

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE OBRA	Código: DIH-CGID-F23
Fecha Aprobación: 30/06/2024		Versión: 2 Página 1 de 41

CONTRATO DE OBRA No. CSAMCIH 435 de 2023

INFORME DE OBRA No. 04

MENSUAL

☒

FINAL

☐

Objeto Contrato: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNIÓN FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNIÓN FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA: N° CSAMCIH435 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA - INDERHUILA Y EL CONSORCIO DANES - HC

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO DANES - HC
VALOR DE LA OBRA: \$141.746.627,00

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:
FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA
VALOR DE LA INTERVENTORIA: \$17.343.270,00

FECHA DE INICIO: 30 DE NOVIEMBRE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN: 29 DE FEBRERO DE 2024






MUNICIPIO: CAMPOALEGRE - ISNOS

DEPARTAMENTO: HUILA

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa
 Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderrhuila.gov.co - atencionusuario@inderrhuila.gov.co
 Neiva-Huila

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: DIH-CGID-F23	
Fecha Aprobación: 30/06/2024	INFORME DE OBRA	Versión: 2
		Página 2 de 41

CONTRATO DE (OBRA) No. CSAMCIH 435 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA - "INDERHUILA" Y CONSORCIO DANES - HC

APOYO A LA SUPERVISIÓN	ARQ. YOVANY PEÑA FIERRO	ENTIDAD	INDERHUILA
1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO			
CONTRATO No.	CSAMCIH 435 DE 2023		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA	PERIODO DEL INFORME	ENTRE 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024
CONTRATISTA	CONSORCIO DANES – HC	NIT:	901.774.192 - 5
REPRESENTANTE LEGAL:	DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	C.C:	1.079.182.594
FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):	22/11/2023		
FECHA DE INICIO (D/M/A):	30/11/2023		
PLAZO INICIAL	El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de TRES (3) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.		
PLAZO ADICIONAL (No.1) (D/M/A):	Un (1) mes		
PLAZO TOTAL:	El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de CUATRO (4) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.		
VALOR INICIAL:	\$ 283.493.254,00		
VALOR ADICIONAL (SI APLICA):	\$ 0,00		
VALOR TOTAL:	\$ 283.493.254,00		
INTERVENTOR:	FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA	NIT:	7.711.430-0
REPRESENTANTE LEGAL:	N/A	C.C:	7.711.430
2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO			
El proyecto "Construcción y adecuación de parques infantiles" se desarrollará en la vereda Vega de Oriente del municipio de Campoalegre y la vereda Hornitos del municipio de Isnos, dichos municipios ubicados en el departamento del Huila.			
No.	MUNICIPIO	LUGAR	DIRECCIÓN
1	Campoalegre	Vereda Vega de Oriente	En la caseta comunal
2	Isnos	Vereda Hornitos	En la escuela de la vereda

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE OBRA	Código: DIH-CGID-F23
Fecha Aprobación: 30/06/2024		Versión: 2 Página 3 de 41

1. VEREDA VEGA DE ORIENTE – MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

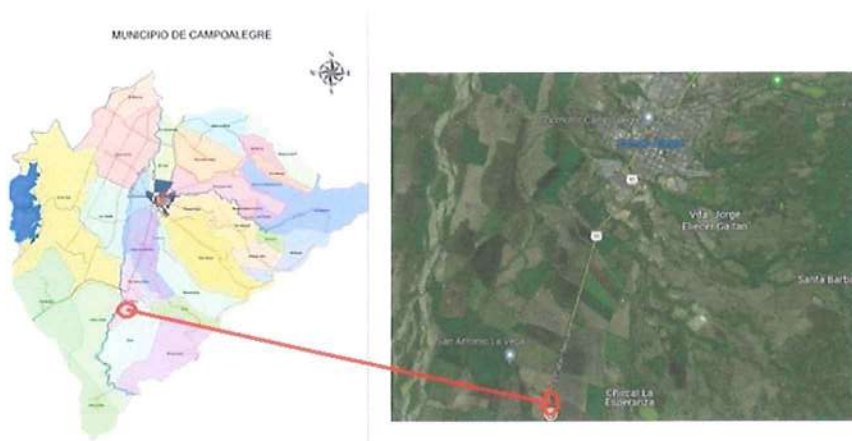


Ilustración No. 1 – Localización de Vereda Vega de Oriente – Campoalegre

2. VEREDA HORNITOS – MUNICIPIO DE ISNOS



Ilustración No. 2 – Localización de Vereda Hornitos – Isnos

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
		Código: DIH-CGID-F23
Fecha Aprobación: 30/06/2024	INFORME DE OBRA	Versión: 2 Página 4 de 41

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se realizará la construcción de dos (2) parques infantiles, los cuales contarán con la placa de contrapiso pintada y juegos infantiles que garanticen el esparcimiento en la utilización de los parques en su totalidad del escenario sin que se vea afectado por el horario o condiciones climáticas del sector para la práctica deportiva en los municipios de Campoalegre e Isnos – departamento del Huila. El proyecto tendrá un plazo de ejecución de tres (3) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

Se llevará a cabo un proceso de mejoramiento en el recebo compactado mecánicamente, con el objetivo de lograr un suelo firme y estable capaz de soportar adecuadamente las cargas. En la parte inferior, se construirá un muro de concreto ciclópeo que brindará soporte a las vigas laterales del parque.

El parque contará con una placa de acceso diseñada para facilitar la entrada de personas con discapacidad. A los costados del parque se ubicarán cunetas para la evacuación de aguas lluvias, y se instalarán barandas alrededor del parque para proteger las zonas verdes.

En el interior, se habilitarán diversas áreas de juegos infantiles, destacando un módulo recreativo, un carrusel, un columpio inclusivo, un módulo triqui inclusivo, circuito, modulo ábaco y modulo piano

El proyecto arquitectónico contempla un área construida de 160.85 m2 para el PARQUE INFANTILE ubicados en VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE y un área construida de 160.94 m2 para el VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA la cual tiene una destinación de uso recreativo, deportivo y cultural

Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

1. PRELIMINARES
2. MOVIMIENTO DE TIERRA
3. CIMENTACIÓN
4. ZONA VERDE
5. PLACA DE CONTRAPISO
6. INSTALACIONES MOVILES DE LOS PARQUES INFANTILES
7. OBRAS COMPLEMENTARIAS
8. TRANSPORTE

4. INFORME CONCRETO SOBRE LA PARTICIPACIÓN DEL COMITÉ DE VIGILANCIA Y CONTROL DURANTE EL PERIODO

Una vez por semana, se realiza una reunión con la comunidad, el comité de veeduría, el presidente de la junta de acción comunal y los directores de la obra para supervisar los avances y la calidad del proceso de la obra. Durante estas reuniones, el director de la obra informa sobre la gestión del control de esta y presenta los resultados alcanzados en relación con los objetivos establecidos.

5. HISTORIA CRONOLOGICA DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	FECHA (dd/mm/aaaa)	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION (dd/mm/aaaa)
Iniciación	30 de noviembre de 2023			28 de febrero de 2024

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA	Versión: 2
Fecha Aprobación: 30/06/2024		Página 5 de 41

Suspensión No. 1	28 de diciembre de 2023	28 días		
Reiniciación No. 1	05 de junio de 2024		157 días	06 de agosto de 2024
Otrosí No. 3 – prórroga (1 mes)	01 de agosto de 2024	57 días		06 de septiembre de 2024
TOTAL, DIAS		85 días	157 días	

6. ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de Inicio, acta de Suspensión, acta de Reinicio, actas de Modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No.	Fecha
Adjudicación del contrato	1	9 de noviembre de 2023
Suscripción del contrato	2	22 de noviembre de 2023
Acta de reunión	3	28 de noviembre de 2023
Acta de inicio	4	30 de noviembre de 2023
Acta de Socialización del proyecto – Campoalegre	5	01 de diciembre de 2023
Acta de conformación de Veeduría Ciudadana – Campoalegre	6	01 de diciembre de 2023
Acta de Socialización del proyecto – Isnos	7	12 de diciembre de 2023
Acta de conformación de Veeduría Ciudadana – Isnos	8	12 de diciembre de 2023
Acta de justificación No. 1 modificación clausula 6 Anticipo	9	07 de diciembre de 2023
Acta de reunión	10	12 de diciembre de 2023
Acta de justificación No. 2 para suspensión No. 1	11	28 de diciembre de 2023
Acta de Reunión de obra – citación contratistas parques.	12	19 de abril de 2024
Acta de Justificación No. 3 para Reinicio No. 1	13	05 de junio de 2024
Acta de Justificación No. 4 modificar la Cláusula 4 Plazo de ejecución -ajustando el cambio de vigencia del contrato-	14	12 de junio de 2024
Acta de reunión	15	19 de julio de 2024
Acta de Justificación No. 5 Prórroga y alcance de obra	16	22 de julio de 2024

7. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

a). Actividades administrativas	En el presente lapso del informe, establecido desde el 1 de agosto al de septiembre de 2024, se realizaron las siguientes actividades administrativas: <ul style="list-style-type: none"> .
--	--

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA	Versión: 2
Fecha Aprobación: 30/06/2024		Página 6 de 41

	<ul style="list-style-type: none"> • Durante el periodo del presente informe se dio cumplimiento al equipo de trabajo aprobado y descrito en el anexo técnico 1, director de obra, Residente de obra para los frentes del parque de la Vereda Vega de Oriente del Municipio de Campoalegre, y director de obra y Residente de obra para el frente del parque de la Vereda Hornitos del Municipio de Isnos del Departamento del Huila. • Durante el periodo del presente informe se cumplió a cabalidad con las leyes y los reglamentos relativos con la Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP). • Durante el periodo del presente informe se dio cumplimiento con sus obligaciones laborales respecto del personal a cargo • Durante el periodo del presente informe se dio cumplimiento con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda, respecto del personal vinculado a la ejecución de la obra • Durante el periodo se realizó control financiero estricto y exacto de cada una de las obras a ejecutar y controlar el presupuesto de tal manera que no sobre pase el presupuesto pactado por parte y total del contrato. • Durante el periodo se realizó retiro de los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza. • Durante el periodo se realizó la presentación de informes mensuales, aprobados por la Interventoría, el avance de cada uno de los frentes de trabajo, de cada una de las actividades programadas, cantidades de obra ejecutadas, registros fotográficos, resultados de los ensayos de materiales y demás pruebas realizadas, fotocopia de la bitácora o libro de obra, resumen de las actividades realizadas en el periodo, relación del personal empleado en la ejecución de la obra, informe de seguridad industrial, informe de manejo ambiental, actualización del programa de ejecución de obra, acreditación de pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.
b.) Actividades operativas	En el presente lapso del informe, establecido desde el 01 al 31 de agosto de 2024, se realizaron las siguientes actividades operativas:

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23
		Versión: 2 Página 7 de 41
Fecha Aprobación: 30/06/2024	INFORME DE OBRA	

- Durante el periodo del presente informe se ejecutó la obra con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y los demás elementos necesarios.
- Durante el periodo del presente informe se da cumplimiento con respecto a la calidad de los materiales y elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del contrato, aportando los certificados de calidad y fichas técnicas.
- Durante el periodo se realizó seguimiento, supervisión, y control de cada una de las actividades contratadas y programadas, cumpliendo a cabalidad con las especificaciones técnicas descritas en los documentos contractuales, anexo técnico, estudio previos y demás documentos que indican las buenas prácticas en sus procesos constructivos.
- Durante el periodo del presente informe se ejecutaron las siguientes cantidades de obra:

ACTIVIDADES	CANTIDAD EJECUTADA	MUNICIPIO
Localización y replanteo.	34,05 m2	Campoalegre
Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	25,50 m3	Campoalegre
Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.	17,70 m3	Campoalegre
Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	2,16 m2	Campoalegre
Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	2,29 m3	Campoalegre
Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I	289,00 kg	Campoalegre
Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4")	24,00 und	Campoalegre
Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla	10,00 m2	Campoalegre

393

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23
		Versión: 2
Fecha Aprobación: 30/06/2024	INFORME DE OBRA	
		Página 8 de 41

electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm		
Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	35,80 ml	Campoalegre
Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello	95,88 m2	Campoalegre
Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos ø1/2" L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad)	47,00 und	Campoalegre
Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	41,17 ml	Campoalegre
Transporte de materiales pétreos	1492,74 m3-km	Campoalegre

ACTIVIDADES	CANTIDAD EJECUTADA	MUNICIPIO
Localización y replanteo.	34,14 m2	Isnos
Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	23,26 m3	Isnos
Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.	12,45 m3	Isnos
Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	2,16 m2	Isnos
Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	2,29	Isnos

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE OBRA	Código: DIH-CGID-F23
		Versión: 2 Página 9 de 41

	Acero de refuerzo $F_y=60.000$ P.S.I	622,00 kg	Isnos
	Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos $\varnothing 1/2"$ $L=0.55$ con arandela, tuerca y platina $.25 \times .25$ $e=1/4"$)	24,00	Isnos
	Placa de piso en concreto de 3000 PSI $e=0,10$ mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	10,00 m2	Isnos
	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	35,80 ml	Isnos
	Placa de piso en concreto de 3000 PSI $e=0,12$ mts incluye corte de juntas y sello	95,88 m2	Isnos
	Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos $\varnothing 1/2"$ $L=0.40$ c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad)	48,00	Isnos
	Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thiner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	42,09	Isnos
	Transporte de materiales pétreos	1699,10 m3-km	Isnos

8. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO

HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA

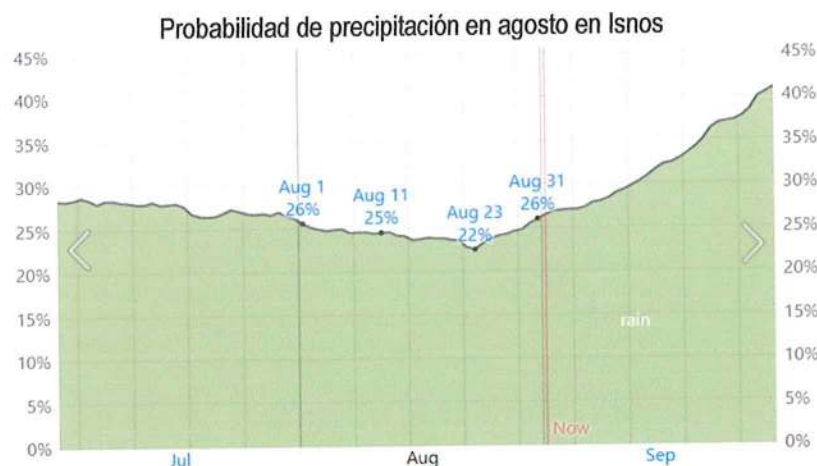
AGOSTO

Precipitación

Un día húmedo es aquel con al menos 0,04 pulgadas de precipitación líquida o equivalente a líquido. En Isnos, la probabilidad de un día mojado durante el mes de agosto es esencialmente constante y permanece en alrededor del 24 %.

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Informe de OBRA	
	Fecha Aprobación: 30/06/2024	Código: DIH-CGID-F23 Versión: 2 Página 10 de 41

Como referencia, la probabilidad más alta del año de tener un día mojado es el 61 % el 15 de noviembre, y la probabilidad más baja es el 22 % el 23 de agosto.



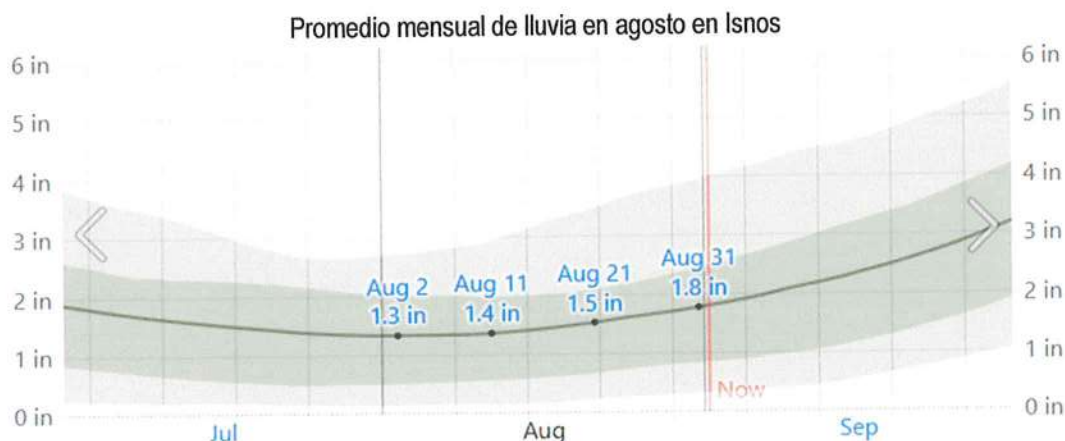
Fuente: Web Weather Spark

Lluvia

Para mostrar la variación dentro del mes y no solo el total mensual, mostramos la lluvia acumulada durante un período móvil de 31 días centrado en cada día.

El promedio de lluvia durante 31 días móviles en agosto en Isnos aumenta gradualmente, comenzando el mes con 33 milímetros, cuando rara vez excede 68 milímetros o baja a menos de 2 milímetros y termina el mes con 45 milímetros, cuando rara vez excede 100 milímetros o baja por debajo de 0,3 pulgadas.

La acumulación promedio más baja en 31 días es de 1,3 pulgadas el 3 de agosto.



Fuente: Web Weather Spark

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA	Versión: 2
Fecha Aprobación: 30/06/2024		Página 11 de 41

RESUMEN CLIMATOLOGICO DEL 01 AL 30 DE AGOSTO 2024 VEREDA HORNITOS - ISNOS	
DIA	ESTADO DEL TIEMPO
01/08/2024	SECO
02/08/2024	SECO
03/08/2024	SECO
04/08/2024	SECO
05/08/2024	NUBLADO
06/08/2024	SECO
07/08/2024	SECO
08/08/2024	NUBLADO
09/08/2024	SECO
10/08/2024	LLUVIOSO
11/08/2024	NUBLADO
12/08/2024	SECO
13/08/2024	SECO
14/08/2024	NUBLADO
15/08/2024	SECO
16/08/2024	SECO
17/08/2024	SECO
18/08/2024	SECO
19/08/2024	SECO
20/08/2024	NUBLADO
21/08/2024	NUBLADO
22/08/2024	SECO
23/08/2024	SECO
24/08/2024	SOLEADO
25/08/2024	NUBLADO
26/08/2024	SOLEADO
27/08/2024	NUBLADO
28/08/2024	SECO
29/08/2024	SECO
30/08/2024	NUBLADO
31/08/2024	SECO

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
		Código: DIH-CGID-F23
		Versión: 2
Fecha Aprobación: 30/06/2024	INFORME DE OBRA	
		Página 12 de 41

VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

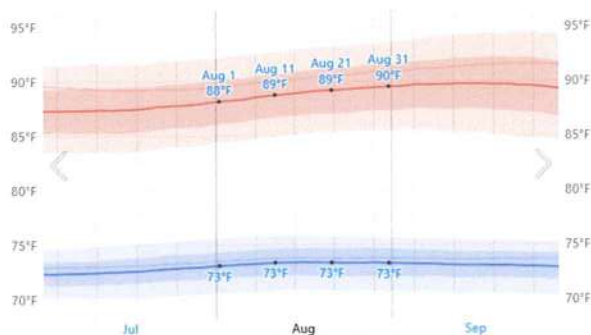
AGOSTO

El tiempo en agosto en Campoalegre Colombia

Las temperaturas máximas diarias rondan los 89 °F, y rara vez bajan de los 84 °F o superan los 94 °F.

Las temperaturas mínimas diarias rondan los 73 °F, y rara vez bajan de los 71 °F o superan los 76 °F. La temperatura mínima promedio diaria más alta es de 73 °F el 16 de agosto

Temperatura media máxima y mínima en agosto en Campoalegre



Fuente: [Web Wheather Spark](#)

Precipitación

Un día lluvioso es aquel con al menos 0,04 pulgadas de precipitación líquida o equivalente a líquido. En Campoalegre, la probabilidad de un día lluvioso durante el transcurso de agosto aumenta gradualmente, comenzando el mes en 15% y terminándolo en 18%.

Como referencia, la probabilidad diaria más alta del año de un día lluvioso es del 55 % el 11 de noviembre, y su probabilidad más baja es del 13 % el 17 de agosto

Probabilidad de Precipitación en agosto en Campoalegre



	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA	Versión: 2 Página 13 de 41
Fecha Aprobación: 30/06/2024		

Fuente: [Web Wheather Spark](#)

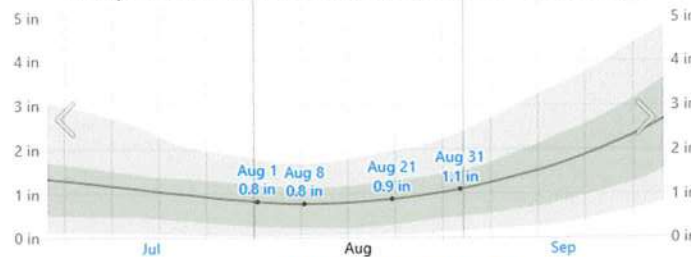
Lluvia

Para mostrar la variación dentro del mes y no solo el total mensual, mostramos la precipitación acumulada durante un periodo móvil de 31 días centrado alrededor de cada día.

La precipitación media móvil de 31 días durante agosto en Campoalegre aumenta gradualmente, comenzando el mes con 0,8 pulgadas, cuando rara vez excede 1,8 pulgadas, y terminando el mes con 1,1 pulgadas, cuando rara vez excede 2,4 pulgadas o cae por debajo de 0,1 pulgadas.

La acumulación promedio más baja de 31 días es de 0,8 pulgadas el 8 de agosto.

Precipitación media mensual en agosto en Campoalegre



Fuente: [Web Wheather Spark](#)

RESUMEN CLIMATOLOGICO DEL 01 AL 30 DE AGOSTO 2024 VEREDA VEGA - CAMPOALEGRE

DIA	ESTADO DEL TIEMPO
01/08/2024	SECO
02/08/2024	SECO
03/08/2024	SECO
04/08/2024	SECO
05/08/2024	NUBLADO
06/08/2024	NUBLADO
07/08/2024	SECO
08/08/2024	SECO
09/08/2024	NUBLADO
10/08/2024	NUBLADO
11/08/2024	NUBLADO
12/08/2024	NUBLADO
13/08/2024	SECO
14/08/2024	SECO
15/08/2024	SECO
16/08/2024	NUBLADO
17/08/2024	NUBLADO

 Fecha Aprobación: 30/06/2024	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA	Versión: 2 Página 14 de 41

18/08/2024	NUBLADO
19/08/2024	SECO
20/08/2024	SECO
21/08/2024	SECO
22/08/2024	NUBLADO
23/08/2024	SECO
24/08/2024	SECO
25/08/2024	SECO
26/08/2024	NUBLADO
27/08/2024	SECO
28/08/2024	NUBLADO
29/08/2024	SECO
30/08/2024	SECO
31/08/2024	SECO

9. CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO

PARQUE DE LA VEREDA HORNITOS DEL MUNICIPIO DE ISNOS

Tipo Prueba de Laboratorio	Resistencia concreto	Relación volumétrica concreto
<i>Diseños de mezcla para los concretos.</i>	3000 PSI	CEMENTO= 360,7 AGREGADO FINO= 894 AGREGADO GRUESO= 894 AGUA= 202
<i>Compresión simple al concreto.</i>	Resultado resistencia a la compresión simple: fecha de toma de muestra: 15 de agosto de 2024 7 días - 22/08/2024= 3228 PSI	CEMENTO= 360,7 AGREGADO FINO= 894 AGREGADO GRUESO= 894 AGUA= 202
<i>Ensayo de compactación de campo</i>	Cumple % de compactación=96,3 placa margen derecha % de compactación=96,3 placa margen izquierda	No aplica

NOTA: Las obras de concreto ejecutadas se le realiza prueba a la compresión simple, Norma Artículo 630-07 ensayo E-410, cumpliendo con las resistencias exigidas.

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: DIH-CGID-F23	
Fecha Aprobación: 30/06/2024	INFORME DE OBRA	
		Versión: 2 Página 15 de 41

PARQUE DE LA VEREDA LA VEGA MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE		
Tipo Prueba de Laboratorio	Resistencia concreto	Relación volumétrica concreto
Diseños de mezcla para los concretos.	3000 PSI 06/2024	CEMENTO= 360,7 AGREGADO FINO= 894 AGREGADO GRUESO= 894 AGUA= 202
Compresión simple al concreto.	Resultado resistencia a la compresión simple: fecha de toma de muestra: 14 de agosto de 2024 7 días - 21/08/2024= 3080 PSI	CEMENTO= 360,7 AGREGADO FINO= 894 AGREGADO GRUESO= 894 AGUA= 202
Ensayo de compactación de campo	Cumple % de compactación=97,5 placa margen derecha % de compactación=97,4 placa margen izquierda	CUMPLE
NOTA: Las obras de concreto ejecutadas se le realiza prueba a la compresión simple, Norma Artículo 630-07 ensayo E-410, cumpliendo con las resistencias exigidas.		
RESULTADO DE ENSAYO Y PRUEBAS DE LABORATORIO - PARQUE DE LA VEREDA HORNITOS DEL MUNICIPIO DE ISNOS		

DESCRIPCIÓN (Zapata, Viga Cimentación, Columna, Viga canal, Placa, Anden, Muro concreto ciclópeo, Cuneta)	FECHA TOMA DE MUESTRA (dd/mm/aaaa)	FECHA ROTURA (dd/mm/aaaa)	EDAD DEL ENSAYO			RESISTENCIA REQUERIDA	RESISTENCIA FINAL OBTENIDA	CUMPLE/ NO CUMPLE
			7	14	28			
INFORME LABORATORIO RESISTENCIA DE ESPECÍMENES DE CONCRETO	15/08/2024	22/08/2024	3228 PSI			3000 PSI		CUMPLE
		05/09/2024						
		12/09/2024						
		12/09/2024						

401

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA	Versión: 2 Página 16 de 41
Fecha Aprobación: 30/06/2024		

ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INVIAS I.N.V.E - 161 - 13	09/08/2024	09/08/2024	NO APLICA	COMPACTACIÓN MINIMA 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	% de compactación=9 6,3 placa margen derecha % de compactación=9 6,3 placa margen izquierda	CUMPLE
(PROCTOR MODIFICADO DE COMPACTACION I.N.V. E- 142- 13)	09/08/2024	09/08/2024	NO APLICA	COMPACTACIÓN MINIMA 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	% de compactación=9 6,3 placa margen derecha % de compactación=9 6,3 placa margen izquierda	CUMPLE

RESULTADO DE ENSAYO Y PRUEBAS DE LABORATORIO - PARQUE DE LA VEREDA LA VEGA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

DESCRIPCIÓN (Placa)	FECHA TOMA DE MUESTRA (dd/mm/aaaa)	FECHA ROTURA (dd/mm/aaaa)	EDAD DEL ENSAYO			RESISTENCIA REQUERIDA	RESISTENCIA FINAL OBTENIDA	CUMPLE/ NO CUMPLE
			7	14	28			
INFORME LABORATORIO RESISTENCIA DE ESPECÍMENES DE CONCRETO	14/08/2024	21/08/2024	3080 PSI			3000 PSI	3080 PSI	CUMPLE
		21/08/2024						
		28/08/2024						
		11/09/2024						
ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INVIAS I.N.V.E - 161 - 13	06/08/2024	06/08/2024	NO APLICA			COMPACTACIÓN MINIMA 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	% de compactación=9 7,5 placa margen derecha % de compactación=9 7,4 placa margen izquierda	CUMPLE
	06/08/2024	06/08/2024	NO APLICA			COMPACTACIÓN MINIMA 95%	% de compactación=9	CUMPLE

402

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA	Versión: 2 Página 17 de 41
Fecha Aprobación: 30/06/2024		

(PROCTOR MODIFICADO DE COMPACTACION I.N.V. E- 142- 13)				DEL PROCTOR MODIFICADO	7,5 placa margen derecha % de compactación=9 7,4 placa margen izquierda	
--	--	--	--	------------------------	---	--

10. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha (dd/mm/aaaa)	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Valor Anticipo (25%)	17 de junio de 2024	\$ 70.873.313,5	\$ 0,00	\$ 70.873.313,5
Acta Parcial No. 1	15 de agosto de 2024	\$ 47.865.725,00	\$ 11.966.431,25	\$ 35.899.293,75
Acta Parcial No. 2	23 de agosto de 2024	\$ 47.616.689,00	\$ 11.904.172,25	\$ 35.712.516,75
Acta Parcial No. 3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Acta Recibo Final No.4		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total	Valor Ejecutado	Valor no Ejecutado
\$ 283.493.254,00	\$ 0,00	\$ 283.493.254,00	\$ 95.482.414,00	\$ 188.010.840,00

11. COMITES DE OBRA

Fecha de Realización (dd/mm/aaaa)	Lugar	Resultado del Comité (Describir)
01/08/2024	VEREDA HORNITOS - ISNOS	SE EVIDENCIO LA LOCALIZACION DE LAS AREAS FALTANTES DE CUNETAS, PEDESTALES Y RAMPA
09/08/2024	VEREDA VEGA - CAMPOALEGRE	INSPECCION DE PROCESO DE ARMADO DE VIGAS DE CIMENTACION
16/08/2024	INDERHUILA	REVISION EN CAMPO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS
19/08/2024	VEREDA VEGA - CAMPOALEGRE	CUMPLIMIENTO DE FUNDICION DE PEDESTALES PARA LA BARANDA
26/08/2024	VEREDA HORNITOS - ISNOS	CUMPLIMIENTO DE FUNDICION DE PEDESTALES PARA LA BARANDA

12. RELACIÓN DE DOCUMENTOS YA ENTREGADOS

TIPO DOCUMENTO	FECHA DE ENTREGA A LA ENTIDAD (dd/mm/aaaa)	No. RADICADO (Emitido por IINDERHUILA)	FORMATO (Físico/Digital)
----------------	---	---	--------------------------

403

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: DIH-CGID-F23	
	Versión: 2	
Fecha Aprobación: 30/06/2024	INFORME DE OBRA	
	Página 18 de 41	

Actas de comités (periodo del (01/07/2024) al (23/08/2024))	30/08/2024	N/A	Físico
Registros de ensayos de laboratorio (periodo del (01/08/2024) al (30/08/2024))	30/08/2024	N/A	Físico
Registros certificados de calidad (periodo del (01/08/2024) al (30/08/2024))	30/08/2024	N/A	Físico
Copia bitácora de obra (periodo del (01/08/2024) al (30/08/2024))	30/08/2024	N/A	Físico
Planillas de aportes a seguridad social integral (EPS-ARP-AFP) (periodo del (01/08/2024) al (30/08/2024))	30/08/2024	N/A	Físico

13. RELACION DE PERSONAL (Profesional y Mano de obra)

NOMBRE Y APELLIDOS	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO	MODALIDAD DE CONTRATACION
PARQUE DE LA VEREDA HORNOTOS DEL MUNICIPIO DE ISNOS			
DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	1.079.182.594	DIRECTOR DE OBRA	Por obra o labor contratada
JAIME MAURICIO SOTO ANDRADE	7.720.885	RESIDENTE DE OBRA	Por obra o labor contratada
OSCAR ZULUAGA	4.891.143	MAESTRO DE OBRA	Por obra o labor contratada
HUGO CUELLAR	1.098.616.066	OFICIAL DE OBRA	Por obra o labor contratada

PARQUE DE LA VEREDA LA VEGA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	1.079.182.594	DIRECTOR DE OBRA	Por obra o labor contratada
STEPHANY CASTRO SIERRA	1.075.276.718	RESIDENTE DE OBRA	Por obra o labor contratada
JAIRO ANDRES INCISO RAMIREZ	1.016.096999	AYUDANTE DE OBRA	Por obra o labor contratada
OMAR GARCIA GARZON	1.079.183.819	AYUDANTE DE OBRA	Por obra o labor contratada

14. RELACIÓN DE PAGOS

RELACIÓN DE PAGOS	No. COMPROBANTE	FECHA
ANTICIPO	2023003246	17/06/2024

15. RELACIÓN DE PAGOS DURANTE EL PERIODO DE LOS APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Por Mes)

PERSONAL	PENSIÓN	SALUD	ARL	CCF	PARAFISCALES	Nº PLANILLA	FECHA DE PAGO
----------	---------	-------	-----	-----	--------------	-------------	---------------

404

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA		Versión: 2
Página 19 de 41			
Fecha Aprobación: 30/06/2024			

DIRECTOR OBRA CAMPOALEGRE - ISNOS DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	\$ 208.000	\$ 52.000	\$ 90.500	\$ 52.000	\$ 0,00	31043217	2024-10-10
RESIDENTE DE OBRA – CAMPOALEGRE STEPHANY CASTRO SIERRA	\$ 208.000	\$ 52.000	\$ 6.800	\$ 52.000	\$ 0,00	31043217	2024-10-10
RESIDENTE OBRA JAIME MAURICIO SOTO ANDRADE	\$ 208.000	\$ 52.000	\$ 90.500	\$ 52.000	\$ 0,00	31043217	2024-10-10
MAESTRO DE OBRA JAIRO ANDRES INCISO RAMIREZ- CAMPOALEGRE	\$ 208.000	\$ 52.000	\$ 90.500	\$ 52.000	\$ 0,00	31335347	2024-10-17
OFICIAL DE OBRA OMAR GARCIA GARZON - CAMPOALEGRE	\$ 208.000	\$ 52.000	\$ 90.500	\$ 52.000	\$ 0,00	31335347	2024-10-17
OSCAR ZULUAGA MAESTRO DE OBRA – ISNOS	\$ 104.000	\$ 26.000	\$ 45.300	\$ 26.000	\$ 0,00	9472935498	2024-09-09
HUGO CUELLAR – AYUDANTE DE OBRA - ISNOS	\$ 41.600	\$ 10.400	\$ 18.100	\$ 10.400	\$ 0,00	9472935498	2024-09-09
NESTOR RODRIGO FIERRO LOSADA – REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIADO	\$ 208.000	\$ 52.000	\$ 6.800	\$ 52.000	\$ 0,00	9472935498	2024-09-09
MAESTRO DE OBRA JAIRO ANDRES INCISO RAMIREZ- CAMPOALEGRE	\$ 208.000	\$ 52.000	\$ 90.500	\$ 52.000	\$ 0,00	31335347	2024-10-17

RELACIÓN DE POLIZAS DE GARANTIA

16. Póliza legalización del CONTRATO:

POLIZAS INICIALES

ASEGURADORA						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aa aa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	HASTA (dd/mm/aaaa)
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 0	61-44-101051955	0	23/11/2023	Cumplimiento del contrato	22/11/2023	22/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	22/11/2023	22/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	22/11/2023	22/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 0	61-40-101018914	0	23/11/2023	Predios labores y operaciones	22/11/2023	22/02/2028
				Contratistas y Subcontratistas	22/11/2023	22/02/2024
				Responsabilidad civil patronal	22/11/2023	22/02/2024
POLIZAS- ANULACIÓN CERTIFICADO PARA ACTUALIZACION ACTA DE INICIO						
	61-44-101051955		07/12/2023	Cumplimiento del contrato	22/11/2023	22/08/2024

405

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA		Versión: 2 Página 20 de 41

POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 1 ANULACIÓN		1		Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	22/11/2023	22/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	22/11/2023	22/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	22/11/2023	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 1 - ANULACIÓN	61-40-101018914	1	07/12/2023	Predios labores y operaciones	22/11/2023	22/02/2024
				Contratistas y Subcontratistas	22/11/2023	22/02/2024
				Responsabilidad civil patronal	22/11/2023	22/02/2024
POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – ACTA DE INICIO						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 2 - ACT. VIGENCIAS ACTA DE INICIO	61-44-101051955	2	07/12/2023	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	30/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	30/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	02/03/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 2 – ACT. VIGENCIAS ACTA DE INICIO	61-40-101018914	2	07/12/2023	Predios labores y operaciones	30/11/2023	01/03/2024
				Contratistas y Subcontratistas	30/11/2023	01/03/2024
				Responsabilidad civil patronal	30/11/2023	01/03/2024
POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 3 - ACT. VIGENCIAS ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO	61-44-101051955	3	07/06/2024	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	10/02/2025
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	10/02/2025
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	10/08/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 0 – ACT. VIGENCIAS ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO	61-40-101019855	0	07/06/2024	Predios labores y operaciones	07/05/2023	10/08/2024
				Contratistas y Subcontratistas	07/05/2023	10/08/2024
				Responsabilidad civil patronal	07/05/2023	10/08/2024
POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – OTROSI No. 1						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 4 - ACT. VIGENCIAS OTROSI No. 3	61-44-101051955	4	12/08/2024	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	10/03/2025
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	10/03/2025
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	10/09/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA		Versión: 2 Página 21 de 41
Fecha Aprobación: 30/06/2024			

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 1 – ACT. VIGENCIAS OTROSI No. 3	61-40-101019855	1	12/08/2024	Predios labores y operaciones	07/05/2024	10/09/2024
				Contratistas y Subcontratistas	07/05/2024	10/09/2024
				Responsabilidad civil patronal	07/05/2024	10/09/2024

17. PLANO y/o ESQUEMAS RELACIONADOS CON LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA HORNIOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA

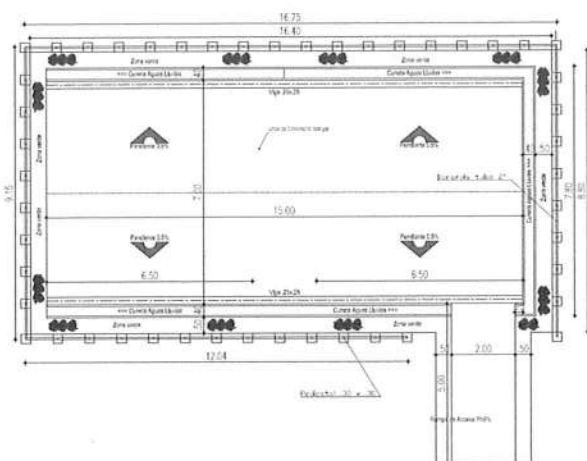


Ilustración No. 3 - vista de planta de la actividad localización y replanteo.

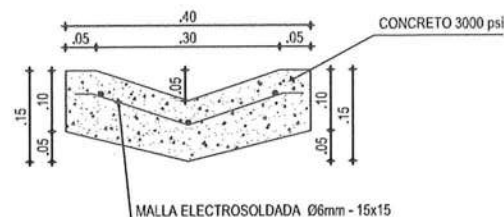


Ilustración No. 4 – detalle de cuneta de la actividad de localización y replanteo.

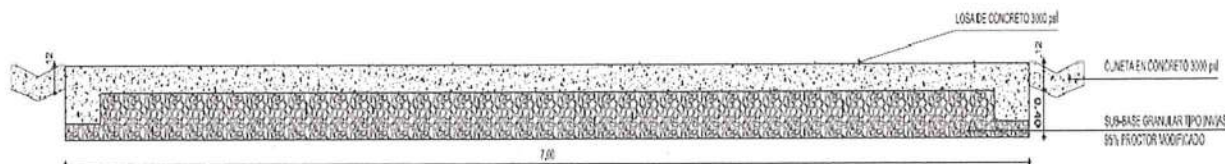


Ilustración No.5 - Vista del perfil de la actividad de excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.

407

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Fecha Aprobación: 30/06/2024	Código: DIH-CGID-F23 Versión: 2 Página 22 de 41
INFORME DE OBRA		

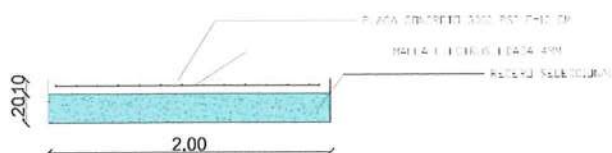


Ilustración No. 6 – vista de perfil de rampa de la actividad de relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.

