Usuario Pago.
YPEREZ
6039

MUNICIPIO DE BARBOSA
NIT 890980445-7
COMPROBANTE DE EGRESO NÚMERO : 2022-06651

Fecha de Pago: 29-12-2022 **Estado:** PAGADO

PAGADO A: . . ESTRUCTURAS Y AGUAS IC S.A.S ,Id: 900157444

DESCRIPCIÓN: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA OBRA DE CONTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FUTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BUCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA.

Otros:

Tipo Pago
PGNOR

Doc. Ref. : FACTURA FE00-1039 Acta Parcial #:2

Vlr Bruto: 26,939,725.00 **Vlr Deducc.:** 5,172,880.00 **Vlr Amortiz.:** 0.00 **Valor Neto:** 21,766,845.00

DETALLE DE LOS BANCOS

Banco	Nro. Cuenta	Nro. Cheque	Beneficiario	Valor
45 INSTITUTO PARA DLO ANTIC	39-10012465	TRANSFERENCIA	. . ESTRUCTURAS Y AGUAS IC S.A.S ,I	$21,766,845.00
			Total:	**$21,766,845.00**

DETALLE DE LAS DEDUCCIONES

Descripción		Vlr. Base	Valor	Descripción		Vlr. Base	Valor
01.TASA PRO DEPORTE Y RECREACION (2.5		$22,638,424	$566,961	02.ESTAM PRO CULT LUIS TEJADA (2.0%)	1	$22,638,424	$226,384
04.ESTAMPILLA PRO HOSPITAL (1.0%)	1	$22,638,424	$226,384	11.RETEF/TE HONORARIO PJDICAS (11%)	11	$22,638,424	$2,490,227
24.RETENCIÓN IND-CCIO - RETEICA (0.5%	0.5	$22,638,424	$113,192	53.RETEFITE IVA HONORARIOS (15% FAC	15	$4,301,301	$645,195
53.ESTAM PRO ADULTO MAYOR (4.0%)	4	$22,638,424	$905,537				
TOTAL Deducibles:			**$5,172,880.00**	**TOTAL no Deducibles:**			**$0.00**

YOLIMA ELIANA PEREZ JARAMILLO
AUXILIAR ADMINISTRATIVA

Sin comprobante de pago.

Usuario Ordena
YPEREZ

MUNICIPIO DE BARBOSA

NIT 890980445-7

ORDEN DE PAGO NÚMERO : 2022-6639

Fecha/Estado
26/12/2022 ORDENAI

Comprobante: 11 : 11.EGR.CONTRATACION PROYECTOS INVERSIÓN

TIPO PAGO: Pago Parcial Contratación **CONTRATO:** CO.302

PAGADO A: . . ESTRUCTURAS Y AGUAS IC S.A.S ,Id: 900157444

DESCRIPCIÓN: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA OBRA DE CONTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FUTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BUCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA.

Doc. Ref. : FACTURA FE00-1039 Acta Parcial #:2

Vlr Bruto: 26,939,725.00 **Vlr Deducc.:** 5,172,880.00 **Vlr Amortiz.:** 0.00 **Valor Neto:** 21,766,845.00

REGISTRO PRESUPUESTAL

#Reserva CDP	# CRP	Fondo	Depen.	Código	Descripción	Vlr. x Código
-20211694	2333	1.2.3.3.04.7	360.4	2.3.2.01.01.001.03.02.01.13	CONSTRUCCION ESCENARIOS DEPORTIVOS	$26,939,725.00

TOTAL: $26,939,725.00

DETALLE DE LAS DEDUCCIONES

Descripción		Vlr. Base	Valor	Descripción		Vlr. Base	Valor
01.TASA PRO DEPORTE Y RECREACION (	2.5	$22,638,424	$565,961	02.ESTAM PRO CULT LUIS TEJADA (2.0%)	1	$22,638,424	$226,384
04.ESTAMPILLA PRO HOSPITAL (1.0%)	1	$22,638,424	$226,384	11.RETEF/TE HONORARIO PJDICAS (11%)	11	$22,638,424	$2,490,227
24.RETENCIÓN IND-CCIO - RETEICA (0.5%	0.5	$22,638,424	$113,192	33.RETEF/TE MA HONORARIOS (15% FAC)	15	$4,301,301	$645,195
53.ESTAM PRO ADULTO MAYOR (4.0%)	4	$22,638,424	$905,537				

TOTAL Deducibles: $5,172,880.00 **TOTAL no Deducibles:** $0.00

DETALLE DE CUENTAS CONTABLE

Código	Descripción	Valor Debito	Valor Crédito
2.4.07.90.06	RECURSOS TASA PRO DEPORTE-RECREACION		565,961.00
4.1.10.01.04.01	ESTAMPILLA PROCULTURA		226,384.00
2.4.07.22.01	ESTAMPILLA PRO HOSPITAL		226,384.00
2.4.36.03	HONORARIOS		2,490,227.00
4.1.05.08.01	IMPTO ICA - ACTIV.COMERCIAL		113,192.00
2.4.36.25	IMPUESTO A LAS VENTAS RETENIDO POR CONSIGNAF		645,195.00
4.1.10.01.04.02	ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR 30% CBA		271,661.00
4.1.10.01.04.03	ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR 70% AAM		633,876.00
1.6.40.19.02	INSTALACIONES-UNIDADES DEPORTIVAS	26,939,725.00	
2.4.01.02	PROYECTOS DE INVERSIÓN		21,766,845.00

YOLIMA ELENA PEREZ MARAMILLO
AUXILIAR ADMINISTRATIVO

JOSE ANGEL ALZATE GOMEZ
SUBSECRETARIO FINANCIERO

REVISADO 26 DIC 2022

DETALLE DE CUENTAS CONTABLE

Código	Descripción	Valor Debito	Valor Crédito
2.9.90.02.01	CONVENIOS AMVA -AREA METROPOL VALLE ABURRA	26,939,725.00	
4.4.28.02	PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN		26,939,725.00
		53,879,450.00	53,879,450.00

YOLIMA ELIANA PEREZ JARAMILLO
AUXILIAR ADMINISTRATIVO

JOSE ANGEL ALZATE GOMEZ
SUBSECRETARIO FINANCIERO

REVISADO 26 DIC 2022

MUNICIPIO DE BARBOSA

Estado
VIGENTE

Certificado de Disponibilidad Nro: -20211694

Fecha de Impresión: 29-Mar-2022
Fecha de la Reserva: 01-Jan-2022 **Fecha de Vencimiento:** 31/12/2022

Los suscritos responsables del manejo presupuestal de MUNICIPIO DE BARBOSA, en cumplimiento de los Artículos 71 y 73 del Decreto 111 de 1996 y Artículos 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 64 del Acuerdo 033 de 1999

CERTIFICA

Que en el presupuesto de Rentas y Gastos de la vigencia fiscal 2022 existe disponibilidad presupuestal según el siguiente detalle:

Código	Fondo	Nombre	Vlr Reservado
360.4.2.3.2.01.01.001.03.02.01.13	1.2.3.3.04.7	CONSTRUCCION ESCENARIOS DEPORTIVOS	$2,499,990,717.00

Total: $2,499,990,717.00

Que se Reserva la suma de : . ($2,499,990,717.00)

Descripción:

CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA – ANTIOQUIA A TODO COSTO. INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE, MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA E IMPUESTOS LOCALES O NACIONALES. DERIVADO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 834–2021 SUSCRITO CON EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ. CODIGO BPIM 2020050790042.

Información Complementaria:

MGA - Productos
4302006- Canchas de alto rendimiento adecuadas
BPIM
No Registra
CPC - Bienes y servicios
96590- Otros servicios deportivos y recreativos

ELDA GOMEZ NIÑO
PROFESIONAL UNIVERSITARIA

ROGELIO CORDOBA HOYOS
ALCALDE (E)

MAURICIO DE JESUS ARANGO CARDONA
SECRETARIO DE HACIENDA

VIGENTE

EGOVEZ

MUNICIPIO DE BARBOSA
Nit: 890980445-7

COMPROMISO NÚMERO : 2333

Fecha de Impresión: 11-Jul-2022 Fecha del Compromiso: 07/07/2022 00:00:00

Contrato	Proveedor/Contratista	Valor
CO.302	900157444 ESTRUCTURAS Y AGUAS IC S.A.S . .	175,374,112.00

Tipo Compromiso: 63.CONSULTORIAS PRSONAS JCAS CON IVA

DESCRIPCIÓN: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA OBRA DE CONTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FUTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BUCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA

FORMA DE PAGO

Cuota	Fecha	Valor a Pagar	Valor Pagado
1	07/07/2022 00:00:00	175,374,112.00	0.00

CODIGOS PRESUPUESTALES

C.D.P	Fondo	Código	Descripción	Vlr Reservado
20211694	1.2.3.3.04.7	360.4.2.3.2.01.01.091.03.02.0	CONSTRUCCION ESCENARIOS DEPORTIVOS	175,374,112.00
			Total:	**175,374,112.00**

Elda Gomez Niño

ELDA GOMEZ NIÑO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

MAURICIO DE JESUS ARANGO CARDONA
SECRETARIO DE HACIENDA

"BARBOSA SOCIAL ¡ES LA GENTE!"

