Representación gráfica

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA FE51

JOHN FREDY QUINTERO HERNÁNDEZ

NIT 1036942416-4
Tipo de contribuyente: Persona Natural
Tipo de responsabilidad: R-99-PN (No aplica - Otros)
Régimen fiscal: Impuesto sobre las ventas - IVA
Actividades económicas: 7112
Municipio: Rionegro (Antioquia)
Dirección: CALLE 63#54-38 TORRE 1 APTO 204
Correo: jquintero92182@gmail.com
Teléfono: 3002974869

CUFE: c565d0b6e3776b316ee60700145eec2f5c214ed957f48a3a823b5761552056aaa33189034becb5af6e5a4f649c8f5607

Fecha de emisión
2023-11-07

Fecha y hora de autorización
2023-11-07 10:41:43

Prefijo
FE

Tipo de operación
Estandar

Fecha de vencimiento
2023-11-07

Medio de pago
Transferencia Débito

Forma de Pago
Contado

Orden de referencia
FE

Adquiriente

Nombres y apellidos: EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA

Número de documento
NIT - 901464458-9

Tipo de persona
Persona Jurídica

Régimen fiscal
Impuesto sobre las ventas - IVA

Tipo de responsabilidad
O-47 (Régimen simple de tributación)

Departamento
Antioquia

Municipio
Girardota

Dirección
CR 14 7 21 ED BOLIVAR

Teléfono
4603870

Correo
contactenos@giracom.com.co

Detalle de los productos y/o servicios facturados

Item	Código	Descripción	Cantidad	U. de Med.	Valor unitario	Dcto	IVA	INC	Valor total
1	SV001	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESTADIO DE FÚTBOL DEL MUNICIPIO DE HISPANIA ANTIOQUIA	1,00	UNIDAD	$14.387.366,00	0%	19%		$14.387.366,00

Total Items: 1

Observaciones
-

Moneda		COP
Subtotal bruto	=	**$14.387.366,00**
Descuentos	-	$0,00
Recargos	+	$0,00
Subtotal neto	=	**$14.387.366,00**
Impuesto IVA (19%)	+	$2.733.599,54
Subtotal más impuestos	=	**$17.120.965,54**
Total deducciones	=	**$0,00**
Total a pagar	=	**$17.120.965,54**

Número de autorización: 18764051354966
Rango Autorizado: desde FE 38 hasta FE 10000
Expedida: 2023-07-04 **Vigencia:** 6 meses **Vencimiento:** 2024-01-04
Firma Digital:

X0082FHcQuAvaQs2mpUujSTPUDBjLPOkBRhjnr3vAkfR19fd7McmPYHvimsBFQf6jtQY3pNxB92XrCo0s5rRcr5MDvmjF8I3uGZbvUozYz1LjlySAmCOvQWE1pKXpQO8TO1WvgjMhxggqqYVlbPIPIX05EaIFxwrxjWSJ2FhuRqZFIxrzAjLZ+dCbqB3STsR7RuQT3POuT32md2IRJV8AzKM/g5vmo1SwA5urCf3x2o8SxH3izr4Zmr9BjU7bqzbcjxTzDTznmbN9tjJLcC0=Z30Bbu9xQ/4EhZu+pmfeWXiIpqeA8LtFULlkaORXJ+QurTJeCbfOOKJBz5ZNjQ==

EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO GIRACOM
Radicado Entrada No.20230658
SE: 0000 - SUB: 0000
YESENIA HENAO QUICENO
DESTINATARIO ----------
Estefania Cadavid
2023-11-07 15:14

JOHN QUINTERO
INGENIERO CIVIL

DECLARACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL PARA PERSONAS NATURALES.

RIONEGRO, 20 de octubre de 2023

PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO PREVISTO EN EL ARTICULO 50 DE LEA LEY 789 DE 2002, ME PERMITO CERTIFICAR QUE:

QUINTERO HERNANDEZ JOHN FREDY
1036942416

HE REALIZADO LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES CORRESPONDIENTES.

Esta certificación se presenta bajo la gravedad del juramente, entendiendo las implicaciones legales que esto conlleva

Cordialmente,

John Fredy Quintero Hernández
Representante legal

Luz Dary Rivera
Contadora
TP 154616-T

CALLE 63 #54-38 INT T1-204 LOS CEREZOS – RIONEGRO ANT
300 297 4869 – 615 19 33

JOHN QUINTERO
INGENIERO CIVIL

Rionegro, 20 de octubre de 2023

Señores:
GIRACOM

ASUNTO: Aportes ICBF, SENA

Por medio de la presente se aclara que el señor JOHN FREDY QUINTERO HERNANDEZ con C.C 1.036.942.416, no se encuentra obligada a realizar aportes al SENA ni al ICBF, lo anterior, teniendo en cuenta que como persona natural no está obligada a realizar dichos aportes siempre y cuando tengan empleados que devenguen menos de 10 SMLV, bajo el marco normativo de la ley 1607 de 2012 y dicha jurisprudencia sigue vigente con la nueva reforma tributaria ley 1943 de diciembre de 2018, sustentada en el art 114- 1 del estatuto tributario nacional:

"Estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Así mismo las personas naturales empleadoras estarán exoneradas de la obligación de pago de los aportes parafiscales al SENA, al ICBF y al Sistema de Seguridad Social en Salud por los empleados que devenguen menos de diez (10) salarios mínimos legales mensuales vigentes. Lo anterior no aplicará para personas naturales que empleen menos de dos trabajadores, los cuales seguirán obligados a efectuar los aportes de que trata este inciso."

Cordialmente,

John Fredy Quintero Hernández
Representante legal

Luz Dary Rivera
Contadora
TP 154616-T

CALLE 63 #54-38 INT T1-204 LOS CEREZOS – RIONEGRO ANT
300 297 4869 – 615 19 33



República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

154616-T

LUZ DARY
RIVERA LOPEZ
C.C. 1035910656
RESOLUCION INSCRIPCION 358
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

FECHA 18/11/2010

PRESIDENTE

MAURICIO ESPAÑOL LEON 164999



FIRMA DEL TITULAR 79995

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
1.035.910.656
NUMERO
RIVERA LOPEZ
APELLIDOS
LUZ DARY
NOMBRES
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 02-FEB-1987
GUARNE
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.61 ESTATURA
O+ G.S. RH
F SEXO
18-FEB-2005 GUARNE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ
INDICE DERECHO

P-0114200-14139201-F-1035910656-20050906 0278805249N 02 177308596

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7C9A1B0AFC150E1

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LUZ DARY RIVERA LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1035910656 de GUARNE (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 154616-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Julio de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-07, 11:14:39 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 66819759

Periodo Cotización: septiembre de 2023 **Periodo Servicio:** septiembre de 2023

PAGADO 07/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JHON FREDY QUINTERO HERNANDEZ		
Documento	CC1036942416	**Dirección**	CL 63 #54 - 38 LOS CEREZOS T1 APTO 204
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	3002974869
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	RIONEGRO	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1036942416	JOHN FREDY QUINTERO HERNANDEZ	57	00																	0	30	30	30	0	(230301) PORVENIR	$ 3.350.000	$ 536.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.350.000	$ 418.800	6,960	$ 3.350.000	$ 233.200	(NIN-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.188.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.350.000	$ 3.350.000	$ 3.350.000	$ 0	$ 536.000	$ 418.800	$ 233.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.188.000	$ 40.300	$ 1.228.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-07, 11:13:15 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1057495040

Periodo Cotización: septiembre de 2023 **Periodo Servicio:** octubre de 2023

PAGADO 07/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JOHN FREDY QUINTERO HERNANDEZ		
Documento	CC1036942416	**Dirección**	CL 63 #54 - 38 CEREZOS TORRE 1 APT 204
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6151933
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	RIONEGRO	**Departamento**	ANTIOQUIA
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	5	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades															Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1010157469	SANTIAGO GARZON SILVA	01	00																0		30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1036955226	JUAN FELIPE FLOREZ SILVA	01	00	X															0	1	1	1	1	1	(230301) PORVENIR	$ 60.000	$ 9.600	(EPS010) EPS SURA	$ 60.000	$ 2.400	6,960	$ 60.000	$ 4.200	(CCF04) COMFAMA	$ 60.000	$ 2.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 18.600
CC 1152450149	CESAR AMILCAR VERGEL NUMA	01	00																0	30	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF04) COMFAMA	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600
CC 43895997	SHIRLEY NARVAEZ OSORIO	01	00																0	30	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.800.000	$ 448.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.800.000	$ 112.000	6,960	$ 2.800.000	$ 194.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.800.000	$ 112.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 866.900
CC 98569337	HECTOR FABIO LOPEZ VILLEGAS	01	00																0	30	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.290.000	$ 206.400	(EPS010) EPS SURA	$ 1.290.000	$ 51.600	6,960	$ 1.290.000	$ 89.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.290.000	$ 51.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 399.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 8.810.000	$ 8.810.000	$ 8.810.000	$ 8.810.000	$ 1.409.600	$ 352.400	$ 613.300	$ 352.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.727.700	$ 92.600	$ 2.820.300

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Municipio de Hispania – Antioquia

INFORME DE INTERVENTORIA No 004
DEL 21 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE OCTUBRE 2023.

OBJETO DEL CONTRATO:
"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESTADIO DE FÚTBOL DEL MUNICIPIO DE HISPANIA ANTIOQUIA"

GIRACOM
EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO

JOHN QUINTERO
INGENIERO CIVIL

UNIDOS POR LO SOCIAL
LEIDY JOHANA CARDONA RUEDA
ALCALDESA 2020 - 2023

MUNICIPIO DE HISPANIA

OCTUBRE DE 2023

Contenido

1. FICHA INFORMATIVA 4
1.1 Ficha del Contratista 4
1.2 Ficha de Interventoría 5
2. INTRODUCCIÓN 6
3. INFORMACIÓN DEL PROYECTO 7
3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 7
3.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 12
3.3 RESUMEN CONTRATO DE OBRA Nro 024-2023. 13
3.3.1 RESUMEN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA. 14
3.4 CONTROL DOCUMENTAL. 14
3.4.1 Correspondencia recibida. 14
3.4.2 Correspondencia enviada. 15
3.5 CONTROL LABORAL 16
3.5.1 Registro de personal 16
3.5.2 Pagos salariales 18
3.5.3 Seguridad social 18
3.5.4 Paz y salvo de trabajadores 18
3.5.5 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST 19
4. ASPECTOS LEGALES 20
4.1 GARANTIA UNICA CONTRATO DE OBRA No 024 DE 2023. 20
4.1.1 Pólizas iniciales. 20
5. ASPECTOS FINANCIEROS 21
5.1 Flujo De Caja. 21
5.2 Pago anticipado. 21
5.3 Verificación del A.U contractual 22
5.4 Actas de cobro 22
6. ASPECTOS TÉCNICOS. 24
6.1 ALCANCE DEL PROYECTO 24
6.2 PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN 26
6.3 ACTIVIDADES REALIZADAS Y EN EJECUCIÓN 26
6.4 RELACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ÍTEMS NO PREVISTOS 53
6.5 BALANCE PRESUPUESTAL 53

6.6 CONTROL DE CALIDAD 53
6.7 ACTAS DE COMITÉS DE OBRAS 53
6.8 ACTAS DE REUNIONES REALIZADAS 54
6.9 REGISTRO FOTOGRÁFICO 54
6.10 LIBRO DIARIO DE OBRA/BITACORA DE OBRA 55
6.11 CLIMATOLOGÍA 55
6.12 MANUAL DE MANTENIMIENTO 55
7. ASPECTOS AMBIENTALES (INTERVENTORÍA AMBIENTAL) 55
7.1 Manejo de residuos sólidos: 55
7.2 Manejo de emisiones atmosféricas: 56
7.3 Almacenamiento y manejo de materiales de construcción 57
7.4 Control de ruidos: 58
7.5 Prevención de la contaminación de cuerpos de agua: 58
7.6 Manejo de Maquinaria y Equipos en Obra: 58
7.7 Manejo de relaciones con la comunidad: 60
7.8 CONTROL DE VEHICULOS 60
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 61
ANEXOS 63

1. FICHA INFORMATIVA

A continuación, se hará la relación de las fichas de los contratos del Contratista y de Interventoría