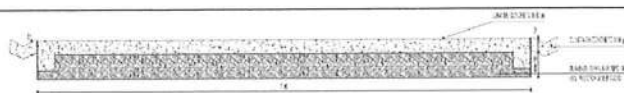


Ilustración No. 7 – vista de perfil de placa de la actividad de relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.



Ilustración No. 8 – detalle de viga en concreto y solado de la actividad de solado en concreto de limpieza 2000 P.S.I e=0.05 mts.

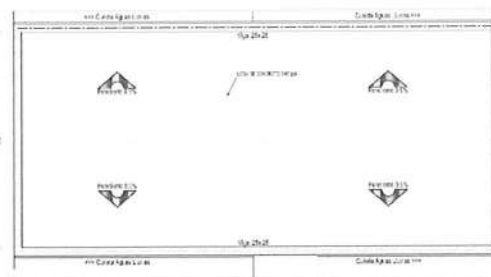


Ilustración No. 9 – vista en plana de vigas de cimentación para la actividad de Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.

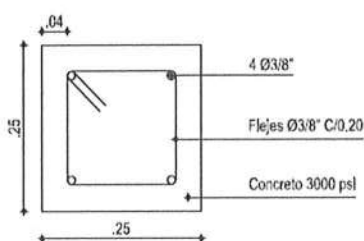


Ilustración No. 10 – detalle de vigas de cimentación para la actividad de Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.

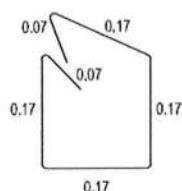
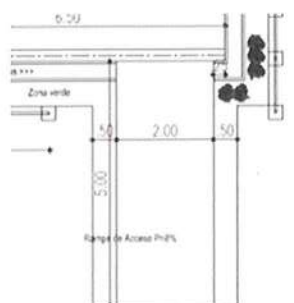


Ilustración No. 11 – vista de planta de rampa de la actividad de placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm.



408

 <p>Fecha Aprobación: 30/06/2024</p>	<p>SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</p> <p>INFORME DE OBRA</p>	<p>Código: DIH-CGID-F23</p>
		<p>Versión: 2</p> <p>Página 23 de 41</p>

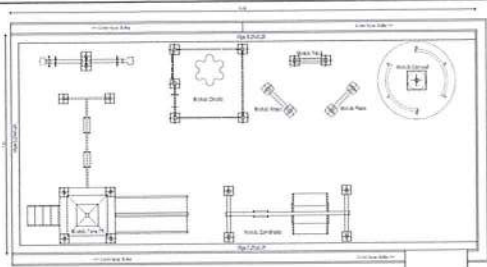


Ilustración No. 12 – vista de planta y detalle de cuneta de la actividad
Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño.



Ilustración No. 13 – vista de planta de juntas de corte de placa de la actividad de placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello.

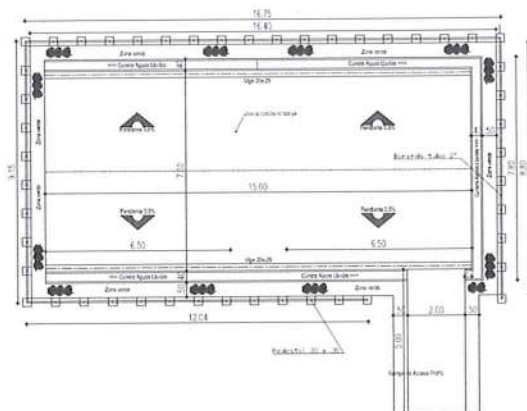


Ilustración No. 14 – vista de planta de la actividad de construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos $\phi 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad.

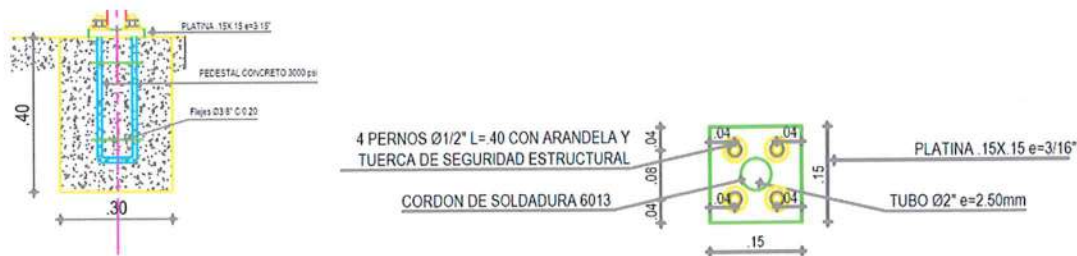
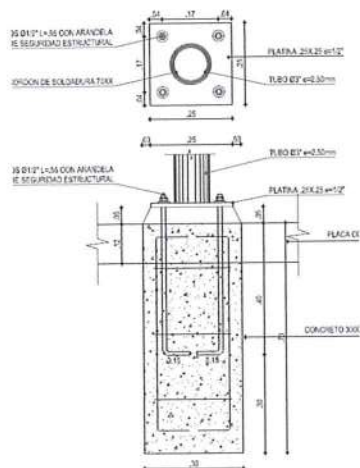


Ilustración No. 15 – detalles de la actividad de construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (2 pernos $\phi 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad.



DETALLE PLATINA ANCLAJE

Ilustración No. 16 – Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4")

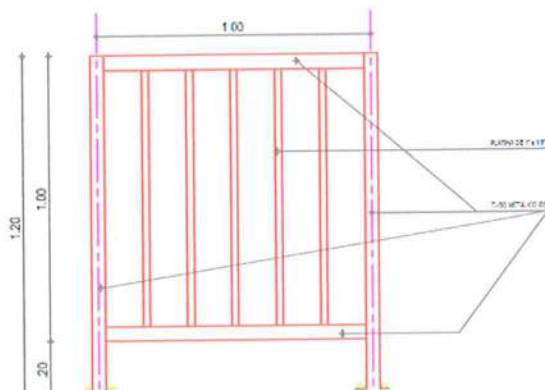


Ilustración No. 17—Suministro e instalacion de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thiner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA

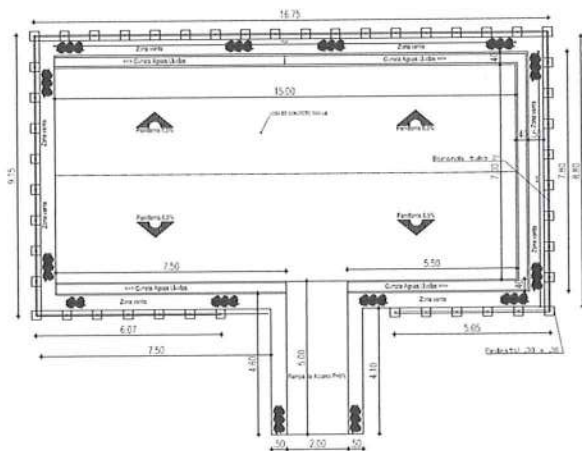


Ilustración No. 18 - vista de planta de la actividad localización y replanteo.

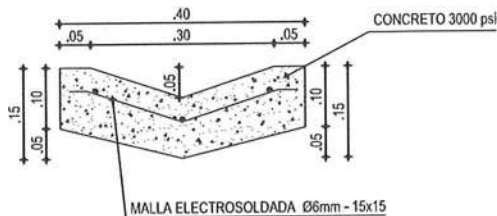


Ilustración No. 19 – detalle de cuneta de la actividad de localización y replanteo.

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23
	INFORME DE OBRA	Versión: 2 Página 25 de 41
Fecha Aprobación: 30/06/2024		

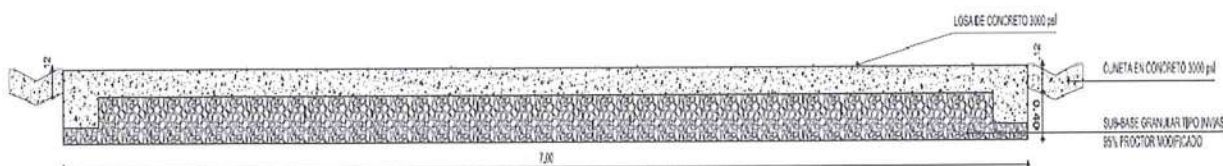


Ilustración No. 20 - Vista del perfil de la actividad de excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.

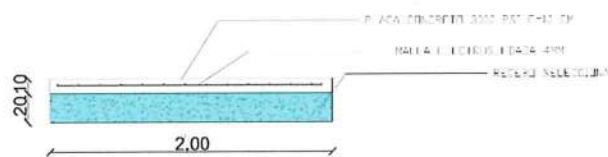


Ilustración No. 21 - vista de perfil de rampa de la actividad de relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.

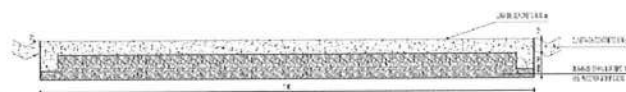


Ilustración No. 22 - vista de perfil de placa de la actividad de relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.



Ilustración No. 23 - detalle de viga en concreto y solado de la actividad de solado en concreto de limpieza 2000 P.S.I e=0.05 mts.

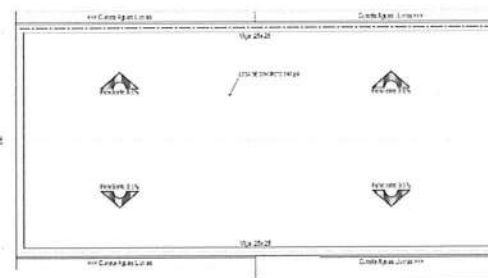


Ilustración No. 24 - vista en plana de vigas de cimentación para la actividad de Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: DIH-CGID-F23	
	Versión: 2	
Fecha Aprobación: 30/06/2024	INFORME DE OBRA	
		Página 26 de 41

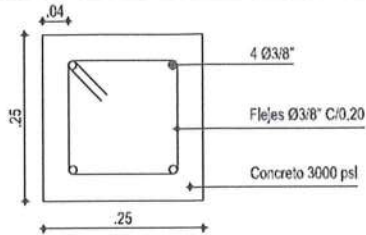


Ilustración No. 25 – detalle de vigas de cimentación para la actividad de Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.

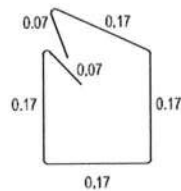


Ilustración No. 26 – vista de planta de rampa de la actividad de placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm.

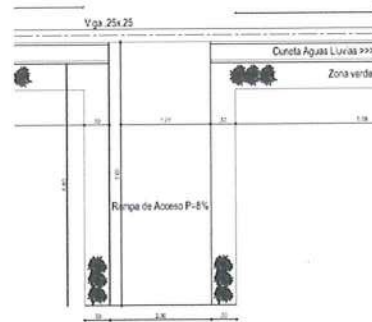


Ilustración No. 27 – vista de planta y detalle de cuneta de la actividad Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño.



Ilustración No. 28 – vista de planta de juntas de corte de placa de la actividad de placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello.

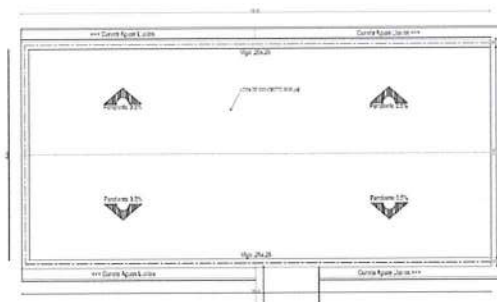
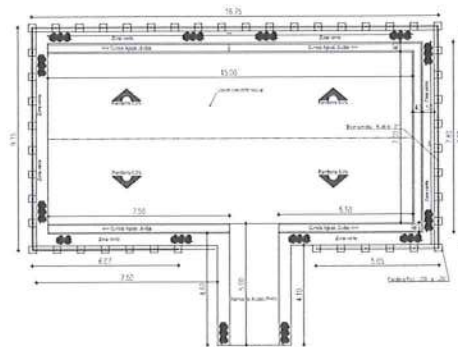


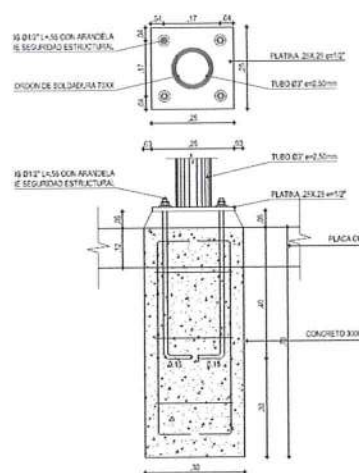
Ilustración No. 29 – vista de planta de la actividad de construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos $\phi 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad.



 <p>Fecha Aprobación: 30/06/2024</p>	<p>SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</p> <p>INFORME DE OBRA</p>	<p>Código: DIH-CGID-F23</p>
		<p>Versión: 2</p> <p>Página 27 de 41</p>



*Ilustración No. 30 – detalles de la actividad de construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (2 pernos $\phi 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad.*



DETALLE PLATINA ANCLAJE
ESCALA 1:10

Ilustración No. 31 – Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos $\phi 1/2"$ L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4")

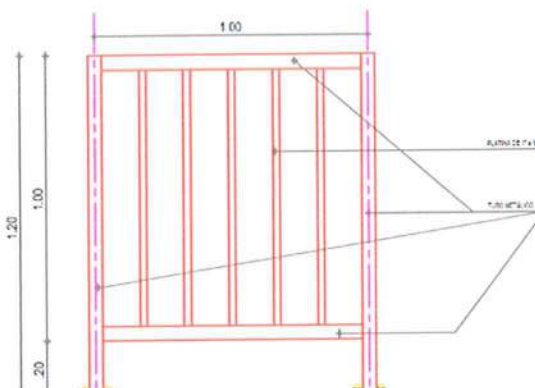


Ilustración No. 32 –Suministro e instalacion de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.



INDERHUILA

Fecha Aprobación:
30/06/2024

SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG

Código: DIH-CGID-F23

Versión: 2

Página 28 de 41

INFORME DE OBRA

18.1. DIAGRAMA DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS – PARQUE DE LA VEREDA LA VEGA MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE													
CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL				EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VRUNITARIO	VRTOTAL	CANT	VRTOTAL	% EJECCION	CANT	VRTOTAL	% EJECCION		
1	PRELIMINARES												
1.01	Localización y replanteo.	M2	160,85	\$ 3.584,00	\$ 576.486,00	34,05	\$ 122.035,00	21,17%	160,85	\$ 576.486,00	100,00%		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA												
2.01	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	68,90	\$ 46.338,00	\$ 3.192.688,00	25,50	\$ 1.181.619,00	37,01%	68,90	\$ 3.192.688,00	100,00%		
2.02	Relleno en rebase seleccionado y compactado mecánicamente.	M3	45,20	\$ 84.460,00	\$ 3.817.592,00	17,70	\$ 1.494.942,00	39,16%	45,20	\$ 3.817.592,00	100,00%		
3	CIMENTACIÓN												
3.01	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0,05 mts	M2	5,91	\$ 34.260,00	\$ 202.477,00	2,16	\$ 74.002,00	36,55%	5,91	\$ 202.477,00	100,00%		
3.02	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	M3	2,29	\$ 636.912,00	\$ 1.458.529,00	2,29	\$ 1.458.529,00	100,00%	2,29	\$ 1.458.529,00	100,00%		
3.03	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I	KG	948,00	\$ 7.782,00	\$ 7.377.336,00	289,00	\$ 2.248.998,00	30,49%	948,00	\$ 7.377.336,00	100,00%		
NP 3.04	Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos ø1/2" L=0,55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/2")	UND	24,00	\$ 152.519,00	\$ 3.660.456,00	24,00	\$ 3.660.456,00	100,00%	24,00	\$ 3.660.456,00	100,00%		
4	ZONA VERDE												
4.01	Jardines perimetrales	M2	27,30	\$ 89.591,00	\$ 2.445.834,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%		
5	PLACA DE CONTRAPISO												
5.01	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	M2	10,00	\$ 84.639,00	\$ 846.390,00	10,00	\$ 846.390,00	100,00%	10,00	\$ 846.390,00	100,00%		
5.02	Pintura en acrílico antideslizante base agua, resistente a la abrasión, intemperie, con aplicación de tres (03) manos a placa en concreto color según diseño incluye figuras.	M2	115,00	\$ 24.055,00	\$ 2.766.325,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%		
5.03	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	ML	35,80	\$ 84.463,00	\$ 3.023.775,00	35,80	\$ 3.023.775,00	100,00%	35,80	\$ 3.023.775,00	100,00%		
NP 5.04	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello	M2	95,88	\$ 124.233,00	\$ 11.911.460,00	95,88	\$ 11.911.460,00	100,00%	95,88	\$ 11.911.460,00	100,00%		
6	INSTALACIONES MOVILES DE LOS PARQUES INFANTILES												
6.1	suministro, transporte e instalación de circuito, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 7.566.326,00	\$ 7.566.326,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%		

	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG			
	Código: DIH-CGID-F23			
	Versión: 2			
Fecha Aprobación: 30/06/2024		INFORME DE OBRA		
		Página 29 de 41		

6.2	Suministro, transporte e instalación de módulo recreativo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 12.887.901,00	\$ 12.887.901,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.03	Suministro, transporte e instalación de carrusel (sencilla), según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 11.835.634,00	\$ 11.835.634,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.04	Suministro, transporte e instalación de columpio inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 13.150.968,00	\$ 13.150.968,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.05	Suministro, transporte e instalación de módulo triqui inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 1.970.630,00	\$ 1.970.630,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.06	Suministro, transporte e instalación de módulo Abaco inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 4.075.165,00	\$ 4.075.165,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.07	Suministro, transporte e instalación de módulo plano inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 3.515.621,00	\$ 3.515.621,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
7.01	Muro de contención en concreto ciclópeo - 3000 psi	M3	2,57	\$ 320.614,00	\$ 823.978,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	2,57	\$ 823.978,00	100,00%
7.02	Baranda metálica en tubo de 2" y platina de 1"x1/8"	ML	0,00	\$ 157.521,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
NP 7.03	Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30"30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (2 pemos ø1/2" L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad)	UND	47,00	\$ 105.199,00	\$ 4.944.353,00	47,00	\$ 4.944.353,00	100,00%	47,00	\$ 4.944.353,00	100,00%
NP 7.04	Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	ML	46,17	\$ 208.502,00	\$ 9.626.249,00	41,17	\$ 8.584.027,00	89,17%	41,17	\$ 8.584.027,00	89,17%
8	TRANSPORTE										
NP 8.01	Transporte de materiales pétreos	M3-KM	1492,74	\$ 1.153,00	\$ 1.721.129,00	1492,74	\$ 1.721.129,00	100,00%	1492,74	\$ 1.721.129,00	100,00%
	TOTAL, COSTO DIRECTO				\$ 41.271.715,00		\$ 41.271.715,00			\$ 52.140.676,00	
	Administración	%	20%		\$ 8.254.343,00		\$ 8.254.343,00			\$ 10.428.135,00	
	Imprevistos	%	1%		\$ 1.133.973,00		\$ 412.717,00			\$ 521.407,00	
	Utilidad	%	4%		\$ 4.535.892,00		\$ 1.650.869,00			\$ 2.085.627,00	
	TOTAL, COSTO				\$ 141.746.627,00		\$ 51.589.644,00	36,40%		\$ 65.175.845,00	45,98%

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en el presente informe, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa

Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderhuila.gov.co - atencionsusuario@inderhuila.gov.co

Neiva-Huila



FECHA APROBACIÓN:
30/06/2024

SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG

CÓDIGO: DIH-CGID-F23
VERSIÓN: 2
PÁGINA 30 de 41

INFORME DE OBRA

18.2. DIAGRAMA DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS – PARQUE DE LA VEREDA HORNITOS DEL MUNICIPIO DE ISNOS												
CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL				EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA				
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VR/UNITARIO	VR/TOTAL	CANT	VR/TOTAL	% EJECUCION	CANT	VR/TOTAL	% EJECUCION	
1	PRELIMINARES											
1.01	Localización y replanteo.	M2	160,94	\$ 3.584,00	\$ 576.809,00	34,14	\$ 122.358,00	21,21%	160,94	\$ 576.809,00	100,00%	
2	MOVIMIENTO DE TIERRA											
2.01	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	66,66	\$ 46.338,00	\$ 3.088.891,00	23,26	\$ 1.077.822,00	34,89%	66,66	\$ 3.088.891,00	100,00%	
2.02	Relleno en rebase seleccionado y compactado mecánicamente.	M3	39,95	\$ 84.460,00	\$ 3.374.177,00	12,45	\$ 1.051.527,00	31,16%	39,95	\$ 3.374.177,00	100,00%	
3	CIMENTACIÓN											
3.01	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI, e= 0.05 mts	M2	5,85	\$ 34.260,00	\$ 200.421,00	2,16	\$ 74.002,00	36,92%	5,85	\$ 200.421,00	100,00%	
3.02	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	M3	2,29	\$ 636.912,00	\$ 1.458.528,00	2,29	\$ 1.458.528,00	100,00%	2,29	\$ 1.458.528,00	100,00%	
3.03	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I	KG	948,00	\$ 7.782,00	\$ 7.377.336,00	622,00	\$ 4.840.404,00	65,61%	948,00	\$ 7.377.336,00	100,00%	
NP 3.04	Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos ø1/2" L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4").	UNID	24,00	\$ 152.519,00	\$ 3.660.456,00	24,00	\$ 3.660.456,00	100,00%	24,00	\$ 3.660.456,00	100,00%	
4	ZONA VERDE											
4.01	Jardines perimetrales	M2	27,30	\$ 89.591,00	\$ 2.445.834,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	
5	PLACA DE CONTRAPISO											
5.01	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	M2	10,00	\$ 84.639,00	\$ 846.390,00	10,00	\$ 846.390,00	100,00%	10,00	\$ 846.390,00	100,00%	
5.02	Pintura en acrílico antideslizante base agua, resistente a la abrasión, intemperie, con aplicación de tres (03) manos a placa en concreto color según diseño incluye figuras.	M2	115,00	\$ 24.055,00	\$ 2.766.325,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%	
5.03	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	ML	35,80	\$ 84.463,00	\$ 3.023.775,00	35,80	\$ 3.023.775,00	100,00%	35,80	\$ 3.023.775,00	100,00%	
NP 5.04	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello	M2	95,88	\$ 124.233,00	\$ 11.911.460,00	95,88	\$ 11.911.460,00	100,00%	95,88	\$ 11.911.460,00	100,00%	
6	INSTALACIONES MOVILES DE LOS PARQUES INFANTILES											



Fecha Aprobación:
30/06/2024

SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE
PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG

Código: DIH-CGID-F23

Versión: 2

Página 31 de 41

INFORME DE OBRA

6.01	suministro, transporte e instalación de circuito, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 7.566.326,00	\$ 7.566.326,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.2	Suministro, transporte e instalación de módulo recreativo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 12.887.901,00	\$ 12.887.901,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.3	Suministro, transporte e instalación de carrusel (sencilla), según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 11.835.634,00	\$ 11.835.634,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.4	Suministro, transporte e instalación de columpio inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 13.150.968,00	\$ 13.150.968,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.5	Suministro, transporte e instalación de módulo triqui inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 1.970.630,00	\$ 1.970.630,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.6	Suministro, transporte e instalación de módulo Abaco inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 4.075.165,00	\$ 4.075.165,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.7	Suministro, transporte e instalación de módulo plano inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 3.515.621,00	\$ 3.515.621,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
7.1	Muro de contención en concreto ciclópeo - 3000 psi	M3	2,61	\$ 320.614,00	\$ 836.803,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	2,61	\$ 836.803,00	100,00%
7.2	Baranda metálica en tubo de 2" y platina de 1"x1/8"	ML	0,00	\$ 157.521,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
NP 7,3	Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos ø1/2" L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad)	UND	48,00	\$ 105.199,00	\$ 5.049.552,00	48,00	\$ 5.049.552,00	100,00%	48,00	\$ 5.049.552,00	100,00%
NP 7,4	Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	ML	47,09	\$ 208.502,00	\$ 9.819.238,00	42,09	\$ 8.775.849,00	89,37%	42,09	\$ 8.775.849,00	89,37%
8	TRANSPORTE										
NP 8,1	Transporte de materiales pétreos	M3-KM	1699,10	\$ 1.153,00	\$ 1.959.062,00	1699,10	\$ 1.959.062,00	100,00%	1699,10	\$ 1.959.062,00	100,00%
	TOTAL, COSTO DIRECTO				\$ 113.397.302,00		\$ 43.851.185,00			\$ 52.139.509,00	

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa

Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderhuila.gov.co - atencionsusuario@inderhuila.gov.co

Neiva-Huila



SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG

Código: DIH-CGID-F23
Versión: 2
Página 32 de 41

INFORME DE OBRA

Fecha Aprobación:
30/06/2024

Administración	%	20%	\$ 22.679.460,00	\$ 8.770.237,00	\$ 10.427.902,00	7,36%
Imprevistos	%	1%	\$ 1.133.973,00	\$ 438.512,00	\$ 521.395,00	0,37%
Utilidad	%	4%	\$ 4.535.892,00	\$ 1.754.047,00	\$ 2.085.580,00	1,47%
TOTAL, COSTO			\$ 141.746.627,00	\$ 54.813.981,00	\$ 65.174.386,00	45,98%
% AVANCE DE OBRA PARQUE INFANTIL ISNOS						
VALOR TOTAL PARQUE INFANTIL ISNOS + PARQUE INFANTIL CAMPOALEGRE			\$ 283.493.254,00	\$ 106.403.625,00	\$ 130.350.231,00	45,98%
% AVANCE DE OBRA TOTAL						37,53%

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en el presente informe, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.



ING. DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA
DIRECTOR DE OBRA



ING. DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE OBRA	Código: DIH-CGID-F23
Fecha Aprobación: 30/06/2024		Versión: 2 Página 33 de 41

19 REGISTRO FOTOGRAFICO

PARQUE DE LA VEREDA LA VEGA MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE:

- **PRELIMINARES**

- .2. Localización y replanteo.



Ilustración No. 33 – Localización y replanteo de pedestales de derecha



Ilustración No. 34 – localización y replanteo pedestales zona izquierda

- **MOVIMIENTO DE TIERRA**

- .2. Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.



Ilustración No. 35 – Excavación de pedestales, zona frontal



Ilustración No. 36 – Excavación de pedestales, zona lateral izquierda

- .3. Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.



Ilustración No. 37 – Recebo seleccionado



Ilustración No. 38 – Recebo compactado mecánicamente

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE OBRA	
	Fecha Aprobación: 30/06/2024	Código: DIH-CGID-F23 Versión: 2 Página 34 de 41

- **CIMENTACIÓN**

3.1. Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts



Ilustración No. 39 – Solado en concreto modulo recreativo



Ilustración No. 40 – Solado en concreto modulo triqui

.2. Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.



Ilustración No. 41 – Viga de cimentación zona lateral izquierda



Ilustración No. 42 – viga de cimentación zona lateral derecha

.3. Acero de refuerzo $F_y=60.000$ P.S.I



Ilustración No. 43 – Acero de refuerzo zona frontal



Ilustración No. 44 – Instalación de acero zona lateral izquierda

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Informe de Obra	Código: DIH-CGID-F23 Versión: 2 Página 35 de 41
Fecha Aprobación: 30/06/2024		

.4. Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/2")



Ilustración No. 45 – Instalación de platinas para pedestal de modulo recreativo



Ilustración No. 46 – Instalación de platinas para pedestal de modulo abaco

• PLACA DE CONTRAPISO

4.1. Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm.



Ilustración No. 47 – Placa de piso en concreto e=0,10 mts con malla electrosoldada



Ilustración No. 48 – Placa de piso en concreto de acceso al parque

4.2. Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño.



Ilustración No. 49 – Cuneta en concreto zona lateral derecha



Ilustración No. 50 – Cuneta en concreto zona lateral izquierda

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE OBRA	
Fecha Aprobación: 30/06/2024	Código: DIH-CGID-F23	
	Versión: 2 Página 36 de 41	

4.3. Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello.



Ilustración No. 51 – Placa de piso en concreto zona frontal del parque



Ilustración No. 52 – Placa de piso en concreto zona inferior del parque

5. OBRAS COMPLEMENTARIAS

5.1. Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (2 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad).



Ilustración No. 53 – Encofrado de pedestales



Ilustración No. 54 – Pedestales en concreto

5.2. Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thiner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.

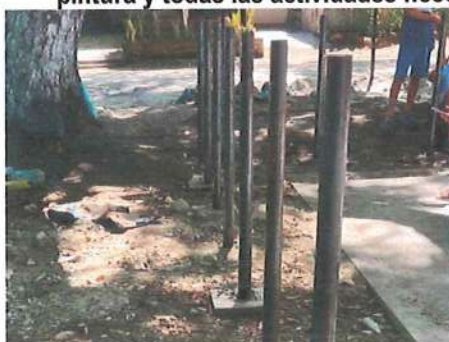


Ilustración No. 55 – Instalación de baranda metálica zona posterior



Ilustración No. 56 – instalación de baranda metálica zona lateral

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE OBRA	Código: DIH-CGID-F23 Versión: 2 Página 37 de 41
Fecha Aprobación: 30/06/2024		

6. TRANSPORTE

6.1. Transporte de materiales pétreos.



Ilustración No. 57 – Transporte de material



Ilustración No. 58 – Acopio de materiales pétreos

PARQUE DE LA VEREDA HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS:

7. PRELIMINARES

7.1. Localización y replanteo.



Ilustración No. 59 – Localización y replanteo zona de cuneta derecha



Ilustración No. 60 – localización y replanteo zona de cuneta izquierda

8. MOVIMIENTO DE TIERRA

8.1. Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.



Ilustración No. 61 – Excavación de pedestales zona lateral derecha



Ilustración No. 62 – Excavación de pedestales zona lateral izquierda

427

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE OBRA	Código: DIH-CGID-F23
Fecha Aprobación: 30/06/2024		Versión: 2 Página 38 de 41

8.2. Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.



Ilustración No. 63 – Recebo seleccionado en área de placa



Ilustración No. 64 – Recebo compactado mecánicamente

9. CIMENTACIÓN

9.1. Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts



Ilustración No. 65 – Solado en concreto modulo recreativo



Ilustración No. 66 – Solado en concreto modulo triqui

9.2. Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.



Ilustración No. 67 – Viga de cimentación zona lateral izquierda



Ilustración No. 68 – viga de cimentación zona lateral derecha

 <p>Fecha Aprobación: 30/06/2024</p>	<p>SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</p>	<p>Código: DIH-CGID-F23</p>
	<p>INFORME DE OBRA</p>	<p>Versión: 2</p> <p>Página 39 de 41</p>

9.3. Acero de refuerzo $F_y=60.000$ P.S.I



Ilustración No. 69 – Acero de refuerzo zona frontal



Ilustración No. 70 – Figurado de acero de refuerzo

9.4. Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/2")



Ilustración No. 71 – Instalación de platinas para pedestal de modulo recreativo



Ilustración No. 72 – Instalación de platinas para pedestal de modulo Abaco

10. PLACA DE CONTRAPISO

10.1. Placa de piso en concreto de 3000 PSI $e=0,10$ mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm.



Ilustración No. 73 – Placa de piso en concreto $e=0,10$ mts con malla electrosoldada



Ilustración No. 74 – Placa de piso en concreto de acceso al parque

425

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE OBRA	Código: DIH-CGID-F23 Versión: 2 Página 40 de 41
Fecha Aprobación: 30/06/2024		

10.2. Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño.



Ilustración No. 58 – Cuneta en concreto zona lateral derecha



Ilustración No. 59 – Cuneta en concreto zona lateral izquierda

10.3. Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello.



Ilustración No. 60 – Placa de piso en concreto zona frontal del parque



Ilustración No. 61 – Placa de piso en concreto zona inferior del parque

11. OBRAS COMPLEMENTARIAS

11.1. Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (2 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad).



Ilustración No. 62 – Encofrado de pedestal



Ilustración No. 63 – Fundida de pedestal

426

 Fecha Aprobación: 30/06/2024	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: DIH-CGID-F23 Versión: 2 Página 41 de 41
	INFORME DE OBRA	

11.2. Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.



Ilustración No. 64 – Instalación de baranda metálica zona posterior



Ilustración No. 65 – instalación de baranda metálica zona lateral

12. TRANSPORTE

12.1. Transporte de materiales pétreos.



Ilustración No. 66 – Transporte de material



Ilustración No. 67 – Acopio de materiales pétreos

20 ANEXOS

- SOPORTES DE PAGO A APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (EPS-ARP-AFP).
- BITACORA
- ACTAS DE COMITÉS.
- CERTIFICADOS DE CALIDAD

		
ING. DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	(31/08/2024)	ING. DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE
FIRMA ORIGINAL DIRECTOR DE OBRA	FECHA DE ENTREGA	FIRMA ORIGINAL Vo.Bo DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESUMEN PLANILLA PAGADA



DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
Ni 9017741925	7	CONSORCIO DAMEH-IC	8	0	ARL SUR - 14-11	ÚNICA	4290	Júridica	
MUN-DEP		DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES	
41-1		CALLE 77 IE 20		8658422		INCOINTEGRAL@GMAIL.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
2024-08	2024-08	31335347	E	2024-10-17	2005 LOS CENTROS	2005	2005	828.100	24.100
N° AFILIADOS		REF. DE PAGO (PIN)	ESTADO PLANILLA						
2		31335347	Pagada						

EMPLADO		NOVEDADES										PENSION					SALUD				CCF		RIESGOS		TARIFA		SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo CA		Total	Exento de Participaciones	Actividad Económica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
N	ID	EMPLADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	RTG	RTG	RTG	TAE	TAP	VTE	VLA	AVC	WVT	RT	EPST	APT	F	F	F	CCF	ANT	NOMBRE	IBC	Col	FISCOL	INSUR	NOMBRE	IBC	Col	NOMBRE	IBC	Col	IBC	Col	ARL	IBC	Col	SENA	ICBF	ESAP	MIN	Tipo CA	R.B. Tipo CA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	CC 101.6596999	ENTRO RAMIREZ FAIRO ANDRES	1.300.000	F	X									0			30	10	10	10	10	POLYMER-25001	1.300.000	1.300.000	208.000	0	ESS CASMET 05SALUD-ESSC02	1.300.000	1.300.000	52.000	CONEXAMILL AN DEL NITULA-CCF32	1.300.000	90.500	90.500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0</

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
CONFAMILAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	2	104.000	0	3.100	0	107.100
Gran Total					805.000	0	24.100	0	829.100

ASOPAGOS
S.A.

PAGO
PAGO

ASOPAGOS
S.p.A.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	CONTRIBUCION SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA	
NI 500549029	1	HC INGENIERIA Y CONSTRUCCION INTEGRAL SAS	B	0	ARL SUVA - 14-11	ÚNICA	4390	Jurídica	
MUN-DEP		DIRECCIÓN	TELÉFONO		EMAIL		EXENTO DE PARAFISCALES		
41-1		CL. 75C NO 1AW 71	8660138		INCONTREGAL@GMAIL.COM		S		

10

[illegible]

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE	CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
N° 809949029	1	HC INGENIERIA Y CONSTRUCCION INTEGRAL SAS	B	0	ARL SURA - 14-11	UNICA	4390	Juridica
MUN-DEP		DIRECCION		TELEFONO		EMAIL		EXENTO DE PAGOS FISCALES
41-1		CL. TIC NO LAV 71		8660128		INCONTINGAL@GMAIL.COM		S


ASOPAGOS
S.A.

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

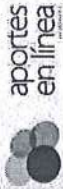
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2024-08	2024-09	31043217	E	2024-10-10	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.584.600	35.100	BANCOLOMBIA
N° AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
7	31043217	2024-09-09	Pagada							

TOTALES IBC

IBC PENSION	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CALAS	IBC PARAF
4.853.335	5.720.002	5.720.002	5.720.002	0

SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP/Administradoras: 2)				6	776.700	0	17.600	0	794.300
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	5	638.000	0	14.400	0	652.400
POREVENIR	230301	800224808	8	1	138.700	0	3.200	0	141.900
EPS/Administradoras: 2)				7	229.000	0	5.200	0	234.200
NUPIVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	6	177.000	0	4.000	0	181.000
SANTITAS	EPS005	800251440	6	1	52.000	0	1.200	0	53.200
ARP/Administradoras: 1)				7	314.800	0	7.100	0	321.900
ARL SURA	14-11	890903790	5	7	314.800	0	7.100	0	321.900
CCF/Administradoras: 2)				7	229.000	0	5.200	0	234.200
COMFENALCO SANTANDER	CCF40	890201578	7	2	3.600	0	100	0	3.700
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	5	225.400	0	5.100	0	230.500
Gran Total					1.549.500	0	35.100	0	1.584.600

30/09/2024 10:05



Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 9002199718	2	DANES INGENIEROS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	NEIVA	CALLE 4 # 7-78 APTO 301	NEIVA-HUILA	8641151	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave	Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	72659410	E		2024/09/05	2024/09/09	BANCO DE OCCIDENTE	4	\$1,541,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES									
EMPLEADO					PENSIÓN				
No.	Identificación	Nombres	Código	Días	Aporte	IBC	Salud	IBC	Salud
Sucursal: NEIVA (8 Afiliados)					\$5,503,334	\$5,503,334	\$2,600,000	\$2,600,000	\$2,600,000
Centro de Trabajo: PERSONAL ADMINISTRATIVO (2 Afiliados)					\$2,600,000	\$2,600,000	\$1,300,000	\$1,300,000	\$1,300,000
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (2 Afiliados)					\$2,600,000	\$2,600,000	\$1,300,000	\$1,300,000	\$1,300,000
1	CC 7719364	PIERRO NESTOR	230301	30	\$208,000	\$208,000	\$104,000	\$104,000	\$104,000
2	CC 36067241	MEDINA SANDRA	25-14	30	\$208,000	\$208,000	\$104,000	\$104,000	\$104,000
Centro de Trabajo: PERSONAL DE OBRA (6 Afiliados)					\$2,903,334	\$2,903,334	\$1,162,000	\$1,162,000	\$1,162,000
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (6 Afiliados)					\$2,903,334	\$2,903,334	\$1,162,000	\$1,162,000	\$1,162,000
3	CC 1061221946	CUELLAR RUGO	230301	6	\$416,000	\$416,000	\$208,000	\$208,000	\$208,000
4	CC 1082124445	LOPEZ DANIEL	230301	5	\$34,700	\$34,700	\$17,350	\$17,350	\$17,350
5	CC 1004074270	LUGO JUAN	230301	6	\$240,000	\$240,000	\$120,000	\$120,000	\$120,000
6	CC 1004074241	TERRADENTRO JONATHAN	230301	5	\$216,667	\$216,667	\$108,333	\$108,333	\$108,333
7	CC 1075304422	TRUJILLO NICOLAS	230301	30	\$208,000	\$208,000	\$104,000	\$104,000	\$104,000
8	CC 76006590	ZULLUAGA OSCAR	230301	15	\$104,000	\$104,000	\$52,000	\$52,000	\$52,000
Total Afiliados(8)					\$5,503,334	\$5,503,334	\$2,600,000	\$2,600,000	\$2,600,000

RIESGOS					PARAFISCALES				
IBC	Dias	Código	Aporte	IBC	Dias	Código	Aporte	IBC	Aporte
\$5,503,334			\$220,200	\$5,503,334			\$215,600	\$0	\$0
\$2,600,000			\$104,000	\$2,600,000			\$13,600	\$0	\$0
\$2,600,000			\$104,000	\$2,600,000			\$13,600	\$0	\$0
\$1,300,000	14-11	30	\$52,000	\$1,300,000	14-11	30	\$6,800	\$0	\$0
\$1,300,000	14-11	30	\$52,000	\$1,300,000	14-11	30	\$6,800	\$0	\$0
\$2,903,334			\$116,200	\$2,903,334			\$202,200	\$0	\$0
\$2,903,334			\$116,200	\$2,903,334			\$202,200	\$0	\$0
\$260,000	14-11	6	\$10,400	\$260,000	14-11	6	\$18,100	\$0	\$0
\$216,667	14-11	5	\$8,700	\$216,667	14-11	5	\$15,100	\$0	\$0
\$240,000	14-11	6	\$10,400	\$240,000	14-11	6	\$18,100	\$0	\$0
\$216,667	14-11	5	\$8,700	\$216,667	14-11	5	\$15,100	\$0	\$0
\$1,300,000	14-11	30	\$52,000	\$1,300,000	14-11	30	\$90,500	\$0	\$0
\$650,000	14-11	15	\$26,000	\$650,000	14-11	15	\$45,300	\$0	\$0
\$5,503,334			\$220,200	\$5,503,334			\$215,800	\$0	\$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante		Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900219918	2	DANES INGENIEROS SAS	B - MENOS DE 200 COTTANTES		NEIVA	CALLE 4 # 7-78 APTO 301	NEIVA-HUILA	8641151	SI
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave	Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-09	72599410	9472935498	E	2024/09/05	2024/09/09	BANCO DE OCCIDENTE	4	\$1.541.800
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES		VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	\$880.600	\$2.800	\$0	\$883.400	
COLPENSIONES	25-14	900.336.004	7	1	\$208.000	\$700	\$0	\$208.700	
PORVENIR	230301	800.224.808	8	6	\$568.600	\$1.700	\$0	\$570.300	
PROTECCION	230201	800.229.739	0	1	\$104.000	\$400	\$0	\$104.400	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	\$215.800	\$700	\$0	\$216.500	
ARL SURA	14-11	890.903.790	5	8	\$215.800	\$700	\$0	\$216.500	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	\$220.200	\$700	\$0	\$220.900	
CONFAMILIAR HUILA	CCF32	891.180.008	2	8	\$220.200	\$700	\$0	\$220.900	
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	\$220.200	\$800	\$0	\$221.000	
A.I.C.	EPSIC3	817.001.773	3	1	\$26.000	\$100	\$0	\$26.100	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900.156.264	2	4	\$166.400	\$500	\$0	\$166.900	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900.156.264	2	1	\$10.400	\$100	\$0	\$10.500	
SANTAS	EPS005	800.251.440	6	2	\$17.400	\$100	\$0	\$17.500	
TOTAL				8	\$1.536.800	\$5.000	\$0	\$1.541.800	

16

02 de agosto 2024	
Clima: Seco	
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, Interventoria, maestro y ayudantes de obra	
Equipos: Herramienta menor	
Actividades: Se continua con la actividad de excavacion en zona de rampa y parte de plaza y tambien de cunetas	
 Director obra	 Director obra
03 agosto 2024	
Clima: Seco	
No se realizacion actividades por que no estan programadas	
 Director obra	 Director obra
04 agosto 2024	
No se realizacion labores por ser dia dominical	
 Director obra	 Director obra

17

05 agosto 2024	
Clima: Nublado	
Personal: Ingeniero residente, ingeniero director, Interventoria, maestro y ayudantes de obra	
Equipos: Vibracompatador y herramienta menor	
Actividades: Se continua con la actividad de relleno en resecto selacionado y compactado, parte zona de rampa y zona frontal de plaza	
 Director obra	 Director obra
06 agosto 2024	
Clima: Nublado	
Personal: Ingeniero residente, ingeniero director, maestro y ayudantes de obra	
Equipos: Mezcladora de concreto y herramienta menor	
Actividades: Se continua con la actividad de solado en concreto de limpieza para zona de Virges	
 Director obra	 Director obra

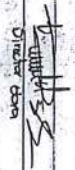
07 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Talavalloria, maestro y ayudantes de obra.

