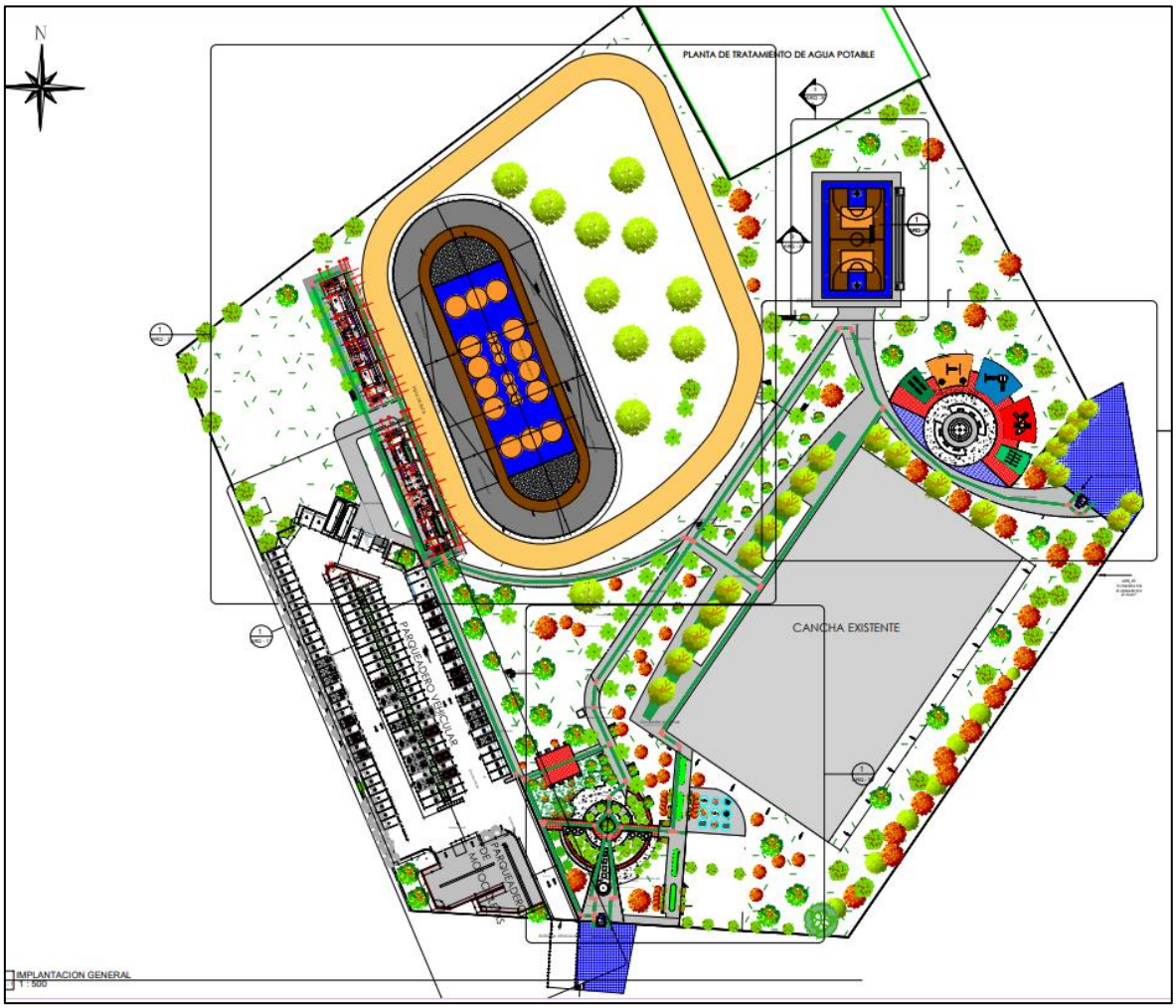
17. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Para el presente mes de ejecución de actividades, el contratista programo un 4.21%, ejecuto un 5.04%, lo cual lleva un porcentaje acumulado de ejecución de 12.02%, frente a 21.34% programado, es decir el contratista lleva un atraso de 9.32%.