1.1 Ficha del Contratista

No. CONTRATO:	024 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESTADIO DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE HISPANIA, ANTIOQUIA"
CONTRATANTE:	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM
NIT	901.464.458-9
CONTRATISTA:	CONSORCIO CANCHA 2023
NIT O CEDULA:	901.719.612-3
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS VEINTE Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS ($2.324.629.146).
ADICIÓN PRESUPUESTAL	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS VEINTE Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS ($2.324.629.146).
PLAZO INICIAL:	CINCO (5) MESES
ADICIÓN EN TIEMPO:	N/A
PLAZO TOTAL	CINCO (5) MESES
FECHA DEL CONTRATO	21 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO	21 DE JUNIO DE 2023
FECHA TERMINACIÓN	20 DE NOVIEMBRE DE 2023
PLAZO TRASCURRIDO	CUATRO (4) MESES
PLAZO FALTANTE	UN (1) MES
VALOR CONTRACTUAL	$2.324.629.146
VALOR DEL PAGO ANTICIPADO (35% VALOR CONTRATO)	$813.620.201
VALOR ACUMULADO ACTA 3 (TOTAL)	$ 683.206.094
VALOR ACUMULADO ACTA 3 (REDUCCIÓN DE PAGO ANTICIPADO)	$ 239.122.133
VALOR ACUMULADO ACTA 3 (NETO)	$ 444.083.961
VALOR ACTA 4 (TOTAL)	$ 352.812.094
VALOR ACTA 4 (REDUCCIÓN DE PAGO ANTICIPADO)	$ 123.484.233
VALOR ACTA 4 (NETO)	$ 229.327.861
VALOR POR EJECUTAR	$ 1.288.610.958

1.2 Ficha de Interventoría

No. CONTRATO:	013 DE 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	"INTERVENTORÍA TECNICA – AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA AL CONTRATO DE ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL SAN RAFAEL DE SAN LUIS."
CONTRATANTE:	EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA - GIRACOM
NIT	901.464.458-9
CONTRATISTA INTERVENTORIA:	JOHN FREDY QUINTERO HERNÁNDEZ
NIT O CEDULA:	1.036.942.416-4
VALOR CONTRACTUAL:	CIENTO UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTE Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS ($101.921.596).
ADICIÓN PRESUPUESTAL	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CIENTO UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTE Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS ($101.921.596).
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES
ADICIÓN EN TIEMPO:	N/A
PLAZO TOTAL	SEIS (6) MESES
FECHA DEL CONTRATO	21 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE INICIO	21 DE JUNIO DE 2023
FECHA TERMINACIÓN MAS ADICIÓN	20 DE NOVIEMBRE DE 2023
PLAZO TRASCURRIDO	CUATRO (4) MESES
PLAZO FALTANTE	DOS (2) MESES
VALOR TOTAL CONTRATO	$ 101.921.596
VALOR ACTA N° 04	$ 15.468.778
VALOR ACTA N° 04	$ 12.509.482
VALOR POR EJECUTAR	$ 45.604.977

2. INTRODUCCIÓN

El presente documento que se presenta a continuación contiene el **informe No 004** de interventoría, correspondiente al período comprendido entre los días **21 de septiembre al 20 de octubre 2023**, en cumplimiento de los artículos 82, 83, 84 y 85 de la ley 1474 de 2011, por medio de la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.

Es un informe cuyo propósito es dejar consignado en escrito y para que la **EMPRESA PARA LA COMPETITIVIDAD TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE GIRARDOTA – ANTIOQUIA** y la **SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE MUNICIPIO DE HISPANIA**, esté totalmente enterado de la ejecución mes a mes del desarrollo del **Contrato de Obra No 024 de 2023**, cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESTADIO DE FÚTBOL DEL MUNICIPIO DE HISPANIA, ANTIOQUIA"**.

El informe contiene básicamente los siguientes aspectos conformados por capítulos:

- Introducción
- Administrativo
- Financiero
- Legal
- Técnico
- Ambiental
- Conclusiones, así:

3. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la construcción del Estadio Municipal de Hispania, cuyas actividades constan de la construcción de filtros cada seis (6) metros a lo largo de todo el campo de juego y el sistema de drenajes complementarios para la correcta evacuación del agua tales como cajas y cárcamos, instalación de cerramiento alrededor de la cancha, colocación de grama sintética y la construcción del acceso PMR (Personas con capacidad reducida) en rampa y baterías sanitarias. Todo elemento en concreto se realiza en concreto de 21 MPa.

Así pues, en el marco del cumplimiento del proyecto a efectuar, y en consecuencia a la atención a la necesidad planteada previamente de conformidad igualmente a los estudios y diseños técnicos correspondientes con los cuales se pretende llevar a cabo una adecuada ejecución, y conforme a las especificaciones requeridas de las actividades a ejecutar, se deberá tener en cuenta dentro del alcance de las siguientes las actividades y especificaciones plasmadas dentro de los documentos del proyecto viabilizado.

Dimensiones de diseño de la cancha sintética:

- **Longitud:** 84.5 metros
- **Ancho:** 44.15 metros
- **Descripción diseño**: Grama sintética de 6 mm con bombeo de 0.5% sobre capa inicial de 10 cm de base compactada al 95%. Filtros cada 6 metros de 4" con pendiente de 0.5%

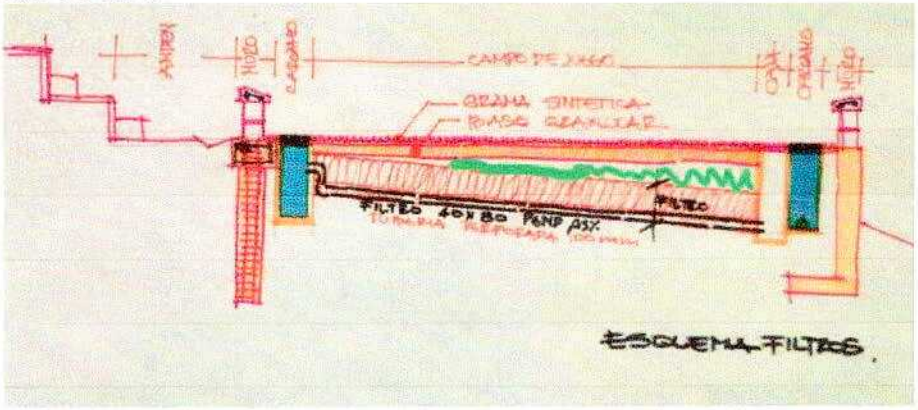
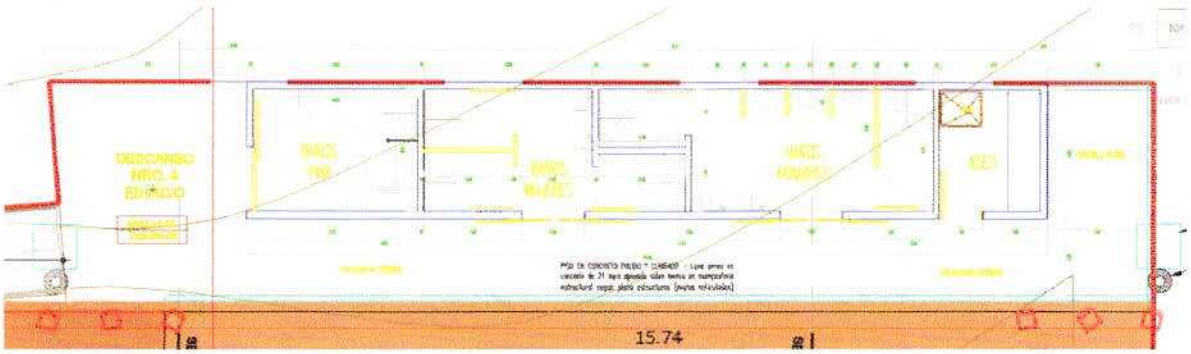


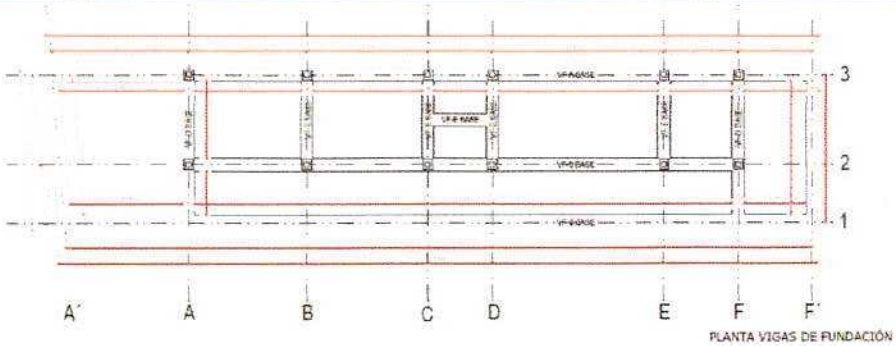
Ilustración 1. Esquema creado por arq. Carlos Pérez.

Dimensiones de diseño de edificio de batería sanitaria:

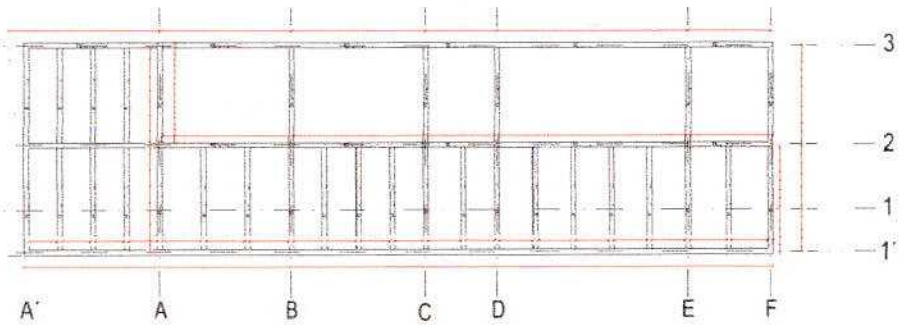
- **Longitud:** 16 metros
- **Ancho:** 3.4 metros

- **Descripción diseño:** Cimentación en viga de fundación en 30x40cm (axh). Sistema de mampostería confinada. Losa de contrapiso en concreto. Cubierta con Pérgola en perfiles PHR.