Equipos: herramienta menor

Actividades: Se continúa con el fagurado de estibos para las vigas de la placa de concreto


Director obra


RES obra


Director SMT

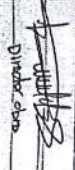
08 agosto 2024

Clima: seco

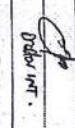
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, Talavalloria, maestro y ayudantes

Equipos: Mixcladora de concreto y herramienta menor

Actividades: Se continúa con la fundición de muro de concreto para la placa. Se recibe la visita de la veredura de la comunidad durante la cual se informaron y demostraron los avances de la obra.


Director obra


RES obra


Director SMT

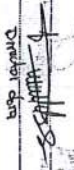
09 agosto 2024

Clima: Nublado

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra.

Equipos: Mezcladora de concreto y herramienta menor

Actividades: Se continúa con la actividad de viga de cimentación para la placa. Se recibe materiales para la preparación de concreto

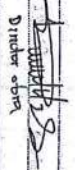

Director obra


RES obra


Director SMT

10 agosto 2024

No se realizaron labores por que no se tenían actividades programadas para este día.


Director obra


RES obra


Director SMT

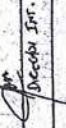
11 agosto 2024

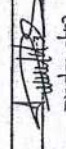
No se realizaron labores por ser día dominical


Director obra


RES obra


Director SMT

12 agosto 2024
Clima: Nublado
Personal: Ingeniero residente, Interventoría, maestro y ayudantes de obra
Equipos: Herramienta menor
Actividades: Se ubican en la respectiva zona de placa los aceros y con amarres para fundir.
 Director obra
 Interventor Sr.
13 agosto 2024
Clima: Seco
Personal: Ingeniero residente, Interventoría, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra
Equipos: Herramienta menor, mezcladora de concreto
Actividades: Se funda la placa de la zona del parque
 Director obra
 Interventor Sr.

14 agosto 2024
Clima: Seco
Personal: Ingeniero director, Ingeniero residente, maestro y ayudantes de obra
Equipos: Mezcladora de concreto, herramientas
Actividades: Se procede a quitar la formela de placa y a delimitar la zona de concreto y rampa para seguir fundiendo otras zonas
 Director obra
 Interventor Sr.
15 agosto 2024
Clima: Seco
Personal: Ingeniero residente, Interventoría, maestro y ayudantes de obra
Equipos: Mezcladora de concreto y herramienta menor
Actividades: Se continua con la construcción de pedestales en concreto
 Director obra
 Interventor Sr.

16 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, Interventor, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: se inicia con la excavación de zonas verdes en los alrededores del parque, tendimientos gran cantidad de raíces y diptulita en algunas zonas la excavación

Director obra

Interventor

Res. obra

P. de obra

17 agosto 2024

Clima: Nublado

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se continúa con la excavación de jardines perimetrales. El material extraído de la excavación es llevado a centro de acopio.

Director obra

Interventor

Res. obra

P. de obra

18 agosto 2024

Clima: Nublado

No se realizaron actividades por ser día dominical

Director obra

Interventor

Res. obra

P. de obra

19 agosto 2024

Clima: Nublado

Personal: Ingeniero residente, Interventor, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Iniciamos con la localización de pedúnculos y raíces para seguir con la excavación. Se encuentran raíces en las zonas excavadas ya que esta cerca de árboles

Director obra

Interventor

Res. obra

P. de obra

20 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra, Interventor

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Seguimos con excavación de pedúnculos para basura, el material extraído es llevado a sitio de acopio

Director obra

Interventor

Res. obra

P. de obra

21 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se demuele partes de la placa donde estan ubicados los anclajes de los juegos infantiles

~~Director obra~~~~Ingeniero~~

Intervent.

22 agosto 2024

Clima: Nublado

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se continua con la demolicion de placa para anclajes. Se procede a iniciar con parte de la excavacion para anclajes

~~Director obra~~~~Ingeniero~~

Intervent.

23 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero residente, Interventoria, Maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se continua con la excavacion de anclajes. Se toman demuestras para paralelos

~~Director obra~~~~Ingeniero~~

Intervent.

24 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se inicia con instalacion de formalela para anclajes de juegos infantiles, ademas se llevan a sitio especifico de acopio de material escuadra y se retiran escombros de demolicion

~~Director obra~~~~Ingeniero~~

Intervent.

25 agosto 2024

No se realizaron actividades por ser dia dominical

~~Director obra~~~~Ingeniero~~

Intervent.

26 agosto 2024

Clima: Nublado con probabilidad de lluvia

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se continua con la actividad de solado para anclajes de juegos infantiles. Se deja la formalela y aceros listos para fundir

~~Director obra~~~~Ingeniero~~

Intervent.

27 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Interventoría, Maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se inicia con la fundición de pedestales de bodega y anclajes de juegos impenales según los diseños técnicos


 Director obra


 Interventoría

28 agosto 2024

Clima: Nublado

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director y maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se inicia con la instalación de bodega metálica en la zona posterior al parque


 Director obra


 Interventoría

29 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, Interventoría y maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se continúa con la instalación de bodega metálica en zona lateral derecha del parque


 Director obra


 Interventoría

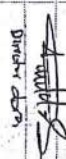
30 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Interventoría, Maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se recibe material para la instalación de bodega metálica y se continúa con la colocación de bodega en zona lateral izquierda


 Director obra


 Interventoría

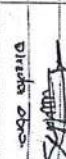
31 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Interventoría, Maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se continúa con instalación de bodega metálica en zona frontal del parque


 Director obra


 Interventoría

30 Julio 2024	
Clima: Seco	
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero Director Maestro y ayudantes de obra	
Equipo: Mezcladora de concreto y hormigmento mano	
Actividades: Se continua con la fundición de muro de concreto ciclopeo	
<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra	<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra
31 Julio 2024	
Clima: Seco	
Personal: Ingeniero residente, Interventoria, maestro y ayudantes de obra	
Equipos: Mezcladora de concreto y hormigmento mano	
Actividades: Se finaliza con la construcción de muro de contención en concreto ciclopeo	
<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra	<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra
01 Agosto 2024	
Clima: Soleado - seco	
Personal: Ingeniero residente, Interventoria, Maestro y Ayudantes de obra	
Equipos: Mezcladora de concreto y Hormigmento Mano, Exaración	
Actividades: Se funda obra N° 3. Realización Alance del Contrato, donde se Aprueban Acta de Marges y Muros	
Contributos e items nuevos.	
Este día se continúa con la actividad de localización y replanteo - Ajustando Cantidades Aproximadas	
<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra	<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra

02 Agosto 2024	
Clima: Soleado - seco	
Personal: Ingeniero residente, Interventoria, Maestro y Ayudantes de obra, Comisión Topografica, Interventoria	
Equipos: Estación total, nivel de precisión	
Actividades: Se continúa con la localización general del proyecto, toma de niveles y precisión de puntos.	
Se continúa con la actividad de excavación de la plaza y mejoramiento de la plaza y terraza.	
<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra	<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra
03 Agosto 2024	
Clima: Soleado - seco	
Personal: Ingeniero residente, Interventoria, Maestro y Ayudantes de obra	
Equipos: Herramienta Mano, Mezcladora	
Actividades: Se inicia actividades con la excavación de cimientos y pedestales para estructuras Adicionalmente se está realizando flegado y Arme de acero.	
<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra	<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra
04 Agosto 2024	
No se realizan Actividades por ser día Dominical	
<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra	<i>[Signature]</i> Jairo Plummer Residente obra

05 de Agosto 2024

Lluvia: Volvido - Lluvia

Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro, Ayudantes de obra

Equipo: Herramienta tenaz

Actividades: Se continuó con la actividad de excavación realizando un trabajo de toda la actividad para dar fin a esta etapa. Asimismo se realizó un recorrido con vedador amarrando el soporte del proyecto.

~~Interventora~~ ~~Residente obra~~ ~~Maestro~~ ~~Ayudante~~

[Firma]
Dado: 5/8/24

06 de Agosto 2024

Lluvia: Volvido - Lluvia

Personal: Ingeniero Civil, Interventora, Maestro, Ayudantes de obra

Equipo: Herramienta tenaz, vibracompresor

Actividades: Se inicia actividades de llenado con grava en vigas y placa para panel armado de acero. También se viene preparando Actividades de volado de concreto.

~~Interventora~~ ~~Residente obra~~ ~~Maestro~~ ~~Ayudante~~

[Firma]
Dado: 5/8/24

07 de Agosto 2024

Lluvia: Volvido - Lluvia

Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro, Ayudantes de obra

Equipo: Herramienta tenaz

Actividades: Se inicia actividades de llenado con grava en vigas y placa para panel armado de acero. También se viene preparando Actividades de volado de concreto.

~~Interventora~~ ~~Residente obra~~ ~~Maestro~~ ~~Ayudante~~

[Firma]
Dado: 5/8/24

08 de Agosto de 2024

Lluvia: Volvido - Lluvia

Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro, Ayudantes de obra

Equipo: Herramienta tenaz, vibracompresor

Actividades: Se continúa con la actividad de llenado en losa y panel, compactación para lograr una buena nivel del concreto.

~~Interventora~~ ~~Residente obra~~ ~~Maestro~~ ~~Ayudante~~

[Firma]
Dado: 5/8/24

09 de Agosto de 2024

Lluvia: Volvido - Lluvia

Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro, Ayudantes de obra

Equipo: Herramienta tenaz, vibracompresor

Actividades: Se continúa con la actividad de llenado en losa compactado para dar inicio a la ejecución y plegado de acero.

~~Interventora~~ ~~Residente obra~~ ~~Maestro~~ ~~Ayudante~~

[Firma]
Dado: 5/8/24

10 de Agosto de 2024

Lluvia: Volvido - Lluvia

Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro, Ayudantes de obra

Equipo: Herramienta tenaz

Actividades: Se inicia el día con la actividad de ante, plegado y plegado de acero para la placa de piso que se plegara fundición para la placa superior.

~~Interventora~~ ~~Residente obra~~ ~~Maestro~~ ~~Ayudante~~

[Firma]
Dado: 5/8/24

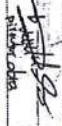
14 de Agosto 2024
 obra: se realizan actividades por ser día dominical
 Jaime Plancas
 Presidente obra
 Director Sr.
 12 de Agosto 2024
 obra: Solado - zero
 Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro
 Ayudantes de obra
 Equipos: Herramienta Menor.
 Actividades: se continúa con la actividad de ante
 pagado y pliego de acero para placa y viga para
 portena: pintura, tambien se realizó actividad
 de corte de tabla para paralelos
 Jaime Plancas
 Presidente obra
 Director Sr.
 13 de Agosto de 2024
 obra: Solado - zero
 Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro
 Ayudantes de obra
 Equipos = Herramienta Menor, Herramienta
 Actividades: se da finalización a la actividad de
 solado en rampa y canteles y se continúa con
 la preparación del acero e instalación del mismo
 en la rampa y viga de amarre.
 Jaime Plancas
 Presidente obra
 Director Sr.

14 de Agosto 2024
 obra: cobrado
 Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro
 Ayudantes de obra
 Equipos = Herramienta Menor
 Actividades: se inicia con la instalación de paralelos
 para fundición de la primera parte de la placa
 e instalación completa del acero para dejar todo
 preparado y finalizar el día de mano, instalación
 de Malla electro soldada para canteles
 Jaime Plancas
 Presidente obra
 Director Sr.
 15 de Agosto 2024
 obra: Solado - zero
 Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro
 Ayudantes de obra, Comisión Topografica
 Equipos: Herramienta Menor, Herramienta
 Actividades: se inicia la actividad de fundición de placa
 y viga de amarre de la parte lateral derecha del
 puente, preparando y colocando mallas y tabla
 viga transversal
 Jaime Plancas
 Presidente obra
 Director Sr.
 16 de Agosto 2024
 obra: Solado - zero
 Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro,
 Ayudantes de obra
 Equipos = Herramienta Menor
 Actividades: chequeo y verificación de fundición de placa
 montado y fraguado bien acabado, se continúa con la
 instalación de acero y paralelos, instalación de postes

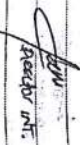
17 agosto de 2024

Obra: Sotabó - Suro
 Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro,
 Ayudante de obra

Equipo: Herramienta Mano, Herramienta
 pesadas: Se inicia el día con la instalación de
 la viga longitudinal y la viga de la siguiente parte de la placa
 longitudinal y la viga de la viga horizontal
 después terminando la instalación de la placa y viga
 y abriendo pendiente de concreto instalando pendiente
 y abriendo pendiente y pendientes.


 Jaime Plazas S.
 Residente obra

Jaime Plazas S.
 Residente obra


 Director INT.

18 agosto de 2024

Obra: Sotabó - Suro

Personal: Ingeniero Residente, Maestro

Equipo: Herramienta

Actividades: Se realiza hidroteoría completa de la
 placa y vigas, esta actividad se realiza a veces
 al día y se realiza instalación de postes en la
 mano se continúa con pendiente de concreto
 después finiendo y pendiente de concreto, se realiza
 lecho seleccionado para dar pendiente a concreto
 y se continúa el efecto de 10cm y fundición de concreto
 y se continúa el efecto de 10cm y fundición de concreto
 y se continúa el efecto de 10cm y fundición de concreto

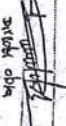

 Jaime Plazas S.
 Residente obra

Jaime Plazas S.
 Residente obra

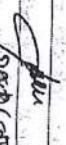

 Director INT.

19 de agosto 2024

No se realizan actividades por ser día festivo


 Jaime Plazas S.
 Residente obra

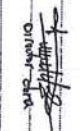
Jaime Plazas S.
 Residente obra


 Director INT.

20 de agosto 2024

Obra: Sotabó - Suro
 Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro, Ayudante
 de obra

Equipo: Herramienta Mano, Herramienta
 pesadas: Se inicia con la reparación de parte de placa
 de concreto, a los pocos y se sigue con la placa
 de concreto el resto y se sigue con la placa
 se continúa con la pendiente de los rebatidos de concreto
 pendiente de fondo concreto


 Jaime Plazas S.
 Residente obra

Jaime Plazas S.
 Residente obra


 Director INT.

21 de agosto 2024

Obra: Sotabó

Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro,
 Ayudante de obra

Equipo: Herramienta Mano, Herramienta

Actividades: Se continúa con la instalación de concreto y
 pendientes.


 Jaime Plazas S.
 Residente obra

Jaime Plazas S.
 Residente obra


 Director INT.

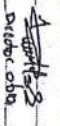
22 de agosto 2024

Obra: Sotabó - Suro

Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro

Equipo: Herramienta

Actividades: Hidroteoría de placa, concreto, pendientes para
 garantizar buen acabado, limpieza del área del proyecto


 Jaime Plazas S.
 Residente obra

Jaime Plazas S.
 Residente obra


 Director INT.

20

23 de agosto 2024

Clima: Soleado - seco

Personal: Ingeniero residente, Interventor, Maestro y ayudantes de obra.

Equipos: Herramientas manuales.

Actividades: Desperdiciando de toda el área de pavimentos, pedestales, coque y placa.

 Jaime Munos S.
Residente obra

 Director obra

24 de agosto 2024

Clima: Soleado -

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra.

Equipos: Herramientas manuales.

Actividades: Se inicia con excavación de zonas verdes para plantación de vegetación del parque.

 Jaime Munos S.
Residente obra

 Director obra

25 de agosto 2024

Clima: Nublado

Personal: Ingeniero residente, Interventor, maestro y ayudantes de obra.

Equipos: Herramientas manuales.

Actividades: No se realizaron actividades por día administrativo.

 Jaime Munos S.
Residente obra

 Director obra

21

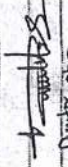
26 agosto 2024

Clima: Soleado

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra.

Equipos: Herramientas manuales.

Actividades: Se inicia con demolición de placa en donde se ubicaban los aceros de juegos infantiles.

 Jaime Munos S.
Residente obra

 Director obra

27 agosto 2024

Clima: Nublado

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, Interventor, maestro y ayudantes de obra.

Equipos: Herramientas manuales.

Actividades: Se inicia la excavación de anclajes para juegos infantiles, se retiran materiales de excavación y se lleva a sitio de acopio.

 Jaime Munos S.
Residente obra

 Director obra

28 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Interventor, maestro y ayudantes de obra.

Equipos: Herramientas manuales.

Actividades: Se inicia con la actividad de soldar para anclajes, se dejan listos aceros para anclajes.

 Jaime Munos S.
Residente obra

 Director obra

29 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta mano, mezcladora de concreto

Actividades: Se instalan aceros, se ubican las forjales y empezamos con la fundición de pedestal para vigas infantiles


Jaime Muñoz S.
Director obraJaime Muñoz S.
Director obra
Jaime Muñoz S.
Director obra

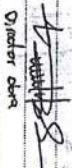
30 agosto 2024

Clima: Nublado

Personal: Ingeniero residente, Interventor, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta mano

Actividades: Se disforman los anclajes de vigas y se inicia con la instalación de baranda metálica en zona posterior del parque


Jaime Muñoz S.
Director obraJaime Muñoz S.
Director obra
Jaime Muñoz S.
Director obra

31 agosto 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta mano

Actividades: Se continúan con la instalación de baranda en zonas laterales del parque


Jaime Muñoz S.
Director obraJaime Muñoz S.
Director obra
Jaime Muñoz S.
Director obra

436

		SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG			
Nombre Proyecto		CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA		Acta No.	004 - 0
No. De Contrato obra		CSAMCIH 435 DE2023	Lugar:	VEREDA HORNITOS - ISNOS	
No. De Contrato Interventoría		CMCIH414 DE 2023		SITIO DE OBRA	
Fecha	01 DE AGOSTO DE 2024	Hora Inicio	8:00 am	Hora Final	9:00 am

OBJETO DE LA REUNION	
SEGUIMIENTO DE OBRA	

AGENDA	
	1- APERTURA DE COMITÉ DE OBRA.
	2- PRESENTACIÓN DE LOS ASISTENTES.
	3- PRESENTACIÓN ORDEN DEL DÍA.
	4- FRENAR ACTIVIDADES EN LA VEREDA LA VEGA EN CAMPOALEGRE
	5- CIERRE DEL COMITÉ DE OBRA.

DESARROLLO	
<p>Se realiza acta de comité a fin de validar el avance de obra a la fecha:</p> <ul style="list-style-type: none"> Localización de áreas faltantes que corresponden a cunetas, pedestales y rampa del parque infantil en la vereda Hornitos, en el municipio de Isnos. Verificación y validación de las dimensiones y parámetros establecidos en los planos correspondientes, para asegurar la correcta localización y alineación de pedestales alrededor del parque infantil. 	

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	Tarea	Responsable	Fecha de Control
1	COMITÉ PROXIMO EL DIA 16 DE AGOSTO DE 2024, PARA SEGUIMIENTO Y AVANCE DE OBRA EN ACTIVIDADES FALTANTES Y PLAN DE CONTINGENCIA	CONTRATISTA E INTERVENTORIA	16/08/2024



SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN - MIPG

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	DIRECTOR DE OBRA	
JAIME MAURICIO SOTO ANDRADE	RESIDENTE DE OBRA	
DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA	INTERVENTOR	

432

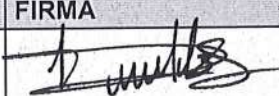
		SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG				
Nombre Proyecto		CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA			Acta No.	004 - 1
No. De Contrato obra		CSAMCIH 435 DE2023		VEREDA VEGA - CAMPOALEGRE		
No. De Contrato Interventoría		CMCIH414 DE 2023		SITIO DE OBRA		
Fecha	09 DE AGOSTO DE 2024	Hora Inicio	10:00 AM	Hora Final	11:30 AM	

OBJETO DE LA REUNION	
SEGUIMIENTO DE OBRA	

AGENDA	
1-	APERTURA DE COMITÉ DE OBRA.
2-	PRESENTACIÓN DE LOS ASISTENTES.
3-	PRESENTACIÓN ORDEN DEL DÍA.
4-	SEGUIMIENTO, VERIFICACIÓN Y AVANCE DE OBRA
5-	CIERRE DEL COMITÉ DE OBRA.

DESARROLLO	
Se realiza acta de comité a fin de validar el avance de obra a la fecha:	
<ul style="list-style-type: none"> • Conclusión del proceso de armado de vigas de cimentación con barras de refuerzo y elementos auxiliares, siguiendo las especificaciones estructurales establecidas para las vigas de cimentación. • Inspección y verificación de los trabajos de armado para asegurar el cumplimiento de las normas técnicas de calidad y diseño en los planos estructurales. • Inicio de las actividades de instalación de formaleta. 	

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	Tarea	Responsable	Fecha de Control
1	COMITÉ PROXIMO EL DIA 16 DE AGOSTO DE 2024, PARA SEGUIMIENTO Y AVANCE DE OBRA EN ACTIVIDADES FALTANTES Y PLAN DE CONTINGENCIA	CONTRATISTA E INTERVENTORIA	16/08/2024

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	DIRECTOR DE OBRA	



SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN - MIPG

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:

STEPHANY CASTRO SIERRA	RESIDENTE DE OBRA	
DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA	INTERVENTOR	

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACION Y GESTION - MIPG		Código: DIH-CMC-F01
	Fecha Aprobación: 28/02/2022		Versión: 2
	COMITÉ DE OBRA		Página 1 de 4

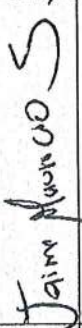
DATOS GENERALES

ASUNTO :	REVISION AVANCE DE OBRA, Y CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS	No. ACTA:	003
FECHA:	16 DE AGOSTO DE 2024	HORA INICIO	9:00 AM
RESPONSABLE:	CONTRATISTA E INTERVENTORIA	HORA FINAL	12:00 PM

ORDEN DEL DÍA:

- 1) Presentación de contratista de obra, Interventoría: el Ingeniero DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA, Representante legal del CONSORCIO DANES-HC y director de obra, el ing JAIME MAURICIO SOTO ANDRADE, en calidad de residente de obra, el ingeniero FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA, en calidad de Interventor, el ingeniero DIEGO MAURICIO PPOLANIA ANDRADE, en calidad de director de interventoría
- 2) Revisión en campo de las actividades ejecutadas a la fecha
- 3) Porcentaje de avance de obra, revisión actividades faltantes y plan de contingencia para dichas actividades

PARTICIPANTES:

NOMBRE	ENTIDAD	FIRMA
DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	DIRECTOR DE OBRA	
JAIME MAURICIO SOTO ANDRADE	RESIDENTE DE OBRA	
FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA	INTERVENTOR	
DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE	DIRECTOR INTERVENTORIA	

 INGERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: DIH-CMC-F01	
	COMITÉ DE OBRA			Versión: 2
Fecha Aprobación: 28/02/2022				Página 2 de 4

DESARROLLO:

- 1) Se realiza la presentación por parte del ingeniero DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA, representante legal de CONSORCIO DANES-HC y director de obra, en calidad de contratista del contrato de obra No. CSAMCIH435 de 2023, el ingeniero JAIME MAURICIO SOTO ANDRADE, en calidad de residente de obra, el ingeniero FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA en calidad de Interventor, y el ingeniero DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE en calidad de Director de Interventoría.
- 2) El ingeniero FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA, en calidad de interventor, Solicita recorrido por la obra y se revisa cada una de las actividades ejecutadas a la fecha del presente comité de obra
 - Se procede a verificar el almacenamiento del material, se evidencia que el material se encuentra en óptimas condiciones, almacenado adecuadamente, la bodega fue dispuesta por la junta de acción comunal, cuya bodega cuenta con cubierta, puerta y cerrado en muros, se encuentra a 20 metros de la obra, se evidencia que el contratista cuenta con todo el material para la culminación de la obra civil, excepto los móviles de juegos infantiles, la baranda perimetral y la pintura acrílica para placa
 - Se realizan las mediciones correspondientes de la actividad que se esta ejecutando, fundición de placa de los juegos infantiles, se verifica el instalado de acero de refuerzo, que cumpla con el espaciamiento, y su diámetro que sea el requerido de acuerdo a las especificaciones técnicas, se verifica la longitud, el ancho, el espesor, y la pendiente de la placa de juegos infantiles como también la placa de ingreso verificando sus dimensiones (5 largox2anchox0.10 de espesor, reforzado en malla electrosoldada 4 mm
 - Se verifica el espacio de la cuneta a fundir, a la fecha no se ha ejecutado, y se dan recomendaciones para su fundición
 - El ingeniero DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE, director de INTERVENTORIA recomienda la aplicación de recebo seleccionado con pisón a las cunetas antes de ser fundidas con el ánimo de asegurar el espesor de la cuneta y manejar las pendientes indicadas.
 - Se concluye que las obra va acorde a las especificaciones técnicas y que a las fechas se han ejecutado las actividades de:

13

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTION - MIPG	Código: DIH-CMC-F01
Fecha Aprobación: 28/02/2022	COMITÉ DE OBRA	Versión: 2
		Página 3 de 4

- Localización y replanteo
- Excavaciones
- Relleno
- Solado
- Acero figurad para viga de cimentación y placa
- Placa anden

3) El ingeniero Diego Armando Hernández director de obra manifiesta que la programación de obra va acorde al tiempo requerido con un avance del 27%, que las obras faltantes corresponden a:

- Fundición de cunetas 2,67%
- Fundición de pedestales 4,45%
- Instalación de baranda 8,66%
- Fundición de pedestales para juegos móviles Infantiles 3,23%
- Instalación de juegos móviles infantiles 48,5%
- Pintura acrílica de placa 2,44%
- Instalación de zona verde 2,16%

Se manifiesta que las actividades faltantes son de rápida ejecución y se proyectan la terminación dentro del plazo establecido, la actividad más relevante corresponde a la instalación de juegos móviles Infantiles que corresponden 48,5%

Que se contrató la fabricación de los de dos juegos de parques infantiles: 1 PARA LA VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA, Y 1 VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA"; y las condiciones de plazo de la orden de servicio, el subcontratista ARMAN JUEGOS Y PARQUES SAS, oferta un plazo de 2 meses y quince días para realizar la entrega de dos (2) juego de parques infantiles, manifestando que ya tenía otros compromisos ya pactados que le impiden dar un plazo dentro de lo normal que demanda la fabricación de los parques que corresponde a 1 mes.



Fecha Aprobación:
28/02/2022

SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN - MIPG

COMITÉ DE OBRA

Código: DIH-CMC-F01
Versión: 2
Página 4 de 4

Que una vez terminada la obra civil, se realizara solicitud de suspensión del contrato de obra, mientras el subcontratista especializado en la fabricación de parques realiza la respectiva entrega e instalación del los móviles infantiles

COMPROMISOS:

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA		
		D	M	A
Continuar con la ejecución de obra civil y avanzar en el % de ejecución	Contratista e Interventoría			
Solicitar certificado al subcontratista de la fabricación de los móviles de juegos infantiles – manifestando el tiempo de entrega de juegos infantiles	Contratista	26	08	24

Siendo las 12:00 AM se dio por finalizada la sesión de esta reunión

440

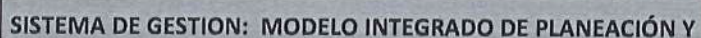
		SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y			
Nombre Proyecto		CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA			Acta No. 004 - 3
No. De Contrato obra		CSAMCIH 435 DE2023		VEREDA VEGA - CAMPOALEGRE	
No. De Contrato Interventoría		CMCIH414 DE 2023		SITIO DE OBRA	
Fecha	19 DE AGOSTO DE 2024	Hora Inicio	2:00 PM	Hora Final	4:00 PM

OBJETO DE LA REUNION	
SEGUIMIENTO DE OBRA	

AGENDA	
1-	APERTURA DE COMITÉ DE OBRA.
2-	PRESENTACIÓN DE LOS ASISTENTES.
3-	PRESENTACIÓN ORDEN DEL DÍA.
4-	SEGUIMIENTO, VERIFICACIÓN Y AVANCE DE OBRA
5-	CIERRE DEL COMITÉ DE OBRA.

DESARROLLO	
<p>Se realiza acta de comité a fin de validar el avance de obra a la fecha:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Localización que corresponden a pedestales de concreto del parque infantil en la vereda Vega, en el municipio de Campoalegre. • Inspección y verificación de los trabajos de armado de pedestales para asegurar el cumplimiento de las normas técnicas de calidad y diseño. • Fundición de pedestales de concreto, con parámetros de la mezcla (proporciones de los materiales), el transporte y la manipulación del concreto, para asegurar que se cumpla con las especificaciones de resistencia y durabilidad definidas en el proyecto. • No se establecen compromisos entre las partes en la presente acta. 	

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES			
Tema	Tarea	Responsable	Fecha de Control

[illegible]

NOMBRE	CARGO	FIRMA
DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	DIRECTOR DE OBRA	
STEPHANY CASTRO SIERRA	RESIDENTE DE OBRA	
DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE	DIRECTOR INTERVENTORIA	DE

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa
Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderhuila.gov.co - atencionusuario@inderhuila.gov.co
Neiva-Huila

441

		SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG			
Nombre Proyecto		CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA		Acta No.	004 - 4
No. De Contrato obra		CSAMCIH 435 DE2023		Lugar: VEREDA HORNITOS - ISNOS	
No. De Contrato Interventoría		CSAMCIH 414 DE2023		SITIO DE OBRA	
Fecha	26 DE AGOSTO DE 2024	Hora Inicio	8:30 am	Hora Final	10:30 am

OBJETO DE LA REUNION	
SEGUIMIENTO DE OBRA	

AGENDA	
1-	APERTURA DE COMITÉ DE OBRA.
2-	PRESENTACIÓN DE LOS ASISTENTES.
3-	PRESENTACIÓN ORDEN DEL DÍA.
4-	SEGUIMIENTO, VERIFICACIÓN Y AVANCE DE OBRA
5-	CIERRE DEL COMITÉ DE OBRA.

DESARROLLO	
<p>Se realiza acta de comité a fin de validar el avance de obra a la fecha:</p> <ul style="list-style-type: none"> Control del avance de obra a la fecha, el director de interventoría manifiesta que s debe acelerar los trabajos pendientes por ejecutar debido a que la fecha de finalización contractual esta por culminar El contratista manifiesta que las obras civiles van a buen ritmo de trabajo y que se ha presentado retraso en la entrega de los juegos móviles infantiles, debido a que el proveedor ARMAN PARQUES S.A.S, empresa especializada y de gran experiencia y trayectoria en la fabricación de parques infantiles, manifiesta que antes de la fecha de negociación de la fabricación de los juegos móviles, ya contaba con exceso de trabajo razón por la cual le impide entregar los juegos dentro del plazo del contrato. El contratista manifiesta que en el componente de obra civil se han adelantado la mayor parte de las actividades y que a la fecha se tiene pendiente en el componente de obra civil parte de la terminación de la baranda perimetral, la zona verde y la pintura, estas actividades se recomiendan. Debido al retraso en la entrega de los juegos infantiles se solicita a la interventoria analizar los 	



SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y
GESTIÓN - MIPG

DESARROLLO

motivos expuestos para una pronta solicitud de suspensión del contrato, con el fin de no correr los términos de plazo del mismo, una vez sean entregados se procede a instalación, pintura y zona verde

- La interventoría manifiesta que estudiara las razones presentadas por el contratista, para dar una buena culminación al proyecto

TAREAS – COMPROMISOS – TEMAS PROXIMAS REUNIONES

Tema	Tarea	Responsable	Fecha de Control
1	Solicitud de suspensión del contrato	Contratista	03/09/2024

EN CONSTANCIA FIRMAN EL ACTA:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	DIRECTOR DE OBRA	
JAIME MAURICIO SOTO ANDRADE	RESIDENTE DE OBRA	
DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA	INTERVENTOR	

VULKEM 45 SSL

Sellante monocomponente de poliuretano semi-auto nivelante

VULKEM 45 SSL resiste el contacto con los siguientes productos:

- Jet Fuel: probado en Jet A-1, Jet A, Jet B o JP-4.
 - Fluido Hidráulico: Probado en Skydrol B.
 - Fluido de des-hielo: Probado en una mezcla 50/50 de Etilenglicol y agua.
- Pruebas realizadas bajo la norma ASTM C-719.

Usos

VULKEM 45 SSL se ha formulado para ser utilizado en juntas de expansión en aceras, playas de piscinas, plataformas, plazas, pisos, y otras superficies horizontales con inclinaciones de hasta 6% (e.g. 1" de elevación por cada recorrido de 16").

VULKEM 45 SSL puede ser usado en superficies que se encuentren en contacto con carburantes.

Ventajas

- VULKEM 45 SSL es un sellante semi-autonivelante con capacidades excepcionales de adherencia y movimiento sin necesidad de usar imprimante.
- Está formulado con una innovadora tecnología de polímeros, similar a la tecnología del TREMPROOF® 250 GC y DYMONIC 100 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Es altamente versátil y tiene una capacidad única para adherirse a concreto húmedo o verde.
- VULKEM 45 SSL provee resistencia al desgaste y al desgarro, requeridas en áreas de tráfico.
- VULKEM 45 SSL es apto para inmersión continua en agua no clorada.
- Semi auto-nivelante lo que permite una nivelación moderada permitiendo su colocación en superficies con inclinaciones de hasta 6%.
- Excelente adherencia a superficies de concreto, mortero, aluminio y vidrio.
- La tecnología de VULKEM 45 SSL provee al sellante una alta resistencia a radiación UV; además no se desgastifica.
- Resistente a Jet Fuel.

Rendimiento

93.9 metros lineales de junta por galón para juntas de 6 mm x 6 mm (1/4" x 1/4"). Para rendimientos específicos que incluyan tamaño de la junta y la eficacia de uso, visite la calculadora para usos de nuestra página Web en www.tremcochemicals.com

Aplicación

Diseño de la Junta

VULKEM 45 SSL puede utilizarse en cualquier junta horizontal diseñada según las prácticas aceptadas de arquitectura/ingeniería pero que no sea inferior a 1/4" (6.2 mm).

Respaldo de la Junta

Se recomienda SELLASIL SOPORTE de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT como respaldo de la junta para controlar la profundidad del sellante y para asegurar contacto del sellante con los muros. El cordón de respaldo SELLASIL SOPORTE de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT necesita ser adecuado en cuanto a ajuste para utilizarse con sellantes auto-nivelantes para evitar el escape del sellante durante el curado. Donde la profundidad de la junta no permita que se utilice un cordón de respaldo, debe utilizarse una cinta adhesiva de polietileno (tina bond-breaker) para evitar una adhesión al fondo de la junta. El respaldo debe estar seco en el momento de aplicarse el sellante.

Dimensiones del Sellante

W = Ancho del sellante, D = Profundidad del sellante

OFICINA PRINCIPAL:

Pondre Industrial, Cda. Salinas, RD -407, República Dominicana

Phone: (1) 359-8752

WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

VULKEM 45 SSL

Sellante monocomponente de poliuretano semi-auto nivelante

Descripción

VULKEM 45 SSL es un sellante de poliuretano de bajo módulo que cura con la humedad presente en el ambiente. Proporciona una resistencia excepcional al desgaste y la ruptura en áreas de alto tráfico.

VULKEM 45 SSL puede ser usado sobre concreto húmedo o con menos de 28 días.