17.1 PRELIMINARES

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.

Esta actividad consiste en realizar la localización de predio, demarcación y replanteo con equipo topográfico de las obras a construir.



17.2 PISTA DE VELOCIDAD 200m

Conformación en planta de la zona a intervenir. Incluye mano de obra, equipos y herramientas necesarios.

Esta actividad consistió en realizar una demarcación, descapote y retiro de material orgánico de la pista de patinaje de 200m.

Nivelación de terreno con máquina, espesor – e= 0.30m.

Esta actividad consistió en realizar una excavación y nivelación del terreno natural de la pista de ruta de 200m.

17.3 PISTAS DE PATINAJE - PISTA DE RUTA 400m

Conformación en planta de la zona a intervenir. Incluye mano de obra, equipos y herramientas necesarios.

Esta actividad consistió en realizar una demarcación, descapote y retiro de material orgánico de la pista de patinaje de rutade 400m.

Nivelación de terreno con máquina, espesor – e= 0.30m.

Esta actividad consistió en realizar una excavación y nivelación del terreno natural de la pista de ruta de 400m.

Conformación en afirmado

Esta actividad consiste en el suministro, instalación, conformación y compactación de material de mejoramiento o afirmado.

Sub base granular, CBR >30% (Dist de acarreo hasta 30 km).

Esta actividad hace referencia al suministro, instalación, conformación y compactación de material granular como subbase.

Bordillo de confinamiento perimetral en concreto f'c=3.000 psi, de medidas 0.15x0.75m. Incluye acero de refuerzo.

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de acero de refuerzo y la preparación e instalación de concreto para bordillos de f'c=3000 Psi, según las especificaciones técnicas.

Muros de contención en concreto f'c=3.500psi impermeabilizado. Incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños.

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de acero de refuerzo y el encofrado, la preparación e instalación de concreto de f'c=3500 Psi para los muros de confinamiento de la pista de patinaje de 200m, según las especificaciones técnicas.

Acero de refuerzo pdr-60; f'y=420 MPa para cimentación y estructuras en concreto. Incluye suministro, transporte, figurado e instalación.

Esta actividad hace referencia al suministro, corte, figurado, amarre e instalación de acero de refuerzo en las diferentes estructuras y donde lo requiera y especifiqué los planos estructurales.

Cárcamo sumidero de aguas lluvias compuesto por cárcamo de medidas 40x40cm, en concreto reforzado f'c=2.500 psi, marco en ángulo de 2"x2"x1/4" y tapa en bloque prefabricado de concreto estructural ranurado de medidas 40x40x5cm, color gris.

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

W
E
S

17.4 MOVIMIENTO DE TIERRAS

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 cimentación de los módulos de graderías y el muro de confinamiento y contención de la pista de patinaje de 200m.

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 los rellenos de material común producto de las excavaciones en áreas bajas, es decir que pueden represar aguas lluvias. También se rellenan las excavaciones después de fundidas la cimentación de las graderías y muros de contención.

17.5 CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO

Concreto para solados e=5.0cmts, f'c=2.500 psi.

Esta actividad hace referencia a la preparación de concreto como solado de limpieza para la cimentación de la estructura de las graderías, el muro de confinamiento de la pista de patinaje, entre otras obras a construir.

Vigas de cimentación en concreto f'c=3.500psi impermeabilizado, incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños.

Esta actividad hace referencia a la preparación e instalación de concreto de 3.500 Psi para las vigas de cimentación de las graderías según especificaciones técnicas, diseños y planos.

Zapatas aisladas para cimentación en concreto f'c=4.000psi impermeabilizado, incluye encofrado, vibrado y curado. Según diseños.

Esta actividad hace referencia a la preparación e instalación de concreto de 4000 Psi para las zapatas de las graderías según especificaciones técnicas, diseños y planos.

Columnas en concreto f'c=3.500psi. Según diseño arquitectónico. Incluye formaleta.

Esta actividad hace referencia al encofrado, alineación y aplome de columnas, que posteriormente se funden con concreto de 3.500 Psi, tal como lo indican los diseños y memorias estructurales.