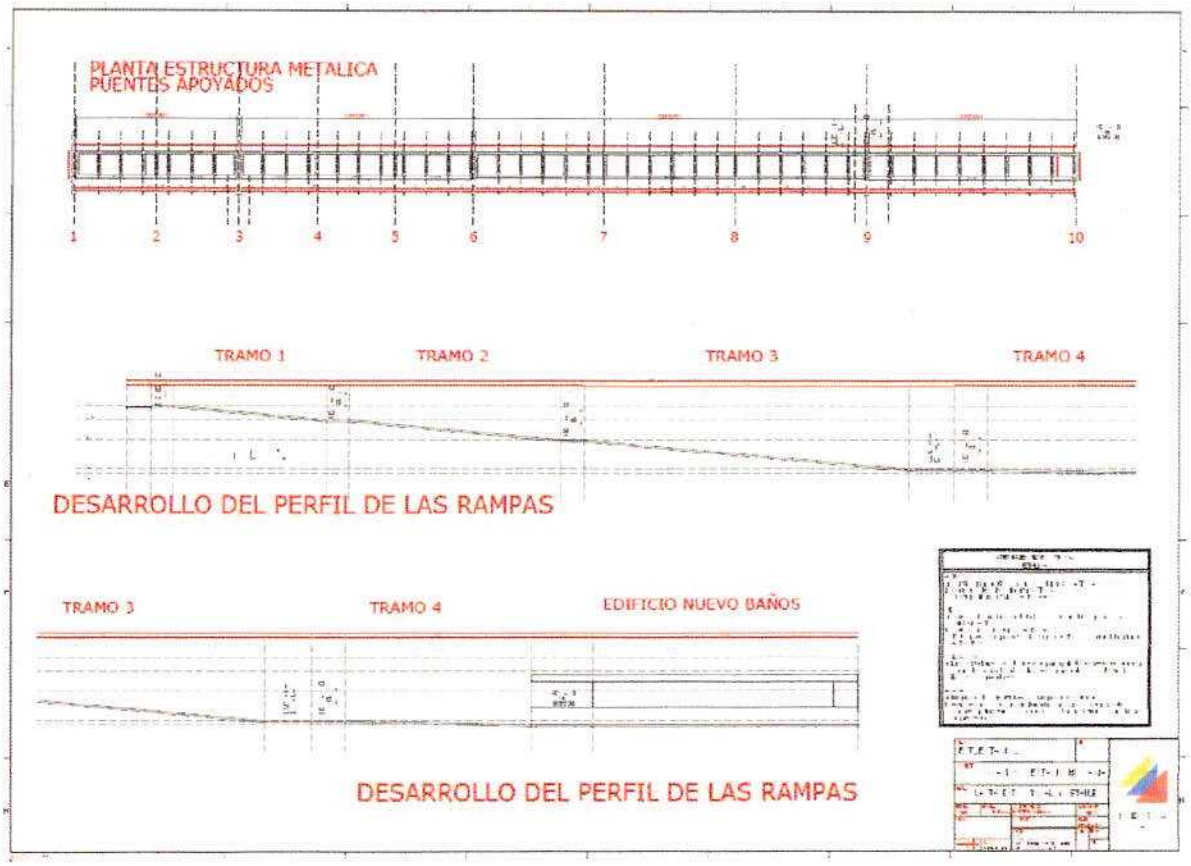


PLANTA VIGAS DE FUNDACIÓN



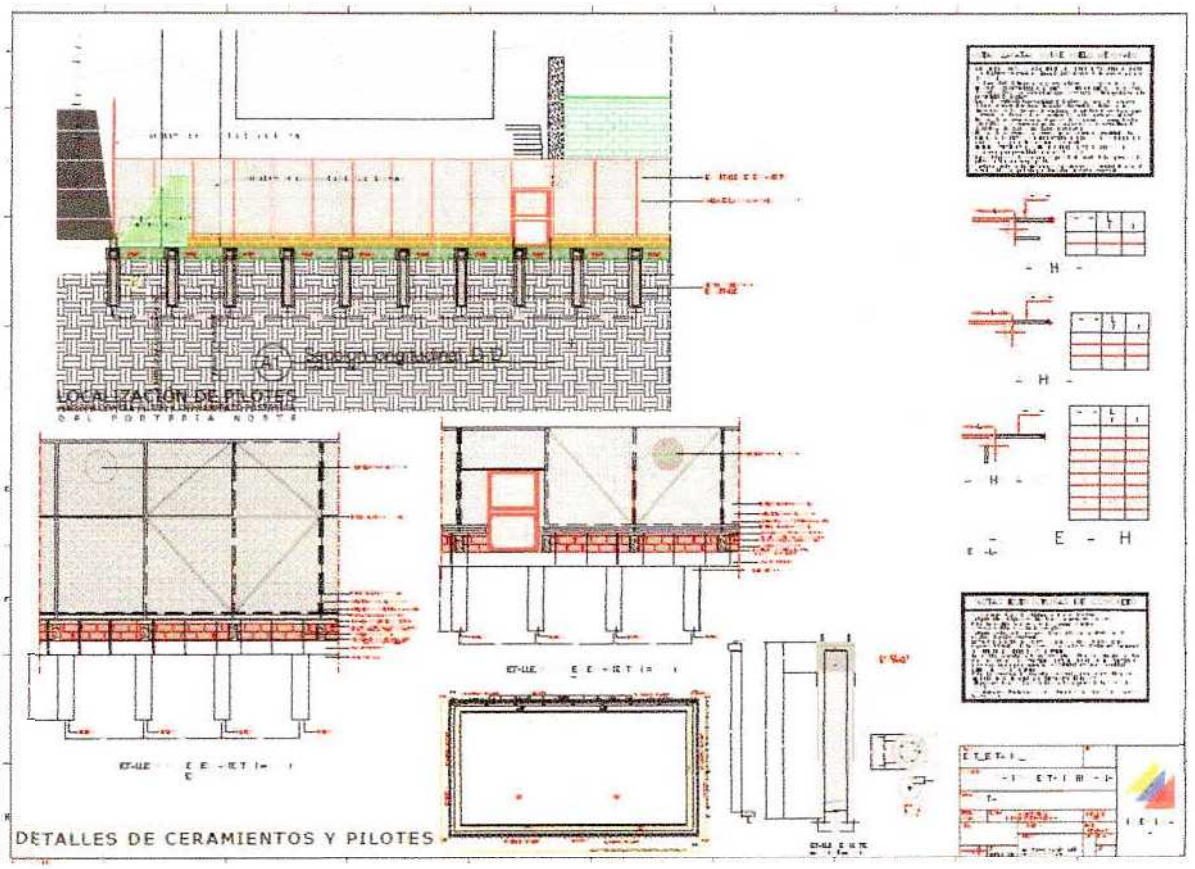
Dimensiones de diseño de la rampa:

- **Número de puentes:** 4
- **Longitud:**
  - Puente 1: 8.75 metros (Andén)
  - Puente 2: 12.47 metros (Mitad andén – mitad puente)
  - Puente 3: 20.88 metros
  - Puente 4: 11.10 metros
- **Ancho:** 1.4 metros
- **Descripción diseño**: Cimentación en pilas de 1m de fuste a 2 metros de desplante y campana de 1.5 metros de diámetro. Superestructura en perfil metálico y losa en MetalDeck – SteelDeck.



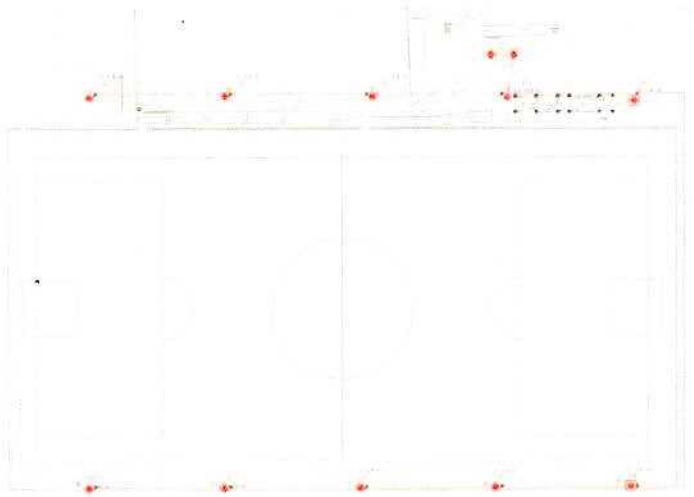
Dimensiones de diseño de estructura de cerramiento perimetral:

- **Longitud:** Aprox. 260 metros
- **Altura:**
  - Costado gradería: 3 metros.
  - Otros: 5 metros.
- **Descripción diseño:** Cimentación en pilote de 40cm diámetro fuste. Viga de fundación de 45x35cm (a x h).

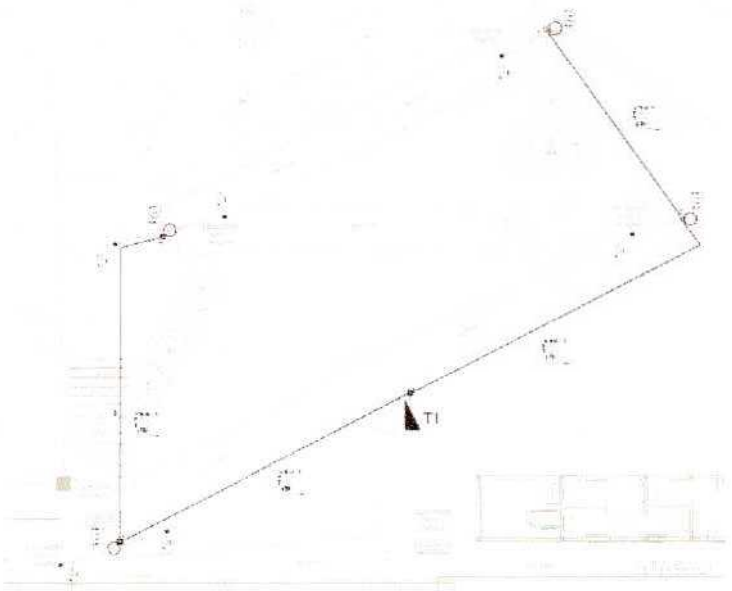


Diseño eléctrico:

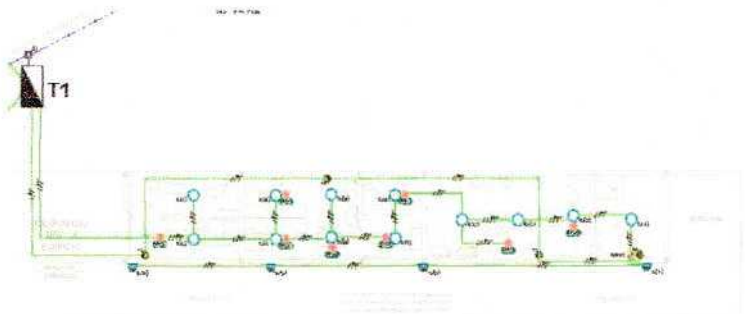
- **Capacidad Transformador:** 15 kVa. EPM no requiere tansformador para las cargas solicitantes de la cancha.
- **Sistema iluminación cancha:**
  - 10 mástiles. 8 unds con 5 reflectores y 2 con 4 reflectores.



- **Sistema iluminación pública:**
  - 4 carabobos. 2 unds con 1 brazo, 2 unds con 2 brazos.



- **Sistema iluminación zona de baños:**
  - Iluminación externa. 4 reflectores.
  - Iluminación interna: 12 iluminaciones internas



3.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

Hispania es un municipio de Colombia, localizado en la subregión Suroeste del departamento de Antioquia. Limita por el norte con los municipios de Bolívar y Pueblorrico, por el este con el municipio de Pueblorrico, por el sur con los municipios de Andes y Betania y por el oeste con los municipios de Betania y Bolívar. Su cabecera dista 98 kilómetros de la ciudad de Medellín, capital del Departamento de Antioquia. El municipio posee una extensión de 58 kilómetros cuadrados.

Las coordenadas del proyecto en sistema WGS 84 son: 5°47'58.9"N 75°54'11.2"W.



Ilustración 2. Ubicación de la zona en estudio en Google Maps.

3.3 RESUMEN CONTRATO DE OBRA Nro 024-2023.

Contrato que nace de la invitación privada del contrato de obra Nro 024 del 05 de junio de 2023, y la suscripción de acta de inicio el día 21 junio de 2023. A continuación, se muestra cuadro administrativo:

Tabla 1 Resumen del contrato Nº 024 de 2023

CONTRATO COP No 024- 2023	
OBJETO	"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESTADIO DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE HISPANIA, ANTIOQUIA"
CONTRATISTA	CONSORCIO CANCHA 2023 NIT. 901.719.612-3
DATOS CONTRATISTA	Rep. Legal: • CARLOS ANDRÉS PÉREZ SALAZAR, Arquitecto con Matrícula Profesional N° A05592009-1513055, CC N°: 15.513.055 de Copacabana. Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales: • LUGAR INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.S NIT. 901.632.969-1 • DANIEL JOSÉ VILLEGAS VEGA CC N°.10.774.123
VALOR DEL CONTRATO	Dos mil trescientos veinte y cuatro millones seiscientos veinte y nueve mil ciento cuarenta y seis PESOS M/C ($2.324.629.146).
ADICIÓN	No Aplica
PLAZO INICIAL	Cinco (5) meses
FECHA DE INICIO	21 de junio de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	20 de noviembre de 2023
DIAS TRANSCURRIDOS	120 días
DIAS FALTANTES	30 días
PAGO ANTICIPADO (35%)	OCHOCIENTOS TRECE MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS UN 10/100 PESOS ($ 813.620.201,10).