VULKEM 45 SSL cumple o excede los requisitos de las siguientes especificaciones:

ASTM C-920, Tipo S, Grado P, Clase 35, Utilización T, M, A, O y I (Clase 2)

CAN/CGSB 19.13-M87, MC-1-25-B-N

ASTM E-1966 / UL 2079

Sistemas de Protección contra el fuego: FF-D-1062 y FW-D-1058

Información Técnica

PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS	
PROPIEDAD	DESCRIPCIÓN
Tipo	Sellante de poliuretano monocomponente
Color	Negro, Gris, Buff, Limestone
Sólidos	98%
Gravedad específica	1.32
Aplicación	Sellante semi-autonivelante, aplicado con equipo de calafateo tradicional.
NORMA	
PROPIEDAD	VALOR
Propiedades reológicas	ASTM C639
Dureza, escala "A"	ASTM C661
Pérdida de peso	ASTM C1246
Tiempo de formación de piel	ASTM C579
Tiempo de secado al tacto	23°C, 50% HR
Manchado y cambio de color	ASTM C510
Adherencia al concreto	ASTM C794
Adherencia al concreto después de inmersión	ASTM C794
Adherencia a concreto verde	ASTM C794
Adherencia a concreto húmedo	ASTM C794
Efectos de envejecimiento acelerado	ASTM C793
Capacidad de movimiento	ASTM C719
Resistencia a la tensión	ASTM D412
% Elongación	ASTM D412
Resistencia al desgarro	ASTM D412
Temperatura de servicio	40 a 37°C
Temperatura de aplicación	4 a 37°C

OFICINA PRINCIPAL:

Pondre Industrial, Cda. Salinas, RD -407, República Dominicana

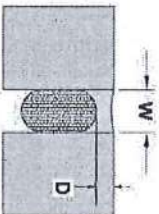
Phone: (1) 359-8752

WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

VULKEM 45 SSL

Sellante monocomponente de poliuretano semi-auto nivelante



Juntas de Expansión

El ancho y profundidad mínimos de cualquier aplicación del sellante debe ser 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm).

La profundidad (D) del sellante puede ser igual al ancho (W) de las juntas con un ancho menor a 1/2" (13 mm). Para las uniones entre 1/2" y 1" (13 mm a 25 mm) de ancho, la profundidad del sellante debe ser aproximadamente la mitad del ancho de la junta.

La profundidad máxima (D) de cualquier aplicación de sellante debe ser 1/2" (13 mm). Para juntas que sean más anchas de 1" (25 mm) contacte al Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Preparaciones de Superficie

Las superficies deben estar sanas, limpias y secas. Todos los agentes desmoldantes, impermeabilizaciones existentes, polvo, mortero suelto, pintura, u otros acabados deben eliminarse. Esto puede lograrse con un cepillado minucioso con cepillo de alambre, jila, chorro de arena, o lavado con disolvente, dependiendo de la contaminación.

Se recomienda que la temperatura de la superficie sea 40°F (5°C) o más alta en el momento que se aplique el sellante. Si el sellante debe aplicarse en temperaturas bajo 5°C, por favor comuníquese con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Impregnación

VULKEM 45 SSL, típicamente se adhiere a la mayoría de sustratos de construcción sin necesidad de imprimantes; sin embargo, se recomienda que se lleven a cabo pruebas en los materiales que se van a utilizar en el trabajo para verificar si hay necesidad de imprimante. Una descripción de la prueba de adherencia en el campo puede encontrarse en el apéndice A1 de ASTM C 1193, Guía de Estándares para la Utilización de Sellantes para Juntas. Cuando se considere necesario, utilice VULKEM 191 LOW-VOC QD en sustratos porosos, y el imprimante TREMPRIME Non Porous para metales o plásticos.

Aplicación

VULKEM 45 SSL es de fácil aplicación con equipos convencionales de cableado. Cuando se use en presentación diferente a cartucho, se debe mezclar usando un mezclador tipo Jiffy de bajas revoluciones. Mezcle el producto hasta generar un vórtice y adicione el agua para acelerar el curado (si así se requiere). La adición de agua para acelerar el curado es opcional. Continuar la mezcla (se haya añadido agua o no) durante 2 minutos, evitando introducir aire al producto y asegurando la homogeneidad total de éste. Asegúrese de que el cordón de respaldo sea apropiado para la proporción de ancho y profundidad y que el imprimante haya sido aplicado. Llene la junta completamente desde el cordón de respaldo hacia arriba, y permita que el sellante se auto-nivela a un nivel de terminado suave.

Concreto Verde

VULKEM 45 SSL puede aplicarse al concreto que tenga más de 24 horas de edad. Retire cualquier agente curador antes de la aplicación del sellante.

Para un acabado más limpio, cubra los lados de las juntas con cinta antes de llenarlas.

Tiempo de Curado

A 75°F (23.9°C), 50% HR se forma piel en aproximadamente 5 horas. El curado continúa a una relación de aproximadamente 1/16" (1.6 mm) de profundidad por día. El tiempo de curado incrementará a medida que disminuya la temperatura y/o la humedad. Una buena regla general es 24 horas adicionales para cada 5.6°C (10°F) de disminución de temperatura.

La tecnología de VULKEM 45 SSL permite acelerar su curado, adicionando agua.

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Cienega, S/N, San Diego, CA 92108
TEL: 619 499 8732
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT



JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS ELASTOMERICOS

VULKEM 45 SSL

TX40T419

VULKEM 45 SSL

Sellante monocomponente de poliuretano semi-auto nivelante

Dosis: 1/2 onza (15 ml) por cada galón de VULKEM 45 SSL.

TABLA DE TIEMPOS DE CURADO LUEGO DE LA ADICION DE AGUA

TEMPERATURA	TIEMPO DE TRABAJO	TIEMPO PARA TRAFICO PEATONAL
> 27°C	15 - 30 minutos	Equivalente a 6 horas*
4°C a 27°C	30 - 45 minutos	6 - 12 horas
< 4°C	> 45 minutos	48 - 72 horas

*Depende de las condiciones ambientales como: Temperatura del sustrato, humedad, etc.

Evitar exceder la dosis de 1/2 onza de agua por galón de sellante, pues puede ocasionar una reducción en el tiempo de trabajo. Mezclar adecuadamente el producto de acuerdo a las instrucciones.

Limpieza

El sellante excedente y las acumulaciones adyacentes a la interfase de la junta pueden eliminarse cuidadosamente con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT o Varcol antes de que el sellante se cure. Cualquier herramienta utilizada puede limpiarse con CARBOMASTIC No. 1 de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT o Varcol.

Recomendaciones Especiales

- No aplicar VULKEM 45 SSL a superficies contaminadas.
- No se recomienda el uso de VULKEM 45 SSL en agua clorada, potable, pesada o residual.
- Utilice con ventilación adecuada.
- Aunque VULKEM 45 SSL se puede pintar, esto no implica que se garantice la adherencia y compatibilidad con todas las pinturas. Se sugiere aplicar en un área de prueba para validar.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

VULKEM 45 SSL debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado hasta su uso, en áreas secas, limpias y protegidas de la intemperie, a temperaturas entre 5°C y 43°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Cartuchos: 890 ml
Baldes: 5 Galones (18.9 litros)

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Abril 5 de 2021

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Cienega, S/N, San Diego, CA 92108
TEL: 619 499 8732
WWW.TOXEMENT.COM.CO

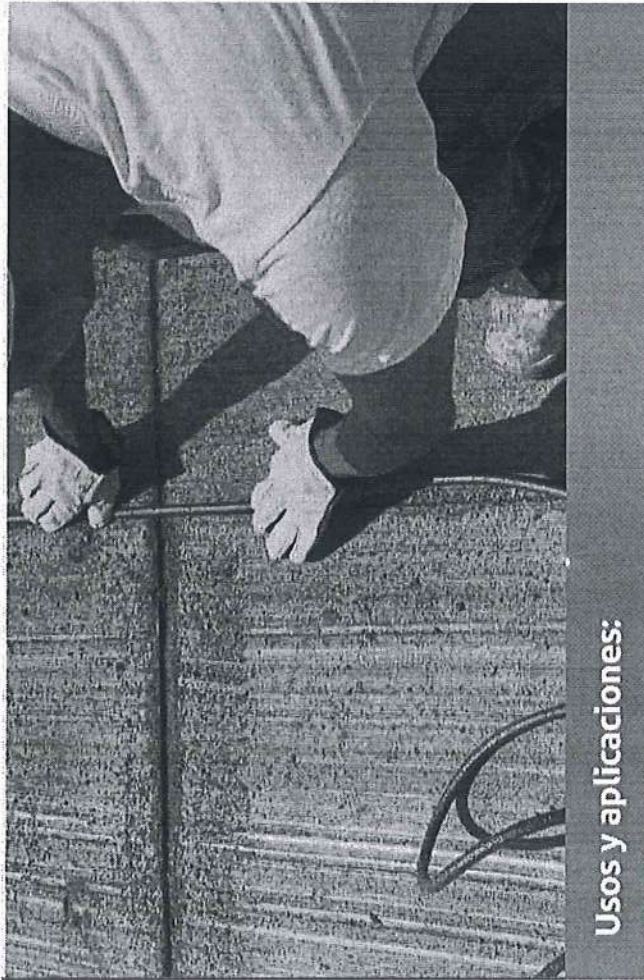
EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT



JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS ELASTOMERICOS

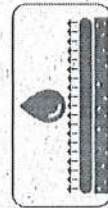
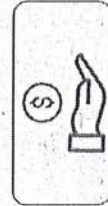
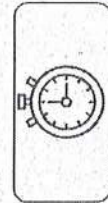
VULKEM 45 SSL

TX40T419



Usos y aplicaciones:

- +Es una solución eficiente en el sellado de juntas de dilatación para: autopistas, carreteras, puentes, parqueaderos, ventanería, fachadas flotantes, sistemas de paneles, dilatación en pisos, muros, paredes y andenes
- +Es un producto 100% impermeable, flexible, durable, liviano y fácil de instalar
- +Al usarlo reduce significativamente el uso de siliconas y masillas



Presentaciones:

Díametro externo	Mínimo	Máximo	Largo
1/4" (6.34 mm)	6.30 mm	6.43 mm	1700 m
3/8" (9.52 mm)	9.45 mm	9.64 mm	1097 m
1/2" (12.7 mm)	12.6 mm	12.85mm	762 m
5/8" (15.87mm)	15.75 mm	16.07 mm	472 m
3/4" (19.05 mm)	15.90 mm	19.28 mm	335 m
7/8" (22.25mm)	22.05 mm	22.49 mm	259 m
1" (25.4 mm)	22.20 mm	26 mm	168 m
1 1/4" (31.75 mm)	31.49 mm	32.13 mm	125 m



443

Ficha técnica de producto Malla Electrosoldada GG Diaco



**Características
dimensionales
Masa y Forma**

Pul	Malla		Cuadrado		Rectángulo		Longitudinal		Pais	
	Long	Alto	Long	Alto	Long	Alto	Long	Alto	Long	Alto
32	10.00	2.25	10.00	2.25	10.00	2.25	10.00	2.25	10.00	2.25
32-100	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-125	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-150	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-175	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-200	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-225	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-250	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-275	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-300	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-325	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-350	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-375	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-400	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-425	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-450	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-475	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-500	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-525	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-550	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-575	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-600	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-625	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-650	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-675	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-700	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-725	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-750	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-775	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-800	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-825	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-850	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-875	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-900	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-925	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-950	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-975	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25
32-1000	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25	10	2.25



Normatividad

Norma NTC 5806 - Resolución 0277 de 2015.



**Propiedades
mecánicas**

Grilla menor a 55mm	Esfuerzo constante en la soldadura (MPa)	Resistencia a la fluencia (min)	Resistencia a la tracción (min)
411 MPa	411 MPa	485 MPa	560 MPa
121 MPa	121 MPa		



Marcación

Los grilles poseen marcación en alto relieve de acuerdo a la Norma NTC 5806. Cada grilla debe ir marcado con su número de designación.



Identificación

La etiqueta se ubica en el primer cuadrado de la esquina derecha, parte longitudinal de la malla en un paquete de 20 mallas. Debe contener todos los datos requeridos.

La etiqueta aplicada al producto debe contener la siguiente información (las etiquetas pueden ser diligenciadas de manera manual):

- Nombre del fabricante
- Medida
- Norma bajo la cual se fabricó el producto
- Número de Colada o lote.
- Longitud
- Número de paquete.
- Número de Unidades
- Fecha de fabricación
- Sellos ICONTEC
- País de origen (Hecho en Colombia)



**GERDA
DIACO**
www.gerda.com.co

Ficha Técnica de Producto Malla Electrosoldada GG Diaco



**Reporte de
ensayos**



**Normas de seguridad,
calidad y medio ambiente**

Los resultados de los ensayos de alambre grafiado en barra y rollo son suministrados a través de reportes de ensayo por cada colada o lote, el cual es emitido para cada despacho y contiene la siguiente información: composición química, propiedades mecánicas y resistencia al corte de la soldadura y características geométricas.

El ser humano en su integridad, es un valor que está por encima de los demás objetivos y prioridades de la empresa. Ninguna situación de emergencia, producción o resultados puede justificar la falta de seguridad de las personas, la protección del medio ambiente y la calidad de los productos y servicios.

Recomendaciones para la manipulación de producto terminado

Medio Ambiente	Seguridad	Calidad
Los residuos metálicos (despuntes, ganchos, amarres) deben disponerse como material férroso (reciclable).	Los paquetes de barras deben manipularse con el equipo apropiado (puentes grúas, eslingas y cables certificados para el izaje de los paquetes).	Almacenar el producto en áreas cubiertas, riesgo de corrosión.
La etiqueta es material reciclable, se debe destruir y disponer como PVC.	Las pilas de productos se deben conformar de forma segura, garantizando estabilidad sin que se presenten riesgos de volcamiento.	Mantener la etiqueta de identificación hasta que se realice la última comercialización o utilización del paquete.
Manipular el material metálico con guantes, riesgos de cortadura.	No superar la carga por persona de 25 kg, riesgos ergonómicos.	
	No se deben izar los atados o paquetes de productos tomando de apoyo los amarres de fijación.	

DESCARGA DIRECTA

Concreto de uso general para todo tipo de construcciones, recomendado para elementos que en su colocación no requieren de equipo de bombeo.



Bogotá: 6039100 | Resto del país: 018000123639
Celular: #236 | www.cemexcolombia.com
© 2020 CEMEX Colombia S.A. Todos los derechos reservados.
Versión 1-2020



Vivienda



Fábricas



Puentes

Beneficios

- ✓ No requiere de equipos especiales en obra para su colocación.
- ✓ Compactación con vibradores de inmersión en procesos rápidos y prácticos.
- ✓ Se consolida mejor alrededor del refuerzo, permitiendo mejor adherencia al mismo.



Aplicaciones

- ✓ Andenes.
- ✓ Solados.
- ✓ Vigas de cimentación con baja densidad de acero de refuerzo.
- ✓ Rampas cortas a nivel.



Recomendaciones de uso

- ✓ El criterio de aceptación y rechazo del producto en la obra es el asentamiento, por lo tanto, se debe medir para cada viaje de acuerdo con lo contenido en la norma NTC 396 (ASTM C143), dentro de los 15 minutos siguientes de la llegada del carro a la obra.
- ✓ El concreto que haya empezado con el proceso de fraguado no debe vibrarse, ni mezclarse, ni utilizarse en caso de demoras en obra.
- ✓ No se debe adicionar agua, cemento, aditivos o cualquier otro material al concreto en la obra ya que esto alterará su diseño.
- ✓ El concreto tiene limitaciones en el proceso de colocación debido al tiempo que este se encuentra en estado plástico. Este tiempo no es superior a 1,5 horas, por lo tanto, el proceso de colocación debe hacerse de manera controlada y ágil. En caso de requerirse tiempos adicionales, revise la disponibilidad de los valores agregados.
- ✓ El curado de las muestras debe iniciarse antes de que transcurran 30 minutos después de retirados los moldes NTC 550 (ASTM C31), deben permanecer completamente sumergidas y se deben ensayar de acuerdo con lo contenido en la norma NTC 673 (ASTM C39).
- ✓ Se debe mantener la superficie húmeda en las primeras horas para evitar retracción plástica generada por los esfuerzos a la tensión que se presentan en las primeras horas.
- ✓ Para mejores resultados, se deben cumplir con las normas, prácticas y recomendaciones existentes para los procedimientos de colocación, vibrado, manejo, curado, protección y control del concreto en obra (como referencia se sugieren la NSR-10 y ACI 318).
- ✓ Controle la altura de caída libre del concreto para evitar segregación, descargándolo lo más cerca posible del punto final.



Valores Agregados

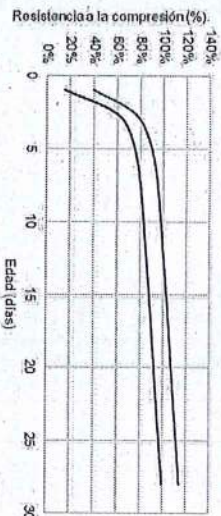
- ✓ Incluidos de aire.
- ✓ Adiciones de hielo.
- ✓ Manejabilidades extendidas.

- ✓ Microfibra de polipropileno.
- ✓ Microfibra de nylon.

445

Información técnica

PROPIEDAD	UNIDAD	CARACTERÍSTICA
Resistencia a la compresión ASTM C39 (NTC 673)	kg/cm ²	105 - 140 - 175 - 210 - 245 - 280 - 315 - 350 - 385 - 420
Edad de especificación de f _c	días	28
Asentamiento de diseño ASTM C143 (NTC 396)	cm	10 ± 2,5
Tamaño máximo nominal de la grava Contenido con su agregado los límites disponibles	pulgadas (mm)	1" (25,0) 3/4" (19,0) 1/2" (12,5) 3/8" (9,5)
Tiempo de manejabilidad Ensayo	Clima frío Clima cálido	1,0 ± 0,5 1,0 ± 0,5
Tiempo de fraguado ASTM C403 (NTC 890)	Clima frío Clima cálido	horas Inicial: 9 ± 1 Final: 11 ± 1 Inicial: 7 ± 1 Final: 9 ± 1
Contenido de aire ASTM C231 (NTC 1032)	%	2,0 ± 0,5



② Sostenibilidad

- ✓ Este concreto puede contener en su composición materiales regionales y reciclados.
- ✓ El concreto se transporta en vehículos que compensan su huella de carbono.
- ✓ Contamos con Certificación ISO9001:2015.
- ✓ En nuestro Informe Anual de Desarrollo Sostenible se dan a conocer más aspectos de Responsabilidad Social y de nuestro Sistema de Gestión Ambiental, bajo las guías G4 del Global Reporting Initiative (GRI).

⚠ Precauciones

- ✓ El proceso de descarga/ bombeo deberá realizarse por personal competente en esta actividad.
- ✓ Siempre atienda las medidas de seguridad. Consulte más en nuestra Ficha de Datos de seguridad para concreto premezclado.

Aportaciones del concreto a la certificación Leed®

Mrc4	Contenido Reciclado
Mrc5	Material Regional

Certificaciones



Las gráficas anexas son explicativas y sus números absolutos podrían cambiar de acuerdo con los materiales o condiciones específicas empleadas para una obra en particular.

La información contenida en este material es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica por parte de CEMEX COLOMBIA S.A., ni ninguna de las empresas vinculadas a CEMEX a nivel mundial. Las especificaciones técnicas señaladas no sugieren la utilización de ninguno de los productos en una obra o proyecto específico. Cada uno de los productos ofrecidos debe utilizarse bajo la recomendación y responsabilidad de un diseñador calificado para el efecto.

CONSORCIO DANÉS HC

PROYECTO: "CONSTRUCCION Y
ADECUACION DE PARQUES INFANTILES
TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE
HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR -
VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE
CAMPOALEGRE y VEREDA HORNITOS -
MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL
SOLUCIONES D HUILA" NIERIAS SAS

14 DE AGOSTO DE 2024

REPORTE DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO
INV-E-410-13

[illegible]

ASESORIA – CONSULTORIA – INTERVENTORIA

CONSEJO FORTA - ZINTE
Teléfonos: 316 7788788 - 3208359699

teléfonos: 316 788788 - 3208359699
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 - 17 CAMBULOS

14 DE AGOSTO DE 2024

	MECANICA DE SUELOS PAVIMENTOS Y CONCRETOS SAS OSCAR FERNANDO AREVALO	INFORME ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO E-410 I.N.V.-22			CÓDIGO: CC-F-040
					VERSIÓN: 1
					FECHA: 01-09-2023

OBRA:	CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUE INFANTIL TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA	FECHA:	2024-22-08
EMPRESA:	CONSORCIO DANES-HC	NORMA:	ART. 630-22 E-410 INVIAS/NTC 673
AGREGADOS:		REMISIÓN:	

CILINDRO NO.	CÓD. CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN (pulg)	ALTURA ESPECIMEN (pulg)	ÁREA ESPECIMEN (pulg)	PESO (g)	DENSIDAD (kg/cm³)	CARGA APLICADA (kN)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	RESISTENCIA (Kg/cm²)	% OBTENIDO	RESISTENCIA % ESPERADO	RESISTENCIA ESPECIFICADA (PSI)	TIPO DE FALLA	OBSERVACIÓN
711		PLACA DE 15M * 7M		15-08-2024	7	22-08-2024	5,98	12,00	28,08	12.735	2,30	403,20	22,16	3.228	225,94	107,59	70	3.000,005		360.7KG/M3 CEMENTO 894KG/M3 AGREGADO FINO 894KG/M3 AGREGADO GRUESO

RESISTENCIA % ESPERADA (3 DÍAS 40% - 7 DÍAS 70% - 14 DÍAS 90% - 28 DÍAS 100%) SEGÚN NORMA TÉCNICA 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

OBSERVACIONES LAS MUESTRAS DE CONCRETOS DE NOMENCLATURA PERTENECEN AL CÓDIGO INTERNO DEL LABORATORIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS SE TIENE EN CUENTA PARA DETERMINAR EL TIPO DE FALLA, EL NUMERAL 7.6 DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 673 EN LA FIGURA 2. ESQUEMA DE LOS MODELOS DE FRACTURAS TÍPICOS

MUESTRAS TOMADAS EN SITIO Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO POR EL CLIENTE DEL SERVICIO

447

RELACIONES HUMEDAD- PESQ UNITARIO SECO EN LOS SUELOS
(PROCTOR MODIFICADO DE COMPACTACION I.N.V. E- 142- 13)

MATERIAL DE RECEBO

CLIENTE: CONSORCIO DANÉS HC

PROYECTO: “CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE -CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE Y VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA” ;

FUENTE DE MATERIAL: RECEBO CLASIFICADO DE PALERMO HUILA, RECEBERA MAGENTA LTDA, VIA A SANTA CLARA

FECHA DE REPORTE: 06 DE AGOSTO DE 2024

RELACIONES HUMEDAD- PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS
(PROCTOR MODIFICADO DE COMPACTACION I.N.V. E- 142- 13)

ORDEN DE SERVICIO No. 1

CLIENTE: CONSORCIO DANÉS HC

PROYECTO: "CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE -CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE Y VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA."

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL: RECEBO

FUENTE: RECEBO CLASIFICADO DE PALERMO HUILA, RECEBERA MAGENTA LTDA, VIA A SANTA CLARA

FECHA: 02/07/2024

RECEPCION: 02/07/2024

ENSAYO: 03/07/2024

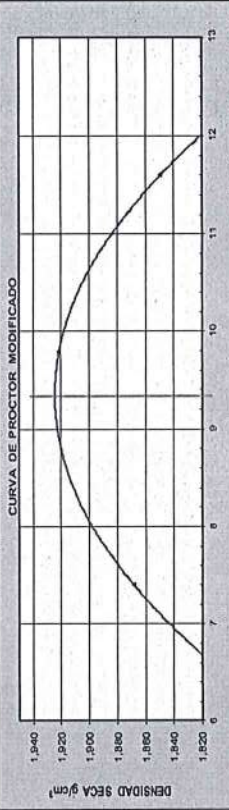
REPORTE: 03/07/2024

MUESTRA No. 1

DIA	MES	AÑO	ESPECIFICACION
02	07	2024	NA
03	07	2024	NORMA DE ENSAYO INV E-148-13

RESULTADOS DE LABORATORIO

EQUIPOS		HOLDE METALICO DE 152.4 mm (6")		HORNO CAPAZ DE MANTENER TEMPERATURA DE 110±5°	
MARTILLO METALICO CON UNA MASA DE 4.536419.589 Kg		BALANZA DE 11.2kg DE CAPACIDAD		TAMICES (3/4" - 3/8" Y No.4).	
Número de golpes por capa		56		56	
Módulo Número		1		1	
Peso cilindro + suelo húmedo		2164		7182	
Peso del cilindro		2014		2914	
Peso del suelo húmedo		4350		4468	
Volumen del cilindro		2118.0		2118.0	
Densidad húmeda		2.007		2.110	
Peso húmedo + muestra húmeda		403.9		397.8	
Peso húmedo + muestra seca		361.6		347.2	
Peso húmedo + muestra húmeda		18.1		71.4	
Peso húmedo + muestra húmeda		22.3		29.1	
Peso húmedo + muestra húmeda		301.5		297.3	
Densidad seca		1.868		1.921	



Densidad Máxima	1.921	% HUMEDAD	11.9	Y = -0.0148x² + 0.2759x + 0.6355
% Humedad óptima	9.3	g/cm³	1.890	lb/ft³
		%	1.83	

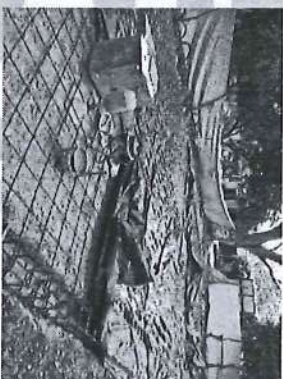
REALIZO: FENER GONZALEZ LABORATORISTA

REVISÓ Y APROBO: ANDERSON URREA COLLAZOS DIRECTOR LABORATORIO

INGELAB – SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.

• **GEOIECNIA** • **SUELOS** • **CONCRETOS** • **PAVIMENTOS**

REGISTO FOTOGRAFICO



ASESORIA – CONSULTORIA – INTERVENTORIA

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 86 # 27 – 17 CAMBULOS

ENSAYOS DE CARACTERIZACION DE MATERIAL DE RECEBO

FUENTE MATERIAL: VEREDA RECEBERA BUENOS AIRES - PITALITO RECEBO

CLIENTE: CONSORCIO DANÉS HC

PROYECTO: “CONSTRUCCIÓN Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE Y VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA.”

NORMA EMPLEADA: ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS ART 610-22

SOLUCIONES DE INGENIERIAS SAS

FECHA DE REPORTE: 10 DE AGOSTO DE 2024

RESULTADOS DE ENSAYOS

Nota: el cumplimiento de los agregados se verificó con base a las especificaciones generales de la construcción de carreteras capítulo 6-Art 610-22; según su última actualización en la resolución número 4561 de 29 de noviembre del 2022 del Invia, los ensayos de laboratorio se realizaron según las normas de ensayos de Materiales para Carreteras y Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras 2013 del Invia, la cual es su versión vigente.

Tabla 610 – 1. Requisitos para material de recebo

Característica	Norma de ensayo	Requisito	
		Recebo tipo 1	Recebo tipo 2
Dureza (O)			
Desgaste en la máquina de los Angeles (Gradación A), máximo (%)	INV E-218	50	65
• Cuentas (500) revoluciones (%)			
Unplaza (F)			
Límite líquido, máximo (%)	INV E-125	45	45
Índice de plasticidad, máximo (%)	INV E-125 e INV E-126	10	12
Contenido de materia orgánica, máximo (%)	INV E-121 / UNE 10320-4	1,0	1,0
Expansión en prueba CBR, máximo (%)	INV E-148	2,0	2,0
(Nota)			
Resistencia del material (F)			
CBR de laboratorio, mínimo (%)	INV E-148	10	10
(Nota)			
Expansión en prueba CBR, máximo (%)	INV E-148	2,0	2,0
(Nota)			

Nota: los valores de CBR y expansión indicados en estas regulaciones están asociados al grado de compactación mínimo especificado (normal 610.5.2.2.1); el CBR y la expansión se deben medir sobre muestras sometidas previamente a cuatro días (4 d) de inmersión.

SOLUCIONES DE INGENIERIAS SAS

Y80

INGELAB – SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.

GEOTECNIA SUELOS CONCRETOS PAVIMENTOS

REPORTE DEL ENSAYO DE GRANULOMETRIA MATERIAL DE RELLENO PARA ESTRUCTURAS (RECEBO)

ORDEN DE SERVICIO No. 1

LAB 1

CLIENTE

CONSORCIO DANES IIC

PROYECTO

CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTUANA TUTURU HUILA - MI PESERRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE Y VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA

LOCALIZACION

MUNICIPIO DE ISNOS - DEPARTAMENTO DEL HUILA

FUENTE

VEREDA RECEBERA BUENOS AIRES - PITUITO

MATERIAL

RECEBO

FECHA RECEPCION ENSAYO REPORTE

DIA	MES	ANO
09	06	2024
09	06	2024
18	06	2024

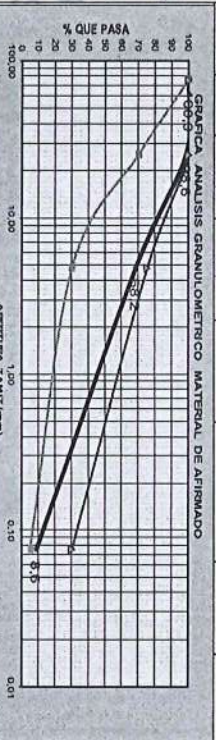
MIENTRA No. 1

ARTICULO 610-2022

NORMA DE ENSAYO INVE-213214 - NTC 1222

ANÁLISIS DE LABORATORIO

PISO INICIAL		PISO FINAL		% PASA		% RETIENE		LÍMITE SUP.		LÍMITE INF.	
Tamaño	mm	Retenido	%	Retenido	%	Retenido	%	Retenido	%	Retenido	%
3"	76.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2"	50.8	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1 1/2"	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1"	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4"	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/8"	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 4	4.75	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 10	2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 20	0.85	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 40	0.425	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 60	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 100	0.15	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
PASA 200	0.075	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
TOTALS	3473.5			3174.3							



REQUISITOS NOMINATIVOS PARA GRANULOMETRÍA

REQUISITO	PASA EL 100% EN EL TAMIZ 3"	RE-75	PASA EL 100% EN EL TAMIZ 1 1/2"
-----------	-----------------------------	-------	---------------------------------

OBSERVACIONES: EL MATERIAL SE CLASIFICA COMO RE-38 EL MATERIAL CUMPLE

REALIZO: PEDER GONZALEZ LA INGENIERIA

CALCULO: ANDERSON UREÑA JEFE DE LABORATORIO

ASESORIA – CONSULTORIA – INTERVENTORIA

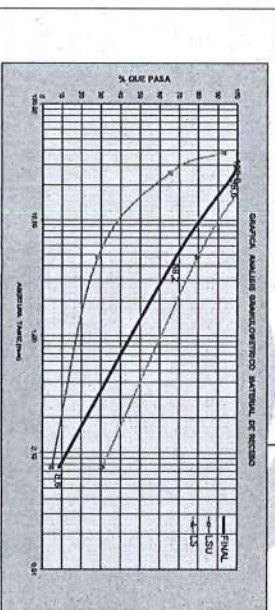
Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabin Ingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 86 # 27 – 17 CAMBULOS

INGELAB – SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.

GEOTECNIA SUELOS CONCRETOS PAVIMENTOS

REPORTE DEL ENSAYO DE GRANULOMETRIA MATERIAL DE RELLENO PARA ESTRUCTURAS (RECEBO) TOLERANCIAS

PISO INICIAL		PISO FINAL		% PASA		% RETIENE		LÍMITE SUP.		LÍMITE INF.	
Tamaño	mm	Retenido	%	Retenido	%	Retenido	%	Retenido	%	Retenido	%
3"	76.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2"	50.8	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1 1/2"	38.1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1"	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/4"	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
3/8"	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 4	4.75	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 10	2.00	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 20	0.85	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 40	0.425	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 60	0.25	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
No. 100	0.15	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
PASA 200	0.075	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
TOTALS	3473.5			3174.3							



Título 610 - 2. Párrafo granulométrico para material de relleno

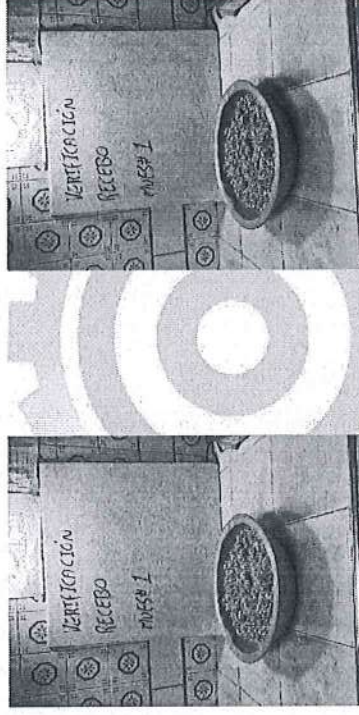
Tipo de producción	75	38	25.0	4.75	0.075
Tolerancia en producción sobre la fórmula de trabajo	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Peso (lb)	100	100	100	100	100
Peso (kg)	45.4	45.4	45.4	45.4	45.4
Tolerancia en producción sobre la fórmula de trabajo	7%	6%	5%	4%	3%

SOLUCIONES DE INGENIERIAS SAS

ASESORIA – CONSULTORIA – INTERVENTORIA

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabin Ingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 86 # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE LIMITE DE ATTERBERG MATERIAL DE RELLENO PARA ESTRUCTURAS (RECEBO) ART610-2022	
ORDEN DE SERVICIO No. LAB 1	CLIENTE CONSORCIO DANÉS HC
PROYECTO CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESERRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE Y VEREDA HORNOTOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA	LOCALIZACION MUNICIPIO DE ISNOS - DEPARTAMENTO DEL HUILA
FUENTE RECEBERA BUENOS AIRES - PITALITO	MATERIAL RECEBO
MUESTRA No. 1	ESPECIFICACION NA
NORMA DE ENSAYO INV E-125/126 - NTC630	RESULTADO DE LABORATORIO
DIA MES AÑO 09 06 2024	LIMITE LIQUIDO (LL) 0.0
ENSAYO 09 06 2024	LIMITE PLASTICO (LP) 0.0
REPORTE 18 06 2024	INDICE PLASTICIDAD (IP) 2.2
GRAVAS 31.8	ARENAS 59.6
% PASA No 200 8.6	SUCS Anna bien graduada con limas con grava SW SM
HUMEDAD NATURAL	REQUERIMIENTOS NORMALIZADO
LIMITE PLASTICO	REQUISITO CUMPLIMIENTO
Muestra No. 11	REQUISITO CUMPLIMIENTO
Peso 11 + Tara 101.2	LL MAX 45%
Peso 11 + Tara 101.2	IP MAX 10 (R1)
% Humedad 2.2	IP MAX 12 (R2)
GRAFICA LIMITES DE ATTERBERG	No. DE GOLPES Y = 0
EL MATERIAL DE RECEBO CUMPLE CON EL INDICE DE PLASTICIDAD SEGUN LOS REQUERIMIENTOS NORMALIZADOS. LOS CUALES DICE QUE PARA UN RECEBO TIPO 1 EL IP MAX=10% Y PARA UN RECEBO TIPO 2 EL IP MAX=15%.	OBSERVACIONES:
REALIZO PENER CONZALEZ	CALCULO ANDERSON URREA
LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO



RELACIONES HUMEDAD- PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS
(PROCTOR MODIFICADO DE COMPACTACION I.N.V. E- 142- 13)

MATERIAL DE RECEBO

CLIENTE: CONSORCIO DANÉS HC

PROYECTO: "CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE -CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE Y VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA."



FUENTE DE MATERIAL: RECEBO CLASIFICADO DE VEREDA RECEBERA BUENOS AIRES - PITALITO RECEBO

FECHA DE REPORTE: 10 DE AGOSTO DE 2024

ASESORIA – CONSULTORIA – INTERVENTORIA

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

RELACIONES HUMEDAD- PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS
(PROCTOR MODIFICADO DE COMPACTACION I.N.V. E- 142- 13)

ORDEN DE SERVICIO No. 30-24

CLIENTE: CONSORCIO DANÉS HC

PROYECTO: "CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE -CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE Y VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA."

LOCALIZACION: MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

MATERIAL: RECEBO

FUENTE: RECEBO CLASIFICADO DE PALERMO HUILA- RECEBERA VEREDA RECEBERA BUENOS AIRES - PITALITO

FECHA: 09/08/2024

RECEPCION: 09/08/2024

ENSAYO: 10/08/2024

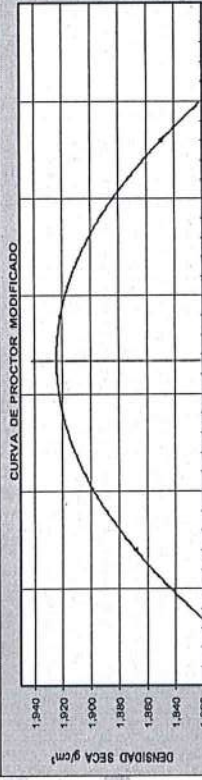
REPORTE: 10/08/2024

MUESTRA No. 1

DIA	MES	AÑO	ESPECIFICACION
09	08	2024	NA
09	08	2024	NA
10	08	2024	INV E-148-13

RESULTADOS DE LABORATORIO

EQUIPOS		VOLÚMEN METRICO DE 152.4 mm (6")		HORNO CAPAZ DE MANTENER TEMPERATURA DE 110±5°	
BALANZA METRICA DE 11.34g DE CAPACIDAD		PESO DEL CILINDRO CON UNA MASA DE 4.3364±0.009 KG		TAMICES (3/4", 3/8" Y Nº4)	
Numero de golpes por capa	56	56	56	56	56
Molde Número	1	1	1	1	1
Peso cilindro + suelo humedo	97	7164	7382	7285	
Peso del cilindro	97	2914	2914	2914	
Peso del Suelo humedo	97	4250	4468	4371	
Volumen del cilindro	cm³	2118.0	2118.0	2118.0	
Densidad Humeda	g/cm³	2.007	2.110	2.064	
Lata número	50	32	35	36	
Peso lata + muestra humeda	97	403.9	397.8	379.4	
Peso lata + muestra seca	97	381.6	368.7	347.2	
Peso lata	97	80.1	71.4	69.6	
Peso Agua	97	22.3	29.1	32.2	
Peso muestra seca	97	301.5	297.3	277.6	
Humedad	%	7.4	9.8	11.6	
Densidad Seca	g/cm³	1.869	1.921	1.849	



Densidad Maxima	1.921	g/cm³	119.890	lb/ft³
% Humedad Optima	9.3	%	1.83	

REALIZO: FENER GONZALEZ LABORATORISTA

REVISO Y APROBO: ANDERSON URREA COLLAZOS DIRECTOR LABORATORIO

ASESORIA – CONSULTORIA – INTERVENTORIA

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMCIH414 DE 2023
CONTRATO DE OBRA No. CSAMCIH 435 DE 2023

INFORME MENSUAL No. 4 DE SUPERVISION

El presente informe corresponde a las labores desarrolladas por el Contratista y la Interventoría desde el **01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024**

FINAL ☐

PARCIAL ☐

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA" E "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE y VEREDA HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA".

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA.

 **INDERHUILA**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA: N° CSAMCIH435 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA - INDERHUILA Y EL CONSORCIO DANES - HC

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO DANES - HC
VALOR DE LA OBRA: \$141.746.627,00

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA:
FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA
VALOR DE LA INTERVENTORIA: \$17.343.270,00

FECHA DE INICIO: 30 DE NOVIEMBRE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN: 29 DE FEBRERO DE 2024




MUNICIPIO:

CAMPOALEGRE – ISNOS

DEPARTAMENTO:

HUILA

	FORMATO	CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	VERSIÓN	1
		VIGENCIA	junio 2024

1. PRESENTACIÓN

El presente informe corresponde a las labores desarrolladas por la supervisión desde el 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024, en cumplimiento del contrato general de “INTERVENTORIA No. CIHCM341 DE 2023” cuyo objeto es “INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE y VEREDA HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA; y el cumplimiento del contrato general de “OBRA No. CSAMCIH 435 DE 2023” cuyo objeto es “CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE y VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA”.