EDGAR AUGUSTO GALLEGO ARIAS

Área METROPOLITANA Valle de Aburrá
Futuro sostenible

10404-

Medellín,
Diciembre 22 de 2022

Señores.
IDEA
Instituto para el Desarrollo de Antioquia

Asunto: autorización para realizar desembolso para pago del acta N°1 y acta N°2 del contrato 295 de 2022 con cargo al convenio 834 de 2021 por valor de $110.436.401, de la cuenta del IDEA 10012465.

Cordial Saludo,

Por favor autorizar retiro de la cuenta del IDEA 10012465 por la suma de $110.436.401 por concepto de pago de acta N°1 y acta N°2 del contrato 295 de 2022, para cofinanciar con el municipio de Barbosa la construcción y mejoramiento del escenario deportivo cancha de futbol 11 en la unidad deportiva los Búcaros, los cuales una vez retirados deberán ser consignados por el Municipio de Barbosa a la cuenta corriente N° 420052334 Banco de Occidente a nombre de ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C con Nit. 900.157.444-6 por un valor de $99.392.761 y al municipio de Barbosa por concepto de retenciones de impuestos por un valor $ 11.043.640.

Cordialmente,

DIEGO ALBERTO RIVERA GARCÉS
Profesional Universitario
Supervisor Convenio

ACTA DE ACREDITACIÓN DE PAGO

Barbosa Social ¡Es la gente!

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SUB SECRETARÍA DE CONSTRUCIÓN Y MANTENIMIENTO

PROGRAMA: INTERVENCIONES DE CALIDAD A ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA.

NOMBRE: ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS

NUMERO DE CONTRATO: 0295 de 2022

VALOR DEL CONTRATO: CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO DOCE PESOS M/L **($ 175.374.112)**

DIA: 07 **MES:** JULIO **AÑO:** 2022

FECHA DE INICIO: 01 DE AGOSTO DE 2022

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA.

FORMA DE PAGO: La entidad cancelará al contratista el valor del contrato en pagos parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del Valor de contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

PLAZO: Siete (07) meses contados a partir de la firma del acta de inicio.

REPORTE DE ACTIVIDADES

ACTA DE ACREDITACIÓN DE PAGO

Barbosa Social ¡Es la gente!

A continuación, se describen las labores desarrolladas por el contratista de obra y la interventoría y que corresponden al contrato No. 293 DE 2022, el cual se ejecuta en el Municipio de Barbosa:

A continuación, se describen las actividades desarrolladas por el contratista de obra, durante el periodo
del mes de noviembre de 2022; dichas actividades quedan registradas en el informe quincenal
(ANEXO N°01) y por medio del informe semanal, en bitácora de obra y a través de los registros fotográficos.

Período laborado: Del 1 al 30 de noviembre se desarrollaron las siguientes actividades:

En el frente de la cancha sintética Futbol 11:

Se continuó con el lleno en triturado 3/4" en toda el área de la cancha.

Se inició con la actividad de nivelación del material de grava (triturado 3/4"), comenzando por el costado occidental de la cancha; esta actividad se realiza a mano, ya que requiere precisión para no estropear la superficie nivelada.

En el frente del cerramiento en malla eslabonada:

A causa del debilitamiento del borde del terreno (por temas climáticos), donde se realizó la excavación para el cárcamo, en la viga de cimentación que conformaba el cerramiento perimetral, se presentó un desconfinamiento, que generó el volcamiento de la misma, obligando a realizar el retiro de la malla y la demolición de la viga; por tal razón se construyó un nuevo elemento estructural que funciona como contención de la cancha y a su vez es la base para el nuevo cerramiento en malla eslabonada.

En el frente del cárcamo:

Ya se tiene construido todo el cárcamo, correspondiente a los tramos 1,2,3 y 4, el cual está conformado por mortero de limpieza, acero figurado y colocado y concreto de 21mpa. Igualmente, ya se realizó la ejecución

de una caja de inspección, que está conectada por tuberías con el MH de la vía.

En el frente de las graderías:

Se realizaron las excavaciones hasta profundidades de -4.00 metros, y luego se fundieron los ciclópeos desde -2.00m a - 4.00m.

Se desarrollaron las actividades de figuración y armado de acero para zapatas, pedestales, vigas de cimentación y columnas.

Se vaciaron los concretos para las zapatas, pedestales y parte de columnas sobre estos pedestales, de acuerdo a los diseños estructurales.

Se ejecutaron las excavaciones para las vigas de cimentación y se finalizó con el vaciado del concreto correspondiente.

Actualmente se está realizando el retiro del material sobrante del área de las graderías; se está nivelando el terreno para proceder con la colocación del entresuelo y posteriormente el vaciado de la losa de contrapiso.

PERIODO INFORMADO Y COBRADO: DESDE EL 01 HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2022.

Después de revisar el informe de las actividades realizadas en cumplimiento del objeto del contrato de la referencia, se considera aceptar y certificar las actividades desarrolladas por el contratista en el presente periodo, las cuales se describen en el Reporte de Actividades. Igualmente, se certifica que el contratista ha realizado el pago de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social.

ACTA DE ACREDITACIÓN DE PAGO

Barbosa Social ¡Es la gente!

PARÁGRAFO: se autoriza el pago por valor de **VEINTISEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS CON QUINCE CENTAVOS M/L ($ 26.939.725,15)** soportado en la factura FE00-1039 anexa a este documento, el cual afectara el compromiso presupuestal N.º 2333

Para constancia se firma en Barbosa a los 23 días del mes de diciembre del 2022

GUILLERMO GIL RIOS
Representante legal ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS
Interventoría de obra

CAROLINA SOSSA ARANGO
Supervisora

CARLOS ARTURO HERRERA MOSQUERA
Apoyo a la supervisión.

CERTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN PARCIAL DEL CONTRATO 295 DEL 2022

Barbosa Social ¡Es la gente!

Con el objeto de informar el avance realizado en la ejecución del contrato 295 del 07 de julio de 2022, se presenta el Informe Parcial de Supervisión del contrato de la referencia, con fundamento en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474/ de 2011, Decreto 1082 de 2015, y demás normas que regulan la materia, mediante los siguientes componentes:

DATOS GENERALES

PERÍODO A QUE CORRESPONDE EL INFORME	01	11	2022	AL	30	11	2022
¿Se reporta algún desempeño deficiente o a mejorar?	**SI** [ ]			**NO** [X]			
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	**TÉCNICA**			**FINANCIERO**			
	62,97 %			**0%**			

1. **Datos del interventor**

INTERVENTORIA	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL	GUILERMO GIL RIOS
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	HUMBERTO MARÍN CORTÉS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	JOSE LANDÁZURI
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	HERNANDO GONZÁLEZ HENAO
RESIDENTE SST	YESMÍN ADRIANA CUADRO DÍAZ
RESIDENTE AMBIENTAL	ALEJANDRO GIL POSADA

Datos del contratista de obra

REPRESENTANTE LEGAL	JOHAN ANDRÉS MONTAÑEZ R.
DIRECTOR DE OBRA	LUIS MANUEL CORZO P.
RESIDENTE DE OBRA	GEOVANNY PRIETO.
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	EDGAR VILLEGAS V.
RESIDENTE SST	LUIS ORLANDOVERGEL P.
RESIDENTE AMBIENTAL	PAOLA ANDREA ROMÁN H.
RESIDENTE SOCIAL	MARLENE AMADO RODRÍGUEZ
ESPECIALISTA HIDRÁULICO	PLINIO CARO G.

2. **Datos del contrato**

NUMERO DE CONTRATO Y FECHA DE CONTRATO	295	07/07/2022
NÚMERO CERTIFICADO PRESUPUESTAL Y FECHA	20211694	01/01/2022
NÚMERO REGISTRO PRESUPUESTAL Y FECHA	2333	06/07/2022
NÚMERO PÓLIZA Y FECHA	49-44-101213429 49-40-101066013	14/07/2022 14/07/2022
FECHA APROBACIÓN DE PÓLIZAS	07/07/2022	

CERTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN PARCIAL DEL CONTRATO 295 DEL 2022

Barbosa Social ¡Es la gente!