3.3.1 RESUMEN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Contrato que nace de la invitación privada del contrato de consultoría Nro 013 de junio de 2023, y la suscripción de acta de inicio el día 21 de junio 2023. A continuación, se muestra cuadro administrativo:

Tabla 2 Resumen del contrato consultoría No 013 del 05 de junio de 2023

CONTRATO CONSULTORIA N° 013 DEL 05 DE JUNIO DE 2023	
OBJETO	"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESTADIO DE FÚTBOL DEL MUNICIPIO DE HISPANIA ANTIOQUIA"
CONTRATISTA	JOHN QUINTERO NIT. 1.036.942.416-4
DATOS CONTRATISTA	Rep. Legal: John Fredy Quintero Hernandez Tel.: 300 297 4869 Email: proyectosjqh@gmail.com
VALOR DEL CONTRATO	CIENTO UN MILLONES NOVECIENTOS VEINTE Y UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS ($101.921.596).
ADICIÓN	No Aplica
PLAZO INICIAL	Seis (6) meses
FECHA DE INICIO	21 junio de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	20 diciembre de 2023
DIAS TRANSCURRIDOS	120 días
DIAS FALTANTES	60 días

3.4 CONTROL DOCUMENTAL.

3.4.1 Correspondencia recibida.

En la siguiente tabla se relacionan las correspondencias recibidas hasta la fecha y se anexan a este informe.

Tabla 3. Correspondencia recibida medio físico

FECHA DE RADICACIÓN	REMITENTE	ASUNTO	ANEXO NO/SI, CUAL?

Hispania, 14 de julio del 2023.	Alcaldía Municipal de Hispania	Oficio de autorización para poda y tala de árboles.	Sí. Oficio 160CI-IT2307-8565
Hispania, 03 de agosto del 2023.	Alcaldía Municipal de Hispania	Oficio de autorización para poda y tala de guaduas	Sí. Oficio 160CI-ADM2308-5211

ANEXO 1. CORRESPONDENCIA RECIBIDA.

3.4.2 Correspondencia enviada.

En la siguiente tabla se relacionan las correspondencias enviadas hasta la fecha y se anexan a este informe.

Tabla 4. *Correspondencia enviada en medio físico*

FECHA DE RADICACIÓN	DESTINATARIO	ASUNTO	ANEXO NO/SI, CUAL?
Oficio No 001-2023-Cancha2023.Interv	Consorcio Cancha 2023	Documentos requeridos por la interventoría para informe mensual.	○ NO.
Oficio No 002-2023-Cancha2023.Interv	Consorcio Cancha 2023	Aclaración de diseños estructurales.	○ NO.
Oficio No 003-2023-Cancha2023.Interv	Consorcio Cancha 2023	Solicitud de certificaciones grama sintética.	○ NO.
Oficio No 004-2023-Cancha2023.Interv	Supervisión GIRACOM	Relación de bienes recuperados	○ NO.
Oficio No 005-2023-Cancha2023.Interv	INDEPORTES	Concepto de permeabilidad de capa granular	SÍ, ○ Diseños originales ○ Reunión con CONCAVAS.
Oficio No 006-2023-Cancha2023.Interv	Consorcio Cancha 2023	Hallazgos en SST	○ NO.

ANEXO 2. CORRESPONDENCIA ENVIADA

3.5 CONTROL LABORAL

3.5.1 Registro de personal

La interventoría realiza diario el registro de asistencia del personal de obra incluyendo el personal profesional, técnico, topógrafos, de maquinarias, obreros y personal derivados de subcontratos de algunas actividades.

DISCRIMINACION DE LA ADMINISTRACION Y LA UTILIDAD								
Item	Descripción	Und.	Cant.	Valor Unitario	Dedic. %	Factor prest.	Plazo	V/Parcial
1	Personal Administrativo y Técnico							$ 82,789,782
1.1	Director de Obra	Mes	1	$ 4,300,000	50%	1.653	5.0	$ 17,774,050
1.2	Residente de Obra	Mes	1	$ 3,500,000	100%	1.653	5.0	$ 28,934,500
1.3	Profesional SISOMA (SST Y AMBIENTAL)	Mes	1	$ 2,800,000	100%	1.760	5.0	$ 24,637,200
1.4	Almacenista	Mes	1	$ 1,300,606	100%	1.760	5.0	$ 11,444,032

***Tabla No 5**. Control de personal administrativo según la Discriminación de Administración.*

CARGO	PROFESION	EXPERENCIA	NOMBRE DE PROFESIONAL PROPUESTO	CUMPLE/NOCUMPLE
DIRECTOR DE OBRA 50% DEDICACION.	Ingeniero civil y/o arquitecto (con matrícula profesional vigente), debidamente certificado por el consejo profesional correspondiente. Debe ser especialista en Gerencia y/o Dirección de obras y/o proyectos.	Experiencia general: Experiencia profesional mínima de diez (10) años. Experiencia Específica: Acreditar experiencia como director de obra en 2 proyectos, cuyas actividades estén relacionadas con construcción y/o reconstrucción y/o mantenimiento y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o adecuación en vías	Ingeniero civil **Daniel José Villegas Vega** Graduado 01-20-2005 de Ingeniería civil. Especialista en gerencia de proyectos del 30-08-2012.	CUMPLE

		primarias, secundarias o terciarias.		
RESIDENTE DE OBRA **100% Dedicación.**	Ingeniero civil y/o arquitecto (con matrícula profesional vigente), debidamente certificado por el consejo profesional correspondiente	Experiencia general: Experiencia profesional mínima de tres (3) años. Experiencia Específica: Acreditar experiencia como residente de obra en 2 contratos de obra con entidades públicas o privadas, que tengan como objeto o alcance la construcción obras civiles.	Arquitecto Carlos Andrés Pérez Salazar Graduado en el 04-06-2009.	CUMPLE
RESIDENTE AMBIENTAL Y SST **100% Dedicación.**	Ingeniero Ambiental y/o tecnólogo en seguridad y salud en el trabajo	Experiencia general: Experiencia mínima de tres (03) años en el área de seguridad industrial y/o salud ocupacional SISO. Experiencia Específica: Acreditar experiencia como residente ambiental o residente SST como mínimo un (1) contrato de obra con entidades públicas o privadas, que tengan como objeto o alcance la construcción de obra civiles en general.	Tecnóloga MARIA CRISTINA BEDOYA SÁNCHEZ graduada en 30-05-2019	CUMPLE
ALMACENISTA DE OBRA **100% Dedicación.**	Bachiller graduado.	Experiencia específica: Acreditar experiencia relacionada como almacenista en un (1) proyecto de obra con entidades públicas o privadas, que tengan como objeto o alcance la construcción de obra civiles en general.	Bachiller EDWIN CARDONA RUEDA graduada 23-12-2013	CUMPLE

ANEXO No 03. CONTROL DIARIO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO

3.5.2 Pagos salariales

La interventoría mes a mes verifica con preguntas al personal operativo los pagos salariales de todo el personal operativo y administrativo. Al final de cada mes de deben presentar los paz y salvo y liquidaciones del personal que va siendo retirado del periodo.

En este mes no presentan retiros de personal, se presentan los ingresos del personal que habla el anexo No 03.

3.5.3 Seguridad social

La interventoría mes a mes recopila y verifica las afiliaciones y pagos de la seguridad social de todo el personal del proyecto de acuerdo a los pagos de nóminas y el control de personal.

ANEXO No 04. CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL

3.5.4 Paz y salvo de trabajadores

La interventoría mes a mes recopila y verifica de acuerdo a los requisitos de ley las liquidaciones que se presentan en la obra.

Se debe adjuntar copia de los soportes de las liquidaciones realizadas en el periodo que se presente con el lleno de los requisitos de ley, con firma y huella del trabajador.

En este mes **SE PRESENTAN LOS SIGUIENTES RETIROS DE PERSONAL**:

Nombre	Cargo	Estado	Liquidación y paz y salvo
Maria Fernanda Valencia Franco	Aux. Admin.	Retirado	SÍ
Perea Zuñiga Luis Virgilio	Ayudante	Retirado	SÍ
Avendaño Zapata Juan Manuel	Ayudante	Retirado	SÍ
Garcia Garcia Jhon Alexander	Ayudante	Retirado	SÍ
Velásquez Patiño Juan Camilo	Oficial	Retirado	SÍ
Restrepo Quiroz Jhon Alejandro	Ayudante	Retirado	SÍ
Marulanda Lugo Felix Mauricio	Ayudante	Retirado	NO
Restrepo Cuartas Andrés Felipe	Ayudante	Retirado	NO
Álvares Osvaldo de Jesús	Ayudante	SIN PAZ Y SALVO DEL SUBCONTRATISTA	
Ospina Wilson	Ayudante		
Lotero Jhon Sebastián	Ayudante		

Garcia Quiroz Edisson Alexander	Ayudante	
Cano Cañas Carlos Mario	Ayudante	
Morales Mazo Carlos Mario	Oficial	
Valencia Alzate Juan Andrés	Ayudante	
Jimenes Valencia Jonny Alexander	Oficial	
Castrillon Jorge Eliecer	Oficial	
Ospina Ortíz Wilson Andrés	Oficial	
Serna Bermudez Martín	Oficial	
Espinoza Mario Alberto	Ayudante	
Morales Mazo Carlos Mario	Ayudante	
Acevedo Arias Guillermo Alberto	Ayudante	
Gomez Franco Juan David	Ayudante	
Galeano Restrepo John Jairo	Ayudante	
Zuluaga Quintero Jaime Alonso	Ayudante	
Arango Aguirre Victor Alfonso	Ayudante	

ANEXO No 05. LIQUIDACIONES Y PAZ Y SALVO DE TRABAJADORES

3.5.5 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST

Para los diferentes frentes de trabajo se realizó la entrega de los elementos de protección personal, los cuales quedan registrados en las planillas PAPSO. También se puede evidenciar el informe de seguimiento al PMT la instalación de señalizaciones provisionales para el cierre de vía.

ANEXO No 06. Seguimiento a Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

4. ASPECTOS LEGALES

4.1 GARANTIA UNICA CONTRATO DE OBRA No 024 DE 2023.

4.1.1 Pólizas iniciales.

En cumplimiento de los términos de referencia y con el fin de poder legalizar el contrato de obra No 024 de 2023, el contratista presentó las respectivas pólizas iniciales.

Tabla 6 Pólizas iniciales para legalización.

COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO		
PÓLIZAS No.	65-44-101222005 CUMPLIMIENTO 65-40-101071198 RC	ANEXOS: 0 ANEXO: 0	
NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	05-06-2023	05-07-2024	$ 697.388.743,80
PAGO ANTICIPADO	05-06-2023	05-07-2024	$ 813.620.201,10
PAGO SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	05-06-2023	05-11-2026	$ 464.925.829,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	05-06-2023	05-07-2028	$ 697.388.743,80
RCE	05-06-2023	05-11-2023	$ 348.000.000,00

Tabla 8. Pólizas actualizadas con el Acta de inicio.

COMPAÑÍA ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO		
POLIZAS No.	65-44-101222005	ANEXOS: 2	

	CUMPLIMIENTO 65-40-101071198 RC	ANEXO: 2	
NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	21-06-2023	21-07-2024	$ 697.388.743,80
PAGO ANTICIPADO	21-06-2023	21-07-2024	$ 813.620.201,10
PAGO SALARIO, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	21-06-2023	21-11-2026	$ 464.925.829,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	21-06-2023	21-07-2028	$ 697.388.743,80
RCE	21-06-2023	21-11-2023	$ 348.000.000,00

Nota: vemos que las vigencias de inicio de las pólizas se trasladaron del 05 de junio de 2023 al 21 de junio de 2023, tal cual según el acta de inicio.

ANEXO No 7. POLIZAS DEL CONTRATO CUMPLIMIENTO Y RC.

5. ASPECTOS FINANCIEROS.

5.1 Flujo De Caja.

Se realiza anexo del flujo de caja de la construcción de obras de adecuación, mantenimiento y obras complementarias del Estadio de Futbol del municipio de Hispania, Antioquia.

ANEXO No 8. FLUJO DE CAJA.

5.2 Pago anticipado.

Para el periodo del informe el contratista recibió el pago anticipado por valor de OCHOCIENTOS TRECE MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS UN 10/100 PESOS ($ 813.620.201,10).

ANEXO No 9. SOPORTES DE GIROS No. 01 DEL PAGO ANTICIPADO.

5.3 Verificación del A.U contractual

La interventoría realiza la verificación de los salarios del personal que el contratista oferto en su propuesta económica de Administración y Utilidad (AU) para lo cual se adjunta el cuadro comparativo de salarios vs afiliación y numero de planilla.