Para lo cual se efectuará en Campoalegre e Isnos: “CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA”.

Mediante cuadros anexos y registro fotográfico se pretende dejar constancia de los trabajos adelantados por la interventoría hasta lograr la culminación de los trabajos. En este informe se da a conocer las obras ejecutadas a la fecha de cada una de las actividades con un registro fotográfico mostrando la obra en ejecución.

2. JUSTIFICACIÓN

El espacio público es un lugar de uso colectivo y de convivencia social, donde se convierte en un elemento estructurante de la calidad de vida, en un dinamizador de la ciudad y en un elemento que da soporte a los diferentes procesos y dinámicas del espacio urbano. La estructura ambiental, los parques, las zonas verdes, las calles, las ciclo ruta, hacen parte de esta estructura que soporta la movilidad, la recreación, el deporte y servicios ecosistémicos que son de vital importancia para la ciudad y el bienestar de sus habitantes. Por lo que las ciudades tienen el compromiso de crear espacios de libre acceso donde sus habitantes se integren espontáneamente sin importar su condición social o económica. Esta dinámica de integración social genera un significado especial del espacio para los ciudadanos a la vez que hace ciudades más amables, más alegres y sobre todo más dignas. El activar los espacios deportivos de fácil acceso, desarrolla comportamientos saludables que reducen la inactividad física, estos están equipados para el acondicionamiento y desarrollo del bienestar humano. Por consiguiente, el crear una cultura de fomento que permita el desarrollo de actividades no cotidianas, da apertura al diseño de hábitos participativos que fomenten los programas que el mismo gobierno viene desarrollando, lo que motivaría al disfrute y participación de ciudadanos que no se encuentran familiarizados con dichos espacios. El esfuerzo físico no va ligado solamente al desarrollo de un deporte de alta competencia, si no a la dedicación que se proyecte el individuo para el logro de un objetivo, que domine ante cualquier adversidad, esa sensación de satisfacción y conlleve al mejoramiento del estado psicológico del

454

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

mismo La disponibilidad del espacio público en las ciudades es un reconocido indicador de calidad de vida para sus habitantes. Distintos análisis en salud urbana han propuesto que la presencia del espacio 10 público peatonal, las ciclo rutas y los parques en las ciudades, son un motor para la promoción de la actividad física. El desarrollo urbano de estos espacios de esparcimiento, así como el de otros equipamientos recreativos y culturales, fomenta nuevos comportamientos sociales y promueve la actividad física en los habitantes, al tener acceso a todos los espacios. Es así como ciudades modelo a nivel mundial, son reconocidas por la cantidad y calidad de su espacio público. Además, las áreas verdes urbanas generan una serie de beneficios sociales y ambientales que van más allá del uso recreativo. Entre dichos beneficios se encuentran mejoras en la sanidad básica, reducción de contaminación del aire y enriquecimiento de la biodiversidad entre otros. (Walker Francisco, 2006, p.98). El espacio público al aire libre como los parques públicos y/o zonas verdes guardan una relación sobre la cantidad de habitantes que se vinculan a ella y no sobre la superficie que ocupan, a mayor cantidad de habitantes mayores requerimientos de espacio público, con relación a lo anterior la legislación colombiana a través del Decreto 1504 de 1998 y el documento Conpes 3718 de la Política Nacional de Espacio Público, propone para efectos de su medición un indicador de espacio público por habitante de 15m²; Lo anterior deja reflejado la necesidad de crear espacios públicos, pensado en proporcionar comodidad, acercamiento de los habitantes logrando el sentimiento de afecto hacia su territorio, protagonistas del escenario, actores felices y con disposición de ayudar a conservar y usar racionalmente la infraestructura y escenarios públicos, permitiendo así mejorar la calidad de vida.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consta de la construcción de dos (2) parques infantiles, uno en la Vereda la Vega de Oriente del Municipio de Campoalegre, y el segundo parque ubicado en la Vereda Hornitos del Municipio de Isnos, los parques infantiles contemplan actividades de localización y replanteo, excavaciones para la conformación de vigas de cimentación, para mejoramiento del terreno con recebo seleccionado para cunetas, zonas verdes y pedestales para juegos infantiles y baranda perimetral también dentro de su alcance contempla el relleno en recebo seleccionado compactado en capas horizontales de 15 cm

Dentro del proyecto encontramos solado de limpieza en áreas de vigas de cimentación y áreas de los pedestales de anclaje de juegos infantiles, también el parque contempla actividades de acero en varilla 3/8 para vigas de cimentación, placa de contrapiso, pedestales para mobiliario de juegos infantiles y pedestales para baranda perimetral

Otras de las actividades del proyecto, se encuentra vigas de cimentación de 0.25m x 0.25 m de sección ubicadas en los extremos de la placa de contrapiso en sentido longitudinal, también encontramos una placa de contrapiso con espesor de 12 cm en un área de 7 metros de ancho por 15 metros de largo, dicha placa contempla acabado en pintura en acrílico antideslizante base agua, resistente a la abrasión, intemperie cuyos colores van según diseño y figuras.

Contemplamos unas cunetas en forma de V cubriendo el área de la placa para recoger las aguas lluvia, estas cunetas se caracterizan por tener una dimensión de 0.40 m x 15 m y otra en el lateral derecho de dimensión de 0.40 m x 15 m.

	FORMATO	CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	VERSIÓN	1
		VIGENCIA	junio 2024

Para proteger las zonas verdes se tendrá una baranda metálica en tubo de 2" que incluye anticorrosivo y pintura

Las zonas verdes están ubicadas al rededor del parque infantil en las cuales se plantarán en tierra negra tipos de plantas como lo son: Ornamentales durantas, plantas Ixoras y Bismarckia.

En el parque infantil está ubicada una rampa en concreto de 3.000 PSI con una longitud de 2.00 m x 5.00 m y un espesor de 0.10 m, esta rampa esta reforzada con malla electrosoldada y nos dará acceso a 7 juegos infantiles que constan de: circuito de juego, modulo recreativo, carrusel, columpio inclusivo, triqui inclusivo, ábaco inclusivo y módulo de piano inclusivo.

3.1. LOCALIZACIÓN

El proyecto "Construcción y adecuación de parques infantiles" se desarrollará en la vereda Vega de Oriente del municipio de Campoalegre y la vereda Hornitos del municipio de Isnos, dichos municipios ubicados en el departamento del Huila.

No.	MUNICIPIO	LUGAR	DIRECCIÓN
1	Campoalegre	Vereda Vega de Oriente	En la caseta comunal
2	Isnos	Vereda Hornitos	En la escuela de la vereda

1. VEREDA VEGA DE ORIENTE – MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

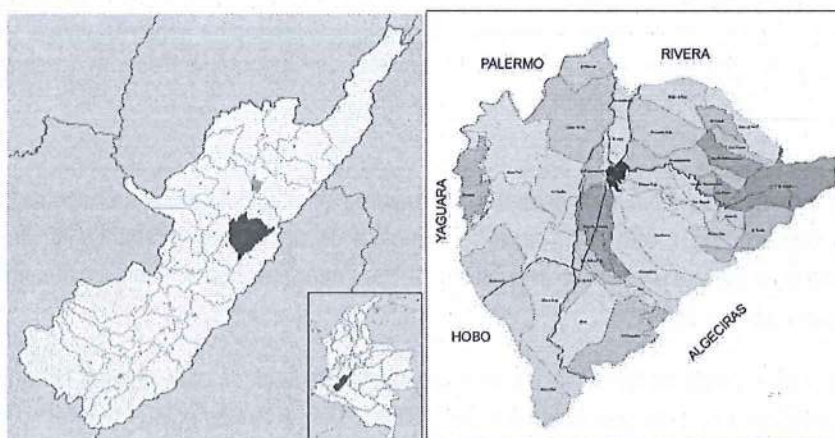


Ilustración No. 1 – Localización de Vereda Vega de Oriente – Campoalegre

455

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

2. VEREDA HORNITOS – MUNICIPIO DE ISNOS



Ilustración No. 2 – Localización de Vereda Hornitos – Isnos

3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las obras contemplan la construcción y adecuación de parques infantiles, en donde tiene por objeto contractual las siguientes actividades de ejecución:

- PRELIMINARES
- MOVIMIENTO DE TIERRA
- CIMENTACIÓN
- ZONA VERDE
- PLACA DE CONTRAPISO
- INSTALACIONES MOVILES DE LOS PARQUES INFANTILES
- OBRAS COMPLEMENTARIAS
- TRANSPORTE

4. INFORMACION GENERAL DE CONTRATOS

4.1. CONTRATO DE INTERVENTORIA

Que mediante el 10 de octubre de 2023, la entidad dio apertura al procedimiento de selección Mínima cuantía número IPMCIH008-2023 y que mediante Resolución No. 419 del 9 de noviembre de 2023, la entidad adjudico el contrato al señor FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA.

*Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa
Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderhuila.gov.co - atencionusuario@inderhuila.gov.co
Neiva-Huila*

	FORMATO	CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA	VERSIÓN	1
		VIGENCIA	junio 2024

CONTRATO No.	CMCIH414 DE 2023
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA
OBJETO:	"INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE y VEREDA HORNIOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA".
CONTRATISTA:	ING. FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA NIT: 7.711.430-0 C.C: 7.711.430 DE NEIVA (H)
CONTRATANTE:	INDERHUILA NIT: 813.005.578-7
VALOR INICIAL:	DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS (\$17.343.270,00) M/CTE.
VALOR ADICIONAL:	\$ 0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS (\$17.343.270,00) M/CTE
FECHA SUSCRIPCIÓN:	17/11/2023
PLAZO INICIAL:	TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SIN SUPERAR LA VIGENCIA FISCAL.
PLAZO ADICIONAL No. 01:	1 MES
PLAZO TOTAL:	CUATR (04) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SIN SUPERAR LA VIGENCIA FISCAL
FECHA DE INICIO:	30 de noviembre de 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 01:	28 de diciembre de 2023
FECHA DE REINICIO No. 01:	05 de junio 2024

456

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

Estado Financiero del Contrato de Interventoría			CMCIH414 DE 2023	
Objeto: "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE y VEREDA HORNIOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA".				
Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha (dd/mm/aaaa)	Valor Acta	Amortización 30%	Valor pagado
Valor Anticipo	N/A			
Acta Parcial No. 1				
Acta Parcial No. 2				
Acta Recibo Final No.4				
Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total	Valor Ejecutado	Valor no Ejecutado
\$ 17.343.270,00	\$ 0	\$ 17.343.270,00	\$ 0	\$ 17.343.270,00

HISTORIAL CRONOLÓGICO DEL PROYECTO				
ACTIVIDAD	FECHA (dd/mm/aaaa)	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION
Iniciación	30 de noviembre de 2023			28 de febrero de 2024
Suspensión No. 1	28 de diciembre de 2023	28 días	159 días	
Reiniciación No. 1	05 de junio de 2024			06 de agosto de 2024
Otrosí No. 3 – prorroga (1 mes)	01 de agosto de 2024	57 días		06 de septiembre de 2024
TOTAL DIAS		85 días	159 días	

ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)		
Tipo de Acta	No.	Fecha
Adjudicación del contrato	1	9 de noviembre de 2023
Suscripción del contrato	2	22 de noviembre de 2023
Acta de reunión	3	28 de noviembre de 2023
Acta de inicio	4	30 de noviembre de 2023

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

Acta de Socialización del proyecto – Campoalegre	5	01 de diciembre de 2023
Acta de conformación de Veeduría Ciudadana – Campoalegre	6	01 de diciembre de 2023
Acta de Socialización del proyecto – Isnos	7	12 de diciembre de 2023
Acta de conformación de Veeduría Ciudadana – Isnos	8	12 de diciembre de 2023
Acta de justificación No. 1 modificación clausula 6 Anticipo	9	07 de diciembre de 2023
Acta de reunión	10	12 de diciembre de 2023
Acta de justificación No. 2 para suspensión No. 1	11	28 de diciembre de 2023
Acta de Reunión de obra – citación contratistas parques.	12	19 de abril de 2024
Acta de Justificación No. 3 para Reinicio No. 1	13	05 de junio de 2024
Acta de Justificación No. 4 modificar la Cláusula 4 Plazo de ejecución -ajustando el cambio de vigencia del contrato-	14	12 de junio de 2024
Acta de reunión	15	19 de julio de 2024
Acta de Justificación No. 5 Prorroga y alcance de obra	16	22 de julio de 2024

4.1.1. INFORMACION PRESUPUESTAL

PROYECTO PRESUPUESTAL:	Número: 2023000722	VALOR	VIGENCIA
Rubro 2.3.2.02.02.005 denominado Construcción y servicios de la construcción UNIDAD EJECUTORA: 0-General SECTOR:43-DEPORTE Y RECREACIÓN PROGRAMA:4301-Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz SUBPROGRAMA: 1604-Recreacion y deporte PRODUCTO: 4301010-Parques recreativos contruidos y dotados CPC:5327-instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento META:9-Construccion y Dotación de 2 parques Recreativos ACTIV:91-Contruir y Dotar Gimnasios Recreativos Infantiles – PROYECTO 2023004410123- construcción y adecuación de parques infantiles Tutaina tuturu Huila- mi pesebre huilense Crece en unión familiar – Vereda Vega de Oriente -Municipio de Campoalegre Departamento del Huila: Fuente 1-50103- RB RECURSOS PROPIOS – EXCEDENTES F 2022		\$ 8.671.635,00	2023

PROYECTO PRESUPUESTAL:	Número: 2023000722	VALOR	VIGENCIA
Rubro 2.3.2.02.02.005 denominado Construcción y servicios de la construcción UNIDAD EJECUTORA: 0-General SECTOR:43-DEPORTE Y RECREACIÓN PROGRAMA:4301-Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz SUBPROGRAMA: 1604-Recreacion y deporte PRODUCTO: 4301010-Parques recreativos contruidos y dotados CPC:5327-instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento META:9-Construccion y Dotación de 2 parques Recreativos ACTIV:91PROYECTO 2023004410136- construcción y adecuación de parques infantiles Tutaina tuturu Huila- mi pesebre huilense Crece en unión familiar – Vereda Hornitos - Municipio de Isnos Departamento del Huila: Fuente 1-50103-RB RECURSOS PROPIOS – EXCEDENTES F 2022		\$ 8.671.635,00	2023

457

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

4.1.2. RELACION DE POLIZAS DE GARANTIAS

Póliza legalización del CONTRATO:						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010832	0	20-11-2023	Cumplimiento del contrato	17/11/2023	17/08/2024
				Prestaciones sociales	17/11/2023	17/02/2027
				Calidad del servicio	17/02/2024	17/02/2029
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)		VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002178	0	20-11-2023		17-11-2023	17-02-2024
Póliza actualizada x anulación certificado anexo 0 para actualización de ACTA DE INICIO:						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010832	1	05/12/2023	Cumplimiento del contrato	17/11/2023	17/08/2024
				Prestaciones sociales	17/11/2023	17/02/2027
				Calidad del servicio	17/02/2024	17/02/2029
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)		VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002178	1	05-12-2023		17/11/2023	17/02/2024
Póliza actualizada x ACTA DE INICIO:						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010832	2	05-12-2023	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	30/08/2024
				Prestaciones sociales	30/11/2023	02/03/2027
				Calidad del servicio	01/03/2024	02/03/2029
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)		VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002178	2	05-12-2023		30/11/2023	01/03/2024
Póliza actualizada x ACTA DE SUSPENSION No. 1 - ACTA DE REINICIO No. 1:						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)						

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010832	3	07-06-2024	Cumplimiento del contrato	05/06/2024	11/02/2025
				Prestaciones sociales	05/06/2024	11/08/2027
				Calidad del servicio	11/08/2024	11/08/2029
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002178	3	07-06-2024		30/11/2024	11/08/2024
Póliza actualizada x PRORROGA No. 1						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010832	4	12-08-2024	Cumplimiento del contrato	02/08/2024	11/03/2025
				Prestaciones sociales	05/08/2024	11/09/2027
				Calidad del servicio	11/09/2024	11/09/2029
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002178	4	12-08-2024		30/11/2024	11-09-2024

4.2. CONTRATO DE OBRA

Que mediante la Resolución 302 DEL 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023 la Entidad abrió el PROCESO SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. SAMCIH007-2023, Que por medio de la Resolución 419 del 09 de noviembre de 2023 la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista **CONSORCIO DANS-HC**.

CONTRATO No.	CSAMCIH 435 DE 2023
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNIOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA
CONTRATISTA:	CONSORCIO DANES – HC NIT: 901.774.192 - 5 Representante Legal: DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA
CONTRATANTE:	INDERHUILA NIT: 813.005.578-7

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa
Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderhuila.gov.co - atencionusuario@inderhuila.gov.co
Neiva-Huila

458

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

VALOR INICIAL:	DOCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS (283.493.254,00) M/CTE.
VALOR ADICIONAL:	\$ 0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	DOCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS (283.493.254,00) M/CTE.
FECHA SUSCRIPCIÓN:	22/11/2023
PLAZO INICIAL:	EL PLAZO ESTIMADO PARA LA ENECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE TRES (03) MESES, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION, EN TODO CASO SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA FISCAL.
PLAZO ADICIONAL No. 01:	1 MES
PLAZO TOTAL:	EL PLAZO ESTIMADO PARA LA ENECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ DE CUATRO (04) MESES, CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION, EN TODO CASO SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA FISCAL.
FECHA DE INICIO:	30 de noviembre de 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 01:	28 de diciembre de 2023
FECHA DE REINICIO No. 01:	05 de junio de 2024

Estado Financiero del Contrato de Obra			CSAMCIH 435 DE 2023	
Objeto: "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA"				
Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha (dd/mm/aaaa)	Valor Acta	Amortización 25%	Valor pagado
Valor Anticipo	17/06/2024	\$ 70.873.313,50		
Acta Parcial No. 1	15/08/2024	\$ 47.865.725,00	\$ 11.966.431,25	\$ 35.899.293,75
Acta Parcial No. 2	23/08/2024	\$ 47.616.689,00	\$ 11.904.172,25	\$ 35.712.516,75
Acta Parcial No. 3				
Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total	Valor Ejecutado	Valor no Ejecutado
\$ 283.493.254,00	\$ 0	\$ 283.493.254,00	\$ 253.071.812,00	\$ 30.421.442,00

HISTORIAL CRONOLÓGICO DEL PROYECTO

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa
 Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderrhuila.gov.co - atencionusuario@inderrhuila.gov.co
 Neiva-Huila

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

ACTIVIDAD	FECHA (dd/mm/aaaa)	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION
Iniciación	30 de noviembre de 2023			28 de febrero de 2024
Suspensión No. 1	28 de diciembre de 2023	28 días	159 días	
Reiniciación No. 1	05 de junio de 2024			06 de agosto de 2024
Otrosí No. 3 – prorroga (1 mes)	01 de agosto de 2024	57 días		06 de septiembre de 2024
		3		
TOTAL DIAS		120 días	241 días	

ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No.	Fecha
Adjudicación del contrato	1	9 de noviembre de 2023
Suscripción del contrato	2	22 de noviembre de 2023
Acta de reunión	3	28 de noviembre de 2023
Acta de inicio	4	30 de noviembre de 2023
Acta de Socialización del proyecto – Campoalegre	5	01 de diciembre de 2023
Acta de conformación de Veeduría Ciudadana – Campoalegre	6	01 de diciembre de 2023
Acta de Socialización del proyecto – Isnos	7	12 de diciembre de 2023
Acta de conformación de Veeduría Ciudadana – Isnos	8	12 de diciembre de 2023
Acta de justificación No. 1 modificación clausula 6 Anticipo	9	07 de diciembre de 2023
Acta de reunión	10	12 de diciembre de 2023
Acta de justificación No. 2 para suspensión No. 1	11	28 de diciembre de 2023
Acta de Reunión de obra – citación contratistas parques.	12	19 de abril de 2024
Acta de Justificación No. 3 para Reinicio No. 1	13	05 de junio de 2024
Acta de Justificación No. 4 modificar la Cláusula 4 Plazo de ejecución -ajustando el cambio de vigencia del contrato-	14	12 de junio de 2024
Acta de reunión	15	19 de julio de 2024
Acta de Justificación No. 5 Prorroga y alcance de obra	16	22 de julio de 2024
Acta de justificación No. 6 para suspensión No. 2	17	04 de septiembre de 2024

459

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

4.3. INFORMACION PRESUPUESTAL

PROYECTO PRESUPUESTAL:	Número: 2024000506	VALOR	VIGENCIA
Construcción y servicios de la construcción UNIDAD EJECUTORA: 0-General SECTOR:43-DEPORTE Y RECREACIÓN PROGRAMA:4301-Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz SUBPROGRAMA: 1604-Recreacion y deporte PRODUCTO: 4301010-Parques recreativos construidos y dotados CPC:5327-instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento META:9-Construccion y Dotación de 2 parques Recreativos ACTIV:91-Contruir y Dotar Gimnasios Recreativos Infantiles PROYECTO: 2023004410136-CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA-MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNIÓN FAMILIAR- VEREDA HORNITOS- MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA FUENTE:1-50103-rb recursos propios PROPIOS-EXCEDENTES F 2022		\$ 141.746.627,00	2024

PROYECTO PRESUPUESTAL:	Número: 2024000506	VALOR	VIGENCIA
Construcción y servicios de la construcción UNIDAD EJECUTORA: 0-General SECTOR:43-DEPORTE Y RECREACIÓN PROGRAMA:4301-Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz SUBPROGRAMA: 1604-Recreacion y deporte PRODUCTO: 4301010-Parques recreativos construidos y dotados CPC:5327-instalaciones al aire libre para deportes y esparcimiento META:9-Construccion y Dotación de 2 parques Recreativos ACTIV:91-Contruir y Dotar Gimnasios Recreativos Infantiles PROYECTO: 2023004410123-CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA-MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNIÓN FAMILIAR- VEREDA VEGA DE ORIENTE- MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA FUENTE:1-50103-rb recursos propios PROPIOS-EXCEDENTES F 2022		\$ 70.873.313,50	2024

4.4. RELACION DE POLIZAS DE GARANTIAS

ASEGURADORA						
ASEGURADORA	No.	ENDOZ O	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	HASTA (dd/mm/aaaa)

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 0	61-44-101051955	0	23/11/2023	Cumplimiento del contrato	22/11/2023	22/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	22/11/2023	22/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	22/11/2023	22/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 0	61-40-101018914	0	23/11/2023	Predios labores y operaciones	22/11/2023	22/02/2028
				Contratistas y Subcontratistas	22/11/2023	22/02/2024
				Responsabilidad civil patronal	22/11/2023	22/02/2024
POLIZAS- ANULACIÓN CERTIFICADO PARA ACTUALIZACION ACTA DE INICIO						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 1 ANULACIÓN	61-44-101051955	1	07/12/2023	Cumplimiento del contrato	22/11/2023	22/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	22/11/2023	22/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	22/11/2023	22/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 1 - ANULACIÓN	61-40-101018914	1	07/12/2023	Predios labores y operaciones	22/11/2023	22/02/2024
				Contratistas y Subcontratistas	22/11/2023	22/02/2024
				Responsabilidad civil patronal	22/11/2023	22/02/2024
POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – ACTA DE INICIO						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 2 - ACT. VIGENCIAS ACTA DE INICIO	61-44-101051955	2	07/12/2023	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	30/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	30/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	02/03/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 2 – ACT. VIGENCIAS ACTA DE INICIO	61-40-101018914	2	07/12/2023	Predios labores y operaciones	30/11/2023	01/03/2024
				Contratistas y Subcontratistas	30/11/2023	01/03/2024
				Responsabilidad civil patronal	30/11/2023	01/03/2024
POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 3 - ACT. VIGENCIAS ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO	61-44-101051955	3	07/06/2024	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	10/02/2025
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	10/02/2025
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	10/08/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	

460

	FORMATO				CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA				VERSIÓN	1
					VIGENCIA	junio 2024

POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 0 – ACT. VIGENCIAS ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO	61-40-101019855	0	07/06/2024	Predios labores y operaciones	07/05/2023	10/08/2024
				Contratistas y Subcontratistas	07/05/2023	10/08/2024
				Responsabilidad civil patronal	07/05/2023	10/08/2024
POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – OTROSI No. 1						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 4 - ACT. VIGENCIAS OTROSI No. 1	61-44-101051955	4	12/08/2024	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	10/03/2025
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	10/03/2025
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	10/09/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 1 – ACT. VIGENCIAS OTROSI No. 1	61-40-101019855	1	12/08/2024	Predios labores y operaciones	07/05/2023	10/09/2024
				Contratistas y Subcontratistas	07/05/2023	10/09/2024
				Responsabilidad civil patronal	07/05/2023	10/09/2024
POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – EN VIRTUD DE LA SUSPENSIÓN No. 2 Y EL REINICIO No. 2						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 5 - ACT. VIGENCIAS SUSPENSIÓN No. 2 Y REINICIO No. 2	61-44-101051955	5	03/12/2024	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	05/06/2025
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	05/06/2025
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	05/12/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 2 – ACT. VIGENCIAS SUSPENSIÓN No. 2 Y REINICIO No. 2	61-40-101019855	2	03/12/2024	Predios labores y operaciones	07/05/2024	06/12/2024
				Contratistas y Subcontratistas	07/05/2024	06/12/2024
				Responsabilidad civil patronal	07/05/2024	06/12/2024

5. DESIGNACIÓN APOYO A LA SUPERVISIÓN

- El día 22 de noviembre del 2023, la ingeniera **NATALIA BUSTOS BOTERO** es designado mediante oficio por la Director del INDERHUILA **MIGDONIA PATIÑO ARIAS**, como apoyo a la supervisión del contrato de Interventoría No. **CMCIH414 DE 2023** cuyo objeto es la "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE y VEREDA HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA". mediante proceso precontractual de selección de Contratación mínima cuantía No. IPMCIH008-2023.

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	Junio 2024

- El día 10 de julio del 2024, el arquitecto **YOVANY PEÑA FIERRO** es designado mediante oficio por la Director del INDERHUILA **FELIPE VICTORIA BARRAGAN**, como apoyo a la supervisión del contrato de Interventoría No. **CMCIH414 DE 2023** cuyo objeto es la "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE y VEREDA HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA". mediante proceso precontractual de selección de Contratación mínima cuantía No. IPMCIH008-2023.

6. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

Dentro de las actividades desarrolladas se tiene las siguientes:

- ✓ Acta de comité de obra el 01 de agosto de 2024 - SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE OBRA localización y replanteo de áreas faltantes que corresponden a pedestales, cuneta, rampas, zona verde del parque infantil de la Vereda Hornitos del Municipio de Isnos.
- ✓ Acta de comité de obra el 09 de agosto de 2024 – Seguimiento de obra en las vigas de cimentación con acero de refuerzo para el parque infantil de la Vereda la Vega de Oriente del Municipio de Campoalegre
- ✓ Acta de comité de obra el 16 de agosto de 2024 – SEGUIMIENTO AVANCE DE OBRA.
- ✓ Acta de comité de obra el 19 de agosto de 2024 – AVANCE DE OBRA, SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE OBRA localización de pedestales, acero de refuerzo para el parque infantil de la Vereda la Vega de Oriente del Municipio de Campoalegre
- ✓ Acta de comité de obra el 26 de agosto de 2024 – AVANCE DE OBRA, sustentación para suspensión de obra.

7. DESCRIPCIÓN DEL AVANCE MENSUAL DE OBRA / INTERVENTORIA

- Por el momento se tiene avance de ejecución del parque de la Vereda la Vega de Oriente del Municipio de Campoalegre – Huila en el presente periodo del mes de agosto es del 36,40% y avance acumulado es del 45,98%
- Por el momento se tiene avance de ejecución del parque de la Vereda Hornitos del Municipio de Isnos – Huila en el presente periodo del mes de agosto es del 38,67% y avance acumulado es del 45,98%.
- Por el momento se tiene avance de ejecución general es del mes de agosto es del 37,53% y el avance acumulado general es del 45,98%

7.1 AVANCE DE OBRAS Y TRABAJOS

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA"

En el presente lapso del informe, establecido desde el 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2024, de ejecutaron las siguientes obras:

- Localización y replanteo.
- Excavación para la zona verde en el perímetro de la placa del parque infantil incluyendo la rampa de acceso
- Excavación para los 24 pedestales de los juegos infantiles distribuidos en la placa del parque infantil para anclar los diferentes módulos infantiles (Carrusel, Triqui, ábaco, piano, Circuito, Recreativo, columpio inclusivo)
- Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente, faltante para placa, y rampa de acceso
- Fundición de solado de limpieza
- Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño
- Acero de refuerzo $F_y=60.000$ P.S.I
- Instalación de platinas con pernos de $\frac{1}{2}$ " arandelas y tuercas de seguridad para anclaje de los juegos infantiles (Carrusel, Triqui, ábaco, piano, Circuito, Recreativo, columpio inclusivo)
- Fundición de los pedestales de anclaje en concreto de 3000 PSI
- Placa de piso en concreto de 3000 PSI $e=0,10$ mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm
- Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño
- Placa de piso en concreto de 3000 PSI $e=0,12$ mts incluye corte de juntas y sello
- Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad)
- Avance sustancial en la fabricación, e instalación de baranda perimetral en tubo de 2" y platina de 1"x3/16" quedando pendiente la pintura en anticorrosivo y esmalte sintético
- Transporte de materiales pétreos, para concretos (rampa, placa, pedestal de baranda, pedestal de juegos infantiles, cuneta y solados.

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA HORNIOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA"

- Localización y replanteo.
- Excavación para la zona verde en el perímetro de la placa del parque infantil incluyendo la rampa de acceso

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

- Excavación para los 24 pedestales de los juegos infantiles distribuidos en la placa del parque infantil para anclar los diferentes módulos infantiles (Carrusel, Triqui, ábaco, piano, Circuito, Recreativo, columpio inclusivo)
- Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente, faltante para placa, y rampa de acceso
- Fundición de solado de limpieza
- Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño
- Acero de refuerzo $F_y=60.000$ P.S.I
- Instalación de platinas con pernos de $\frac{1}{2}$ " arandelas y tuercas de seguridad para anclaje de los juegos infantiles (Carrusel, Triqui, ábaco, piano, Circuito, Recreativo, columpio inclusivo)
- Fundición de los pedestales de anclaje en concreto de 3000 PSI
- Placa de piso en concreto de 3000 PSI $e=0,10$ mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm
- Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño
- Placa de piso en concreto de 3000 PSI $e=0,12$ mts incluye corte de juntas y sello
- Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos $\varnothing 1/2$ " $L=0.40$ c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad
- Avance sustancial en la fabricación, e instalación de baranda perimetral en tubo de 2" y platina de 1"x3/16" quedando pendiente la pintura en anticorrosivo y esmalte sintético
- Transporte de materiales pétreos, para concretos (rampa, placa, pedestal de baranda, pedestal de juegos infantiles, cuneta y solados.

8. ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA"

LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE AREAS FALTANTES



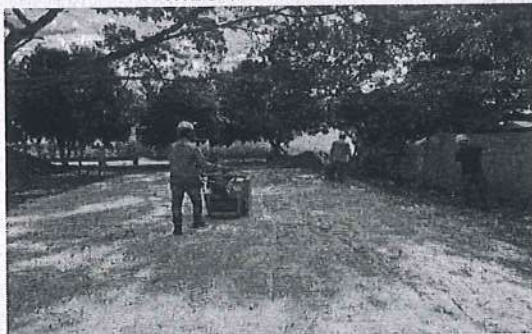
EXCAVACIONES FANTALNTES A LAS CONTRACTUALES PARTE DE PLACA+CUNETAS+ZONA VERDE+PEDESTALES



	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

462

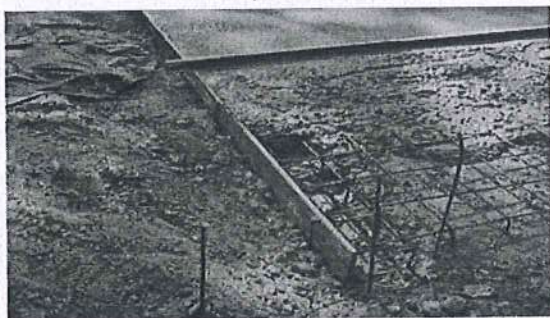
RELLENO EN RECEBO SELECCIONADO Y COMPACTADO
MECÁNICAMENTE



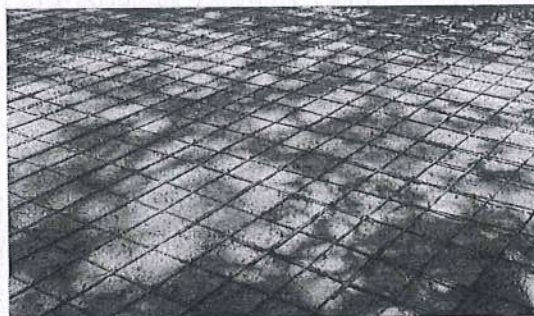
SOLADO EN CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI. E=
0.05 MTS



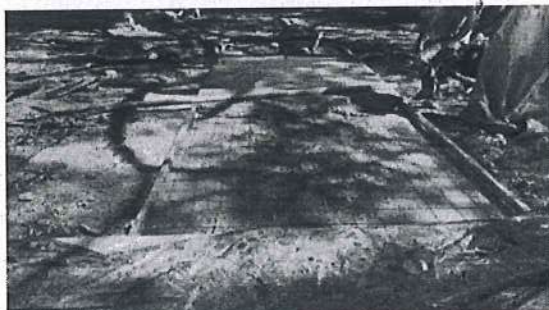
CONSTRUCCIÓN VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO
DE 210 KG/CM2-3000 PSI



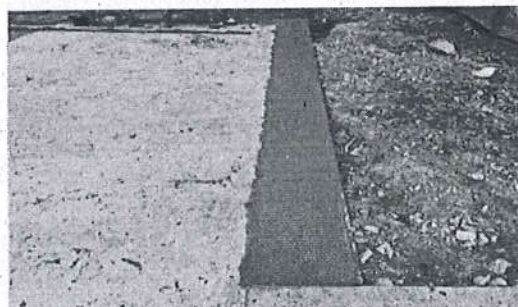
ACERO DE REFUERZO FY=60.000 P.S.I



PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10 MTS,
INCLUYE CORTE DE JUNTAS Y SELLO Y MALLA
ELECTROSOLDADA



CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI, SEGÚN
DISEÑO



	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,12 MTS
INCLUYE CORTE DE JUNTAS Y SELLO



EXCAVACIÓN PEDESTALES – JUEGOS INFANTILES



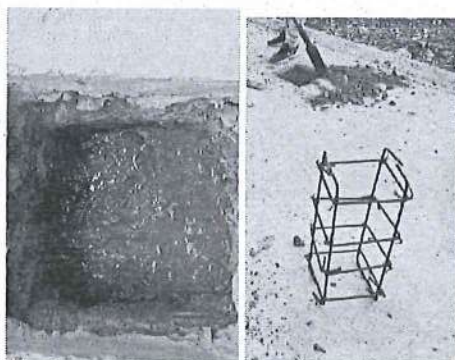
CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO DE 210
KG/CM2-3000 PSI-DE 30*30 ALTURA 40 CM



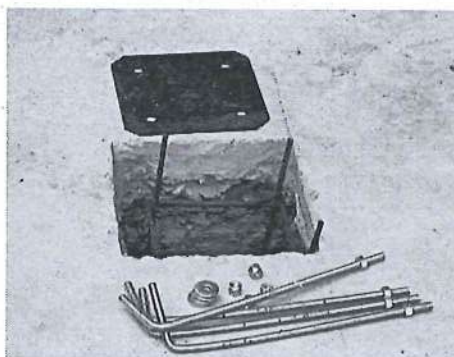
TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS



SOLADO PARA PEDESTALES DE JUEGOS Y ACERO DE
REFUERZO



PLATINA PARA PEDESTAL Y JUEGOS INFANTILES



463

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

INSTALACION DE BARANDA PERIMETRAL

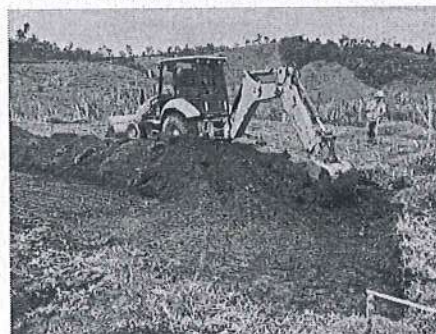


CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA

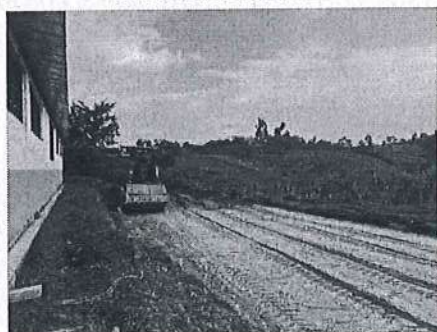
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO.



EXCAVACIÓN DE AREAS FALTANTES



RELLENO EN RECEBO SELECCIONADO Y COMPACTADO MECÁNICAMENTE.



SOLADO EN CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI. E= 0.05 MTS

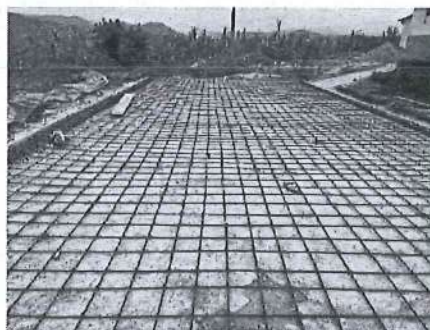


	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

CONSTRUCCIÓN VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO
DE 210 KG/CM2-3000 PSI. VER DISEÑO



ACERO DE REFUERZO FY=60.000 P.S.I



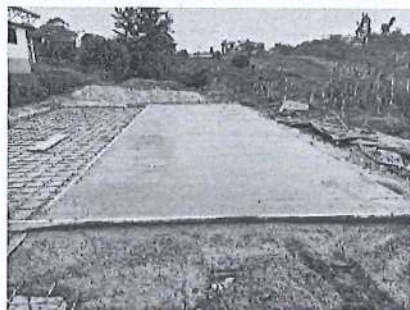
PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10 MTS,
INCLUYE CORTE DE JUNTAS Y SELLO Y MALLA
ELECTROSOLDADA 2,35X6 15X15 4MM



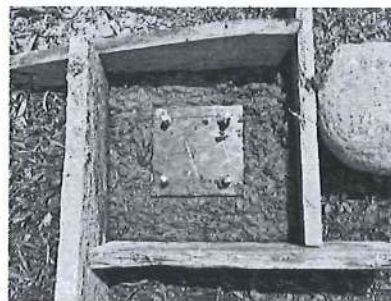
CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI, SEGÚN
DISEÑO



NP 5.04 PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI
E=0,12 MTS INCLUYE CORTE DE JUNTAS Y SELLO



CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO DE
210 KG/CM2-3000 PSI DE 30*30 ALTURA 40 CM



464

	FORMATO		CODIGO	PM-GID-F01
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA		VERSIÓN	1
			VIGENCIA	junio 2024

EXCAVACIÓN PEDESTALES – JUEGOS INFANTILES



TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS



SOLADO PARA PEDESTALES DE JUEGOS Y ACERO DE REFUERZO



			
Arq. YOVANY PENA FIERRO		(03/092024)	
FIRMA ORIGINAL APOYO A LA SUPERVISIÓN		FIRMA ORIGINAL Vo.Bo CONTRATISTA GESTIÓN INFRAESTRUCTURA	

465

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 1 de 43

Fecha Aprobación:
13/02/2023

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CMCIH414 DE 2023

INFORME DE INTERVENTORIA No. 4

MENSUAL

☒

FINAL

☐

Objeto Contrato: INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE y VEREDA HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA.