CONTRATISTA	ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS
NIT	900.157.444-6
PROYECTO	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA. INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE, MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA, E IMPUESTOS LOCALES Y NACIONALES DERIVADOS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NÚMERO 834-2021 SUSCRITO CON EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ.
VALOR	$ 175.374.112.00 M/L
PLAZO	7 MESES
FECHA ACTA DE INICIO	01/08/2022
FECHA TERMINACIÓN PROYECTADA DEL CONTRATO	01/03/2023
ADICIÓN	N/A
PRORROGA	N/A
OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA.	

1. **INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO:**

- Seguimiento al cumplimiento parcial del objeto y alcance del contrato:

Objeto del contrato: Interventoria técnica, administrativa ambiental, financiera y jurídica para la obra de construcción y mejoramiento del escenario deportivo cancha auxiliar en arenilla de fútbol 11 en la unidad deportiva los búcaros en el municipio de Barbosa, Antioquia.

Alcance del objeto:

Tanto el objeto como el alcance del mismo se vienen cumpliendo satisfactoriamente por parte del contratista.

- Seguimiento al cumplimiento parcial de los requerimientos y especificaciones técnicas establecidas: El contratista ha cumplido con las especificaciones técnicas que requiere el proyecto en cada una de las actividades, como lo es; la calidad de los materiales utilizados en obra, la implementación de topografía, el cumplimiento con las dimensiones requeridas de los elementos, y la realización de los ensayos pertinentes a los materiales.

- Seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del contratista y del contratante establecidas en el contrato: el contratista ha desarrollado las actividades técnicas cumpliendo con sus obligaciones.

- Registro de entrega de productos e informes por parte del contratista: el contratista ha hecho entrega de todos los documentos exigidos.

- Porcentaje de ejecución física del contrato bajo seguimiento de interventoría: actualmente el porcentaje de ejecución física del contrato de obra corresponde al 38% del total del contrato.

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

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

Periodo de Cotización	N° Planilla	Pago Salud	Pago Pensión	Pago ARL	Total pagado en el periodo
Noviembre	59831756	$ 86.600	N/A	$ 11.100	$ 180.300
Noviembre	59833172	40.000	$ 160.000	69.600	$ 175.100
Noviembre	59833172	$ 80.000	$ 320.000	$ 139.200	$ 619.200

- Modificaciones al contrato, como: otrosíes, adiciones, ampliaciones, cambios de obra, suspensiones y reanudaciones, cesiones de contrato: (N/A)

- cambios de supervisión, reasignaciones o asignaciones temporales: (N/A)

- Materialización de riesgos y su mitigación. No se presentaron eventualidades y por lo tanto no se hizo uso de la matriz de riesgos y su mitigación.

- observaciones adicionales frente al desempeño del contratista. (N/A)

- Si el contrato ha sido auditado por parte de los entes de control. (N/A)

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

Debe contener el detalle de:

CONTRATO				
FONDO	**CÓDIGO O RUBRO PRESUPUESTAL**	**No. CDP**	**No. COMPROMISO PRESUPUESTAL**	**VALOR RESERVADO**
1.2.3.3.04.7	360.4.2.3.2.01.01.001.03.02.01	-20211694	- 20214862	$ 2.217.575.955
ADICIÓN (SI APLICA)				
FONDO	**CÓDIGO O RUBRO PRESUPUESTAL**	**No. CDP**	**No. COMPROMISO PRESUPUESTAL**	**VALOR RESERVADO**
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

- cambios o reservas presupuestales al presente contrato. (N/A)
- Relación de los pagos realizados.

COMPROMISO PRESUPUESTAL	VLR RESERVADO	NO. ACTA	FECHA PAGO	VALOR FACTURADO	SALDO	% EJECUCIÓN
- 20214862	175.374.112	1	11-12-2022	83.496.675,46	91.877.436,54	47,61%

COMPROMISO PRESUPUESTAL (ADICIÓN)	VLR RESERVADO	NO. ACTA	FECHA PAGO	VALOR FACTURADO	SALDO	% EJECUCIÓN
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Se autoriza realizar el segundo pago correspondiente al mes de noviembre del 2022, por valor de **VEINTISEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS CON QUINCE CENTAVOS M/L ($ 26.939.725,15)** Resumen de la ejecución de los recursos:

Valor del Contrato	$ 175.374.112
Adición	N/A
Total valor del contrato más adiciones	$ 175.374.112
Pagos Realizados (Acumulado)	83.496.675,46
Pago autorizado del mes de noviembre.	$ 26.939.725,15
Porcentaje de ejecución financiera	62,97 %

Si el contrato cuenta con anticipos o es un contrato interadministrativo, continúe con los siguientes ítems: N/A

- Relación de la ejecución de los recursos entregados para administración (aplica para contratos interadministrativos)

- Relación de los pagos de honorarios causados contra ejecución de los recursos entregados para administración (aplica para contratos interadministrativos)

- Relación de los pagos anticipados (cuando es el caso)

- Relación de las amortizaciones por anticipos de acuerdo con el plan de inversión de anticipos y facturación (cuando es el caso)

Valor amortizaciones realizadas en el periodo (Anticipos)	N/A
Porcentaje de la amortización realizada en el periodo	N/A

- Relación de los informes de reintegros financieros (cuando es el caso, tenga en cuenta los documentos soporte para realizar esta gestión, relación del periodo liquidado con los respectivos extractos bancarios y los comprobantes del pago efectuado al Municipio con el sello de la entidad bancaria).

Valor recursos reintegrados en el periodo (Reintegros Financieros y de manera acumulativa según el caso)	N/A

Resumen de la ejecución de los recursos en administración y las diferentes acciones financieras y contables (Cuando Aplique): N/A

Valor inicial de los recursos entregados en administración	N/A
Valor inicial Honorarios por recursos entregados en administración	N/A
Adiciones	N/A
Valor inicial más Adiciones (Describir de manera separada los honorarios de los recursos a administrar)	N/A
Pagos realizados por recursos entregados en administración	N/A
Pagos realizados por honorarios	N/A
Pago autorizado del mes	N/A
Porcentaje de ejecución financiera	N/A

4. INFORME JURÍDICO:

- Multas, sanciones, cláusula penal, declaración de la caducidad o incumplimiento. N/A

- Estado de las garantías del contrato

1. DE CUMPLIMIENTO:

ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A		
ACTO:	PAGO PARCIAL		
RIESGOS AMPARADOS:	**AMPARO**	**VIGENCIA**	**SUMA ASEGURADORA**
Póliza de garantía única de cumplimiento en favor de entidades estatales N° 49-44-101139963 ANEXO 0	Cumplimiento del Contrato	07/07/2022 hasta 07/06/2023	$ 35.074.822,40
	Pago de Salarios y Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	07/07/2022 hasta 07/02/2026	$ 8.768.705,60
	Calidad del servicio	07/02/2022 hasta 07/02/2028	$ 17.537.411,20
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE BARBOSA –ANTIOQUIA / AREA METROPOLITANA V.A		

2. RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

CONTRATO:	CONTRATO N° 000295 DE 2022		
ASEGURADORA:	SEGUROS DEL ESTADO S.A		
ACTO:	ACTA DE INICIO		
RIESGOS AMPARADOS:	**AMPARO**	**VIGENCIA**	**SUMA ASEGURADORA**
Póliza de garantía responsabilidad civil extracontractual N° 65-40-101066013 ANEXO 0	Predios, labores y operaciones	07/07/2022 hasta 07/02/2023	$ 200.000.000,00
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE BARBOSA –ANTIOQUIA / AREA METROPOLITANA V.A		

Una vez evidenciado el avance técnico, administrativo, financiero y jurídico señalado en el contrato, la supervisión autoriza el pago parcial del periodo reportado por valor de

CERTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN PARCIAL DEL CONTRATO 295 DEL 2022

Barbosa Social ¡Es la gente!

VEINTISEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS CON QUINCE CENTAVOS M/L ($ 26.939.725,15)

FECHA DE ELABORACIÓN: 23-12-2022

Atentamente,

Carolina Sossa A

CAROLINA SOSSA ARANGO
Supervisora

GUILLERMO GIL RIOS
Representante legal ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS
Interventoría de obra

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE : a2143158aa8ec95cae89617095ef918cea39ff6b3bb994d37afa633adb6755 36cca1b39ccb0b8e19d3bba9d79a2c15e5

Número de Factura: FE00-1039
Fecha de Emisión: 16/12/2022
Fecha de Vencimiento: 15/01/2023
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Crédito ACH
Orden de pedido: 1
Fecha de orden de pedido: 16/12/2022

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S.
Nombre Comercial: ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S.
Nit del Emisor: 900157444
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 7112

País:
Departamento: Antioquia
Municipio / Ciudad: Medellín
Dirección: CR 51 51 17 OF 700 OF 608
Teléfono / Móvil: 6045117997
Correo: estructurasyaguas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Razón Social: MUNICIPIO DE BARBOSA
Nombre Comercial: MUNICIPIO DE BARBOSA
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 890980445
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 -

País:
Departamento: Antioquia
Municipio / Ciudad: Barbosa
Dirección: CALLE 15 NO. 14-82
Teléfono / Móvil: 4548300
Correo: carolina.sossa@barbosa.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	01	INTERVENTORIA	NIU	1,00	$ 22.638.424,50	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.301.300,65	19.00			$ 22.638.424,50

Descuentos y Recargos Globales

Nro. Tipo Código Descripción % Valor

Información Complementaria

Nro Nombre Campo Valor Campo

Anticipos

Nro Valor Fecha recibido

Referencias

Tipo de Documento Referencia Número Referencia Fecha Referencia

Notas Finales

Acta de pago No.2 desde el 1 de noviembre al 30 de noviembre de 2022 del contrato No. 000295 del 7 de julio de 2022, Cuyo Objeto del contrato es :Interventorie Técnica', Administrativa , Ambiental , Financiera y Jurídica para la obra de construcción y mejoramiento del escenario deportivo cancha auxiliar en arenilla de futbol 11 en la Unidad Deportiva Los Búcaros en el Municipio De Barbosa-Antioquia
FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE OCCIDENTE 420 052 334 A NOMBRE ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS
Linea de negocio:

Datos Totales

Documento validado por la DIAN 2022-12-16 14:26:15
Documento generado el: 2022-12-16 14:26:11
Generado por:Solución Gratuita DIAN Nit:800.197.268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	22.638.424,50
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	22.638.424,50
IVA	4.301.300,65
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	4.301.300,65
Total neto factura (=)	26.939.725,15
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 26.939.725,15

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	1.358.305,47
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764033060036 Rango desde: 1008 Rango hasta: 1200 Vigencia: 2023-08-08

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS EQUITATIVA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto: 0 2 Actualización

4. Número de formulario: 14845872945

(415)7707212489984(8020) 000001484587294 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 5 7 4 4 5	6	Impuestos de Medellín	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social: ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C.	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal: CR 51 51 17 OF 700 OF 606

42. Correo electrónico: estructurasyaguas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 4 5 1 1 7 9 9 7	4 1 1 7 4 3 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 1 1 2	2 0 0 7 0 5 0 9	4 2 9 0	2 0 0 7 0 5 0 9	4 9 2 2			1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 9 1 4 2 4 8 5 2

- 05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
- 07- Retención en la fuente a título de rent
- 09- Retención en la fuente en el impuesto
- 14- Informante de exogena
- 42- Obligado a llevar contabilidad
- [illegible] - Impuesto sobre las ventas - IVA
- [illegible] - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI [ ] NO [X] | 60. No. de Folios: 0 | 61. Fecha: 2022 - 08 - 09 11 : 06 : 43

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre: GIL RIOS GUILLERMO
985. Cargo: Representante legal Certificado

CERTIFICADO SIN COSTO
DOCUMENTO

ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 02 DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2022

CONTRATO No. 000295 DEL 7 DE JULIO DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO : INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FUTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS RICAUROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA

VALOR DEL CONTRATO: $ 175.374.112,00

CONTRATISTA ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS

INTERVENTOR

PLAZO DEL CONTRATO: SIETE (7) MESES

SUPERVISOR: CAROLINA SOSSA ARANGO

VIGENCIA:

En **Barbosa** a los **DOCE (12)** días del mes de **DICIEMBRE de 2022** se reunieron **Guillermo Gil Ríos**, representante legal de la empresa **Estructuras y Aguas IC SAS** el contratista y **Carolina Sossa Arango**, supervisor, para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo parcial según condiciones que se detallan a continuación:

GRUPO AJUSTE	ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIF. No. ___ DE ___		OBRA EJECUTADA				OBRA FALTANTE	
											PRESENTE ACTA 2 Noviembre de 2022		ACUMULADA			
		DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VALOR UNIT. DIRECTO	PRESTACIÓN	DEDICACIÓN	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	1	Costos Directos de Personal														
	1.1	Director de interventoría - Ing civil o arquitecto	mes	7	$ 5.900.000,0	1,73	20%	$ 14.543.580,00			1,00	$ 2.075.940	4,00	$ 8.303.640	3,00	$ 6.239.940
	1.2	Residente de interventoría- Ing Civil o arquitecto	mes	6	$ 4.000.000,0	1,73	100%	$ 41.487.360,00			1,00	$ 6.911.760	4,00	$ 27.646.800	2,00	$ 13.822.400
	1.3	Asesor económico - Ing industrial	mes	6	$ 5.000.000,0	1,73	20%	$ 10.368.840,00			1,00	$ 1.727.880	4,00	$ 6.911.200	2,00	$ 3.455.600
	1.4	Asesor - Ing eléctrico	mes	6	$ 3.800.000,0	1,73	20%	$ 7.870.796,00			1,00	$ 1.311.126	4,00	$ 5.244.512	2,00	$ 2.626.256
	1.5	Residente ambiental - Ing Ambiental	mes	6	$ 3.800.000,0	1,73	20%	$ 7.870.796,00			1,00	$ 1.311.126	4,00	$ 5.244.512	2,00	$ 2.626.256
	1.6	Residente SST - Tecnólogo	mes	6	$ 2.000.000,0	1,73	100%	$ 20.743.680,00			1,00	$ 3.455.640	4,00	$ 13.822.400	2,00	$ 6.911.280
		SUBTOTAL						$ 103.835.648				$ 18.784.245		$ 67.176.864		$ 36.691.792
	2.	Personal auxiliar														
	2.1	Auxiliar administrativo	mes	7	$ 1.000.000,0	1,73	50%	$ 8.047.360,00			1,00	$ 963.900	4,00	$ 3.455.600	3,00	$ 2.591.700
		SUBTOTAL						$ 8.047.360				$ 963.900		$ 3.455.600		$ 2.591.700
	3.	COSTOS DIRECTOS														
	3.1	Viajes y viáticos	mes	6	$ 218.000		100%	$ 1.308.000,00			1,00	$ 218.000	4,00	$ 872.000	2,00	$ 436.000
	3.2	Pruebas de topografía	mes	5	$ 300.000		100%	$ 1.500.000,00			0,00	$ -	2,00	$ 900.000	3,00	$ 600.000
	3.3	Ensayos de laboratorio e informes	mes	6	$ 450.000		100%	$ 2.700.000,00			0,00	$ -	3,00	$ 1.350.000	3,00	$ 1.350.000
	3.4	Alquiler de oficina	mes	6	$ 500.000		100%	$ 3.000.000,00			1,00	$ 500.000	4,00	$ 2.000.000	2,00	$ 1.000.000
	3.5	Costos de oficina (papelería, fotocopias, etc	mes	6	$ 169.012,13		100%	$ 845.472,78			1,00	$ 168.912	4,00	$ 631.649	2,00	$ 213.824
		SUBTOTAL						$ 9.748.473				$ 874.912		$ 5.743.649		$ 3.899.824
	4.	Costos de legalización														
	4.1	Estampilla prouniversidad	0,50%		$ 147.373.200			$ 5.894.928,12			1	$ 842.133	4,00	$ 3.368.530		$ 2.526.398
	4.2	Estampilla prouniversidad	1,00%		$ 147.373.200			$ 1.473.732,03			1	$ 210.533	4,00	$ 842.133		$ 631.599
	4.3	Estampilla pro-universidad	1,00%		$ 147.373.200			$ 1.473.732,03			1	$ 210.533	4,00	$ 842.133		$ 631.599
	4.3	Estampilla pro-hospital	1,00%		$ 147.373.200			$ 1.473.732,03			1	$ 210.533	4,00	$ 842.133		$ 631.599
	5.2	Estampilla pro-deporte	2,50%		$ 147.373.200			$ 3.684.330,08			1	$ 526.333	4,00	$ 2.105.331		$ 1.578.999
	6.4	Honorarios	10,00%		$ 147.373.200			$ 14.737.320,30			1	$ 2.105.331	4,00	$ 8.421.320		$ 6.315.994
		SUBTOTAL						$ 28.191.775				$ 4.103.399		$ 16.421.680		$ 12.196.189
								COSTO DIRECTO TOTAL :	$ 147.373.200,30			$ 32.838.631,58		$ 92.823.897,89		$ 54.549.302,37
								AIU (___ %) Costos Indirectos :	$ -			$ -		$ -		$ -
								COSTO TOTAL OBRAS :	$ 147.373.200,30			$ 32.838.631,58		$ 92.823.897,89		$ 54.549.302,37
								IVA (19%) :	$ 28.000.908,04			$ 6.240.300,00		$ 17.632.540,52		$ 10.368.359,52
								VALOR TOTAL OBRAS INCLUIDO IVA :	$ 175.374.112,00			$ 39.078.931,58		$ 110.456.438,41		$ 64.917.711,89

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA : VEINTISEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS CON QUINCE CENTAVOS
(En letras)

OBSERVACIONES:

Nota: El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo parcial de obra los que en ella intervinieron :

(Firma)
(Nombre) GUILLERMO GIL RIOS
REPRESENTANTE LEGAL ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS
Contratista

Carolina Sossa A
CAROLINA SOSSA ARANGO
Secretaria de Obras Públicas

Original: Oficina Jurídica
Copia: Central Única de Cuentas - Contratista - Interventor - Unidad Ejecutora

Barbosa Social
¡Es la gente!