Tabla No. 09 Control de IBC según la Discriminación Administración.

CARGO	NOMBRE	SALARIO AU	SALARIO PLANILLA PAGADA	DÍAS LABORADOS	APERADOR	# DE PLANILLA	CUMPLE IBC
Director de Obra	Ing. Civil Daniel José Villegas Vega	$ 2.150.000 Salario de $ 4.300.000 al ser aplicado % de dedicación 50%.	$ 3.480.000	30	SOI	1740631402	SÍ
Residente de obra	Arquitecto Carlos Andrés Pérez Salazar	$ 3.500.000	$ 1.083.600	30	ENLACE OPERATIVO	-	NO
SISOMA	Tecnóloga María Cristina Bedoya Sánchez	$2.800.000	$ 866.900	30	ENLACE OPERATIVO	-	NO
Almacenista	Bachiller Edwin Cardona Rueda	$1.300.606	$ 578.600	30	ENLACE OPERATIVO	-	NO

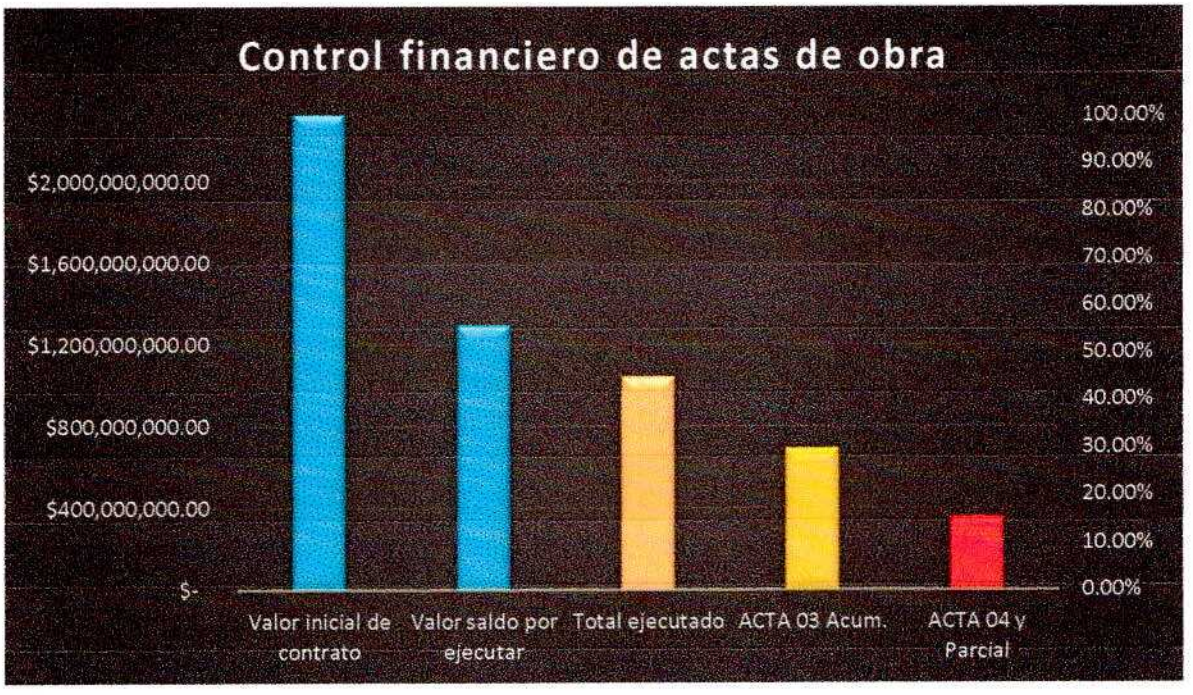
Nota: Se está cumpliendo por los aportes al sistema de seguridad social según la discriminación del AU entregado en la oferta económica exceptuando el del almacenista durante los meses de junio y julio.

5.4 Actas de cobro

Al momento del informe No 04, por parte del contratista se presentó acta de obra con el avance del cuarto mes de ejecución.

Tabla 10. Control financiero de actas de obra.

Control financiero de actas de obra						
CONCEPTO	VALOR	%	(ANTICIPO, ACTAS, PAGOS)	FECHA DE INFORME	VALOR EJECUTADO	% EJECUCIÓN
Valor inicial de contrato	$ 2,324,629,146.00	100.00%	*ACTA 03 Acum.*	*20/10/2023*	*$ 683,206,094.00*	*29.39%*
Valor ejecutado	$ 1,036,018,188.00	44.57%	*ACTA 04 y Parcial*	*20/10/2023*	$ 352,812,094.00	*15.18%*
Valor saldo por ejecutar	$ 1,288,610,958.00	55.43%				
Valor total ejecutado					*$ 1,036,018,188.00*	*44.57%*



Grafica. No 1. % Actas de avance de obra.

Descuento (amortización) por pago anticipado					
CONCEPTO	VALOR	%	(ANTICIPO, ACTAS, PAGOS)	VALOR EJECUTADO	% de acta
Valor inicial de contrato	$ 2,324,629,146.00	100.00%	*ACTA 04 y Parcial*	*$ 352,812,094*	*100.00%*
Valor anticipo	$ 813,620,201	35.00%	*Descuento de pago anticipado*	*$ 123,484,233*	*35.00%*
Valor acta por pagar				*$ 229,327,861*	*65.00%*



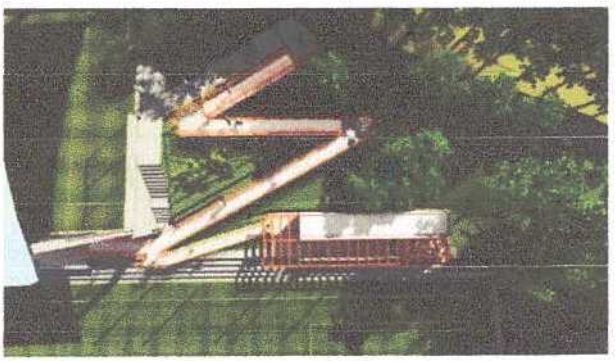
Grafica. No 2. % Descuento por pago anticipado.

ANEXO No 10. *ACTA DE OBRA No 04 y sus memorias de cálculos.*

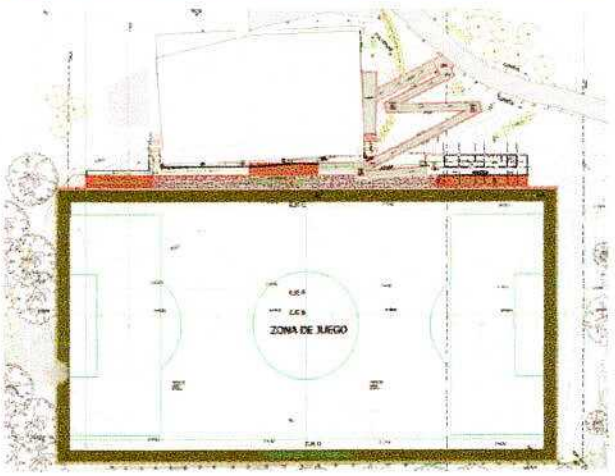
6. ASPECTOS TÉCNICOS.

6.1 ALCANCE DEL PROYECTO

La obra civil del Estadio de Futbol del municipio de Hispania tiene como alcance la construcción de la cancha de futbol del municipio en grama sintética, una edificación para batería sanitaria con acceso PMR, graderías y cerramiento de la cancha.






ZONA DE JUEGO

6.2 PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN

Para el periodo comprendido entre el 21 de agosto al 20 de septiembre de 2023 se contaba con un % programado del **70%**, en programación de obra. Según el avance real ejecutado y certificado por la interventoría se tiene un % físico completado de **70%**, lo que nos permite concluir que se presenta un avance equivalente con respecto a lo esperado

Se presentan retrasos en las siguientes actividades:

- Estructura metálica
- Construcción de andén o losa
- Red sanitaria de baño
- Estructura metálica de módulo de baños
- Red sanitaria de baño.

ANEXO No *11. PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN.*

6.3 ACTIVIDADES REALIZADAS Y EN EJECUCIÓN

A continuación, se relacionan las actividades que se han ejecutado en la obra desde el inicio del proyecto hasta la fecha de entrega del presente informe:

Las actividades realizadas en el periodo del 21 de junio al 20 de julio de 2023 fueron:

		
1.1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye estacas demarcación con pintura, linea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	Se realiza esta actividad en su totalidad.

	 	
1.2	Rocería y limpieza, Incluye cargue, transporte y botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, hasta cualquier altura de la vegetación.	Se realiza esta actividad en su totalidad.
	 	
2.1	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. Incluye el retiro, cargue y transporte hasta el sitio que indique la interventoría, demolición de concreto y mampostería, cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	Se realiza esta actividad en su totalidad.
	  	
3.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	Actividad no finalizada. Excavación de 18.59m3.
	     	





3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	Se realiza la excavación de todos los filtros.

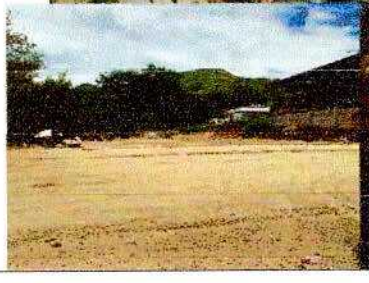






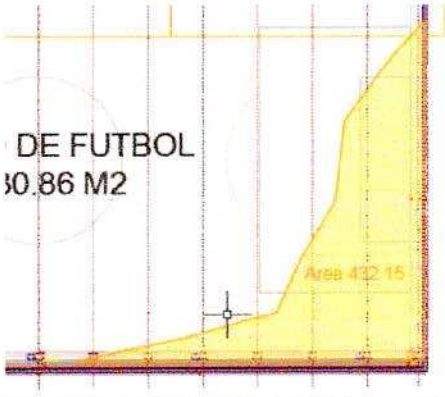

3.3	Nivelación y conformación de la subrasante, medido in situ. Incluye acarreo interno, riego y compactación del material existente, a donde lo indique la interventoría	Se nivela y conforma subrasante con implantando la compactación con aproximadamente 5 pasadas de la misma con el fin de sellar la subrasante







3.4	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 98% mínimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado	Se efectúa la instalación de la base granular en la longitud del campo y sobre la brecha de filtros.







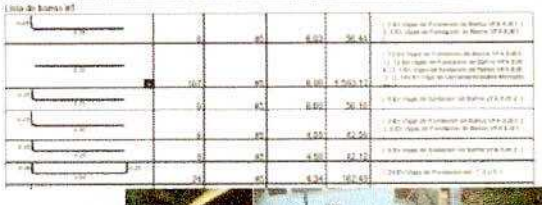
3.5	LLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO. compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado	Se cobró 10.56m3 pero se devuelve el valor en el acta 2.

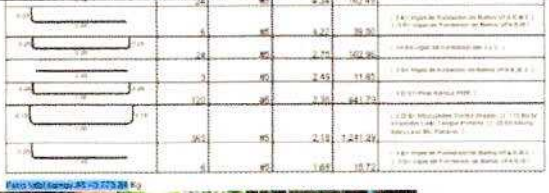






3.6	Excavación de Micropilotes Manuales con Barreno o Palacoca para cerramientos de 2 metros de profundidad.	Se realiza 34 excavaciones con micropilotes









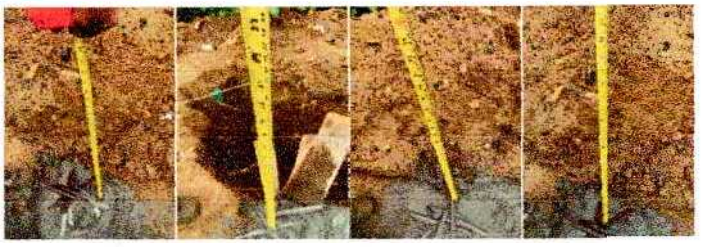
4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte	Se suministra e instala 3775.84 kg de acero según despiece.

	interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	
	   	
6.2	Suministro, transporte e instalación de filtros para abatimiento de nivel freático con tubería perforada con un diámetro de 100mm., con una sección de 0.6 x 0.8 m. Incluye Geotextil NT2500 y triturado de 1" a 2"y todos los demás elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	Se instalan los 15 filtros de la cancha de futbol.