Acero de refuerzo pdr-60; f'y=420 MPa para cimentación y estructuras en concreto. Incluye suministro, transporte, figurado e instalación.

Esta actividad hace referencia al suministro, corte, figurado, amarre e instalación de acero de refuerzo en las diferentes estructuras y donde lo requiera y especifiqué los planos estructurales.

18. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES.

- EL día 29 de septiembre se suspendieron actividades a causa de las condiciones climáticas, dado que las fuertes lluvias impedían cualquier tipo de avance de actividades.

- Entre la suspensión del 29 de septiembre de 2022 y el 6 de enero de 2023, se realizaron diferentes comités y se cruzaron diferentes oficios con relación a la necesidad expresada por el contratista, desde el inicio de las obras de contar con unos ajustes a los diseños, que permitan disminuir el déficit económico del proyecto y la funcionalidad de diferentes estructuras, que por la implantación y cotas del terreno, no permiten su buen funcionamiento.

- Por lo anterior se realiza un comité de obra el día 10 de enero de 2023, donde se trataron 4 temas en concreto que fueron: 1. Rediseño de graderías del patinódromo. 2. Manejo de aguas lluvias. 3. Balance presupuestal. 4. Reinicio de obra.

- Luego de debatidos ampliamente los temas mencionados, se generaron compromisos y decisiones en función de lograr el balance económico del proyecto y su funcionalidad, generándose los siguientes compromisos: 1. Rediseñar las graderías del patinódromo. 2. Diseñar un tanque de almacenamiento de aguas lluvias con capacidad de 500 m3.

- El 19 de enero el contratista de obra hace entrega de los diseños solicitados en el comité del 10 de enero de 2023 y expresa que el retraso acumulado se debe a las fuertes lluvias que se presentaron el año anterior y a las incongruencias de los planos, de las redes hidrosanitarias y la gradería en especial, toda vez que esta última es la ruta crítica del proyecto.

- El día 6 de febrero de 2023, se formalizo el acta de mayores y menores cantidades e ítems no previstos No. 01, la cual esta modificada de acuerdo a los diseños ajustados y solicitados en comité de obra el día 10 de enero de 2023.

- Para el presente mes de ejecución el contratista avanzo en la construcción de los cárcamos recolectores de aguas lluvias, específicamente se están terminando el cárcamo que esta ubicado en la parte interna de la pista de ruta de ≈400m, se fundieron las columnas de las graderías del patinódromo y se realizó la

conformación, excavación y nivelación del terreno natural para la construcción de la pista de 200m.

- Mediante diferentes oficios, el contratista expresa que el retraso acumulado se debe a las fuertes lluvias que se presentaron el año anterior y a las incongruencias de los planos, las cuales fueron corregidas y pactadas en el acta de modificación de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos No. 01, solicita un adicional en tiempo según la reprogramación realizada, comunica que necesita más tiempo para la ejecución del proyecto, tiempo que a nuestro concepto es razonable ya que es imposible ejecutar un 87.98% en dos meses y 23 días.

19. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

FECHA	CÓDIGO	ASUNTO	RECIBIÓ
5 de octubre de 2022	**CIEP-2022-024**	Solicitud Rendimiento Financiero del Anticipo.	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22
6 de octubre de 2022	**Oficio Interdeportivos 2022-10-06-Inter**	Respuesta a oficio CIEP-2022-024. "Solicitud rendimientos financieros del anticipo".	**Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso. **CC. Yina Karina duran Benavidez** Secretaria de Planeación **CC. Arístides Gutiérrez de Piñeres Serna** Secretaria de Hacienda
7 de octubre de 2022	**Oficio No. 02 Secretaria de Hacienda** Dirigido a La Fiduciaria Popular S.A	Comunicación rendimientos financieros del contrato de obra pública No. 007 del 2 de Mayo de 2022.	**Arístides Gutiérrez De Piñeres Serna** Secretario de Hacienda
14 de octubre de 2022	**Comité de Obra Contratista e Interventoría**	Revisión de Balance Inicial	**Edwin Garrido** **Álvaro Padilla** **Edwar Suarez**
11 de noviembre de 2022	**Oficio Interdeportivos 2022-11-11-Sup**	Solicitud de los planos y diseños definitivos del proyecto de manera formal	**Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación **Marla Tatiana Robles Almanza** Supervisora, Secretaria de Planeación **CC. Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso
12 de noviembre de 2022	**SP-CEE-583-2022 Recibido por correo el 16 de Diciembre de 2022.**	Ampliación a la Suspensión del contrato de obra No. 007-2022 y contrato de interventoría No. 001-2022.	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **CC. Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso
15 de noviembre de 2022	**CIEP-2022-031**	Respuesta Interdeportivos 22-11-11-SUP.	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **C.C Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación
22 de noviembre de 2022	**SP-CEE-565-2022 Recibido por correo el 24 de Noviembre de 2022.**	Requisitos para Presentar Acta Modificatoria.	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **CC. Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso

FECHA	CÓDIGO	ASUNTO	RECIBIÓ
6 de diciembre de 2022	**CIEP-2022-032**	Solicitud aclaración de planos solicitados.	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **C.C Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación
9 de diciembre de 2022	**Oficio Interdeportivos 2022-12-09-Sup**	Notificación de salvedades por posibles obras no funcionales o necesidad de adicional en recursos para su culminación	**Yuris Campo Beltrán**Secretaria de Planeación**José Amara**Supervisor, Secretaria de Planeación**CC. Yesica Alejandra Sánchez**Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso**CC. Paula Acuña**Supervisora, ENTERRITORIO
10 de diciembre de 2022	**Oficio Interdeportivos 2022-12-09-Sup**	Respuesta a oficio emitido por interventoría. "SOLICITUD REINICIO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS, REPROGRAMACIÓN DE OBRA, FLUJO DE CAJA Y PLAN DE CONTINGENCIA"	**Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación **José Amara** Supervisor, Secretaria de Planeación **CC. Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso **CC. Paula Acuña** Supervisora, ENTERRITORIO
12 de diciembre de 2022	**lunes, 12 de diciembre de 2022**	Firma Acta de Reinicio No. 01	**Yuris Campo Beltrán** **José Amara** **Yesica Alejandra Sánchez Arias** **Jorge Leonardo Basto Anaya**
13 de diciembre de 2022	**Oficio Interdeportivos 2022-12-13-Inter**	Solicitud de suspensión No. 02, para el ajuste del balance de obra y proyección de mayores y menores cantidades de obra.	**Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso **C.C Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación **C.C José Amara** Supervisor, Secretaria de Planeación
15 de diciembre de 2022	**jueves, 15 de diciembre de 2022**	Firma Acta de Suspensión No. 02	**Yuris Campo Beltrán** **José Amara** **Yesica Alejandra Sánchez Arias** **Jorge Leonardo Basto Anaya**
16 de diciembre de 2022	**SP-CEE-597-2022**	Respuesta a "Oficio Interdeportivos 2022-09-Inter"	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **CC. Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso
22 de diciembre de 2022	**CIEP-2022-039**	Solicitud Suspensión No. 02	**Yuris Campo Beltrán** **Secretaria de Planeación** **C.C Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22