INFORME QUINCENAL No. 04 – CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA – ANTIOQUIA.

DEL 1 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022

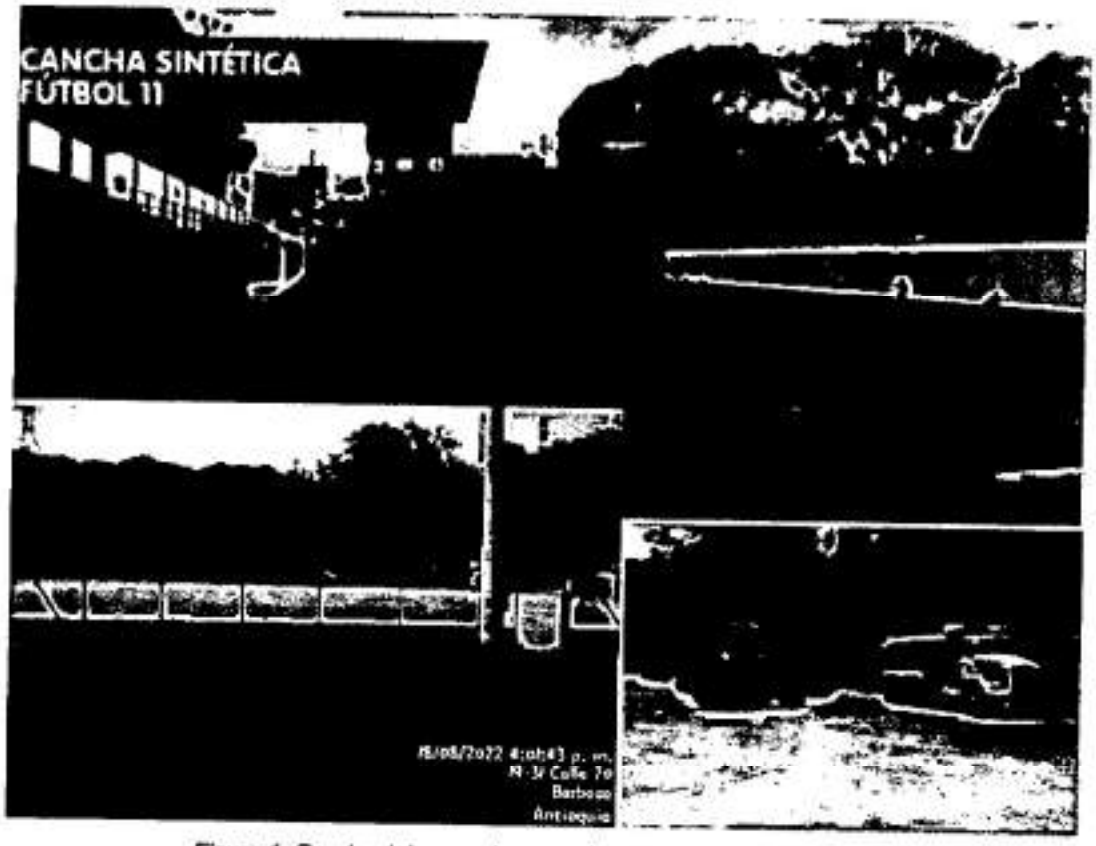


Figura 1: Render del proyecto y cancha en proceso de ejecución

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 295 DE 2022, CUYO OBJETO ES LA "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA.

BARBOSA (ANTIOQUIA)
2022

TABLA DE CONTENIDO

1. **INTRODUCCIÓN** 4
1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO. 4
1.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. 5
2 **RESUMEN EJECUTIVO** 6
2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 6
2.2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 7
2.3 RESUMEN INVERSIONES 8
3. **INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** 9
3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL 9
3.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS SEGÚN EL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 10
3.3 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN. 11
3.4 PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 12
4. **INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA** 12
4.1 DESCRIPCIÓN GENERAL 12
4.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS SEGÚN EL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA 13
4.3 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN. 14
4.4 PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA 15
5. **ACTIVIDADES DESARROLLADAS** 15
6. **CONTROL DE PROGRAMACIÓN DE OBRA** 16
6.1 SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA –AVANCE PROGRAMADO 16
6.1.1 AVANCE EN TIEMPO 16
6.1.2 AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO 16
7. **CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES** 16
7.1 RESULTADOS DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO 16
7.2 CERTIFICADOS DE MATERIALES. 17
8. **CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO** 17
8.1 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO 17

9. CONTROL DEL CLIMA 17
9.1 CONTROL CLIMATOLÓGICO 17
10. ACTAS DE COMITÉ 18
10.1 ACTAS DE COMITÉ 18
11 . BITÁCORA DE OBRA 18
11.1 BITÁCORA FIRMADA. 18
12 . REGISTRO FOTOGRÁFICO 18
12.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO 18

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe quincenal se describen los avances del contrato de interventoria No. 295 DE 2022, cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA.", como también los aspectos generales en cuanto al desarrollo de la obra y su respectivo seguimiento, asimismo las labores concernientes a éstas y el estado actual de las mismas, siempre teniendo en cuenta las condiciones de calidad, eficiencia y eficacia para un buen avance del proyecto y procurando garantizar las condiciones de seguridad de la misma, para el periodo comprendido del 01 al 15 de noviembre de 2022.

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

A través del contrato de interventoria No. 295 del 7 de julio de 2022, se realizará el seguimiento técnico, administrativo, financiero, ambiental, jurídico y en seguridad y salud en el trabajo, de la construcción y mejoramiento del escenario deportivo cancha auxiliar fútbol 11 en arenilla, ubicada dentro de la unidad deportiva Los Búcaros del INDER, en el municipio de Barbosa, departamento de Antioquia.

Este proyecto tiene las siguientes características: una cancha de futbol 11 con medidas aproximadas de 47 metros de ancho por 82 m largo, la cual pasará de ser una cancha en arenilla a grama sintética; con porterías en los extremos oriental y occidental, una tribuna o graderia compuesta por una estructura a porticada con vigas y columnas en concreto reforzado; estas gradas tendrán 2.6 metros de altura inicial y 5.07 m en la altura superior; con una estructura de cubierta metálica, en teja tipo termo –acústica; en el primer nivel se construirán dos (2) locales comerciales, una (1) oficina, un (1) I y una (1) zona de servicios de baños para mujeres, hombres y PMR.
En cuanto al urbanismo, el proyecto contará con una plazoleta en pisos duros en adoquín, por la zona posterior de las graderías, una rampa de acceso desde el área de juegos existente del INDER, varias zonas blandas y espacios para actividades lúdicas y para mascotas.