MUNICIPIO: CAMPOALEGRE - ISNOS

DEPARTAMENTO: HUILA

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa
 Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderhuila.gov.co - atencionusuario@inderhuila.gov.co
 Neiva-Huila

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 2 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023		

CONTRATO DE (INTERVENTORIA) No. CMCIH414 DE 2023 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE DEL HUILA - "INDERHUILA" Y FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA

APOYO A LA SUPERVISIÓN		ARQ. YOVANY PEÑA FIERRO		ENTIDAD		INDERHUILA	
1. INFORMACIÓN DEL CONTRATO INTERVENTORIA							
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.		CMCIH414 DE 2023					
OBJETO		INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA"			PERIODO DEL INFORME		Del 01 al 31 agosto del 2024
CONTRATISTA		FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA			NIT:		7.711.430-0
REPRESENTANTE LEGAL:		FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA			C.C:		7.711.430
FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):			17 de noviembre de 2023				
FECHA DE INICIO (D/M/A):			30 de noviembre de 2023				
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1 (D/M/A):			28 de diciembre de 2023				
FECHA DE REINICIO N°1 (D/M/A):			05 de junio de 2024				
PLAZO INICIAL			TRES (03) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES SIN SUPERAR LA VIGENCIA FISCAL				
PLAZO ADICIONAL (No.1) (D/M/A):			Un (1) mes				
PLAZO TOTAL:			El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de CUATRO (4) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.				
VALOR INICIAL:			DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS (\$17.343.270,00) M/CTE				
VALOR ADICIONAL (SI APLICA):							
VALOR TOTAL:			DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS (\$17.343.270,00) M/CTE				
2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA							
CONTRATO DE OBRA No.		CSAMCIH435 de 2023					

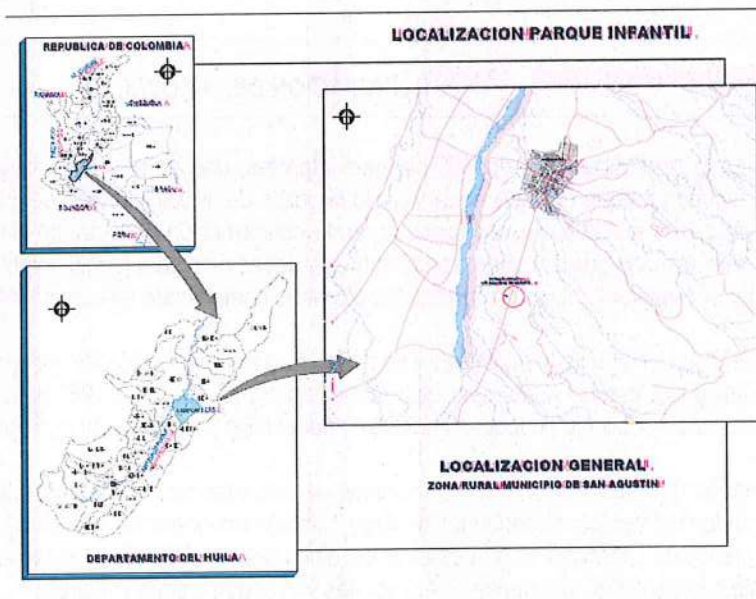
 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2 Página 3 de 43

OBJETO:	"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE y VEREDA HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA".		
CONTRATISTA	CONSORCIO DANES – HC	NIT:	901.774.192 - 5
REPRESENTANTE LEGAL:	DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA	C.C:	1.079.182.594
FECHA SUSCRIPCIÓN (D/M/A):	22 de noviembre de 2023		
FECHA DE INICIO (D/M/A):	30 de noviembre de 2023		
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1 (D/M/A):	28 de diciembre de 2023		
FECHA DE REINICIO N°1 (D/M/A):	05 de junio de 2024		
PLAZO INICIAL	El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de TRES (3) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.		
PLAZO ADICIONAL (No.1) (D/M/A):	Un (1) Mes		
PLAZO TOTAL:	El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de CUATRO (4) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.		
VALOR INICIAL:	\$ 283.493.254,00		
VALOR ADICIONAL (SI APLICA):			
VALOR TOTAL:	\$ 283.493.254,00		

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

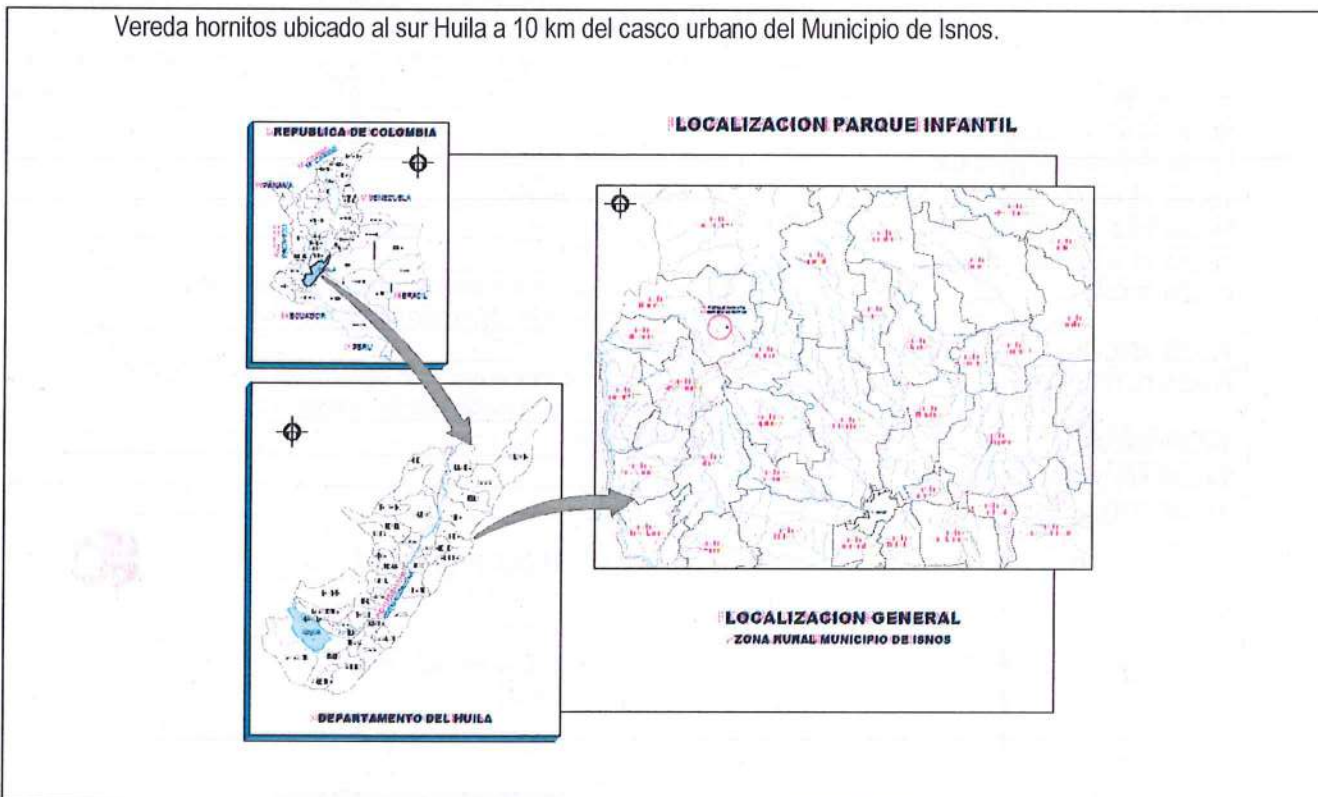
El proyecto se encuentra ubicado en dos Municipios del Departamento del Huila

- Ubicación: VEREDA VEGA DE ORIENTE MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE
 Campoalegre ubicado en el centro del Departamento del Huila
 Vereda la Vega de Oriente ubicado al sur km 5 del casco urbano del Municipio de Campoalegre



- Ubicación: VEREDA HORNITOS DE MUNICIPIO DE ISNOS
 Isnos ubicado en el sur del Departamento del Huila

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 4 de 43



4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consta de la construcción de dos (2) parques infantiles, uno en la Vereda la Vega de Oriente del Municipio de Campoalegre, y el segundo parque ubicado en la Vereda Hornitos del Municipio de Isnos, los parques infantiles contemplan actividades de localización y replanteo, excavaciones para la conformación de vigas de cimentación, para mejoramiento del terreno con recebo seleccionado para cunetas, zonas verdes y pedestales para juegos infantiles y baranda perimetral también dentro de su alcance contempla el relleno en recebo seleccionado compactado en capas horizontales de 15 cm

Dentro del proyecto encontramos solado de limpieza en áreas de vigas de cimentación y áreas de los pedestales de anclaje de juegos infantiles, también el parque contempla actividades de acero en varilla 3/8" para vigas de cimentación, placa de contrapiso, pedestales para mobiliario de juegos infantiles y pedestales para baranda perimetral

Otras de las actividades del proyecto, se encuentra vigas de cimentación de 0.25m x 0.25 m de sección ubicadas en los extremos de la placa de contrapiso en sentido longitudinal, también encontramos una placa de contrapiso con espesor de 12 cm en un área de 7 metros de ancho por 15 metros de largo, dicha placa contempla acabado en pintura en acrílico antideslizante base agua, resistente a la abrasión, intemperie cuyos colores van según diseño y figuras.

Contemplamos unas cunetas en forma de V cubriendo el área de la placa para recoger las aguas lluvia, estas cunetas se caracterizan por tener una dimensión de 0.40 m x 15 m y otra en el lateral derecho de dimensión de 0.40 m x 15 m.

467

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: IDH-CGID-F06	
Fecha Aprobación: 13/02/2023	INFORME DE INTERVENTORIA	
		Versión: 2 Página 5 de 43

Para proteger las zonas verdes se tendrá una baranda metálica en tubo de 2" que incluye anticorrosivo y pintura con una longitud de 46,17 ml.

Las zonas verdes están ubicadas al rededor del parque infantil en las cuales se plantarán en tierra negra tipos de plantas como lo son: Ornamentales durantas, plantas Ixoras y Bismarckia.

En el parque infantil está ubicada una rampa en concreto de 3.000 PSI con una longitud de 2.00 m x 5.00 m y un espesor de 0.10 m, esta rampa esta reforzada con malla electrosoldada y nos dará acceso a 7 juegos infantiles que constan de: circuito de juego, modulo recreativo, carrusel, columpio inclusivo, triqui inclusivo, ábaco inclusivo y módulo de piano inclusivo.

5. DESCRIPCION DEL AVANCE MENSUAL DE OBRA

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS	<p>En el presente lapso del informe, establecido desde el 01 al 31 de agosto de 2024, se realizaron las siguientes actividades administrativas:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ El 2 de agosto se firmó el otros modificadorio No 2, adicionando un mes más al contrato de interventoría➤ Se subieron al Secop II las pólizas revisadas y aprobadas por la interventoría del otrosí de mayores y menores cantidades e ítems no previstos y prorroga al contrato de obra e interventoría.➤ El día 30 de agosto con radicado N°1581, se presentó ante la entidad el acta parcial N°1 de obra, para su respectivo tramite.		
ACTIVIDADES OPERATIVAS	<p>En el presente lapso del informe, establecido desde el 01 al 31 de agosto de 2024, se realizaron las siguientes actividades operativas en el municipio de Isnos:</p> <p>Las actividades ejecutadas en el periodo son:</p>		
	ACTIVIDADES	CANTIDAD EJECUTADA	MUNICIPIO
	calización y replanteo.	34,05 m2	Campoalegre
	cavación manual sin asificar. Incluye: todo factor y posición final del material en combrera autorizada.	25,50 m3	Campoalegre
	lleno en recebo leccionado y compactado ecánicamente.	17,70 m3	Campoalegre

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: IDH-CGID-F06	
Fecha Aprobación: 13/02/2023	INFORME DE INTERVENTORIA	
		Versión: 2
		Página 6 de 43

	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	2,16 m2	Campoalegre
	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	2,29 m3	Campoalegre
	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I	289,00 kg	Campoalegre
	Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4")	24,00 und	Campoalegre
	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	10,00 m2	Campoalegre
	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	35,80 ml	Campoalegre
	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello	95,88 m2	Campoalegre
	Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad)	47,00 und	Campoalegre
	Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	41,17 ml	Campoalegre
	Transporte de materiales pétreos	1492,74 m3-km	Campoalegre
	ACTIVIDADES	CANTIDAD EJECUTADA	MUNICIPIO

468

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: IDH-CGID-F06	
Fecha Aprobación: 13/02/2023	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2
		Página 7 de 43

Localización y replanteo.	34,14 m2	Isnos
Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	23,26 m3	Isnos
Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.	12,45 m3	Isnos
Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	2,16 m2	Isnos
Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	2,29	Isnos
Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I	622,00 kg	Isnos
Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos Ø1/2" L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4")	24,00	Isnos
Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	10,00 m2	Isnos
Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	35,80 ml	Isnos
Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello	95,88 m2	Isnos
Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos Ø1/2" L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad)	48,00	Isnos
Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas	42,09	Isnos

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 8 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023		

	las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.		
	Transporte de materiales pétreos	1699,10 m3-km	Isnos
	<ol style="list-style-type: none"> Se realiza la revisión diaria de los avances de la bitácora de obra. Se midieron los ítems ejecutados por el contratista como (localización, excavación, relleno, ancho, largo y espesor de la placa y rampa) según especificaciones técnicas entregadas por el INDERHUILA. Se realizaron los debidos comités de obra. Se vigilo las actividades realizadas por el contratista. Se realizaron los debidos ensayos como el de comprensión y densidad. (se anexa resultados) Se ha presentado los informes mensuales con sus debidos soportes. 		

6. HISTORIA CRONOLOGICA DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	FECHA (dd/mm/aaaa)	DÍAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DÍAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS	NUEVA FECHA DE TERMINACION (dd/mm/aaaa)
Iniciación	30 de noviembre de 2023			28 de febrero de 2024
Suspensión No. 1	28 de diciembre de 2023	28 días		
Reiniciación No. 1	05 de junio de 2024		157 días	06 de agosto de 2024
Otrosí No. 2 – prorroga (1 mes)	02 de agosto de 2024	57 días		06 de septiembre de 2024
TOTAL, DIAS		85 días	157 días	

7. ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de Inicio, acta de Suspensión, acta de Reinicio, actas de Modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)

Tipo de Acta	No.	Fecha
Suscripción del contrato	1	17 de noviembre de 2023
Acta de inicio	1	30 de noviembre de 2023
Acta de justificación de suspensión	1	28 de diciembre de 2023
Acta de suspensión	1	28 de diciembre de 2023
Acta de Justificación de reinicio	2	05 de junio de 2024
Acta de reinicio No. 1	1	05 de junio de 2024

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 9 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023		

Acta de Justificación No. 3 modificar la Cláusula 4 -Plazo- cambio de vigencia	3	12 de junio de 2024
Otrosí No. 1 modificación clausula 4 -plazo del contrato-cambio de vigencia	1	12 de junio de 2024
Acta de Justificación No. 4 Prorroga y alcance de obra	4	23 de julio de 2024
Otrosi modificadorio N°2	2	2 de agosto del 2024

8. ACTIVIDADES TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS REALIZADAS PARA EL SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA DURANTE EL PERIODO
(Cumplimiento Obligaciones del contrato).

a). Obligaciones de Carácter General.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Todas las actividades de obra se han ejecutado con los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y transportes, acordes a los precios y la propuesta presentada por el contratista, para prueba de ello se tienen los informes mensuales, los ensayos de laboratorio, el registro fotográfico, entre otros. 2. El contratista hasta la fecha está cumpliendo con la programación de obra. 3. Se he realizado la entrega de documentación en papel reciclado. 4. Se realizó los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales y se dio cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social (Salud, Pensión y riesgos), que corresponden de acuerdo con el personal que se empleó. 5. La interventoría cuenta con oficina en la carrera 4# 9-25 oficina 507 6. Se suscribió el otrosí modificadorio N°2 de prórroga de un mes, para el contrato de obra e interventoría. 7. Se verificaron las pólizas según otrosí N°2. 														
b). Actividades Administrativas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se verifica el personal del contratista de obra, tiempo de dedicación y se solicita al contratista los pagos de seguridad social los cuales se presentaran en el informe mensual de interventoría. <p>Se realiza control y seguimiento del personal que ejecuta la obra</p> <table border="1" data-bbox="418 1302 1396 1719"> <thead> <tr> <th>CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PERSONAL</th><th>CARGO</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diego Armando Hernández Leiva</td><td>Director de Obra</td></tr> <tr> <td>Stephany Castro Sierra</td><td>Residente de Obra 1</td></tr> <tr> <td>Jaime Mauricio Soto Andrade</td><td>Residente de Obra 2</td></tr> <tr> <td>Rodolfo Hurtado Sierra</td><td>Maestro</td></tr> <tr> <td>CONTROL Y SEGUIMIENTO DE QUIPOS</td><td>Sin equipos que requieran seguimiento y control a la cha. Solo excavaciones manuales.</td></tr> <tr> <td>CONTROL Y SEGUIMIENTO DE ATERIALES</td><td>Solo se han realizado actividades preliminares (replanteos y excavaciones)</td></tr> </tbody> </table>	CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PERSONAL	CARGO	Diego Armando Hernández Leiva	Director de Obra	Stephany Castro Sierra	Residente de Obra 1	Jaime Mauricio Soto Andrade	Residente de Obra 2	Rodolfo Hurtado Sierra	Maestro	CONTROL Y SEGUIMIENTO DE QUIPOS	Sin equipos que requieran seguimiento y control a la cha. Solo excavaciones manuales.	CONTROL Y SEGUIMIENTO DE ATERIALES	Solo se han realizado actividades preliminares (replanteos y excavaciones)
CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PERSONAL	CARGO														
Diego Armando Hernández Leiva	Director de Obra														
Stephany Castro Sierra	Residente de Obra 1														
Jaime Mauricio Soto Andrade	Residente de Obra 2														
Rodolfo Hurtado Sierra	Maestro														
CONTROL Y SEGUIMIENTO DE QUIPOS	Sin equipos que requieran seguimiento y control a la cha. Solo excavaciones manuales.														
CONTROL Y SEGUIMIENTO DE ATERIALES	Solo se han realizado actividades preliminares (replanteos y excavaciones)														

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 10 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023		

	<div>CONTROL Y SEGUIMIENTO A PORTES DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL</div> <div>PLANILLA RELACIONADA -CONSORCIO DANES -HC NRO. DE PLANILLA 31043217 PENSION: \$ 624.000 SALUD: \$ 156.000 ARL: \$187.800 CCF: \$ 156.000 Periodo pagado: 2024-08 Fecha de pago: 2024/10/10 PLANILLA RELACIONADA- HC INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN INTEGRAL SAS (Consortiado) NRO. DE PLANILLA 31335347 PENSION: \$ 624.000 SALUD: \$ 156.000 ARL: \$ 271.500 CCF: \$ 156.000 Periodo pagado: 2024-08 Fecha de pago: 2024/10/17 PLANILLA RELACIONADA- DANES INGENIEROS SAS (Consortiado) NRO. DE PLANILLA 9472935498 PENSION: \$ 353.600 SALUD: \$ 88.400 ARL: \$ 70.200 CCF: \$ 88.400 Periodo pagado: 2024-08 Fecha de pago: 2024/09/09</div>						
c). Actividades Operativas.	<div>En el presente lapso del informe, establecido desde el 01 al 31 de agosto de 2024, se realizaron las siguientes actividades operativas:</div> <table><tr><th>ACTIVIDADES</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>MUNICIPIO</th></tr><tr><td>Localización y replanteo.</td><td>34,05 m2</td><td>Campoalegre</td></tr></table>	ACTIVIDADES	CANTIDAD EJECUTADA	MUNICIPIO	Localización y replanteo.	34,05 m2	Campoalegre
ACTIVIDADES	CANTIDAD EJECUTADA	MUNICIPIO					
Localización y replanteo.	34,05 m2	Campoalegre					

470

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: IDH-CGID-F06	
Fecha Aprobación: 13/02/2023	INFORME DE INTERVENTORIA	
		Versión: 2
		Página 11 de 43

	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	25,50 m3	Campoalegre
	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.	17,70 m3	Campoalegre
	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	2,16 m2	Campoalegre
	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	2,29 m3	Campoalegre
	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I	289,00 kg	Campoalegre
	Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos ø1/2" L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4")	24,00 und	Campoalegre
	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	10,00 m2	Campoalegre
	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	35,80 ml	Campoalegre
	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello	95,88 m2	Campoalegre
	Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos ø1/2" L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad)	47,00 und	Campoalegre
	Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thiner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	41,17 ml	Campoalegre

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: IDH-CGID-F06	
Fecha Aprobación: 13/02/2023	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2
		Página 12 de 43

	Transporte de materiales pétreos	1492,74 m3-km	Campoalegre
	ACTIVIDADES	CANTIDAD EJECUTADA	MUNICIPIO
	Localización y replanteo.	34,14 m2	Isnos
	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	23,26 m3	Isnos
	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.	12,45 m3	Isnos
	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	2,16 m2	Isnos
	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	2,29	Isnos
	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I	622,00 kg	Isnos
	Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos ø1/2" L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4")	24,00	Isnos
	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	10,00 m2	Isnos
	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	35,80 ml	Isnos
	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello	95,88 m2	Isnos
	Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos ø1/2" L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades	48,00	Isnos

471

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: IDH-CGID-F06	
	Versión: 2	
Fecha Aprobación: 13/02/2023	INFORME DE INTERVENTORIA	
	Página 13 de 43	

	<table><tr><td>necesarias para correcta ejecución de la actividad)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.</td><td>42,09</td><td>Isnos</td></tr><tr><td>Transporte de materiales pétreos</td><td>1699,10 m3-km</td><td>Isnos</td></tr></table>	necesarias para correcta ejecución de la actividad)			Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	42,09	Isnos	Transporte de materiales pétreos	1699,10 m3-km	Isnos																																																											
necesarias para correcta ejecución de la actividad)																																																																					
Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	42,09	Isnos																																																																			
Transporte de materiales pétreos	1699,10 m3-km	Isnos																																																																			
d). Actividades Logísticos.	<div>1. Se realiza la revisión diaria de los avances de la bitácora de obra.</div> <div>2. Se midieron los ítems ejecutados por el contratista como (fundición de placa, construcción de pedestales para cerramiento e instalación de barandas) según especificaciones técnicas entregadas por el INDERHUILA.</div> <div>3. Se realizaron los debidos comités de obra.</div> <div>4. Se vigilo las actividades realizadas por el contratista.</div> <div>5. Se ha presentado los informes mensuales con sus debidos soportes.</div>																																																																				
e). Obligaciones de Carácter Ambiental.	Se solicito al contratista el plan de manejo ambiental.																																																																				
f). Actividades Financieras.	Se realizo el control y seguimiento a la inversión del anticipo realizada el 17 de junio de 2024.																																																																				
g). Actividades Jurídicos.	<div>1. Se realiza seguimiento a pólizas y garantías</div> <table><tr><th colspan="7">POLIZAS INICIALES</th></tr><tr><th colspan="7">ASEGURADORA</th></tr><tr><th>ASEGURADORA</th><th>No.</th><th>ENDOZ O</th><th>FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)</th><th>AMPARO</th><th colspan="2">VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa) HASTA (dd/mm/aaaa)</th></tr><tr><td rowspan="4">POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 0</td><td rowspan="4">61-44-101051955</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="4">23/11/2023</td><td>Cumplimiento del contrato</td><td>22/11/2023</td><td>22/08/2024</td></tr><tr><td>Buen Manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>22/11/2023</td><td>22/08/2024</td></tr><tr><td>Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales</td><td>22/11/2023</td><td>22/02/2027</td></tr><tr><td>Estabilidad y Calidad de Obras</td><td colspan="2">5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA</td></tr><tr><td rowspan="3">POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 0</td><td rowspan="3">61-40-101018914</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3">23/11/2023</td><td>Predios labores y operaciones</td><td>22/11/2023</td><td>22/02/2028</td></tr><tr><td>Contratistas y Subcontratistas</td><td>22/11/2023</td><td>22/02/2024</td></tr><tr><td>Responsabilidad civil patronal</td><td>22/11/2023</td><td>22/02/2024</td></tr><tr><th colspan="7">POLIZAS- ANULACIÓN CERTIFICADO PARA ACTUALIZACION ACTA DE INICIO</th></tr><tr><td rowspan="2">POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 1 ANULACIÓN</td><td rowspan="2">61-44-101051955</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">07/12/2023</td><td>Cumplimiento del contrato</td><td>22/11/2023</td><td>22/08/2024</td></tr><tr><td>Buen Manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>22/11/2023</td><td>22/08/2024</td></tr></table>		POLIZAS INICIALES							ASEGURADORA							ASEGURADORA	No.	ENDOZ O	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa) HASTA (dd/mm/aaaa)		POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 0	61-44-101051955		23/11/2023	Cumplimiento del contrato	22/11/2023	22/08/2024	Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	22/11/2023	22/08/2024	Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	22/11/2023	22/02/2027	Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA		POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 0	61-40-101018914		23/11/2023	Predios labores y operaciones	22/11/2023	22/02/2028	Contratistas y Subcontratistas	22/11/2023	22/02/2024	Responsabilidad civil patronal	22/11/2023	22/02/2024	POLIZAS- ANULACIÓN CERTIFICADO PARA ACTUALIZACION ACTA DE INICIO							POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 1 ANULACIÓN	61-44-101051955		07/12/2023	Cumplimiento del contrato	22/11/2023	22/08/2024	Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	22/11/2023	22/08/2024
POLIZAS INICIALES																																																																					
ASEGURADORA																																																																					
ASEGURADORA	No.	ENDOZ O	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA DESDE (dd/mm/aaaa) HASTA (dd/mm/aaaa)																																																																
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 0	61-44-101051955		23/11/2023	Cumplimiento del contrato	22/11/2023	22/08/2024																																																															
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	22/11/2023	22/08/2024																																																															
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	22/11/2023	22/02/2027																																																															
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA																																																																
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 0	61-40-101018914		23/11/2023	Predios labores y operaciones	22/11/2023	22/02/2028																																																															
				Contratistas y Subcontratistas	22/11/2023	22/02/2024																																																															
				Responsabilidad civil patronal	22/11/2023	22/02/2024																																																															
POLIZAS- ANULACIÓN CERTIFICADO PARA ACTUALIZACION ACTA DE INICIO																																																																					
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 1 ANULACIÓN	61-44-101051955		07/12/2023	Cumplimiento del contrato	22/11/2023	22/08/2024																																																															
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	22/11/2023	22/08/2024																																																															

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTIÓN: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2 Página 14 de 43

Fecha Aprobación:
13/02/2023

				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	22/11/2023	22/02/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 1 - ANULACIÓN	61-40-101018914		07/12/2023	Predios labores y operaciones	22/11/2023	22/02/2024
				Contratistas y Subcontratistas	22/11/2023	22/02/2024
				Responsabilidad civil patronal	22/11/2023	22/02/2024
POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – ACTA DE INICIO						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 2 - ACT. VIGENCIAS ACTA DE INICIO	61-44-101051955		07/12/2023	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	30/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	30/08/2024
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	02/03/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 2 – ACT. VIGENCIAS ACTA DE INICIO	61-40-101018914		07/12/2023	Predios labores y operaciones	30/11/2023	01/03/2024
				Contratistas y Subcontratistas	30/11/2023	01/03/2024
				Responsabilidad civil patronal	30/11/2023	01/03/2024
POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 3 - ACT. VIGENCIAS ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO	61-44-101051955	3	07/08/2024	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	10/02/2025
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	10/02/2025
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	10/08/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL ANEXO 0 – ACT. VIGENCIAS ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO	61-40-101019855	0	07/08/2024	Predios labores y operaciones	07/05/2023	10/08/2024
				Contratistas y Subcontratistas	07/05/2023	10/08/2024
				Responsabilidad civil patronal	07/05/2023	10/08/2024
POLIZAS ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS – OTROSI No. 1						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ANEXO 4 - ACT. VIGENCIAS OTROSI No. 3	61-44-101051955	4	12/08/2024	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	10/03/2025
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	10/03/2025
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	30/11/2023	10/09/2027
				Estabilidad y Calidad de Obras	5 AÑOS A PARTIR DEL RECIBO FINAL DE LA OBRA	
3 AGENCIAS OTROSI No. 3 CIVIL ANEXO 1 – ACT. RESPONSABILIDAD POLIZA DE	61-40-101018822	1	13/08/2024	Responsabilidad civil patronal	03/02/2024	10/08/2024
				Contratistas y Subcontratistas	03/02/2024	10/08/2024
				Predios labores y operaciones	03/02/2024	10/08/2024

1. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO

1. DESCRIPCIÓN DEL ESTADO DEL TIEMPO

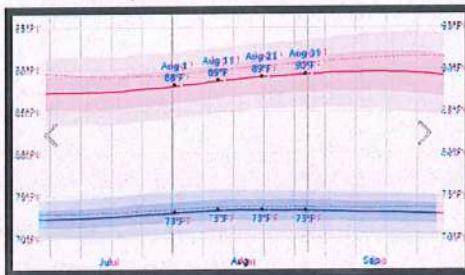
 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 15 de 43

AGOSTO

El tiempo en agosto en Campoalegre Colombia

Las temperaturas máximas diarias rondan los 89 °F, y rara vez bajan de los 84 °F o superan los 94 °F.

Las temperaturas mínimas diarias rondan los 73 °F, y rara vez bajan de los 71 °F o superan los 76 °F. La temperatura mínima promedio diaria más alta es de 73 °F el 16 de agosto



Temperatura media máxima y mínima en agosto en Campoalegre

HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA

AGOSTO

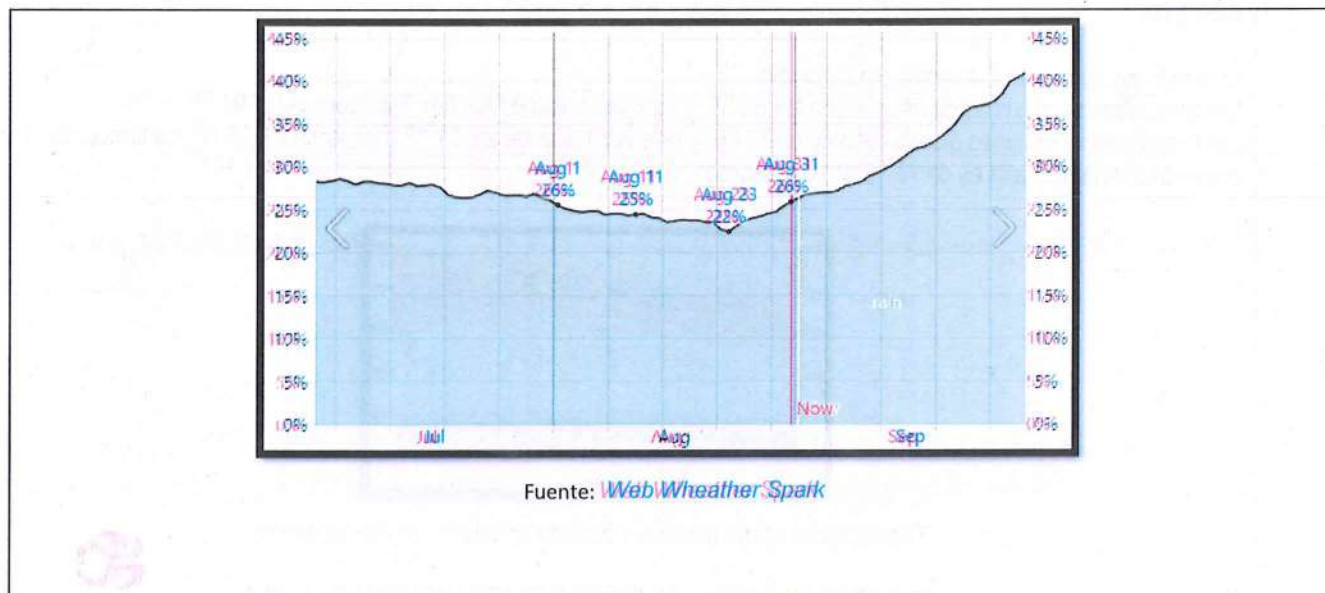
Precipitación

Un día húmedo es aquel con al menos 0,04 pulgadas de precipitación líquida o equivalente a líquido. En Isnos, la probabilidad de un día mojado durante el mes de agosto es esencialmente constante y permanece en alrededor del 24 %.

Como referencia, la probabilidad más alta del año de tener un día mojado es el 61 % el 15 de noviembre, y la probabilidad más baja es el 22 % el 23 de agosto.

Probabilidad de precipitación en agosto en Isnos

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 16 de 43



2. CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Tipo Prueba de Laboratorio	Resistencia concreto	Relación volumétrica concreto
Diseños de mezcla para los concretos.	3000 PSI	CEMENTO= 360,7 AGREGADO FINO= 894 AGREGADO GRUESO= 894 AGUA= 202
Compresión simple al concreto.	Resultado resistencia a la compresión simple: fecha de toma de muestra: 15 de agosto de 2024 7 días - 22/08/2024= 3228 PSI	CEMENTO= 360,7 AGREGADO FINO= 894 AGREGADO GRUESO= 894 AGUA= 202
Ensayo de compactación de campo	Cumple % de compactación=96,3 placa margen derecha % de compactación=96,3 placa margen izquierda	No aplica

NOTA: Las obras de concreto ejecutadas se le realiza prueba a la compresión simple, Norma Artículo 630-07 ensayo E-410, cumpliendo con las resistencias exigidas.

Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio realizados por la INTERVENTORÍA

473

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2
			Página 17 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023			

DESCRIPCIÓN (Placa)	FECHA TOMA DE MUESTRA (dd/mm/aaaa)	FECHA ROTURA (dd/mm/aaaa)	EDAD DEL ENSAYO			RESISTENCIA REQUERIDA	RESISTENCIA FINAL OBTENIDA	CUMPLE/ NO CUMPLE
			7	14	28			
INFORME LABORATORIO RESISTENCIA DE ESPECÍMENES DE CONCRETO	14/08/2024	21/08/2024	3661 PSI			3000 PSI	4834PSI	CUMPLE
		21/08/2024		4129				
		28/08/2024			4834			
		11/09/2024						
ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INVIAS I.N.V.E - 161 - 13	06/08/2024	06/08/2024	NO APLICA			COMPACTACIÓ N MINIMA 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	% de compactación=9 7,5 placa margen derecha % de compactación=9 7,4 placa margen izquierda	CUMPLE
(PROCTOR MODIFICADO DE COMPACTACION I.N.V. E- 142- 13)	06/08/2024	06/08/2024	NO APLICA			COMPACTACIÓ N MINIMA 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	% de compactación=9 7,5 placa margen derecha % de compactación=9 7,4 placa margen izquierda	CUMPLE

Control Resultado de Ensayo y Pruebas de Laboratorio realizados por el CONTRATISTA

DESCRIPCIÓN (Zapata, Viga Cimentación, Columna, Viga canal, Placa, Anden, Muro concreto ciclópeo, Cuneta)	FECHA TOMA DE MUESTRA (dd/mm/aaaa)	FECHA ROTURA (dd/mm/aaaa)	EDAD DEL ENSAYO			RESISTENCIA REQUERIDA	RESISTENCIA FINAL OBTENIDA	CUMPLE/ NO CUMPLE
			7	14	28			
INFORME LABORATORIO RESISTENCIA DE	15/08/2024	22/08/2024	3228 PSI			3000 PSI		CUMPLE
		05/09/2024						

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa
Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderhuilagov.co - atencionusuario@inderhuilagov.co
Neiva-Huila

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG				Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA				Versión: 2
Fecha Aprobación: 13/02/2023					Página 18 de 43

ESPECÍMENES DE CONCRETO		12/09/2024						
		12/09/2024						
ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INVIAS I.N.V.E - 161 – 13	09/08/2024	09/08/2024	NO APLICA			COMPACTACIÓN MINIMA 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	% de compactación=9 6,3 placa margen derecha % de compactación=9 6,3 placa margen izquierda	CUMPLE
(PROCTOR MODIFICADO DE COMPACTACION I.N.V. E- 142- 13)	09/08/2024	09/08/2024	NO APLICA			COMPACTACIÓN MINIMA 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	% de compactación=9 6,3 placa margen derecha % de compactación=9 6,3 placa margen izquierda	CUMPLE

RESULTADO DE ENSAYO Y PRUEBAS DE LABORATORIO - PARQUE DE LA VEREDA LA VEGA DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE

DESCRIPCIÓN (Placa)	FECHA TOMA DE MUESTRA (dd/mm/aaaa)	FECHA ROTURA (dd/mm/aaaa)	EDAD DEL ENSAYO			RESISTENCIA REQUERIDA	RESISTENCIA FINAL OBTENIDA	CUMPLE/ NO CUMPLE
			7	14	28			
INFORME LABORATORIO RESISTENCIA DE ESPECÍMENES DE CONCRETO	14/08/2024	21/08/2024	3080 PSI			3000 PSI	3080 PSI	CUMPLE
		21/08/2024						
		28/08/2024						
		11/09/2024						
ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INVIAS I.N.V.E - 161 - 13	06/08/2024	06/08/2024	NO APLICA			COMPACTACIÓN MINIMA 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	% de compactación=9 7,5 placa margen derecha % de compactación=9 7,4 placa margen izquierda	CUMPLE

479

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2 Página 19 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023			

(PROCTOR MODIFICADO DE COMPACTACION I.N.V. E- 142- 13)	06/08/2024	06/08/2024	NO APLICA	COMPACTACIÓN MINIMA 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	% de compactación=9 7,5 placa margen derecha % de compactación=9 7,4 placa margen izquierda	CUMPLE
--	------------	------------	-----------	--	--	--------

3. CONTROL DE ANTICIPO

Relación de Pago (Anticipo y/o Acta de Obra Ejecutada)	Fecha (dd/mm/aaaa)	Valor Acta	Amortización	Valor pagado
Valor Anticipo (25%)	17 de junio de 2024	\$ 70.873.313,5	\$ 0,00	\$ 70.873.313,5
Acta Parcial No. 1	15 de agosto de 2024	\$ 47.865.725,00	\$ 11.966.431,25	\$ 35.899.293,75
Acta Parcial No. 2	23 de agosto de 2024	\$ 47.616.689,00	\$ 11.904.172,25	\$ 35.712.516,75
Acta Parcial No. 3		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Acta Recibo Final No.4		\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total	Valor Ejecutado	Valor no Ejecutado
\$ 283.493.254,00	\$ 0,00	\$ 283.493.254,00	\$ 95.482.414,00	\$ 188.010.840,00

4. COMITES DE OBRA

Fecha de Realización (dd/mm/aaaa)	Lugar	Resultado del Comité (Describir)
01/08/2024	VEREDA HORNITOS - ISNOS	SE EVIDENCIO LA LOCALIZACION DE LAS AREAS FALTANTES DE CUNETAS, PEDESTALES Y RAMPA
09/08/2024	VEREDA VEGA - CAMPOALEGRE	INSPECCION DE PROCESO DE ARMADO DE VIGAS DE CIMENTACION
16/08/2024	INDERHUILA	REVISION EN CAMPO DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 20 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023		

19/08/2024	VEREDA VEGA - CAMPOALEGRE	CUMPLIMIENTO DE FUNDICION DE PEDESTALES PARA LA BARANDA				
5. RELACIÓN DE DOCUMENTOS YA ENTREGADOS						
TIPO DOCUMENTO	FECHA DE ENTREGA A LA ENTIDAD (dd/mm/aaaa)	No. RADICADO (Emitido por INDERHUILA)	FORMATO (Físico/Digital)			
Actas de comités (periodo del (01/07/2024) al (23/08/2024))	30/08/2024	N/A	Físico			
Registros de ensayos de laboratorio (periodo del (01/08/2024) al (30/08/2024))	30/08/2024	N/A	Físico			
Registros certificados de calidad (periodo del (01/08/2024) al (30/08/2024))	30/08/2024	N/A	Físico			
Copia bitácora de obra (periodo del (01/08/2024) al (30/08/2024))	30/08/2024	N/A	Físico			
6. RELACION DE PERSONAL (Profesional Interventoría)						
NOMBRE Y APELLIDOS	No. IDENTIFICACIÓN	CARGO	MODALIDAD DE CONTRATACION			
FAIVER EDUARDO PERDOMO (R.L)	7.711.430	REPRESENTANTE LEGAL	PRESTACIÓN DE SERVICIO			
DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE	1.075.227.937	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	PRESTACIÓN DE SERVICIO			
7. RELACIÓN DE PAGOS						
TIPO DE PAGO (Anticipo / Acta No.)	No. COMPROBANTE	FECHA				
N/A	N/A	N/A				
8. RELACIÓN DE PAGOS DURANTE EL PERIODO DE LOS APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL						
PERSONAL	PENSIÓN	SALUD	ARL	CCF	PARAFISCALES	N° PLANILLA
FAIVER EDUARDO PERDOMO	\$562.900	\$439.800	\$85.700	\$	\$	7942763675
DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE	\$208.000	\$162.500	\$31.700	\$	\$	9478830621
9. RELACIÓN DE POLIZAS DE GARANTIA						
Póliza legalización del CONTRATO:						

475

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2 Página 21 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023			

POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010832	0 1	20-11-2023 05-12-2023	Cumplimiento del contrato	17/11/2023	17/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	17/11/2023	17/02/2027
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	17/02/2024	17/02/2029
				Estabilidad y Calidad de Obras	N/A	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA		
				DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)	
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002178	0 1	20-11-2023 05-12-2023	17-11-2023	17-02-2024	
Póliza actualizada x ACTA DE INICIO:						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010832	2	05-12-2023	Cumplimiento del contrato	30/11/2023	30/08/2024
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	30/11/2023	02/03/2027
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	01/03/2024	02/03/2029
				Estabilidad y Calidad de Obras	N/A	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	VIGENCIA		
				DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)	
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002178	2	05-12-2023	30/11/2023	01/03/2024	
Póliza actualizada x ACTA DE REINICIO:						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)						

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 22 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023		

ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010832	3	07-06-2024	Cumplimiento del contrato	05/06/2024	11/02/2025
				Buen Manejo y correcta inversión del anticipo	05/06/2024	11/08/2027
				Pago salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	11/08/2024	11/08/2029
				Estabilidad y Calidad de Obras	N/A	
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)		VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002178	3	07-06-2024		30/11/2023	11/08/2024
Póliza actualizada x PRORROGA No. 1						
POLIZA DE CUMPLIMIENTO (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)	AMPARO	VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100010832	4	12-08-2024	Cumplimiento del contrato	02/08/2024	11/03/2025
				Prestaciones sociales	05/08/2024	11/09/2027
				Calidad del servicio	11/09/2024	11/09/2029
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL (Relacionar todas las actualizaciones)						
ASEGURADORA	No.	ENDOZO	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aaaa)		VIGENCIA	
					DESDE (dd/mm/aaaa)	DESDE (dd/mm/aaaa)
SEGUROS MUNDIAL	CHU-100002178	4	12-08-2024		30/11/2024	11-09-2024
10. PLANO y/o ESQUEMAS RELACIONADOS CON LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO (Describir el contenido del plano)						
"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA HORNIOS MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA						

 <p>INDERHUILA</p>	<p>SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG</p>	
	<p>INFORME DE INTERVENTORIA</p>	
<p>Fecha Aprobación: 13/02/2023</p>		<p>Código: IDH-CGID-F06</p> <p>Versión: 2</p> <p>Página 23 de 43</p>

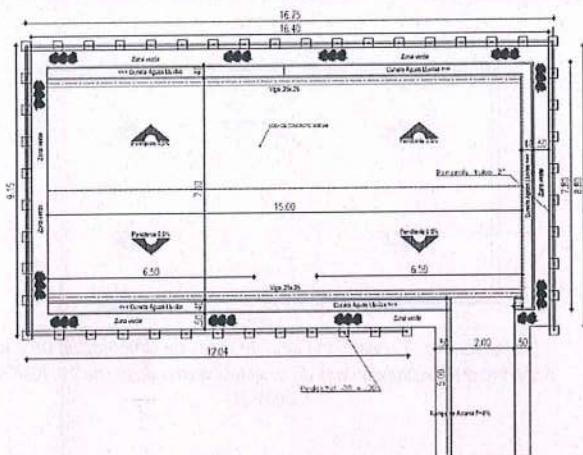


Ilustración No. 3 - vista de planta de la actividad localización y replanteo.