Las actividades realizadas en el periodo del 21 de julio al 20 de agosto de 2023 fueron:

		
3.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	Se adelanta la excavación del cárcamo en el costado de las graderías. Perfilado de rampa PMR, excavación de las vigas de fundación del cerramiento, excavación de las cajas de filtros y eléctricas.
		
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	Se ejecuta la excavación para aliviar el talud de tiro de esquina, excavación de red de 8" colectora de filtros, 6" sanitario que atraviesa el campo, excavación en zona de módulos de baño y acceso vehicular.
		
3.5	LLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE PRÉSTAMO. compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado	Se aplican llenos para tuberías de 8" colectora de filtros, tubería 6" que atraviesa el campo, tubería de 6" que conecta cárcamo a tubería de concreto.
		

3.6	Excavación de Micropilotes Manuales con Barreno o Palacoca para cerramientos de 2 metros de profundidad.	Se finaliza la excavación de todos los micropilotes faltantes. 34 unidades entre cerramiento y muro de baño.
		
4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	Se organizan aceros de viga corona de cerramiento, viga de fundación, estribos de pilas y pilotes.
		
4.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 106. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	Se coloca malla electrosoldada en el cárcamo construido
		
4.4	Construcción de cerramiento en malla eslabonada y bloque de concreto H=3m , (incluye instalación de riostras horizontales en tubería galvanizada 1.9" cal 1.4mm en la parte superior entre los postes de cerramiento espaciados cada 2.25m, malla eslabonada CAL 10 ojo No 5 soldadura, columnetas, mampostería, acero de refuerzo, pie amigos en tubería, dovela para poste, grouting y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento.	Se realiza avance parcial de cerramiento perimetral del campo de juego.

		
5.1	Colocación de concreto de 21 Mpa para PILOTES Ø= 40cm. HASTA 2.0 m. de profundidad. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	Se realiza el vaciado de todo el concreto de pilotes de cerramiento y del módulo de baños
		
5.2	Construcción de VIGA DE FUNDACIÓN Y AMARRE en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	Se realiza el vaciado de toda la viga fundación de cerramiento
		
5.5	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR DE PAREDES Y LOSA DE 10 cm, de 0.3 x 0.6 (medidas internas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, tapa rejilla en polímero de 40x58x4 y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación se pagará en su ítem respectivo.	Se realiza el vaciado in situ del cárcamo del costado de las tribunas.
		

5.8	Construcción de PILAS en concreto 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente.	Se realiza el vaciado de las pilas de la zona de rampas PMR
		
6.3	Construcción de cajas de empalme de Filtros 0.84 m x 1.66 m. para drenajes de la cancha según especificaciones. (Profundidad promedio)	Se realiza el vaciado de las cajas receptoras de filtro.
		
7.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 6". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	Se extiende la red de tubería de baños colectora de 6" que atraviesa el campo, la tubería de 6" colectora del cárcamo, y la red de tubería colectora de cajas de filtros.
		
8.2	Suministro, transporte e instalación de poste de concreto 12 mts 510kgf	Se recibe e instala el poste de 12 metros.
		

8.5	Suministro, transporte e instalación de tubería pvc de 2" tipo DB	Se instala la tubería de 2" que alimentará los mástiles y el alumbrado público de las rampas
		
8.6	Construcción de canalización en zona verde de .30 x .70 mts	Se construye canalización para la tubería de 2" que alimentará los mástiles y del alumbrado público de las rampas
		
8.7	Suministro, transporte e instalación de caja de paso en concreto de 50x50, norma RS3-002 EPM	Se realiza instalación de las cajas de concreto.
	  	
8.34	Suministro e instalación de luminaria para alumbrado público tipo carabobo y todos sus accesorios para su correcto funcionamiento incluye POSTE SENCILLO DE 6.4 M, brazos fijaciones y luminaria LED SYL-STREET 36-60W NW 7PP25901	Se recibe e instala lis 4 postes carabobos del proyecto para la iluminación de las rampas PMR
	 	
9.1	Construcción de Viga de Fundación en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	Se realiza el vaciado de la viga VF del muro de contención de zona de baños y su viga de coronación. Además, la viga de fundación de las gradas que conectan a la zona de baños.

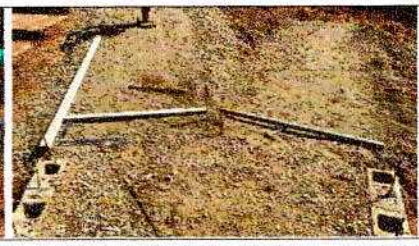
		
9.2	Construcción de SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR de 10 cm, (bloque de primera calidad, 2 HILADAS), resistencia 8 Mpa (3p, no estructural). Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5Mpa en todas las celdas, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	Se realiza el sobrecimiento de la zona de baños.
	 	
10.1	ENTRESACA, CARGUE Y RETIRO DE INDIVIDUOS ARBOREOS, bajo cualquier condición. Incluye trozado, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la interventoría. ALTURA ENTRE 3-12 MTS	Se realiza la entresaca forestal en el perimetro de la cancha con el permiso de poda y tala entregado por CORANTIOQUIA.

Las actividades realizadas en el periodo del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2023 fueron:

<table>
<tr><td colspan="3">  </td></tr>
<tr><td>2.2</td><td>DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosin forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energia y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria.</td><td>Se avanza con la demolición de la graderia para la respectiva excavación de P9 y las dos primeras escaleras de ingreso al escenario deportivo.</td></tr>
<tr><td colspan="3">   </td></tr>
<tr><td>3.1</td><td>EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoria y su medida será en el sitio. No incluye entibado.</td><td>En excavación manual, se logra avanzar en excavación de cajas de filtros, donde a la fecha se ha excavado hasta la caja 13. Además, se continúa con la excavación del cárcamo donde se finaliza el cárcamo de costado de graderías y se avanza con 30 metros de costado del muro existente. Se realiza las excavaciones correspondientes de las vigas internas de la zona de baños.</td></tr>
<tr><td colspan="3"> </td></tr>
</table>

3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	Se realiza movimientos de tierra en la zona de rampas para dar un perfilado aproximado del terreno a la zona.





3.4	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado al 98% minimo del ensayo del proctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado	Se realiza aplicación de base granular en tramo P1 – P3 de la rampa PMR y en el Descanso D1 (En dicha zona, se aplica aproximado 50 cm de base granular para lograr el nivel requerido). Se instala base granular en el andén junto al campo de juego en las zonas requeridas en un espesor entre 5 y 15 cm en aprox. 70% del andén





4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	Se arma e instala acero de refuerzo en vigas de fundación de zona de baño en su totalidad, en viga corona, aproximadamente 60ml. En cajas se instala acero hasta la caja N 12.





4.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 106. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	Se instala malla electrosoldada en el tramo avanzado de cárcamo de costado oriental en aprox. 30 ml y en la longitud del andén junto al campo de juego. Cabe resaltar que se requiere ejecutar obra extra pues parte de la malla electrosoldada instalada fue D-84 para su correcto cobro.




4.3	Construccion de cerramiento en malla eslabonada y bloque de concreto H=5m, (incluye instalación de riostras horizontales en tubería galvanizada 1.9" cal 1.4mm en la parte superior entre los postes de cerramiento espaciados cada 2.25m, malla eslabonada CAL 10 ojo No 5 soldadura,columnetas, mampostería, acero de refuerzo,pie amigos en tuberia, dovela para poste, groutin y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento.	Se instala las dos hiladas de bloque en costado sur de la cancha.





4.4	Construccion de cerramiento en malla eslabonada y bloque de concreto H=3m, (incluye instalación de riostras horizontales en tubería galvanizada 1.9" cal 1.4mm en la parte superior entre los postes de cerramiento espaciados cada 2.25m, malla eslabonada CAL 10 ojo No 5 soldadura,columnetas, mampostería, acero de refuerzo,pie amigos en tuberia, dovela para poste, groutin y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento.	Se vacia 40m de viga corona del cerramiento.





4.8	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	Se instalan las placabases respectivas en pilas P5, P6, P7 y P8.
	 	
5.3	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR PROMEDIO DE 0.15 m con una pendiente entre el 50% y 60%. Incluye suministro y transporte de los materiales, llaves de confinamiento, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra con un espesor de 0.15 m. y 0.07 m. de arenilla, malla electrosoldada D-84, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento y su medida será en planta, Según diseño. El acero de refuerzo adicional a la malla electrosoldada se pagará en su respectivo item.	Se realiza el vaciado de zona de graderías en zona de baños. Se decide, en reunión con el municipio e INDEPORTES, no construir graderías en zona de camerinos por control de estabilidad de talud y en la zona se encuentra un ecosistema de lagartijas.
	  	
5.4	Construcción de ANDÉN O LOSA en concreto de 21 MPa. con un ESPESOR DE 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El entresuelo y el acero de refuerzo se pagará en su respectivo item.	Se realiza vaciado de andén en costado de graderías. Faltan 4 ml para finalizar vaciado de anden junto a gradería. Van 62 ml lineales.



5.5	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR DE PAREDES Y LOSA DE 10 cm, de 0.3 x 0.6 (medidas internas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, tapa rejilla en polímero de 40x58x4 y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación se pagará en su ítem respectivo.	Se realiza vaciado de 40 ml de base y 30 ml de paredes de cárcamo de costado oriental.



6.3	Construccion de cajas de empalme de Filtros 0.84 m x 1.66 m. para drenajes de la cancha según especificaciones. (Profundidad promedio)	Se construye las cajas de empalme entre los filtros 1 y 12. Falta realce de 5 de esas cajas y todas las tapas.



8.2	Suministro, transporte e instalación de poste de concreto 12 mts 510kgf	Se realiza el izaje de poste.



9.1	Construcción de Viga de Fundacion en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	Se vacía viga de fundación faltante en la zona de baños
	  	
OE	Construcción de muro de contención de esquina de talud. Definido en reunión con INDEPORTES	

Las actividades realizadas en el periodo del 21 de septiembre al 20 de octubre de 2023 fueron:

	  	
2.2	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS, cargue, transporte y botada de escombros de ESPESOR MÁXIMO DE 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de cordones, retiro de enchape (baldosa, baldosin forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	Se realiza la demolición de viga obstruyendo acceso peatonal. Se demuele losa tanque para brecha de tubería eléctrica.
	   	

3.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	En excavación manual, se finaliza la excavación de las cajas faltantes. Además, se finaliza con la excavación del cárcamo. Se realiza excavaciones correspondientes para redes eléctricas de alumbrado público.
		
4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	Se arma e instala acero de refuerzo en viga corona faltante y de la pila P9.
		
4.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 106. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	Se instala malla electrosoldada en el tramo de cárcamo.



4.3	Construccion de cerramiento en malla eslabonada y bloque de concreto H=5m, (incluye instalación de riostras horizontales en tubería galvanizada 1.9" cal 1.4mm en la parte superior entre los postes de cerramiento espaciados cada 2.25m, malla eslabonada CAL 10 ojo No 5 soldadura,columnetas, mamposteria, acero de refuerzo,pie amigos en tubería, dovela para poste, groutin y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento.	Se finaliza el medio muro (el medio muro se realiza sobre el muro de contención existente, cortando el muro a nivel y vaciando las columnetas dando continuidad a los perfiles tubulares existente y confinando el sistema con la viga corona y por tal razón se instala dovelas al no tener punto de anclaje) Se instala tubería de cerramiento.



4.4	Construccion de cerramiento en malla eslabonada y bloque de concreto H=3m, (incluye instalación de riostras horizontales en tubería galvanizada 1.9" cal 1.4mm en la parte superior entre los postes de cerramiento espaciados cada 2.25m, malla eslabonada CAL 10 ojo No 5 soldadura,columnetas, mamposteria, acero de refuerzo,pie amigos en tubería, dovela para poste, groutin y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento.	Se instala perfileria y malla de cerramiento. Falta instalar puertas y amarrar debidamente la malla.