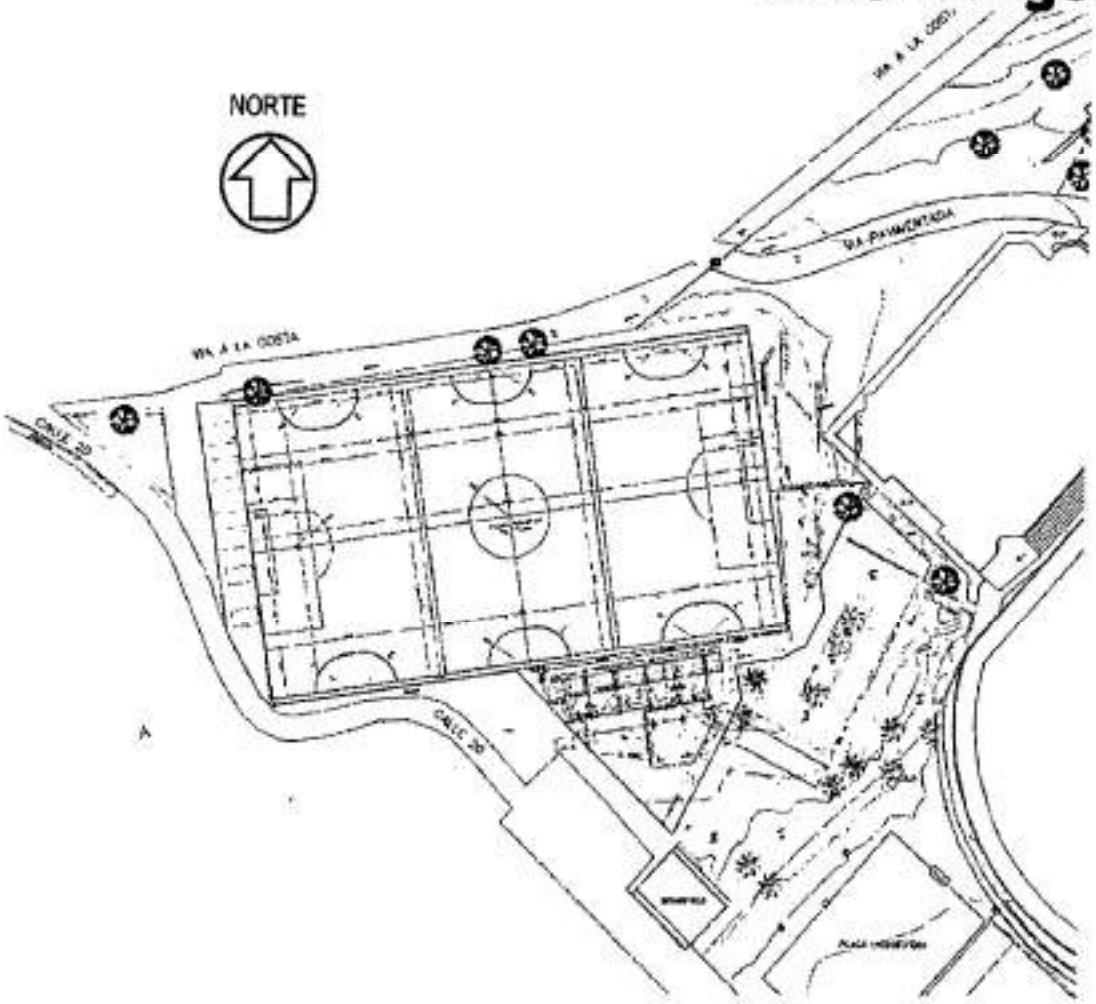


figura 2. Vista general del proyecto

1.2 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

El proyecto a desarrollar se encuentra ubicado en la calle 19 con la carrera 20 de la unidad deportiva Los Búcaros del municipio de Barbosa, departamento de Antioquia.

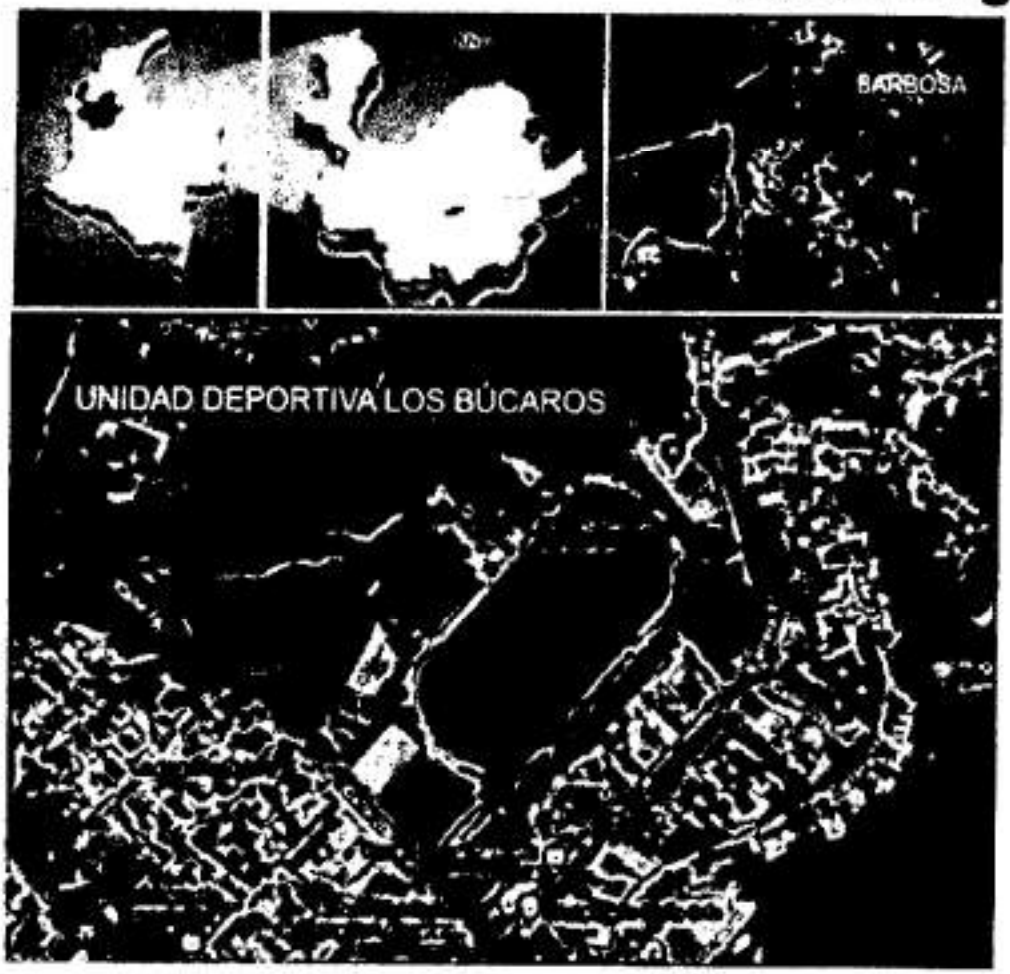


figura 3. Ubicación del proyecto

2 RESUMEN EJECUTIVO

2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

NÚMERO DE CONTRATO:	295 del 7 de julio de 2022
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA.

Valor inicial del contrato:	$ 175.374.112
Valor de las adiciones:	$ 00,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 175.374.112
Valor del anticipo (0%)	$ 00,00
FECHA DE INICIACIÓN:	01 de agosto de 2022
FECHA DE TERMINACION:	01 de marzo de 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN:	7 meses
VALOR FACTURADO A LA FECHA:	$ 00,00 (Cero pesos)

2.2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

NÚMERO DE CONTRATO:	293 del 6 de julio de 2022.
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL FÚTBOL 11
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA-ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE, MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA E IMPUESTOS LOCALES Y NACIONALES DERIVADO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NÚMERO 834- 2021 SUSCRITO CON EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ.
Valor inicial del contrato:	$ 2.217.575.955
Valor de las adiciones:	$ 00,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 2.217.575.955
Valor del anticipo (0%)	$ 00,00
FECHA DE INICIACIÓN:	01 de agosto de 2022
FECHA DE TERMINACION:	01 de febrero de 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN:	6 meses
VALOR FACTURADO A LA FECHA:	**$ 00,00 (Cero pesos)**

2.3 RESUMEN INVERSIONES

De acuerdo a la programación inicial, a la cual se le realizaron varias observaciones por parte de interventoría, acompañada de una tabla de flujos de fondos por mes; de acuerdo a esta última información podemos afirmar que:

Inversión programada aproximada con corte al 15 de noviembre de 2022:
$ 1.441.424.370,00 equivalente al 65% con relación al 100% del valor del proyecto.

Inversión ejecutada aproximada con corte al 15 de noviembre de 2022:
$ 612.000.000,00 equivalente al 28% con relación al 100% del valor del proyecto.

Retraso del 37,00 %.