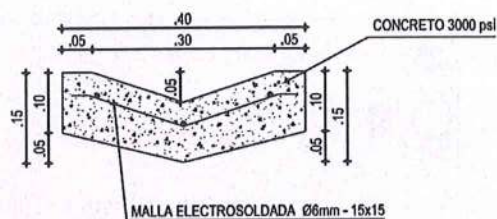


Ilustración No. 4 - detalle de cuneta de la actividad de localización y replanteo.

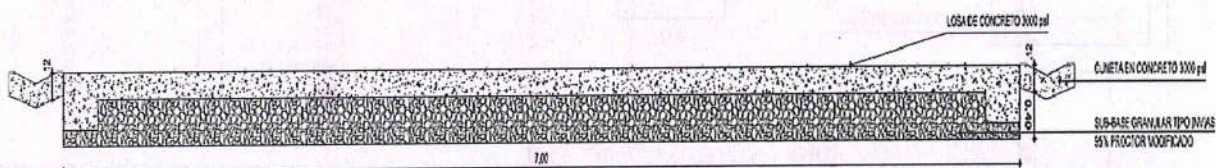


Ilustración No. 5 - Vista del perfil de la actividad de excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.

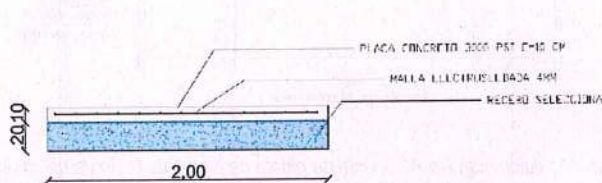


Ilustración No. 6 - vista de perfil de rampa de la actividad de relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.

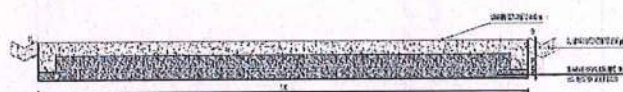


Ilustración No. 7 - vista de perfil de placa de la actividad de relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.



SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG

Código: IDH-CGID-F06

Fecha Aprobación:
13/02/2023

INFORME DE INTERVENTORIA

Versión: 2

Página 24 de 43

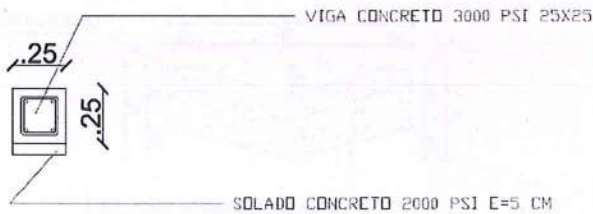


Ilustración No. 8 – detalle de viga en concreto y solado de la actividad de solado en concreto de limpieza 2000 P.S.I e=0.05 mts.

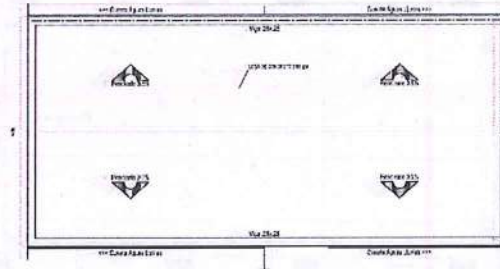


Ilustración No. 9 – vista en planta de vigas de cimentación para la actividad de Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.

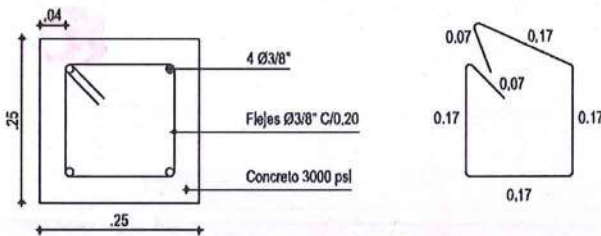


Ilustración No. 10 – detalle de vigas de cimentación para la actividad de Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.

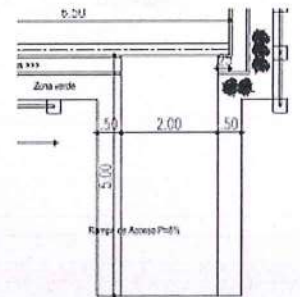


Ilustración No. 11 – vista de planta de rampa de la actividad de placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm.

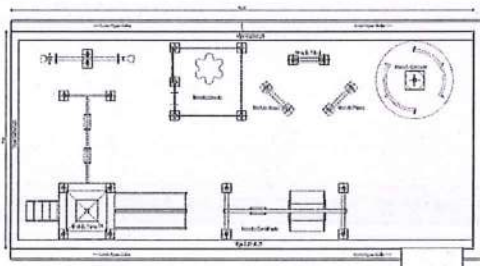


Ilustración No. 12 – vista de planta y detalle de cuneta de la actividad Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño.



Ilustración No. 13 – vista de planta de juntas de corte de placa de la actividad de placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello.

477

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2
Fecha Aprobación: 13/02/2023			Página 25 de 43

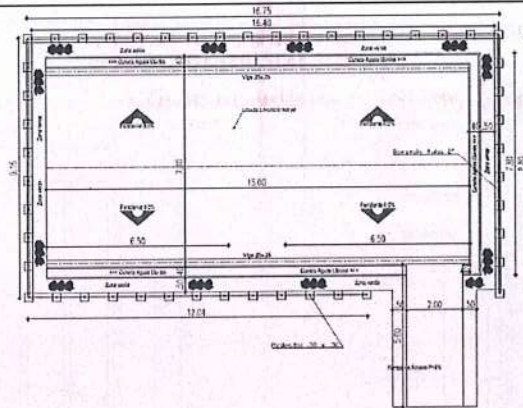


Ilustración No. 14 – vista de planta de la actividad de construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos $\phi 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad.



Ilustración No. 15 – detalles de la actividad de construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (2 pernos $\phi 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad.



Fecha Aprobación:
13/02/2023

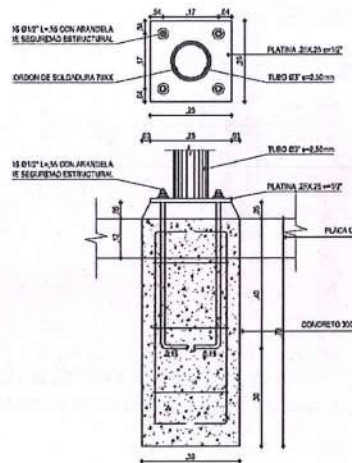
SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE
PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG

INFORME DE INTERVENTORIA

Código: IDH-CGID-F06

Versión: 2

Página 26 de 43



DETALLE PLATINA ANCLAJE

ESCALA 1:10

Ilustración No. 16 – Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos $\phi 1/2"$ L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4")

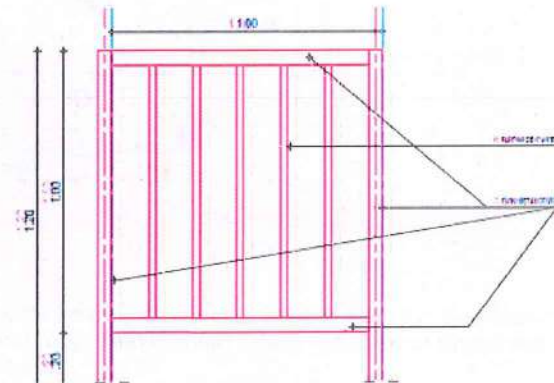


Ilustración No. 17 – Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.

"CONSTRUCCION Y ADECUACION DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR VEREDA VEGA DE ORIENTE DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA

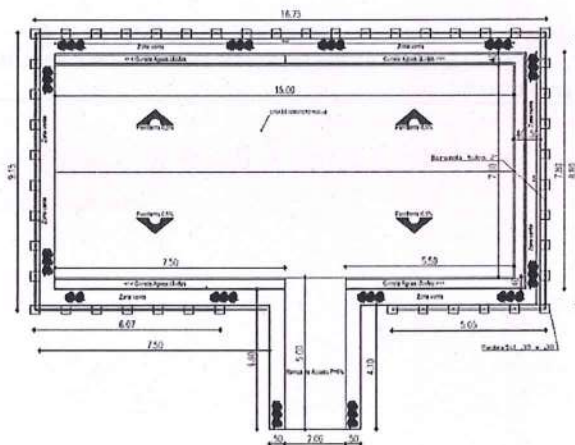


Ilustración No. 18 - vista de planta de la actividad localización y replanteo.

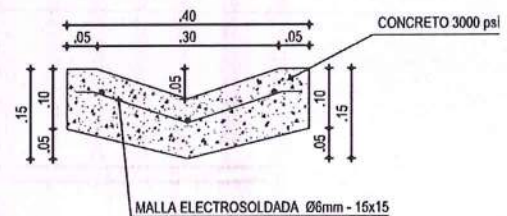


Ilustración No. 19 – detalle de cuneta de la actividad de localización y replanteo.

478

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 27 de 43

Fecha Aprobación:
13/02/2023

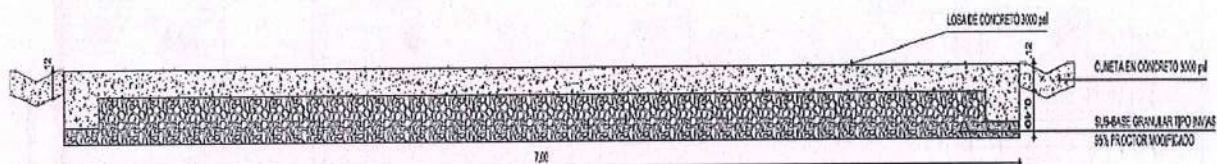


Ilustración No.20 - Vista del perfil de la actividad de excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.

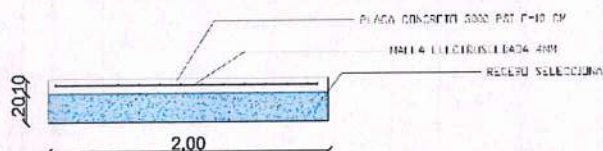


Ilustración No. 21 - vista de perfil de rampa de la actividad de relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.

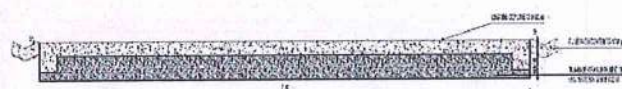


Ilustración No. 22 - vista de perfil de placa de la actividad de relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.

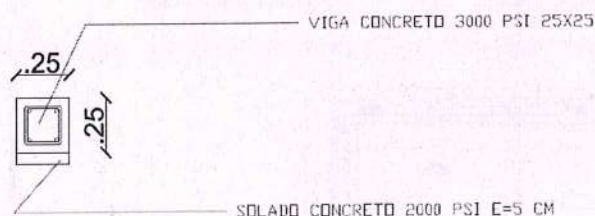


Ilustración No. 23 - detalle de viga en concreto y solado de la actividad de solado en concreto de limpieza 2000 P.S.I e=0.05 mts.

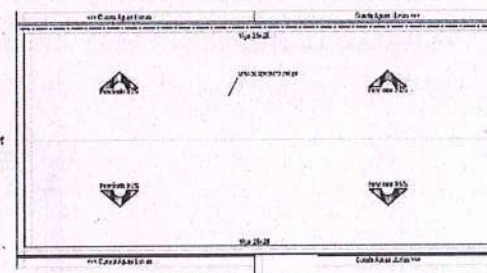


Ilustración No. 24 - vista en plana de vigas de cimentación para la actividad de Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.



Fecha Aprobación:
13/02/2023

SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE
PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG

INFORME DE INTERVENTORIA

Código: IDH-CGID-F06

Versión: 2

Página 28 de 43

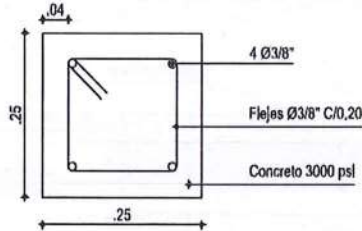


Ilustración No. 25 – detalle de vigas de cimentación para la actividad de Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI.

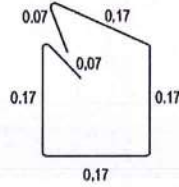


Ilustración No. 26 – vista de planta de rampa de la actividad de placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm.

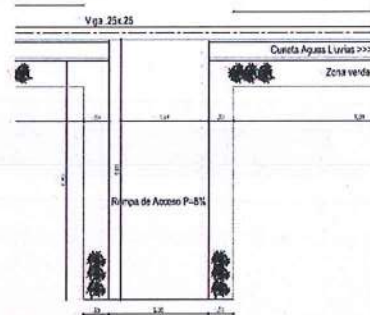


Ilustración No. 27 – vista de planta y detalle de cuneta de la actividad Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño.

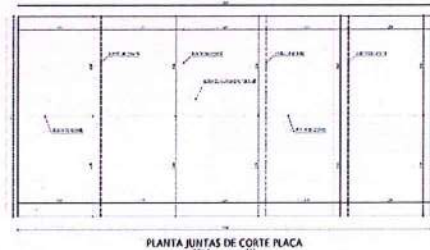


Ilustración No. 28 – vista de planta de juntas de corte de placa de la actividad de placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello.

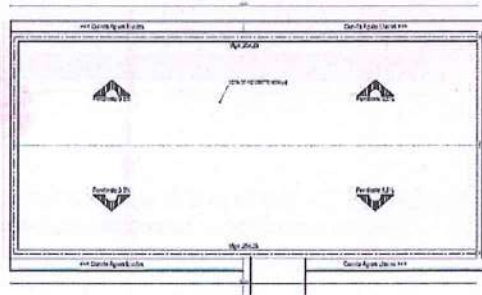
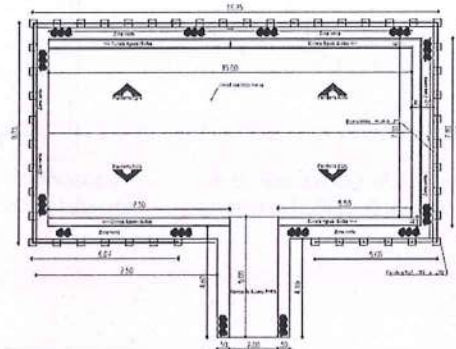


Ilustración No. 29 – vista de planta de la actividad de construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos Ø1/2\"/>



	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE INTERVENTORIA	
Fecha Aprobación: 13/02/2023		Código: IDH-CGID-F06 Versión: 2 Página 29 de 43

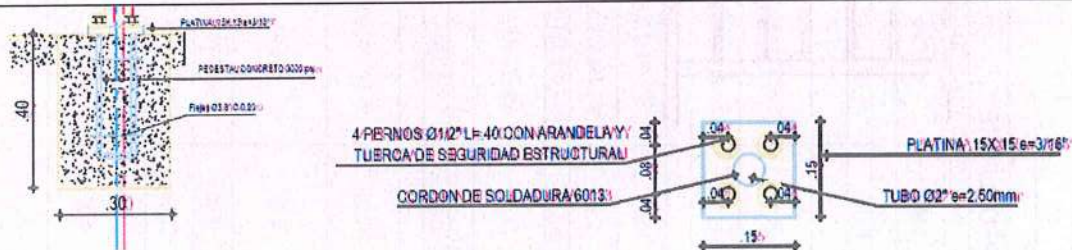


Ilustración No. 30 – detalles de la actividad de construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (2 pernos Ø1/2" L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad.

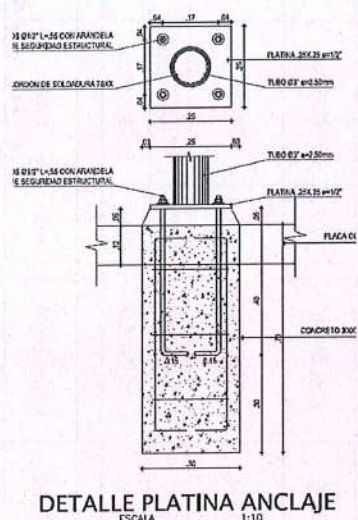


Ilustración No. 31 – Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos Ø1/2" L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4")

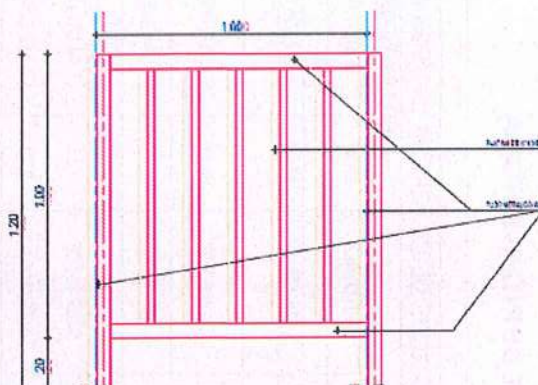


Ilustración No. 32 –Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.



SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG

Código: IDH-CGID-F06

Fecha Aprobación: 13/02/2023

Informe de Interventoria

Version: 2

Página 30 de 43

11.1 DIAGRAMA DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS – PARQUE DE LA VEREDA LA VEGA MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE											
CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL				EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA			
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VRUNITARIO	VRTOTAL	CANT	VRTOTAL	% EJECUCION	CANT	VRTOTAL	% EJECUCION
1	PRELIMINARES										
1.01	Localización y replanteo.	M2	160,85	\$ 3.584,00	\$ 576.486,00	34,05	\$ 122.035,00	21,17%	160,85	\$ 576.486,00	100,00%
2	MOVIMIENTO DE TIERRA										
2.01	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	68,90	\$ 46.338,00	\$ 3.192.688,00	25,50	\$ 1.181.619,00	37,01%	68,90	\$ 3.192.688,00	100,00%
2.02	Relleno en receo seleccionado y compactado mecánicamente.	M3	45,20	\$ 84.460,00	\$ 3.817.592,00	17,70	\$ 1.494.942,00	39,16%	45,20	\$ 3.817.592,00	100,00%
3	CIMENTACION										
3.01	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mls	M2	5,91	\$ 34.260,00	\$ 202.477,00	2,16	\$ 74.002,00	36,55%	5,91	\$ 202.477,00	100,00%
3.02	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	M3	2,29	\$ 636.912,00	\$ 1.458.529,00	2,29	\$ 1.458.529,00	100,00%	2,29	\$ 1.458.529,00	100,00%
3.03	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I	KG	948,00	\$ 7.782,00	\$ 7.377.336,00	289,00	\$ 2.248.998,00	30,49%	948,00	\$ 7.377.336,00	100,00%
NP 3.04	Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos ø1/2" L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/2")	UND	24,00	\$ 152.519,00	\$ 3.660.456,00	24,00	\$ 3.660.456,00	100,00%	24,00	\$ 3.660.456,00	100,00%
4	ZONA VERDE										
4.01	Jardines perimetrales	M2	27,30	\$ 89.591,00	\$ 2.445.834,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
5	PLACA DE CONTRAPISO										
5.01	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts, incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	M2	10,00	\$ 84.639,00	\$ 846.390,00	10,00	\$ 846.390,00	100,00%	10,00	\$ 846.390,00	100,00%
5.02	Pintura en acrílico antideslizante base agua, resistente a la abrasión, intemperie, con aplicación de tres (03) manos a placa en concreto color según diseño incluye figuras.	M2	115,00	\$ 24.055,00	\$ 2.766.325,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
5.03	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	ML	35,80	\$ 84.463,00	\$ 3.023.775,00	35,80	\$ 3.023.775,00	100,00%	35,80	\$ 3.023.775,00	100,00%
NP 5.04	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello	M2	95,88	\$ 124.233,00	\$ 11.911.460,00	95,88	\$ 11.911.460,00	100,00%	95,88	\$ 11.911.460,00	100,00%
6	INSTALACIONES MOVILES DE LOS PARQUES INFANTILES										
6.1	suministro, transporte e instalación de circuito, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 7.566.326,00	\$ 7.566.326,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%

180



INDERHUILA

SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG

Código: IDH-CGID-F06

Versión: 2

Página 31 de 43

Fecha Aprobación:
13/02/2023

INFORME DE INTERVENTORIA

6.2	Suministro, transporte e instalación de modulo recreativo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 12.887.901,00	\$ 12.887.901,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.03	Suministro, transporte e instalación de carrusel (sencilla), según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 11.835.634,00	\$ 11.835.634,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.04	Suministro, transporte e instalación de columpio inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 13.150.968,00	\$ 13.150.968,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.05	Suministro, transporte e instalación de modulo triqui inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 1.970.630,00	\$ 1.970.630,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.06	Suministro, transporte e instalación de modulo Abaco inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 4.075.165,00	\$ 4.075.165,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.07	Suministro, transporte e instalación de modulo plano inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye anclajes y cimentación	UND	1,00	\$ 3.515.621,00	\$ 3.515.621,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
7.01	Muro de contención en concreto ciclópeo - 3000 psi	M3	2,57	\$ 320.614,00	\$ 823.978,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	2,57	\$ 823.978,00	100,00%
7.02	Baranda metálica en tubo de 2" y platina de 1"x1/8"	ML	0,00	\$ 157.521,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
NP 7.03	Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (2) pernos ø1/2" L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad	UND	47,00	\$ 105.199,00	\$ 4.944.353,00	47,00	\$ 4.944.353,00	100,00%	47,00	\$ 4.944.353,00	100,00%
NP 7.04	Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	ML	48,17	\$ 208.502,00	\$ 9.626.249,00	41,17	\$ 8.584.027,00	89,17%	41,17	\$ 8.584.027,00	89,17%
8	TRANSPORTE										
NP 8.01	Transporte de materiales pétreos	M3-KM	1492,74	\$ 1.153,00	\$ 1.721.129,00	1492,74	\$ 1.721.129,00	100,00%	1492,74	\$ 1.721.129,00	100,00%
	TOTAL, COSTO DIRECTO				\$ 113.397.302,00		\$ 41.271.715,00			\$ 52.140.676,00	
	Administración	%	20%		\$ 22.679.460,00		\$ 8.254.343,00			\$ 10.428.135,00	
	Imprevistos	%	1%		\$ 1.133.973,00		\$ 412.717,00			\$ 521.407,00	
	Utilidad	%	4%		\$ 4.535.892,00		\$ 1.650.869,00			\$ 2.085.627,00	
	TOTAL, COSTO				\$ 141.746.627,00		\$ 51.589.644,00	35,40%		\$ 65.175.845,00	45,98%

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en el presente informe, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa
 Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.indertHuila.gov.co - atencionsuavario@indertHuila.gov.co
 Neiva-Huila

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA		Versión: 2
			Página 32 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023			

11.2. DIAGRAMA DE AVANCE DE ACTIVIDADES Y TRABAJOS – PARQUE DE LA VEREDA HORNITOS DEL MUNICIPIO DE ISNOS													
CONDICIONES CONTRACTUALES				EJECUCIÓN DE OBRA MENSUAL				EJECUCIÓN DE OBRA ACUMULADA					
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VRUNITARIO	VRTOTAL	CANT	VRTOTAL	% EJECUCION	CANT	VRTOTAL	% EJECUCION		
1	PRELIMINARES												
1.01	Localización y replanteo.	M2	160,94	\$ 3.584,00	\$ 576.809,00	34,14	\$ 122.358,00	21,21%	160,94	\$ 576.809,00	100,00%		
2	MOVIMIENTO DE TIERRA												
2.01	Excavación manual sin clasificar. Incluye: todo factor y disposición final del material en escombrera autorizada.	M3	66,66	\$ 46.338,00	\$ 3.088.891,00	23,26	\$ 1.077.822,00	34,89%	66,66	\$ 3.088.891,00	100,00%		
2.02	Relleno en recebo seleccionado y compactado mecánicamente.	M3	39,95	\$ 84.460,00	\$ 3.374.177,00	12,45	\$ 1.051.527,00	31,16%	39,95	\$ 3.374.177,00	100,00%		
3	CIMENTACIÓN												
3.01	Solado en concreto de limpieza 2000 PSI. e= 0.05 mts	M2	5,85	\$ 34.260,00	\$ 200.421,00	2,16	\$ 74.002,00	36,92%	5,85	\$ 200.421,00	100,00%		
3.02	Construcción viga de cimentación en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI. Ver diseño	M3	2,29	\$ 636.912,00	\$ 1.458.528,00	2,29	\$ 1.458.528,00	100,00%	2,29	\$ 1.458.528,00	100,00%		
3.03	Acero de refuerzo Fy=60.000 P.S.I	KG	948,00	\$ 7.782,00	\$ 7.377.336,00	622,00	\$ 4.840.404,00	65,61%	948,00	\$ 7.377.336,00	100,00%		
NP 3.04	Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos ø1/2" L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/4").	UND	24,00	\$ 152.519,00	\$ 3.660.456,00	24,00	\$ 3.660.456,00	100,00%	24,00	\$ 3.660.456,00	100,00%		
4	ZONA VERDE												
4.01	Jardines perimetrales	M2	27,30	\$ 89.591,00	\$ 2.445.834,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%		
5	PLACA DE CONTRAPISO												
5.01	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,10 mts. incluye corte de juntas y sello y Malla electrosoldada 2,35X6 15X15 4mm	M2	10,00	\$ 84.639,00	\$ 846.390,00	10,00	\$ 846.390,00	100,00%	10,00	\$ 846.390,00	100,00%		
5.02	Pintura en acrílico antideslizante base agua, resistente a la abrasión, intemperie, con aplicación de tres (03) manos a placa en concreto color según diseño incluye figuras.	M2	115,00	\$ 24.055,00	\$ 2.766.325,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%		
5.03	Cuneta en concreto de 3000 PSI, según diseño	ML	35,80	\$ 84.463,00	\$ 3.023.775,00	35,80	\$ 3.023.775,00	100,00%	35,80	\$ 3.023.775,00	100,00%		
NP 5.04	Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello	M2	95,88	\$ 124.233,00	\$ 11.911.460,00	95,88	\$ 11.911.460,00	100,00%	95,88	\$ 11.911.460,00	100,00%		
6	INSTALACIONES MOVILES DE LOS PARQUES INFANTILES												

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	Código: IDH-CGID-F06		
	Versión: 2		
Fecha Aprobación: 13/02/2023	INFORME DE INTERVENTORIA		
	Página 33 de 43		

6.01	suministro, transporte e instalación de circuito, según especificaciones técnicas e incluye andajes y cimentación	UND	1,00	\$ 7.566.325,00	\$ 7.566.326,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.2	Suministro, transporte e instalación de modulo recreativo, según especificaciones técnicas e incluye andajes y cimentación	UND	1,00	\$ 12.887.901,00	\$ 12.887.901,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.3	Suministro, transporte e instalación de carrusel (sencilla), según especificaciones técnicas e incluye andajes y cimentación	UND	1,00	\$ 11.835.634,00	\$ 11.835.634,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.4	Suministro, transporte e instalación de columpio inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye andajes y cimentación	UND	1,00	\$ 13.150.968,00	\$ 13.150.968,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.5	Suministro, transporte e instalación de modulo triqui inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye andajes y cimentación	UND	1,00	\$ 1.970.630,00	\$ 1.970.630,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.6	Suministro, transporte e instalación de modulo Abaco inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye andajes y cimentación	UND	1,00	\$ 4.075.165,00	\$ 4.075.165,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
6.7	Suministro, transporte e instalación de modulo piano inclusivo, según especificaciones técnicas e incluye andajes y cimentación	UND	1,00	\$ 3.515.621,00	\$ 3.515.621,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
7.1	Muro de contención en concreto ciclópeo - 3000 psi	M3	2,61	\$ 320.614,00	\$ 836.803,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	2,61	\$ 836.803,00	100,00%
7.2	Baranda metálica en tubo de 2" y platina de 1"x1/8"	ML	0,00	\$ 157.521,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00%	0,00	\$ 0,00	0,00%
NP 7.3	Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30"x30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (4 pernos ø1/2" L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad)	UND	48,00	\$ 105.199,00	\$ 5.049.552,00	48,00	\$ 5.049.552,00	100,00%	48,00	\$ 5.049.552,00	100,00%
NP 7.4	Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2" incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.	ML	47,09	\$ 208.502,00	\$ 9.819.238,00	42,09	\$ 8.775.849,00	89,37%	42,09	\$ 8.775.849,00	89,37%
8	TRANSPORTE										
NP 8.1	Transporte de materiales pétreos	M3-KM	1699,10	\$ 1.153,00	\$ 1.959.062,00	1699,10	\$ 1.959.062,00	100,00%	1699,10	\$ 1.959.062,00	100,00%
	TOTAL, COSTO DIRECTO				\$ 113.397.302,00		\$ 43.851.185,00			\$ 52.139.509,00	

481



SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG

Código: IDH-CGID-F06

Versión: 2

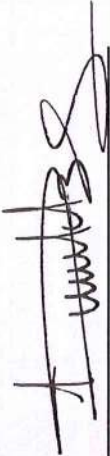
Página 34 de 43

Fecha Aprobación: 13/02/2023

INFORME DE INTERVENTORIA

Administración	%	20%	\$ 22.679.460,00	\$ 8.770.237,00	\$ 10.427.902,00	7,36%
Imprevistos	%	1%	\$ 1.133.973,00	\$ 438.512,00	\$ 521.395,00	0,37%
Utilidad	%	4%	\$ 4.535.892,00	\$ 1.754.047,00	\$ 2.085.580,00	1,47%
TOTAL, COSTO			\$ 141.746.627,00	\$ 54.813.981,00	\$ 65.174.386,00	
% AVANCE DE OBRA PARQUE INFANTIL ISNOS						
VALOR TOTAL PARQUE INFANTIL ISNOS + PARQUE INFANTIL CAMPOALEGRE			\$ 283.493.254,00	\$ 106.403.625,00	\$ 130.350.231,00	45,98%
% AVANCE DE OBRA TOTAL						37,53%
						45,98%

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en el presente informe, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno



ING. DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEIVA

DIRECTOR DE OBRA



DIEGO MAURICIO POLANIA A.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Carrera 18 Calle 17 esquina Unidad Deportiva-Sede Administrativa

Despacho 875 04 31- 875 04 23 – 875 04 39 www.inderhuila.gov.co - atencionsustentable@inderhuila.gov.co

Neiva-Huila

Página 34 de 43

 INDERHUILA Fecha Aprobación: 13/02/2023	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2
		Página 35 de 43

12. REGISTRO FOTOGRAFICO

PARQUE DE LA VEREDA LA VEGA MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE	
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	
	
EXCAVACIÓN MANUAL SIN CLASIFICAR	
	
RELLENO Y COMPACTACIÓN	
	



SOLADO DE LIMPIEZA



CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN



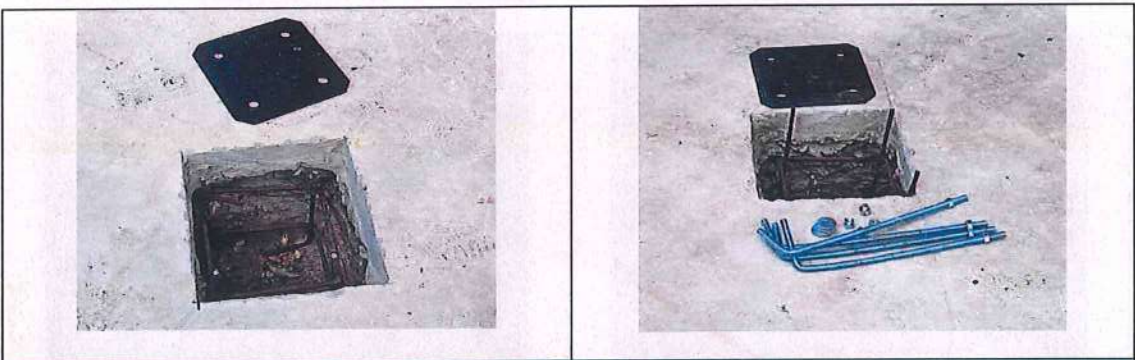
Acero de refuerzo $F_y=60.000$ P.S.I



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA PARA PEDESTAL DE JUEGO (INCLUYE 4 PERNOS $\varnothing 1/2"$
 $L=0.55$ CON ARANDELA, TUERCA Y PLATINA $.25X.25$ E=1/2")

483

	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 37 de 43
Fecha Aprobación: 13/02/2023		



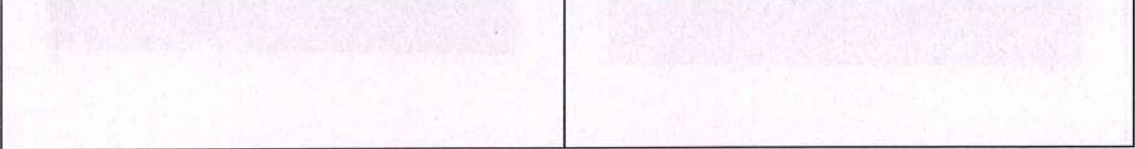
PLACA DE CONTRAPISO



CUNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI



Placa de piso en concreto de 3000 PSI e=0,12 mts incluye corte de juntas y sello.



 Fecha Aprobación: 13/02/2023	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 38 de 43



Construcción de pedestales en concreto de 210 KG/CM2-3000 PSI de 30*30 altura 40 cm, para soportar barandas perimetrales. Incluye (2 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.40 c/u, con arandela, tuerca y todas las actividades necesarias para correcta ejecución de la actividad).



Suministro e instalación de baranda metálica en tubo de 2", incluye soldadura, thinner, anticorrosivo, pintura y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de la actividad.



484

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	INFORME DE INTERVENTORIA	Código: IDH-CGID-F06
		Versión: 2 Página 39 de 43

PARQUE DE LA VEREDA HORNITOS MUNICIPIO DE ISNOS	
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	
	
EXCAVACIÓN MANUAL SIN CLASIFICAR	
	
RELLENO Y COMPACTACIÓN	
	

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 40 de 43

SOLADO DE LIMPIEZA	
	
FUNDICIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN	
	
ACERO DE REFUERZO	
	
Suministro e instalación de platina para pedestal de juego (incluye 4 pernos $\varnothing 1/2"$ L=0.55 con arandela, tuerca y platina .25x.25 e=1/2")	

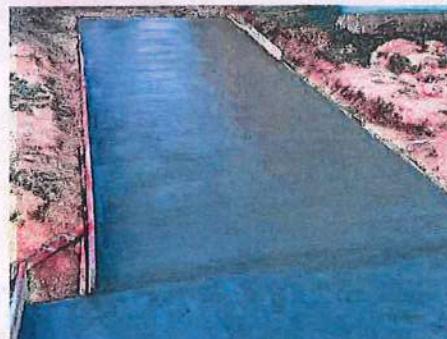
VPS

 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 41 de 43

Fecha Aprobación:
13/02/2023



PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10 MTS, INCLUYE CORTE DE JUNTAS Y SELLO Y MALLA ELECTROSOLDADA 2,35X6 15X15 4MM.