FECHA	CÓDIGO	ASUNTO	RECIBIÓ
6 de enero de 2023	**Oficio Interdeportivos 2022-12-13-Sup**	Solicitud ampliación de suspensión No. 02 y comité de obra.	**Yesica Alejandra Sánchez**Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso**C.C Yuris Campo Beltrán**Secretaria de Planeación**C.C José Amara**Supervisor, Secretaria de Planeación
6 de enero de 2023	**SP-CEE-003-2023**	Ampliación a la suspensión No. 02 del contrato de obra No. 007-2022 y contrato de interventoría No. 001-2022.	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **CC. Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso
10 de enero de 2023	**Acta de Comité Supervisión.**	Comité de Supervisión, para darle seguimiento y control de la ejecución del proyecto. Balance Presupuestal, Mayores y Menores Cantidades de Obra. Reinicio de Obra. Rediseño de Graderías. Manejo de Aguas Lluvias.	**Yuris Campo Beltrán** **José Amara** **Jorge Leonardo Basto Anaya** **Yesica Alejandra Sánchez** **Edwin Garrido** **Edwar Suarez**
10 de enero de 2023	**CIEP-2022-041**	Respuesta al Oficio Interdeportivos 2023-01-06-INTER.	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **C.C Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación
19 de enero de 2023	**ENTREGA DE BALANCE Y ACTA MODIFICATORIA No. 01 Por Correo Electrónico**	Entrega de documentación para su revisión, aprobación y la formalización del acta modificatoria no. 01 de mayores y menores cantidades de obra	**Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso **C.C Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación **C.C José Amara** Supervisor, Secretaria de Planeación
27 de enero de 2023	**CIEP-2022-042**	Respuesta a la revisión al Acta de modificatoria No. 001 de mayores y menores cantidades de Obra.	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **C.C Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación
31 de enero de 2023	**OFICIO INTERDEPORTIVOS 2023-01-30-INTER Por Correo Electrónico**	Respuesta a oficio ciep-2022-042 y justificación técnica para la formalización del acta modificatoria no. 01 de mayores y menores cantidades	**Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso **C.C Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación **C.C José Amara** Supervisor, Secretaria de Planeación

FECHA	CÓDIGO	ASUNTO	RECIBIÓ
		de obra.	
31 de enero de 2023	**CIEP-2022-043**	Respuesta a oficio interdeportivos 2023-01-31-inter.	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **C.C Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación
10 de febrero de 2023	**CIEP-2022-046**	Solicitud de reprogramación de obra y flujo de caja ajustado a la fecha del acta de reinicio 2.	**Jorge Leonardo Basto Anaya**Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22**C.C Yuris Campo Beltrán**Secretaria de Planeación
13 de febrero de 2023	**Envía: Supervisión.**	Informes mensuales de obra e interventoría	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **CC. Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso
17 de febrero de 2023	**CIEP-2022-048**	Devolución de la documentación para el cobro no. 03 del anticipo.	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22
17 de febrero de 2023	**OFICIO INTERDEPORTIVOS 2023-02-17-INTER**	Respuesta a oficio ciep-2022-048, devolución de la documentación para el cobro no. 03 del anticipo.	**Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso
20 de febrero de 2023	**SP-CEE-062-2023**	Solicitud de pólizas del contrato no. 007-2022, actualizadas con el acta de reinicio no. 02	**Jorge Leonardo Basto Anaya** Rep. Legal: Consorcio Interdeportivos 22 **CC. Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso
23 de febrero de 2023	**OFICIO INTERDEPORTIVOS 2023-02-23-INTER**	Solicitud de adicional en tiempo, entrega de plan de contingencia y respuesta a oficio ciep-2022-046, entrega de reprogramación de obra y flujo de caja.	**Yesica Alejandra Sánchez** Rep. Legal: Consorcio Inter escenarios el paso **C.C Yuris Campo Beltrán** Secretaria de Planeación **C.C José Amara** Supervisor, Secretaria de Planeación

20. LISTA DE ANEXOS

- Bitácora de Obra.
- Ensayo, Resistencia de compresión del concreto, Muro pista de patinaje de 200m, Bordillos y Vigas de cimentación.
- Registro fotográfico – Formato FGISP-020.
- Planillas de pago de seguridad Social.

LA SUSCRITA REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO

CERTIFICA

Que el **CONSORCIO INTER ESCENARIOS EL PASO** identificado con **NIT. No. 901.576.973-1**, representado legalmente por **YESICA ALEJANDRA SANCHEZ ARIAS**, identificado con **C.C. No. 1.065.622.094** de Valledupar, en su calidad de interventor al **Contrato De Obra No. 007 de 2022**, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MUNICIPIO DE EL PASO, DEPARTAMENTO DE EL CESAR"**, certifica que el contratista lleva un avance de obra acumulado de 12.02%.

La presente certificación se expide en Valledupar (Cesar), a los veintiocho (28) días del mes de Febrero de dos mil veintidós (2022).

_____

YESICA ALEJANDRA SANCHEZ ARIAS
Consorcio inter escenarios el paso
Representante Legal