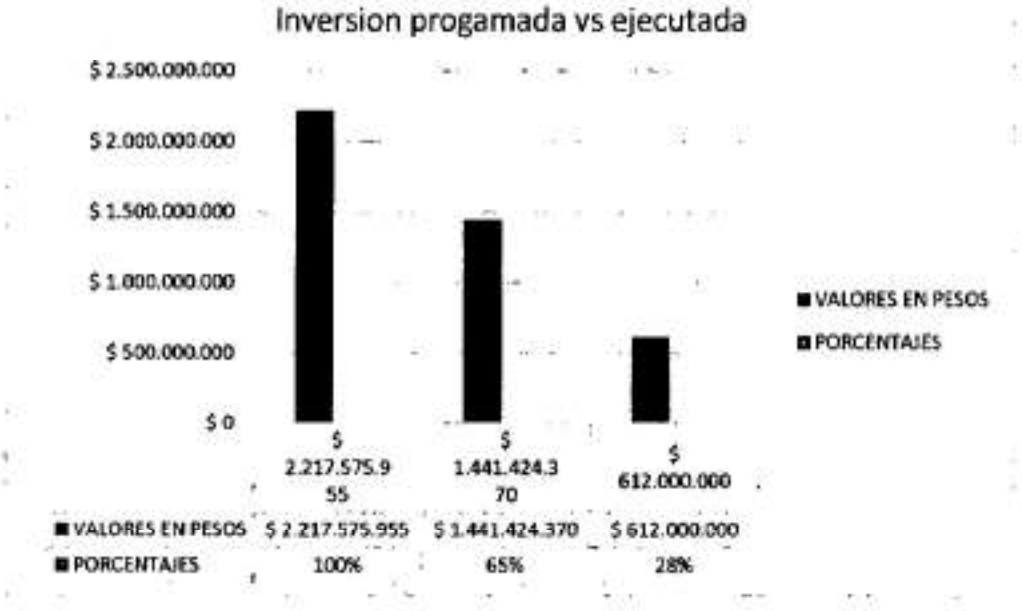


Figura 4. Comparativa inversión programada vs ejecutada

Con el flujo de caja presentado por el contratista de obra, se calculó la inversión en las primeras 11 semanas del contrato, equivalente a los tres (3) meses y quince (15) días contractuales. Según lo evidenciado anteriormente, se presenta un atraso financiero; debido a que a la fecha no se han generado cobros por parte del contratista, en paralelo este ha sido el resultado en la ejecución del proyecto debido a una serie de imprevistos que se presentaron en el trascurso del presente mes.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

DATOS DEL CONTRATO		
Tipo de contrato:	INTERVENTORÍA	
No. del contrato	000295 del 07 de julio de 2022	
Contratista:	ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS	
Cedula / NIT	900.157.444-6	
Representante Legal:	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S.	
Identificación:	1.040.731.254	
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA.	
supervisor del contrato:	CAROLINA SOSSA ARANGO	
Interventor:		
Ing. supervisor de obra:	CAROLINA SOSSA ARANGO	
Fecha del contrato:	07 de julio de 2022	
CONDICIONES INICIALES		
Plazo (meses):	7 Meses	
Valor Inicial:	$175.374.112	
Anticipo:	00,00%	$ 00,00
Fecha de Inicio:	1° de agosto de 2022	
Fecha de Terminación:	1° de marzo de 2023	
CONDICIONES FINALES		
Total, Suspensiones (Días):	N.A.	
Total, Prórrogas (meses):	N.A.	N.A.
Plazo Final (meses):	N.A.	7 Meses
Valor Final:	$175.374.112	
Fecha de Terminación Final:	1 de marzo de 2023	

MODIFICACIÓN No. 1		
Número de Contrato Adicional:	N.A.	
Fecha:		
Plazo Adicional (Meses):		
Valor Adicional:		
Valor Final del Contrato:		
Fecha de Terminación:		

SUSPENSIÓN DEL PLAZO No. 1	
Acta de suspensión No.:	N.A.
Fecha de Suspensión:	
Fecha de Reinicíación:	
Motivo:	
Dias de Suspensión:	

PRÓRROGA No. 1		
Fecha de Autorización:	N.A.	
Plazo Adicional (Meses):		
Motivo:		

3.2 ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS SEGÚN EL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

TOMADOR: ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S.
Identificación: 900.157.444-6
Dirección: CR 51 NRO. 51-17 OF 608
Ciudad: MEDELLÍN, ANTIOQUIA
Teléfono: 5119854

ASEGURADO/BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE BARBOSA – ANTIOQUIA / ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ.
NIT: 890980445-7 / 890984423-3

Tabla 1. Control de Pólizas – contrato de interventoría

PÓLIZA CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL			Fecha de expedición:
Compañía de Seguros:	SEGUROS DEL ESTADO S.A		05 de agosto de 2022
No. de póliza:	65-44-101213429		
DESCRIPCIÓN	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**
Cumplimiento del contrato	$ 35.074.822,40	1-ago.-22	2-jul.-23
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$ 8.768.705,60	1-ago.-22	4-mar.-26
Calidad del servicio	$ 17.537.411,20	4-mar.-23	3-mar.-28

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			Fecha de expedición:
Compañía de Seguros:	SEGUROS DEL ESTADO S.A		05 de agosto de 2022
No. de póliza:	65-40-101066013		
DESCRIPCIÓN	**VALOR ASEGURADO**	**DESDE**	**HASTA**
Predios labores y operaciones	$ 200.000.000,00	1-ago.-22	4-mar.-23
Contratistas y Subcontratistas	$ 100.000.000,00	1-ago.-22	4-mar.-23
Vehículos propios y no propios	$ [illegible]	1-ago.-22	4-mar.-23

Responsabilidad civil patronal	$ 100.000.000,00	1-ago.-22	4-mar.-23
Responsabilidad civil cruzada	$ 100.000.000,00	1-ago.-22	4-mar.-23
Gastos médicos	$ 100.000.000,00	1-ago.-22	4-mar.-23

3.3 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN.

Tabla 2. Balance del contrato de interventoría

ACTA DE INTERVENTORIA No.	FECHA CORTE	BALANCE DEL CONTRATO		
		Presente acta	Acumulado	Saldo contrato
0				

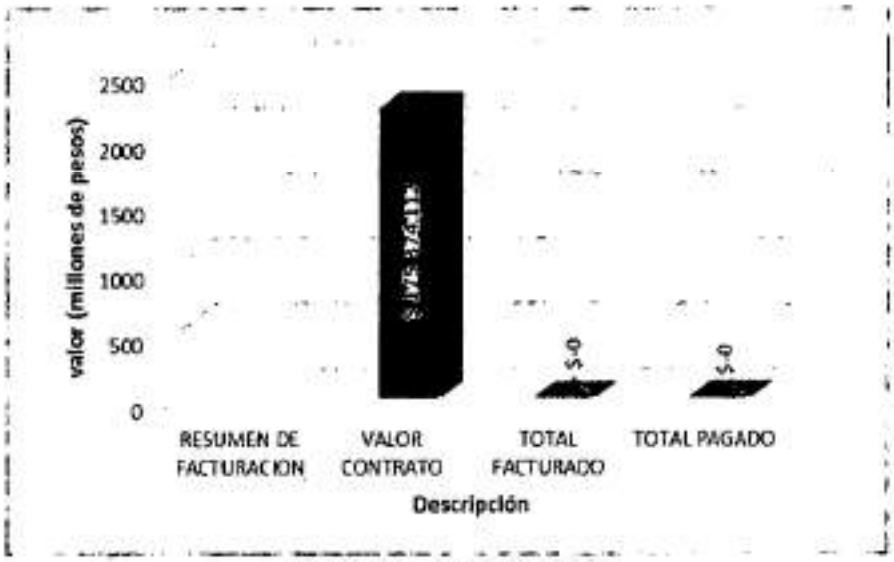


Figura 5. Resumen de facturación

Tabla 2. Totales de pago y facturación

DESCRIPCIÓN	VALOR (Millones de $)
Valor del Anticipo:	**$00,00**
Porcentaje de Anticipo:	**00,00%**
Valor contrato:	$ 175,374.112
Valor de las Adiciones:	$00,00
Valor Final del Contrato:	**$ 175,374.112**
Total, Facturado	$ 00,00
Índice de Facturación	
Total, Pagado	$ 00,00
Índice de Pagos	0,0
Saldo por pagar a la fecha	$ 175,374.112

3.4 PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Tabla 3. Presupuesto inicial de interventoria

Valor inicial del contrato	$ 175.374.112
Adiciones:	$ 00,00
Valor facturado:	$ 00,00
Saldo del contrato	$ 175.374.112

4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

4.1 DESCRIPCIÓN GENERAL

DATOS DEL CONTRATO		
Tipo de contrato:	OBRA	
No. del contrato	293 del 6 de julio de 2022	
Contratista:	UNIÓN TEMPORAL FÚTBOL 11	
Cedula / NIT	901609434-7	
Representante Legal:	JOHAN ANDRÉS MONTAÑEZ RAMÍREZ	
Identificación:	1.090.505.735	
Objeto:	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FÚTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA-ANTIOQUIA, A TODO COSTO, INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE, MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA E IMPUESTOS LOCALES Y NACIONALES, DERIVADOS DE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NÚMERO 834 DE 2021 SUSCRITO CON EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ.	
supervisor del contrato:	CAROLINA SOSSA ARANGO	
Interventor:	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S.	
Ing. supervisor de obra:	CAROLINA SOSSA ARANGO	
Fecha del contrato:	6 de julio de 2022	
CONDICIONES INICIALES		
Plazo (meses):	6 Meses	
Valor Inicial:	$2.217.575.955	
Anticipo:	00,00%	$ 00,00
Fecha de Inicio:	lunes, 01 de agosto de 2022	
Fecha de Terminación:	01 de febrero de 2022	
CONDICIONES FINALES		
Total, Suspensiones (Días):	N.A.	
Total, Prorrogas (meses):	N.A.	N.A.
Plazo Final (meses):	N.A.	6 Meses
Valor Final:	$2.217.575.955	
Fecha de Terminación Final:	01 de febrero de 2022	

Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$ 443.515.191	1-ago.-22	1-feb.-26
Estabilidad y calidad de la obra	$ 665.272.786.50	5 años, 0 meses y -1 días.	