4.8	Construcción y montaje de ESTRUCTURA METÁLICA, en PERFILERIA TIPO IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación metálicas, según diseño. Incluye: suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar wash primer, pintura anticorrosiva, (2) dos manos de esmalte base aceite mate, color por definir, ensayos a soldaduras, anticorrosivos y pinturas, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje.	Se instala la placabase respectiva en pila P9
	 	
5.3	Construcción de ESCALERAS SOBRE TERRENO en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR PROMEDIO DE 0.15 m con una pendiente entre el 50% y 60%. Incluye suministro y transporte de los materiales, llaves de confinamiento, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra con un espesor de 0.15 m. y 0.07 m. de arenilla, malla electrosoldada D-84, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento y su medida será en planta, Según diseño. El acero de refuerzo adicional a la malla electrosoldada se pagará en su respectivo ítem.	El ítem se ajusta a OE_
	  	
5.4	Construcción de ANDÉN O LOSA en concreto de 21 MPa. con un ESPESOR DE 0.10m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El entresuelo y el acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	Se realiza vaciado de andén en costado de graderías. Faltan 4 ml para finalizar vaciado de anden junto a graderia. Van 62 ml lineales.



5.5	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR DE PAREDES Y LOSA DE 10 cm, de 0.3 x 0.6 (medidas internas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, tapa rejilla en polímero de 40x58x4 y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. La excavación se pagará en su ítem respectivo.	Se realiza vaciado de la totalidad del cárcamo. Queda pendiente terminar de instalar lloraderos y corregir la altura de los primeros filtros que salen a ras de cárcamo.

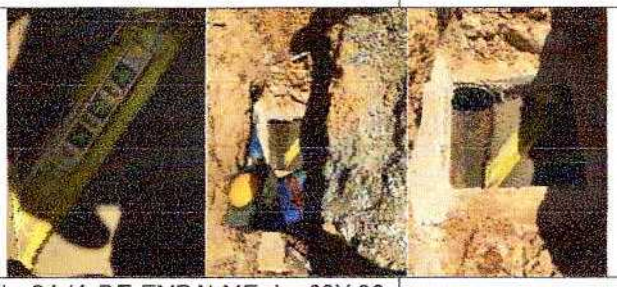


5.8	Construcción de PILAS en concreto 21 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente.	Se vacia pilas de P5 A P9



6.3	Construccion de cajas de empalme de Filtros 0.84 m x 1.66 m. para drenajes de la cancha según especificaciones. (Profundidad promedio)	Se aclara que, a esta actividad, solo se realiza para la caja 15, las demás están en *OE_03.*
		
7.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 6" mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	Se realiza instalación de tubería para desagüe de cárcamo de costado occidental (gradería) y conectarse a atenor de 24" que conecta MH al interior de la cancha.
		
8.5	Suministro, transporte e instalación de tubería pvc de 2" tipo DB	Se coloca tubería PVC 2" para el alumbrado público de la rampa.
		
8.7	Suministro, transporte e instalación de caja de paso en concreto de 50x50, norma RS3-002 EPM	Se realiza la construcción de 4 cajas de paso. Una para cada poste Carabobo. Falta vaciado de tapas antifraude.
		

9.2	Construcción de SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR de 10 cm, (bloque de primera calidad, 2 HILADAS), resistencia 8 Mpa (3p, no estructural). Incluye el suministro y el transporte de materiales, mortero de pega 1:4, relleno en concreto fluido de 10.5Mpa en todas las celdas, y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	Se instala las 2 hiladas correspondientes al sobrecimiento de concreto de 10 x 20 x 40 de zona de baños.
		
OE_01	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 8". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	Se instala la tubería NOVAFORT con diámetro de 8" que conecta las cajas de la C1 a C14, colectoras de filtros. Y de la C15 a C14.
		

OE_03	Construcción de cajas de registro de ,84X,84 x altura hasta 2.14 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	Las cajas presentadas en el ítem 6.3, de la caja C1 hasta la caja C14, pertenecen al ítem OE_03.
		
OE_04	Construcción de CAJA DE EMPALME de ,60X,60 x altura hasta 80 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto FIJA. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	Se realiza la construcción de la caja de empalme entre la tubería que recibe cárcamos de costado occidental y descarga a tubería de atenor existente.
		
OE_05	Construcción de GRADAS SOBRE TERRENO en concreto de 21 Mpa. con un ESPESOR MAXIMO DE 0.15 m para gradas de 70x40 cms. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, sub estructura de la grada. lleno con material aprovechable de la excavacion, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento y su medida será en planta, Según diseño. El acero de refuerzo y la malla adicional se pagará en su respectivo ítem.	La actividad ya realizada y presentada anteriormente en el ítem 5.3 tiene corrección porque la malla electrosoldada es pagada por aparte.

		
OE_06	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 12" mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	Se instala tubería NOVAFORT de diámetro de 12" para el descole de la caja que recibe agua de las cajas de filtros y de cárcamo oriental.
		
OE_08	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS (ALTURA MAXIMA 2.20 mts). Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	Se realiza el revoque de la cara frontal externa y de las caras internas de la zona de baños.
		
OE_10	Construccion de MURO CORTINA EN BLOQUE DE CONCRETO H=3m (incluye columnetas EN CONCRETO DE 20X20X40 cms, mamposteria, pie amigos en tuberia, groutin y todos los elementos necesarios para su buen funcionamiento.	Se finaliza construcción de muro cortina en la esquina donde se presenta el talud con posible inestabilidad.

		
OE_11	Construccion de MAMPOSTERIA PARA REVOCAR O ENCHAPAR, muro de 10 ladrillo de 10x20x40 de barro cocido, Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Se realiza la instalación de la totalidad de mampostería del módulo de baños
		
OE_17	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA TIPO D 84. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	Se instala la malla electrosoldada tipo D84 en la zona de graderías nueva.
		
OE_20	Construcción de VIGA DE CONFINAMIENTO SUPERIOR (alt. 2.60 mts) en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	Se realiza el vaciado de las vigas de confinamiento del sistema estructural de mampostería de confinamiento referentes al módulo de baños.

		
OE_21	Construcción de COLUMNA DE CONFINAMIENTO VERTICAL (alt. max 2.40 mts) en concreto de 21 Mpa. Incluye el suministro y transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	Se realiza el vaciado de las columnas de confinamiento del sistema estructural de mampostería de confinamiento referentes al módulo de baños.
		
OE_22	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA DE 0.20 x 0.20 x 0.06 m, COLOR AMARILLA. Para un ancho de 0.20m. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	Se realiza la instalación del adoquín guia táctil de la rampa contrapiso.
		
OE_23	Construcción de CAJA DE CAMBIO DE DIRECCIÓN de ,45X,45 x altura hasta 50 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto FIJA. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	Se realiza el vaciado de la caja de cambio de dirección de 0.45 x 0.45 x 0.50 m con tapa fija que conecta al interior del campo de juego la tubería de desagüe del baño.

6.4 RELACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA E ÍTEMS NO PREVISTOS

Se realizó una calibración de cantidades del contrato según el presupuesto aprobado y se concluyó que es necesaria una reunión con el municipio para presentar el análisis actual acerca del equilibrio económico del contrato por actividades adicionales, es importante destacar que la actual que esta calibración de cantidades se va ir revisando mes a mes para determinar el alcance físico de la obra. Actualmente se está presentando actividades de gran impacto como la inclusión del muro cortina en la esquina del talud que presenta inestabilidad que se debe revisar en la reunión con el municipio.

ANEXO No *12. MAYORES Y MENORES CANTIDADES.*

6.5 BALANCE PRESUPUESTAL

La supervisión realiza diario, semanal, mensualmente o cuando se requiera el balance presupuestal de acuerdo a las actividades realizadas, cantidades mayores, cantidades menores y obras extras. A la fecha se han detectado cambios en obra.

A la fecha se hace entrega del acta de convenio de precios para obra extra (OE) y se espera comité con las partes para analizar recomendaciones de cómo se debe proceder ante las OE que se han presentado.

6.6 CONTROL DE CALIDAD

Calidad de los Materiales: Se anexan los certificados de calidad de los siguientes insumos y materiales.

1. Ensayos de materiales pétreos (arena y triturados).
2. Certificado de Calidad del Cemento.
3. Certificado de Calidad de geotextil y tubo perforado 4"

ANEXO No *13. CERTIFICADOS DE CALIDAD MATERIALES.*

6.7 ACTAS DE COMITÉS DE OBRAS

Durante el periodo del informe no se realizaron comités de obra que a continuación se relacionan:

COMITÉ DE OBRA No.	FECHA DEL COMITE
No aplica	

ANEXO No *14.1. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA*

6.8 ACTAS DE REUNIONES REALIZADAS

Durante el periodo del informe no se realizaron comités de obra que a continuación se relacionan:

REUNIÓN No.	FECHA DEL COMITE
Reunión 1. Reunión con alcaldesa	23/06/2023
Reunión 2. Reunión con Catastro municipal	23/06/2023
Reunión 3. Reunión con ingeniero hidrosanitario	28/06/2023
Reunión seguimiento Indeportes	15/08/2023
Reunión seguimiento Indeportes	12/09/2023

ANEXO No *14.2. ACTAS DE REUNIONES REALIZADAS*

6.9 REGISTRO FOTOGRÁFICO

La interventoría lleva registro fotográfico del antes, durante y después de las actividades del proyecto.

ANEXO No *15. REGISTRO FOTOGRAFICO.*

6.10 LIBRO DIARIO DE OBRA/BITACORA DE OBRA

La Interventoría consigna diariamente en el libro de bitácora de acuerdo al formato exigido por el Municipio de Hispania. Se presenta bitácora de obra debidamente firmada por la Interventoría y el Contratista del periodo 21 de septiembre al 20 de octubre de 2023.

ANEXO No *16. COPIA DE BITACORA DE OBRA.*

6.11 CLIMATOLOGÍA

La Interventoría llena diariamente control de lluvias de acuerdo.

ANEXO No *17. CONTROL DE LLUVIAS*

6.12 MANUAL DE MANTENIMIENTO

Se adjunta una vez el proyecto llegue a buen final y es responsabilidad del contratista la elaboración de dicho manual.

ANEXO No *18. MANUAL DE MANTENIMIENTO. NO APLICA PARA ESTE INFORME*

7. ASPECTOS AMBIENTALES (INTERVENTORÍA AMBIENTAL)

La Interventoría Ambiental de proyectos de infraestructura implica responsabilidades directas e indirectas con las comunidades, a través de la supervisión y el control en el cumplimiento del marco normativo general de la Contratación Pública y ambiental específico y medidas de manejo contenidas en instrumentos ambientales, para nuestro caso específico se trata del Planes de Manejo Ambiental (en formulación) el cual será un instrumento guía para un adecuado seguimiento, control y monitoreo de los programas contenidos en dicho plan.

A continuación, se describen los aspectos Socio Ambientales que se aplican en el periodo 21 SEPTIEMBRE– 20 OCTUBRE DEL AÑO 2023 en el proyecto **"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DEL ESTADIO DE FUTBOL DEL MUNICIPIO DE HISPANIA, ANTIOQUIA"**. En donde se evidencia que el contratista de obra ha realizado la gestión ambiental del proyecto de una forma adecuada con respecto a la normatividad existente y los términos contractuales.

7.1 Manejo de residuos sólidos:

La generación de residuos es algo que no se puede evitar en la ejecución de cualquier proyecto constructivo; es por eso que se debe hacer una disposición adecuada de todos y cada una de los residuos generados en la obra.

- En este periodo de trabajo se realizan actividades que generan residuos de construcción (escombros, sobrantes de excavación) principalmente generados de las demoliciones de muertos de concreto y material proveniente de excavaciones manuales y mecánicas.

Los residuos sólidos provenientes de las diferentes actividades realizadas fueron dispuestos de manera adecuada en un sitio de disposición final autorizado, teniendo en cuenta todos los protocolos de transporte, manejo y disposición final.

Vale decir que en el lugar del proyecto la interventoría designo una zona de acopio temporal (hasta completar el volumen mínimo requerido del viaje) para escombros y sobrantes de excavación.

Los residuos sólidos Ordinarios generados se están depositando en un punto ecológico adoptado dentro de la obra para tal fin, en donde se realiza una separación en la fuente y se entregan a la empresa de servicios públicos del municipio de Hispania (EPH) para su disposición final.