CUNETA DE CONCRETO



PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,12 MTS INCLUYE CORTE DE JUNTAS Y SELLO.

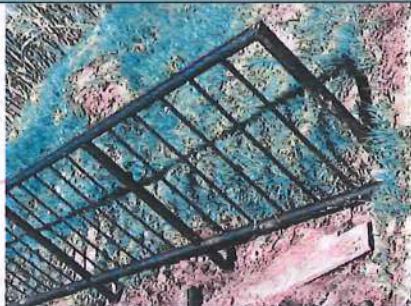
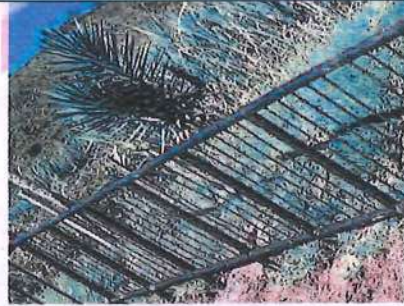
 INDERHUILA	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	Código: IDH-CGID-F06
	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2 Página 42 de 43



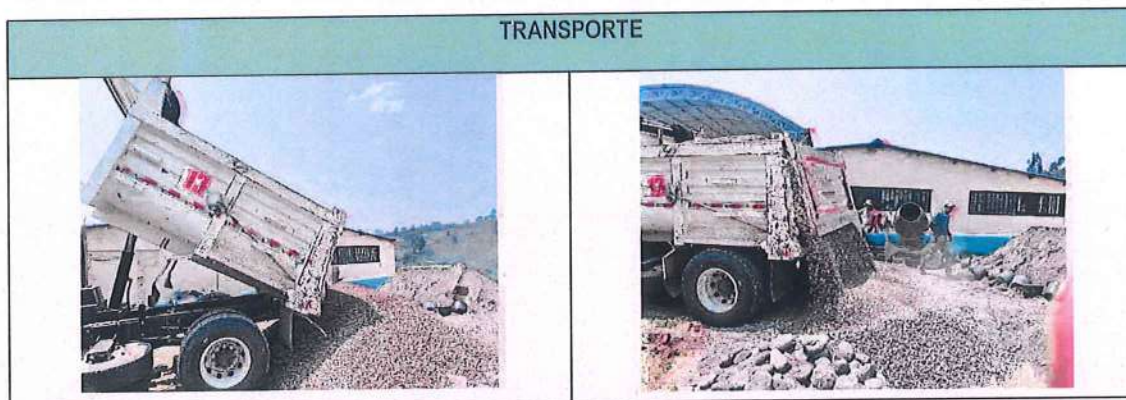
CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO DE 210 KG/CM2-3000 PSI DE 30*30 ALTURA 40 CM, PARA SOPORTAR BARANDAS PERIMETRALES. INCLUYE (2 PERNOS Ø1/2" L=0.40 C/U, CON ARANDELA, TUERCA Y TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD).



SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA EN TUBO DE 2", INCLUYE SOLDADURA, THINER, ANTICORROSIVO, PINTURA Y TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.

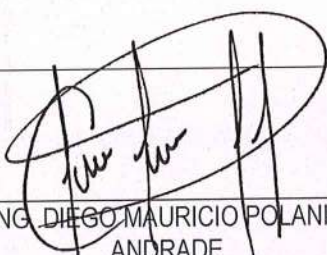


	SISTEMA DE GESTION: MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG	
	Código: IDH-CGID-F06	
Fecha Aprobación: 13/02/2023	INFORME DE INTERVENTORIA	Versión: 2
		Página 43 de 43



13. ANEXOS

- BITACORA DE OBRA.
- SOPORTES DE PAGO A APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (EPS-ARP-AFP) INTERVENTORIA.

 ING. DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE FIRMA ORIGINAL DIRECTOR DE INTERVENTORIA	(17/10/2024)	 ARQ. YOVANY PEÑA FIERRO FIRMA ORIGINAL Vo.Bo APOYO SUPERVISION

aportes
en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
CC 1073279737		DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE	INDEPENDIENTE	Principal	calle 70 n 2w 02	NEIVA-HUILA	8710179	No	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banko	Dias Mora	Valor
2024-08	2024-08	1120310286		9479830621	2024/09/10	2024/09/09	BANCO CAJA SOCIAL	0	\$402,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																															
EMPLEADO			NOVEDADES				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				Total Aportes				
No.	Identificación	Nombre	Ingre	tde	aer	Idop	pap	Ces	Ven	Ige	Una	ac	ap	vot	Tr	Mip	Aporte	Días	IBC	Aporte	Código	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF		
SUCURSAL- Principal (1 Afiliados)																															
Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados)																															
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)																															
1	ICC	1079327937															\$1,300,000	\$208,000									\$0	\$31,700	\$0	\$0	\$402,200
Total Afiliados(1)																															

DATOS GENERALES DEL APORTANTE										
Identificación		dv	Razon Social	Clase Aportante		Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENIA e ICBF
CC. 1075227937			DIEGO MAURICIO POLANIA ANDRADE	INDEPENDIENTE		Principal	calle 70 n 2w 02	NEIVA-HUILA	8710179	No
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2024-08	2024-08	1120310286	9478830621	1	2024/09/10	2024/09/09	BANCO CAJA SOCIAL	0	\$4602.200	

RESUMEN DE PAGO								
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)								
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$208,000	\$0	\$0	\$208,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)								
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	\$31,700	\$0	\$0	\$31,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)								
ITAS	EPS005	800,251,440	6	1	\$162,500	\$0	\$0	\$162,500
TOTAL				1	\$402,200	\$0	\$0	\$402,200



PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

TIPO IDENTIFICACIÓN: NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN: TIPO DE EMPRESA: FORMA DE PRESENTACIÓN: APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SEHA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		CÉDULA DE CIUDADANÍA NOMBRE DE IDENTIFICACIÓN: DEPARTAMENTO: CIUDAD/MUNICIPIO: CLASE APORTANTE: ACTIVIDAD ECONOMICA: UNICO		NÚMERO DE CIUDADANÍA NOMBRE DE IDENTIFICACIÓN: DEPARTAMENTO: CIUDAD/MUNICIPIO: CLASE APORTANTE: ACTIVIDAD ECONOMICA: UNICO		NÚMERO DE CIUDADANÍA NOMBRE DE IDENTIFICACIÓN: DEPARTAMENTO: CIUDAD/MUNICIPIO: CLASE APORTANTE: ACTIVIDAD ECONOMICA: UNICO		NÚMERO DE CIUDADANÍA NOMBRE DE IDENTIFICACIÓN: DEPARTAMENTO: CIUDAD/MUNICIPIO: CLASE APORTANTE: ACTIVIDAD ECONOMICA: UNICO		NÚMERO DE CIUDADANÍA NOMBRE DE IDENTIFICACIÓN: DEPARTAMENTO: CIUDAD/MUNICIPIO: CLASE APORTANTE: ACTIVIDAD ECONOMICA: UNICO	
NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400	
FAYER EDUARDO PERDOMO POLANZA		FAYER EDUARDO PERDOMO POLANZA		FAYER EDUARDO PERDOMO POLANZA		FAYER EDUARDO PERDOMO POLANZA		FAYER EDUARDO PERDOMO POLANZA		FAYER EDUARDO PERDOMO POLANZA	
NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400	
NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400	
NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400		NÚMERO DE CIUDADANÍA: 7711400	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

TOTAL APORTES A PENSIÓN		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES	
CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR	CÓDIGO	VALOR
20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500	20201	\$ 562.500
SUBTOTAL:		SUBTOTAL:		SUBTOTAL:	
\$ 562.500		\$ 562.500		\$ 562.500	

Nota: Este soporte no es válido para reclamaciones ante entidades financieras y administradoras.

488

BITACORA ISNOS

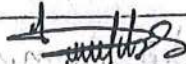
30 Julio 2024

Clima: Seco

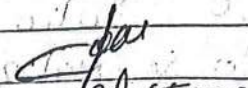
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero Director Maestro y ayudantes de obra

Equipo: Mezcladora de concreto y herramienta menor

Actividades: Se continua con la fundicion de muro de concreto ciclopeo


Director obra

Jaime Efraim S
Residente obra


Ingeniero Director

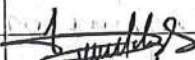
31 Julio 2024

Clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Mezcladora de concreto y herramienta menor

Actividades: Se finaliza con la construccion de muro de confinacion en concreto ciclopeo


Director obra

Jaime Efraim S
Residente obra


Ingeniero Director

01 Agosto 2024

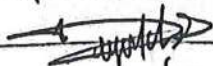
Clima: Soleado - seco

Personal: Ingeniero residente, Interventoria, Maestro, y Ayudantes de obra.

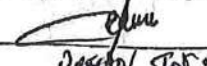
Equipos: Mezcladora de concreto y Herramienta Menor, edificacion

Actividades: Se firma otrosi N° 3 Modificacion Alcanse del Contrato, donde se Aprueban Area de Muros y Menores Cantidades e items nuevos.

Este dia se continua con la actividad de localizacion y replanteo - Ajustando Cantidades Apostos.


Director obra

Jaime Efraim S
Residente obra


Ingeniero Director

02 Agosto 2024

Clima: Soleado - seco

Personal: Ingeniero Residente, Interventor, Maestro y Ayudantes de obra, Comisión Topográfica interventoria

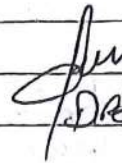
Equipos: Estación total, nivel de precisión

Actividades: Se continúa con la localización general del proyecto, toma de niveles y posición de puntos.

Se continúa con la actividad de excavación de la plaza y Mejoramiento de la plaza y Pampa.


Director obra

Jaine Elavie S
Residente obra


Interventor

03 Agosto 2024

Clima: Soleado - seco

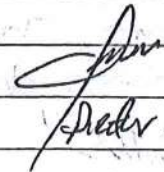
Personal: Ingeniero Residente, Interventor, Maestro y Ayudantes de obra

Equipos: Herramienta Menor, Mezcladora.

Actividades: Se inicia actividades con la excavación de Casetas y pedestales para faros. Adicionalmente se está realizando felpo y Arme de Acero.


Director obra

Jaine Elavie S
Residente obra

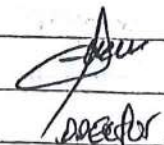

Interventor

04 Agosto 2024

No se realizan Actividades por ser día Dominical


Director obra

Jaine Elavie S
Residente obra


Interventor

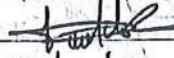
05 de Agosto 2024

Clima: Nublado - lluvioso

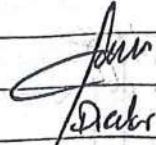
Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro, Ayudantes de obra.

Equipo: Herramientas Menor

Actividades: Se continuo con la Actividad de excavación realizando un barrido de toda la actividad para dar fin a esta misma. Adicionalmente se realizo un recorrido con velocidad analizando el avance del proyecto.


Director obra

Jairte Plamiro S
Residente obra


Director INT.

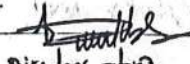
06 de Agosto 2024

Clima: Soleado - seco

Personal: Ingeniero civil, Interventora, Maestro, Ayudantes de obra.

Equipo: Herramientas Menor, vibrador compactador.

Actividades: Se inicia actividades de llenado con relleno en vigas y placas para posterior Armado de Acero. Tambien se viene ejecutando actividades de solado de Limpieza.

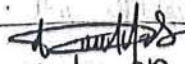

Director obra

Jairte Plamiro S
Residente obra

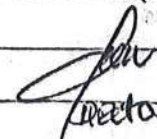

Director INT.

07 de Agosto 2024

No se realizan actividades por ser día festivo


Director obra

Jairte Plamiro S
Residente obra


Director INT.

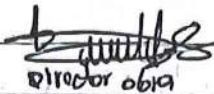
08 de Agosto de 2024

Clima: nublado - lluvioso

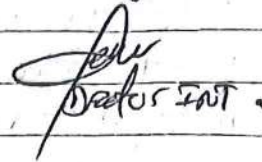
Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro
Ayudantes de obra.

Equipo: Herramienta Menor, vibracompactador

Actividades: Se continúa con la Actividad de Relleno
en lecho y posterior compactación para lograr un
buen nivel del terreno.


Director obra

Jaime Elamiro S.
Residente obra


Director INT.

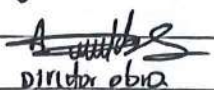
09 de Agosto de 2024

Clima: Soleado - seco

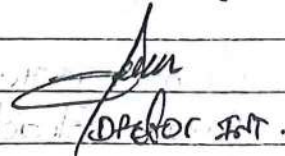
Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro,
Ayudantes de obra

Equipo = Herramienta Menor, vibracompactador

Actividades: Se prosigue con la Actividad de Relleno
en lecho compactado para dar inicio a la figuración
y flegado de Acero.


Director obra

Jaime Elamiro S.
Residente obra


Director INT.

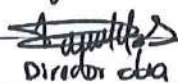
10 de Agosto de 2024

Clima: Lluvioso.

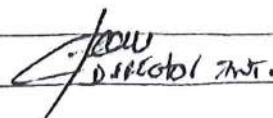
Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro, Ayudantes
de obra.

Equipo: Herramienta Menor

Actividades: Se inicia el día con la actividad de corte,
figurado y flegado de Acero para la placa de piso que
se programó fundición para la próxima semana.

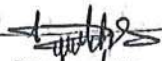

Director obra

Jaime Elamiro S.
Residente obra


Director INT.

11 de Agosto 2024

No se realizan Actividades por ser día Dominical


Director obra

Jaime Flanero S
Residente obra


Director SMT.

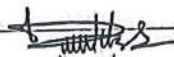
12 de Agosto 2024

Clima = Soleado - seco

Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro
Ayudantes de obra

Equipos: Herramienta Menor.

Actividades: Se continua con la Actividad de corte
purgado y flejado de Acero para placas y vigas para
postenar, fundición. También se realizó Actividad
de corte de tabla para formaletas.


Director obra

Jaime Flanero S
Residente obra


Director SMT.

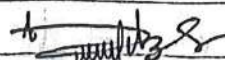
13 de Agosto de 2024

Clima = Soleado - seco

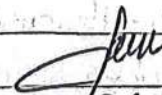
Personal = Ingeniero Residente, Interventora, Maestro
Ayudantes de obra

Equipos = Herramienta menor, Mezcladora

Actividades: Se da finalización a la Actividad de
Solado en rampa y cunetas y se continua con
la preparación del Acero e instalación del mismo
en la rampa y viga de cimentación.


Director obra

Jaime Flanero S
Residente obra


Director SMT.

14 de Agosto 2024

Clima: nublado

Personal: Ingeniero Residente, Interveniente, Maestro
Ayudantes de obra.

Equipos = Herramienta Menor

Actividades = Se inicia con la instalación de ferrola para fundición de la primera parte de la placa e instalación completa del acero para dejar todo organizado y finalizar el día de mañana, instalación de malla electrosoldada para vapor.

~~Juan~~
Director obra

Jaime Espinosa
Residente obra

Juan
Director Int.

15 de Agosto 2024

Clima: Soleado - seco

Personal = Ingeniero Residente, Interveniente, Maestro
Ayudantes de obra, comisión topográfica.

Equipos = Herramienta Menor, Percepe

Actividades = Se inicia la actividad de fundición de placa y viga de amarración de la parte lateral derecha del proyecto, verificando y chequeando niveles y media viga transversal.

~~Juan~~
Director obra

Jaime Espinosa
Residente obra

Juan
Director Int.

16 de Agosto 2024

Clima = Soleado - seco

Personal = Ingeniero Residente, Interveniente, Maestro,
Ayudantes de obra

Equipos = Herramienta Menor

Actividades = chequeo y verificación de fundición de placa y vigas y asegurar bien curado, se continúa con la instalación de acero y ferrola, instalación de plástico

~~Juan~~
Director obra

Jaime Espinosa
Residente obra

Juan
Director Int.

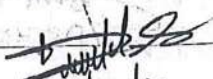
17 Agosto de 2024

Clima = Soleado - seco

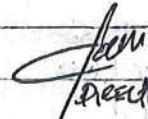
Personal = Ingeniero Residente, Interventora, Maestro,
Ayudante de obra.

Equipo = Herramienta Menor, Mezcladora.

Actividades = Se inicia el día con la instalación de
formalote y acero de la siguiente parte de la placa
viga longitudinal y la mitad de la viga transversal
dejando terminado la fundición de la placa y viga
y adicional fundición de cunetas instalando paralelos
Malla electrosoldada y pendientes.


Director obra

Jaime Espinosa S
Residente obra


Director INT.

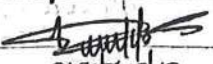
18 Agosto de 2024

Clima = Soleado - Seco

Personal = Ingeniero Residente, Maestro

Equipo = Manguera

Actividades = Se realiza Hidrotesteo completa de la
placa y vigas, esta actividad se repite 4 veces
al día y se realiza instalación de plástico en la
forma, se continua con formalote de cunetas faltantes
destando flujos y pendientes de descarga, se adiciona
Receta seleccionada para dar pendiente a cunetas
y optimizar el espesor de 10cm, y fundición de rampa


Director obra

Jaime Espinosa S
Residente obra

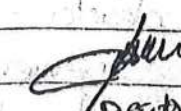

Director INT.

19 de Agosto 2024

No se realizan actividades por ser día festivo


Director obra

Jaime Espinosa S
Residente obra


Director INT.

20 de Agosto 2024

Clima: nublado - lluvioso

Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro, Ayudantes de obra.

Equipo = Herramienta Menor, Mezcladora

Actividades: Se inicia con la retiro de corte de placa.

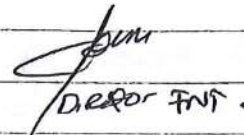
de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas.

Se aplica el cordón y se sellan las juntas.

Se continúa con la formateado de los pedestales de taranda perimetral. Se fonde Cunetas


Director obra

Jaime Mauricio
Residente obra


Director Int.

21 de Agosto 2024

Clima: nublado

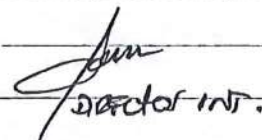
Personal: Ingeniero Residente, Interventora, Maestro, Ayudantes de obra

Equipo: Herramienta Menor, Mezcladora

Actividades: Se continúa con la producción de cunetas y pedestales.


Director obra

Jaime Mauricio
Residente obra


Director Int.

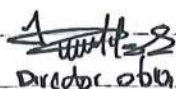
22 de Agosto 2024

Clima: Soleado - seco

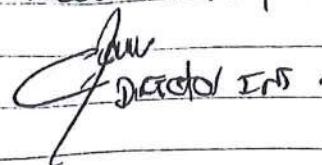
Personal: Ingeniero Residente, Maestro, Interventora.

Equipo = Manguera

Actividades: Hidratación de placa, cunetas, pedestales para garantizar buen curado. Limpieza del Área del Proyecto


Director obra

Jaime Mauricio
Residente obra


Director Int.

23 de Agosto 2024

Clima: Soleado - Seco

Personal: Ingeniero Residente, Interventoria, Maestro
Ayudantes de obra

Equipos: Herramienta Menor

Actividades: Desplazamiento de toda el área de
pandición, pedestales, canchales y ploma.


Director obra

Jaime Mauricio S.
Residente obra


Director obra

24 de agosto 2024

Clima: Soleado -

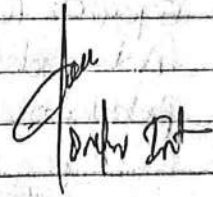
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director,
maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor

Actividades: Se inicia con excavación de zonas
verdes para plantación de vegetación del
parque


Director obra

Jaime Mauricio S.
Residente obra


Director obra

25 de agosto 2024

Clima: Nublado

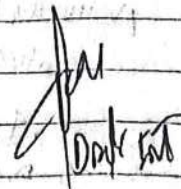
Personal: Ingeniero residente, Interventoria,
maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor

Actividades: No se realizaron actividades por
día dominical


Director obra

Jaime Mauricio S.
Residente obra


Director obra

26 agosto 2024

Clima: Soleado

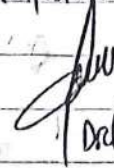
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se inicia con demolición de placa en donde se ubicaban los anclajes de juegos infantiles


Director obra

Jorge Huerto S.
Residente obra


Data Int.

27 agosto 2024

Clima: Nublado

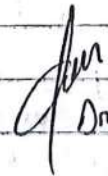
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, Interventoría, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se inicia la excavación de anclajes para juegos infantiles, se retiran material de excavación y se lleva a sitio de acopio


Director obra

Jorge Huerto S.
Residente obra


Data Int.

28 agosto 2024

Clima: Seco

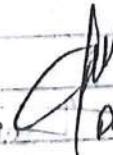
Personal: Ingeniero residente, Interventoría, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se inicia con la actividad de soldado para anclajes, se dejan listos aceros para anclajes


Director obra

Jorge Huerto S.
Residente obra


Data Int.

Clima: Seco

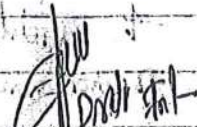
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor, mezcladora de concreto

Actividades: se instalan aceros, se ubican las formalefas y empezamos con la fundicion de pedestalos para juegos infantiles


Director obra

Jaime Rounco S
Residente obra


Otro

30 agosto 2024

Clima: Nublado

Personal: Ingeniero residente, Intersuportoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor

Actividades: se desformalefa anclajes de juegos y se inicia con la instalacion de baranda metalica en zona posterior del parque


Director obra

Jaime Rounco S
Residente obra


Otro

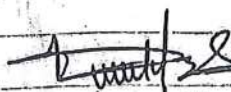
31 agosto 2024

Clima: Seco

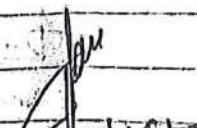
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor

Actividades: se continua con la instalacion de baranda en zonas laterales del parque


Director obra

Jaime Rounco S
Residente obra


Otro

BITACORA CAMPOALEGRE

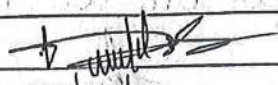
02 de agosto 2024

Clima: Seco

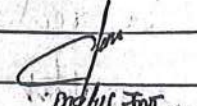
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director,
Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor

Actividades: Se continua con la actividad de
excavacion en zona de rampa y parte de
placa y tambien de cunetas


Director obra

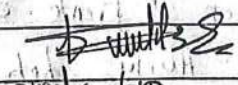

RES OBRA

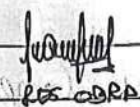

Director Int.

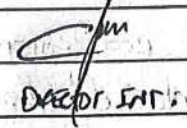
03 agosto 2024

Clima: Seco

No se realizaron actividades por que no estaban
programadas

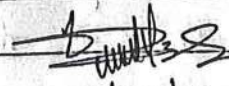

Director obra

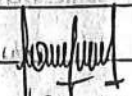

RES OBRA

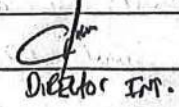

Director Int.

04 agosto 2024

No se realizaron labores por ser dia dominical


Director obra


RES OBRA


Director Int.

05 agosto 2024

clima: Nublado

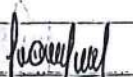
Personal: Ingeniero residente, ingeniero director,

Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Vibrocomputador y herramienta menor

Actividades: se continua con la actividad de
relleno en recebo seleccionado y compactado, para
zona de rampa y zona frontal de placa


Director obra


RES OBRA


Director INT.

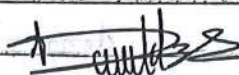
06 agosto 2024

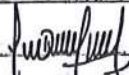
clima: Nublado

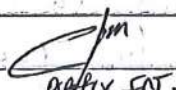
personal: Ingeniero residente, ingeniero director,
maestro y ayudantes de obra

Equipos: mezcladora de concreto y herramienta menor

Actividades: se continua con la actividad de
solado en concreto de limpieza para zona de
vigas.


Director obra


RES OBRA


Director INT.

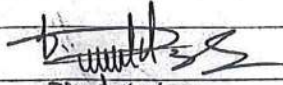
07 agosto 2024

clima: Seco

Personal: Ingeniero residente, Interventoría, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor

Actividades: Se continuó con el figurado de estribos para las vigas de la placa de concreto


Director obra


RES OBRA


Director INT.

08 agosto 2024

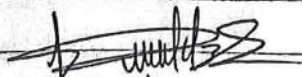
clima: seco

Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, Interventoría, maestro y ayudantes

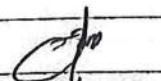
Equipos: Mecedora de concreto y herramienta menor

Actividades: Se continuó con la fundición de malla de concreto para la placa

Se recibió la visita de la veeduría de la comunidad durante la cual se informaron y demostraron los avances de la obra


Director obra


RES OBRA


Director INT.

09 agosto 2024

clima: Nublado

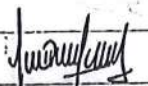
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Mezcladora de concreto y herramienta menor

Actividades: Se continua con la actividad de viga de cimentacion para placa

Se recibe materiales para la preparacion de concreto

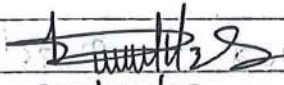

Director obra

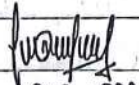

RES OBRA

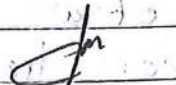

Director INT.

10 agosto 2024

No se realizaron labores por que no se tenian actividades programadas

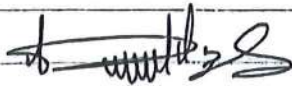

Director obra

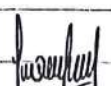

RES OBRA


Director INT.

11 agosto 2024

No se realizaron labores por ser dia dominical


Director obra


RES OBRA


Director INT.

12 agosto 2024

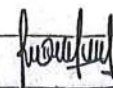
Clima: Nublado

Personal: Residente de obra, Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor

Actividades: Se ubican en la respectiva zona de placa los aceros y son amarrados para fundir


Director obra


RES OBRA


Director Int.

13 agosto 2024

Clima: Seco

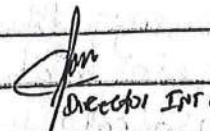
Personal: Ingeniero residente, Interventoria, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor, mezcladora de concreto

Actividades: Se funde la placa de la zona del parque


Director obra


RES OBRA


Director Int.

14 agosto 2024

clima: Seco

Personal: Ingeniero director, Ingeniero residente, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Mezcladora de concreto herramientas menores

Actividades: Se procede a quitar la formoleta de placa y a delimitar la zona de coneta y rampa para seguir fundiendo estas zonas


Director obra


RES OBRA


Director INT.

15 agosto 2024

clima: Seco

personal: Ingeniero residente, Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Mezcladora de concreto y herramientas menores

Actividades: se continua con la construcción de pedestales en concreto


Director obra


RES OBRA


Director INT.

16 agosto 2024

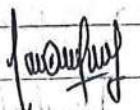
Clima: Seco

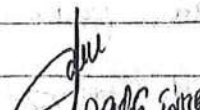
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, Interveniente, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: se inicia con la excavacion de zonas verdes en los alrededores del parque. Evidenciamos gran cantidad de raices y dificultad en algunas zonas la excavacion.


Director obra


RES OBRA


Director Int.

17 agosto 2024

Clima: Nublado

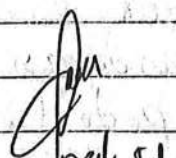
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se continua con la excavacion de jardines perimetrales. El material extraido de la excavacion es llevado a centro de acopio.


Director obra

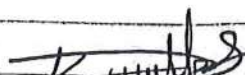

RES OBRA

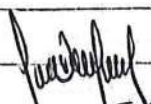

Director Int.

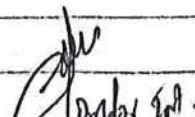
18 agosto 2024

Clima: Nublado

No se realizaron actividades por ser dia dominical


Director obra


RES OBRA


Director Int.

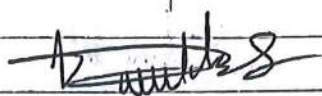
19 agosto 2024

Clima: Nublado

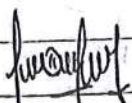
Personal: Ingeniero residente, Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

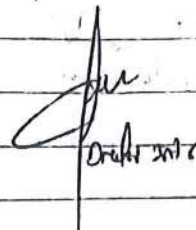
Actividades: Iniciamos con la localización de pedestales y aclayes para seguir con la excavación. Se evidencian raíces en las zonas excavadas ya que está cerca de árboles



Director obra



RES OBRA



Interventoria

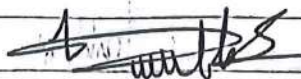
20 agosto 2024

Clima: Seco

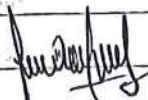
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra, Interventoria

Equipos: Herramienta menor

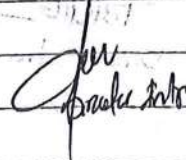
Actividades: Seguimos con excavación de pedestales para baxanda, el material extraído es llevado a sitio de acopio



Director obra



RES OBRA



Interventoria

21 agosto 2024

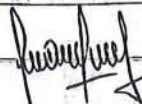
Clima: Seco

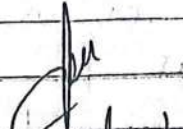
Personal: Ingeniero residente, Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se demuele partes de la placa donde estan ubicados los anclajes de los juegos infantiles


Director obra


RES OBRA


Intervent.

22 agosto 2024

Clima: Nublado

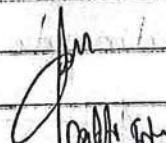
Personal: Ingeniero residentes, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se continua con la demolicion de placa para anclajes. Se procede a iniciar con parte de la excavacion para anclajes


Director obra


RES OBRA


Intervent.

23 agosto 2024

Clima: Seco

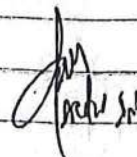
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, Interventoria, Maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se continua con la excavacion de anclajes. Se toman muestras para pozos de agua


Director obra


RES OBRA


Intervent.

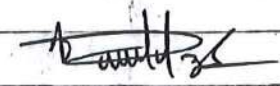
24 agosto 2024

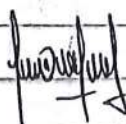
Clima: Seco

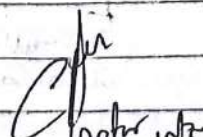
Personal: Ingeniero residente, Interventora, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se inicia con instalacion de formaleta para anclajes de juegos infantiles, ademas se llevan a sitio especifico de acopio de material escavado y se retiran escombros de demolicion

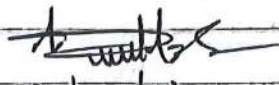

Director obra


RES OBRA

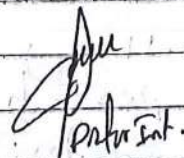

Director Int.

25 agosto 2024

No se realizaron actividades por ser dia dominical


Director obra


RES OBRA


Director Int.

26 agosto 2024

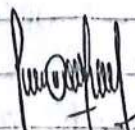
Clima: Nublado con probabilidad de lluvia

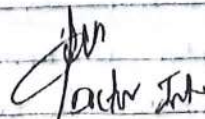
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: se continua con la actividad de solado para anclajes de juegos infantiles, se deja la formaleta y aceros listos para fundir


Director obra


RES OBRA


Director Int.

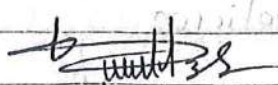
27 agosto 2024

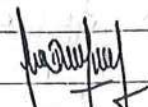
Clima: Seco

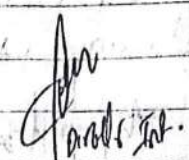
Personal: Ingeniero residente, Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor

Actividades: Se inicia con la fundicion de pedestales de baranda y anclajes de juegos infantiles segun los diseños tecnicos.


Director obra


RES OBRA


Interventor

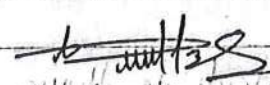
28 agosto 2024

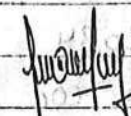
Clima: Nublado

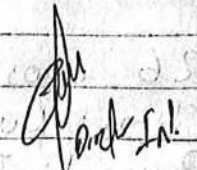
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor

Actividades: Se inicia con la instalacion de baranda metalica en la zona posterior al parque


Director obra


RES OBRA


Interventor

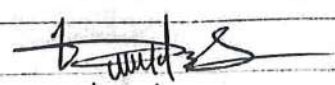
29 agosto 2024

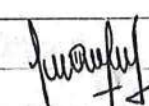
Clima: Seco

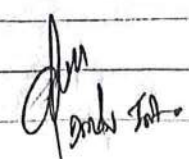
Personal: Ingeniero residente, Ingeniero director, Interventoria, maestro y ayudantes de obra

Equipos: herramienta menor

Actividades: Se continua con la instalacion de baranda metalica en zona lateral derecha del parque


Director obra


RES OBRA


Interventor

30 agosto 2024

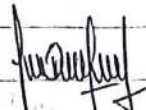
Clima: Seco

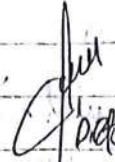
Personal: Ingeniero residente, Interventor, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se recibe material para la instalación de baranda metálica y se continúa con la colocación de baranda en zona lateral izquierda.


Director obra


P.E.S. OBPA


Director Int.

31 agosto 2024

Clima: Seco

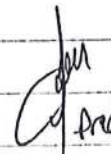
Personal: Ingeniero residente, interventor, maestro y ayudantes de obra

Equipos: Herramienta menor

Actividades: Se continúa con instalación de baranda metálica en zona frontal del parque


Director obra


P.E.S. OBPA

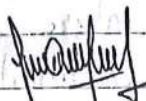

Director Int.

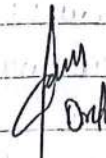
1 Septiembre 2024

Clima: Lluvioso

No se realizaron actividades por ser día dominical


Director obra


P.E.S. OBPA


Director Int.



FABIAN ANDRES TOVAR SERRANO

Ingeniero Civil

Estudio de suelos, asesorías consultoría e interventoría, geotécnica
Laboratorio de suelos, Concretos, Control de calidad, pavimentos
Obras civiles, topografía y Diseños estructurales.

**REPORTE DEL ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO
EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA
INVIAS I.N.V.E - 161 - 13**

FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA

**“INTERVENTOINTERVENTORIA TECNICA,
ADMINISTRATIVA, LEGAL, Y FINANCIERA AL
CONTRATO CUYO OBJETO ES LA “CONSTRUCCIÓN
Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA
TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN
UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE -
MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNITOS
- MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL
HUILA”**

MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE - HUILA

Calle 20 bis 26 – 28 barrio el Jardín

Contacto: 320 835 96 99

Email: fabianandresing.civil@gmail.com



FABIAN ANDRES TOVAR SERRANO

Ingeniero Civil

Estudio de suelos, asesorías consultoría e interventoría, geotécnica
Laboratorio de suelos, Concretos, Control de calidad, pavimentos
Obras civiles, topografía y Diseños estructurales.

REPORTE DEL ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INVIAS I.N.V.E - 161 - 13						
ORDEN DE SERVICIO N°						
CLIENTE	FAIVER EDUARDO PERDOMO POLANIA					
PROYECTO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, Y FINANCIERA AL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE PARQUES INFANTILES TUTAINA TUTURU HUILA - MI PESEBRE HUILENSE CRECE EN UNION FAMILIAR - VEREDA VEGA DE ORIENTE - MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE VEREDA HORNOTOS - MUNICIPIO DE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA"					
LOCALIZACION	MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA					
FECHA	DÍA	MES	ANO			
RECEPCION	05	08	2024			
ENSAYO	05	08	2024			
REPORTE	06	08	2024			
PRUEBA Y/O ENSAYO No	1	2	3	4	5	6
MATERIAL GRANULAR	RECEBO					
MARGEN	EJE					
ABSCISA Y/O COORDENADAS	PLACA					
Peso del frasco+cono +arena inicial (gr)	6916					
Peso del frasco+cono +arena final (gr)	3605					
Masa del material extraído humedo Pasa 3/4"	2431					
Masa del material humedo Ret 3/4"	114					
Masa del material humedo Pasa 3/4"	2431,0					
Densidad humeda (D) Kg/m3	2107,9					
Humedad de sobretamaños Ret 3/4" (Mc) (%)	0,02					
Humedad de Finos Pasa 3/4" (Mc) (%)	0,065					
Contenido de humedad de las partículas finas (MCI)	0,086					
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	2,600					
Constante del cono	1647					
Peso arena total usada (gr)	1664					
Densidad de la arena	1,390					
Volumen total del hueco	1153,3					
Peso del material extraído seco	2282,6					
Densidad seca g/cm3	1,979					
Densidad máxima de laboratorio g/cm3	2,069					
Humedad Optima %	7,9					
% de compactacion	95,7					
PROMEDIO						
HUMEDAD DE SUELO PASANTE DE 3/4"	P1 Humedo					
	P2 Seco					
	P3 Tara					
	Humedad suelo %	6,5%				
REQUERIMIENTOS DE LA NORMA		REQUERIMIENTOS DE LA NORMA		REQUERIMIENTOS DE LA NORMA		REQUERIMIENTOS DE LA NORMA
BASE GRANULAR 330-13		SUB-BASE GRANULAR 320-13		AFIRMADO (311-13)		TERRAPLEN ART 220-13
Gcl(90) ≥ 98,0% y Gcl mínimo ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Gcl(90) ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Gcl(90) ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Para suelos clasificados como A-1; A-2-4; A-3
Gcl(90) ≤ 98,0% y Gcl mínimo ≤ 95,0%	Se rechaza el lote	Gcl(90) ≤ 95,0%	Se rechaza el lote	Gcl(90) ≤ 95,0%	Se rechaza el lote	Gcl(90) ≥ 90,0% (CIMENTO Y NUCLEO); Gcl(90) ≥ 95,0% (CORONA)
Gcl(90): límite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		Gcl(90): límite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		Gcl(90): límite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		
Gcl: Valor Individual del grado de compactacion en %						
OBSERVACIONES:						
<div>REVISOR ING FABIAN ANDRES TOVAR SERRANO DIRECTOR DE LABORATORIO</div>						

Calle 20 bis 26 – 28 barrio el Jardín
Contacto: 320 835 96 99
Email: fabianandresing.civil@gmail.com



FABIAN ANDRES TOVAR SERRANO

Ingeniero Civil

Estudio de suelos, asesorías consultoría e interventoría, geotécnica

Laboratorio de suelos, Concretos, Control de calidad, pavimentos

Obras civiles, topografía y Diseños estructurales.

REG FOTOGRAFICO



Calle 20 bis 26 – 28 barrio el Jardín

Contacto: 320 835 96 99

Email: fabianandresing.civil@gmail.com



FORMATO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

COMPRESIÓN SIMPLE AL CONCRETO

VIGENTE

VERSION

PAGINA

P/O/A: Construcción de Placa

CLIENTE: Ing. Faiver Eduardo Perdomo

ABCSA:

FECHA: Agosto-24

ENSAYO: LNV/E 410-13

18/01/2021

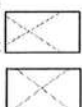
3

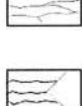
1

C. No.	Fecha de Toma	Elemento	Edad del Ensayo			Fecha del Ensayo	Lectura de carga kn	Resistencia en PSI	Resistencia Proyectada	Resistencia Especifica PSI	%	Tipo Falla	Descripción
1	14/08/2024	PLACA	3	7	14	28	201	3661	4,247	3,000	122	4	SECCIÓN IZQUIERDA
2						226,7	4129	4,790	138		5		
3					X	265,4	4834		161		2		

Observaciones: Los resultados de este informe, corresponden a muestras suministradas por el cliente.

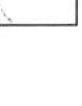
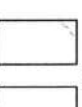
Tipo de falla



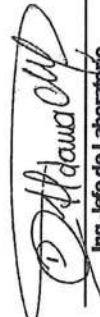


Los tipos de falla son:

Tipo de falla

Los tipos de falla son:



Ing. Jefe de Laboratorio

M.P.: 70202-431795 TLM

509