Disposición interna de material.

7.2 Manejo de emisiones atmosféricas:

Dentro del proyecto se contempla significativos movimientos de tierra que se realizan tanto de manera manual como mecánica, generando emisiones de material particulado que pueden generar afectaciones negativas a la comunidad.

Por tal motivo se han adoptado medidas para minimizar el impacto por material particulado como:

- Cerramiento perimetral a la obra.
- las volquetas con carpas para evitar regar material de retiro y campañas de aseo de vías aledañas a la obra.
- Humedecer frecuentemente las diferentes zonas de la obra para reducir la dispersión de polvo.
- La utilización de EPP al interior de la obra.
- Apagar equipos y maquinarias cuando estas no están en uso.
- Reducir la velocidad en la zona de obra y proximidades

7.3 Almacenamiento y manejo de materiales de construcción

El almacenamiento adecuado del material de construcción que permita mayor agilidad en el desarrollo de los trabajos cotidianos, se realiza con un buen almacenamiento, para ello se cuenta con un sitio adecuado como almacén dentro del a obra que se está ejecutando donde se almacena los materiales de construcción, zona para almacenar materiales de demolición y retiro de obra y zona de acopio de materiales pétreos para obra.

El almacenamiento de material demolición se hace en bolsas de 25 kilos en la parte interna de la obra para su posterior retiro.



Almacenamiento de material de obra

7.4 Control de ruidos:

Las generaciones de ruido durante la ejecución de un proyecto constructivo son normales, pero siempre se debe de tener en cuenta medidas de mitigación que eviten lesiones a los trabajadores para los que se suministran tapones para los oídos y diademas de insonorización, también, se busca evitar posibles quejas por parte de la comunidad.



Uso de EPP para el control del ruido.

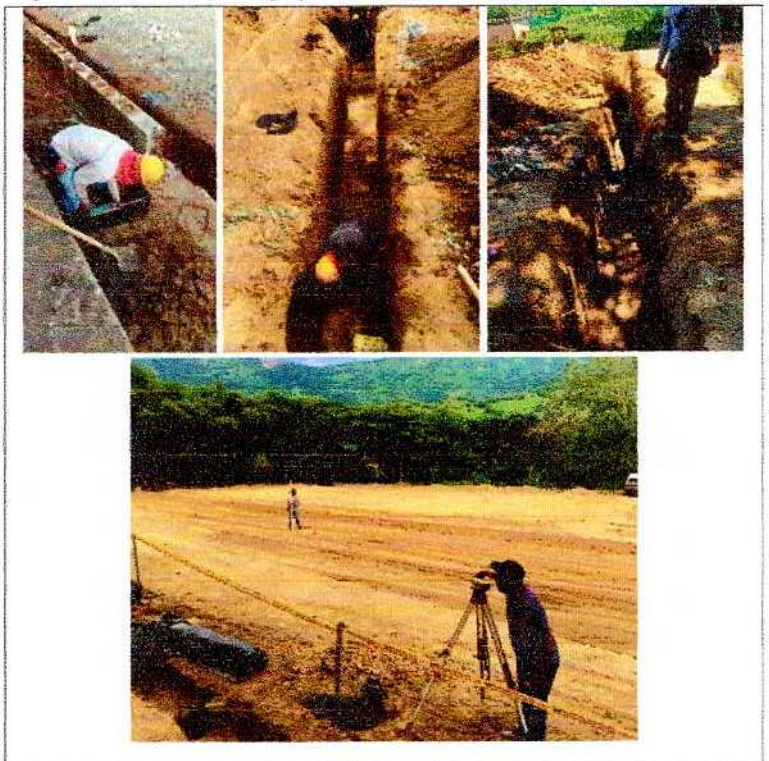
7.5 Prevención de la contaminación de cuerpos de agua:

Cercano a la zona de ejecución del proyecto, atraviesa el rio Pedral a aproximadamente 60 metros de distancia de la obra. Así pues, constantemente se vela que desde el interior de la obra que no se contamine con material este cuerpo de agua mediante caída de material por gravedad.

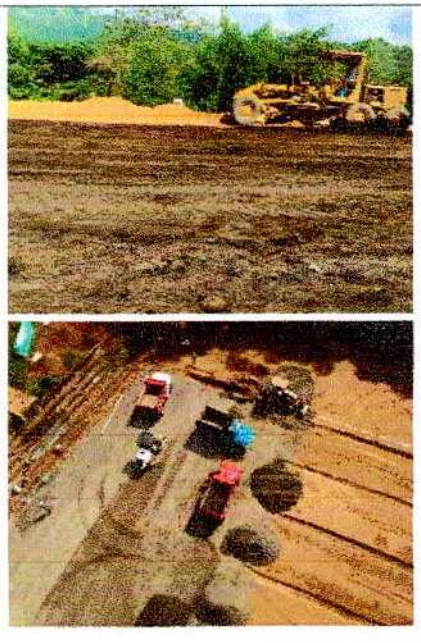
7.6 Manejo de Maquinaria y Equipos en Obra:

La maquinaria y los equipos hacen parte fundamental del desarrollo de cualquier obra; ya que estos ayudan a cumplir labores importantes y facilitan las actividades del día a día, por lo anterior es importante contar con un control de dichos elementos.

Se realizan inspecciones visuales todos los días a equipos y herramienta, y se solicita cambio y mantenimiento para evitar incidentes o accidentes preservando así la integridad física del operario y la vida útil del equipo.



Manejo de equipos y herramientas en obra.



Maquinaria

7.7 Manejo de relaciones con la comunidad:

Se levantan las actas de entorno en zonas aledañas al proyecto, que son la troncal del café (vía secundaria) y la vía veredal a la vereda el Silencio (vía terciaria), además, de las actas de vecindad de las construcciones vecinas con el fin de determinar las condiciones iniciales y determinar una vez concluido el proyecto si existe algún tipo de deterioro que deba ser reparado por el contratista.

Es de anotar que durante el periodo de ejecución de las actividades y según el artículo 42 de la ley 1523 del 24 de abril de 2012 no se presentan posibles riesgos por eventos naturales sobre la infraestructura expuesta y las viviendas aledañas al proyecto se encuentran en perfecto estado, al momento de levantar el acta de entorno se hizo un registro fotográfico y video para blindarnos por cualquier eventualidad.

ANEXO No *19. INFORME AMBIENTAL No 03*

7.8 CONTROL DE VEHICULOS

La interventoría lleva el control de vehículos que se presenta en la obra.

Vehículo	Placa	Soat
Volqueta Ford F 7000 1996	OBD867	85010776 – 606654504 Seguros Mundial
Volqueta Chevrolet Brigadier tándem 221 1996	SKH407	32471585 Sura
Volqueta Freightliner M2 106 2014	WBG325	3141905500 AXA Colpatria
Retroexcavadora tipo pajarita Caterpillar 416D 2003	MC049284	15651500039390 Seguros del Estado
Motoniveladora CaterPillar 120G 1987	MC427501	-
Planchon Sterling Grua aérea 1999	GKV632	1010111934601 Seguros Bolivar
Planchón INTERNATIONAL SBA 2005	SJK190	8901018440801 Seguros Bolivar

Vibrocompactadora INGERSOLL RAND SD70D 2008	MC035069	-
Planchón Chevrolet FVZ	JYW484	15651500566550 Seguros del Estado

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Para el periodo del 21 de septiembre al 20 de octubre de 2023 se puede concluir y recomendar lo siguiente:

- **Seguimiento a programación**: Con el análisis que se hace semanal y mensual en el proyecto podemos determinar que, en tiempo de ejecución, se está presentando un seguimiento acorde con un avance de obra del 70% pero con enfoque en actividades diferentes a las programadas inicialmente. Adicionalmente, se presenta ajuste a la programación de obra de lo restante.

- **Legal:** El contrato se encuentra debidamente perfeccionado, cuentas con las pólizas actualizadas al acta de inicio lo que nos permite tener cubierto el tema de garantías.

- **Financiero:** En el periodo de ejecución el contratista recibió el pago anticipado del contrato que equivale al 35% del valor del contrato: OCHOCIENTOS TRECE MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS UN 10/100 PESOS ($ 813.620.201,10). Se está tramitando el acta No 04 y parcial por valor el siguiente valor:

Descuento (amortización) por pago anticipado					
CONCEPTO	VALOR	%	(ANTICIPO, ACTAS, PAGOS)	VALOR EJECUTADO	% de acta
Valor inicial de contrato	$ 2,324,629,146.00	100.00%	*ACTA 04 y Parcial*	$ *352,812,094*	*100.00%*
Valor anticipo	$ 813,620,201	35.00%	*Descuento de pago anticipado*	$ *123,484,233*	*35.00%*
Valor acta por pagar				$ *229,327,861*	*65.00%*

- **Técnico:** las obras realizadas en este periodo presentan buena calidad y fueron supervisadas por la interventoría cumpliendo con los diseños entregados por el Municipio de Hispania.

- **Ambiental:** en este periodo se cumplió por parte del contratista al PAGA presentado, como se puede evidenciar en el informe ambiental de la interventoría donde se presenta el seguimiento al mismo.

- **Salud ocupacional:** Durante el periodo se realizaron todas las actividades plasmadas en el plan de trabajo anual de Seguridad y salud en el trabajo las cuales están encaminadas a la promoción de la salud y prevención de la accidentalidad.

Se evidencia una gestión adecuada de los riesgos y una preparación para saber actuar ante una situación de emergencias
, se han realizado capacitaciones con el fin de fomentar la cultura de autocuidado y prevención, se realizan pausas activas, permisos de trabajo y charlas se seguridad previa a la actividad.

- **PMT:** Se dio aplicación el Plan de Manejo de Transito cumpliendo parcialmente con el tema de cierres y señalización preventiva provisional. Se solicita el cumplimiento total del PMT.

- **Social:** No se presentaron quejas ni observaciones en el tema social por parte de la comunidad.

Hector Fabio Lopez V.

HÉCTOR FABIO LÓPEZ VILLEGAS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Empresa: JOHN QUINTERO.
NIT. 1.036.942.416-4

ANEXOS

ANEXO 1	*CORRESPONDENCIA RECIBIDA.*
ANEXO 2	*CORRESPONDENCIA ENVIADA*
ANEXO 3	*CONTROL DIARIO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO*
ANEXO 4	*CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL*
ANEXO 5	*LIQUIDACIONES Y PAZ Y SALVO DE TRABAJADORES. No se presenta.*
ANEXO 6.	*Seguimiento a Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST*
ANEXO 7	*POLIZAS DEL CONTRATO CUMPLIMIENTO Y RC*
ANEXO 8.	*FLUJO DE CAJA PROYECTADO*
ANEXO 9.	*SOPORTES DE GIROS No. 01 DEL ANTICIPO Y CONTRATO DE FIDUCIA*
ANEXO 10.	*ACTA DE OBRA No 04 y sus memorias de cálculos.*
ANEXO 11	*PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN*
ANEXO 12	*MAYORES Y MENORES CANTIDADES.*
ANEXO 13	*CERTIFICADOS DE CALIDAD MATERIALES*
ANEXO 14	*ACTAS DE COMITÉ DE OBRA Y REUNIONES*
ANEXO 15	*REGISTRO FOTOGRAFICO*
ANEXO 16	*COPIA DE BITACORA DE OBRA.*
ANEXO 17	*CONTROL DE LLUVIAS*
ANEXO 18	*MANUAL DE MANTENIMIENTO. NO APLICA PARA ESTE INFORME*
ANEXO 19	*INFORME AMBIENTAL*
ANEXO 20	*CONTRATOS DE OBRA, ACTA INICIO Y COPIA DE PROPUESTA CONTRATISTA*
ANEXO 21	*CONTRATOS DE INTERVENTORIA, ACTA DE INICIO Y COPIA DE PROPUESTA DE INTERVENTORIA*
ANEXO 22	*SOCIALIZACIÓN*
ANEXO 23	*ACTAS DE VECINDAD Y ENTORNO*
ANEXO 24	*ASISTENCIA A SOCIALIZACION*
ANEXO 25	*ACTA DE INTERVENTORÍA*