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			Fecha de expedición:
Compañía de Seguros:	SEGUROS DEL ESTADO S. A		24 de agosto de 2022
No. de póliza:	49-40-101008803		
DESCRIPCIÓN	VALOR ASEGURADO	DESDE	HASTA
Predios labores y operaciones	$ 300.000.000,00	1-ago.-22	1-feb.-22

4.3 ESTADO ACTUAL DE FACTURACIÓN.

Tabla 6. Balance del contrato de obra

ACTA DE OBRA No.	FECHA CORTE	BALANCE DEL CONTRATO		
		Presente acta	Acumulado	Saldo contrato
0				
0				

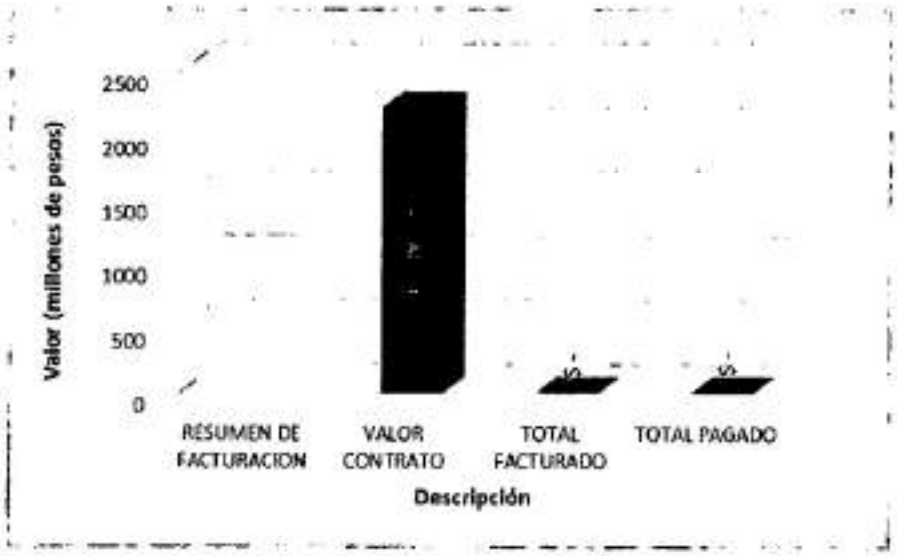


Figura 6. Resumen de facturación

Tabla 7. Totales de pago y facturación

DESCRIPCIÓN	VALOR (Millones de $)
Valor del Anticipo:	**$00,00**
Porcentaje de Anticipo:	**00,00%**
Valor contrato:	$ 2.217.575.955
Valor de las Adiciones:	$00,00
Valor Final del Contrato:	**$ 2.217.575.955**
Total, facturado	$ 00,00
Indice de Facturación	
Total, pagado	$ 00,00
Indice de Pagos	0,0
Saldo por pagar a la fecha	$ 2.217.575.955

4.4 PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 8. Presupuesto inicial contrato de obra

Valor inicial del contrato	$ 2.217.575.955
Adiciones:	$ 00,00
Valor facturado:	$ 00,00
Saldo del contrato	$ 2.217.575.955

5. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

A continuación, se describen las actividades desarrolladas por el contratista de obra, durante el periodo del 1 al 15 de noviembre de 2022; dichas actividades quedan registradas la bitácora de obra y a través de los registros fotográficos.

Periodo laborado

Del 1 al 15 de noviembre de 2022: En el periodo presente se tienen terminadas las actividades correspondientes a las excavaciones de brechas para filtros de subdrenaje en el área de la cancha, igualmente se tiene terminada la excavación para el cárcamo perimetral que conducirá las aguas procedentes de la cancha hacia el colector MH, ubicado en la calle 20, frente al proyecto.

En el área de la cancha ya se terminó de instalar el geotextil no tejido de 3000, sobre toda la superficie incluyendo las brechas o zanjas para los filtros. También ya se ejecutó la instalación de las tuberías micro perforadas en PVC con sus respectivos desniveles, las cuales conducirán las aguas hacia el cárcamo perimetral.

Continuando con las actividades del lleno con material triturad de ¾", sobre el área de la cancha, ya se está terminando la actividad del llenado de los filtros y en general por todo el espacio de la cancha.

Con respecto al cerramiento perimetral que se está realizando al costado occidental de la cancha, este se encuentra en su terminación, respecto a la actividad de cimentación; Ya se culminó con el ciclópeo y con la fundición de la viga de cimentación con sus elementos de acero de refuerzo.

En el área de las graderías, se vienen realizando vaciado de todas las zapatas de cimentación, actualmente se está realizando excavación y figurado de acero para vigas de cimentación.

Es claro que, en el transcurso de la ejecución del proyecto, se viene presentando un clima muy variable, con muchas precipitaciones; lluvias intensas e intermitentes.

6. CONTROL DE PROGRAMACIÓN DE OBRA

6.1 SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA –AVANCE PROGRAMADO

6.1.1 AVANCE EN TIEMPO

En cuanto al plazo, al 15 de noviembre de 2022, han transcurrido 107 dias de los 184 días calendario, correspondientes al 58,15% del plazo contractual. A la fecha aun el contratista no ha entregado la reprogramación de obra, a pesar de los múltiples requerimientos realizados por la interventoría, se espera que esta semana se ponga al dia con este compromiso una vez se haya conciliado el balance de obra.

AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO
Considerando que la programación de obra, presenta observaciones, se le solicito al contratista entregar una REPROGRAMACION, acompañada con un PLAN DE CONTINGENCIA, por lo tanto, los porcentajes de avance aquí reportados sufrirán cambios, una vez el contratista presente esta reprogramación. El plan de contingencia se solicitó en pro de finalizar el proyecto dentro del plazo contractual, el cual no se ha entregado por escrito pero se evidencia aumento de personal y rendimientos en las actividades que se están ejecutando actualmente.

7. CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

7.1 RESULTADOS DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO

El contratista presento los diseños de mezclas acorde a lo solicitado, con base en ello para la realización de la viga de cimentación, que conforma la base del cerramiento perimetral que configura la cancha de futbol 11, sobre el costado occidental; se realizó la toma de muestras de cilindros de

concreto. Para esta ocasión se realizó la muestra en concreto de 21 mpa, (3000psi). correspondiente para esta actividad, se está a la espera de obtener los resultados del laboratorio sobre su resistencia a los 7, 14, 28 días.

7.2 CERTIFICADOS DE MATERIALES.

Se le ha venido solicitando al contratista, en bitácora y en comités de obra, presentar los certificados de los materiales que se vienen utilizando en las distintas actividades, como en el caso de los subdrenaje de la cancha; por lo tanto, se requiere los certificados del geotextil y de la tubería de 4" perforada.
El contratista presenta dentro del informe ambiental, la información relacionada con los permisos de explotación de materiales pétreos. Igualmente, al contratista se le reitera presentar con anticipación las respectivas fichas técnica, certificados y su procedencia, que garanticen y cumplan con las especificaciones técnicas del proyecto. se requerirán con antelación los certificados de materiales como son; El acero de refuerzo, el cemento, estructura metálica, tejas, entre otros.

8. CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO

8.1 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

El listado del equipo y maquinaria puestos por el contratista de obra para la ejecución de las diferentes actividades del proyecto durante los primeros 15 días del mes de noviembre de 2022, es el siguiente:

- Un (1) mini cargador
- Un (1) vibro compactador manual (canguro)
- Una (2) rana compactadora
- Un (1) martillo demoledor
- Una (1) mini retroexcavadora.

A la fecha del presente informe quincenal, el contratista en la obra, viene presentando la documentación requerida, y se lleva un estricto control de las mismas.
El contratista manifiesta encontrarse en proceso de afiliación de personal, el cual proyecta ingresar la en el trascurso de la semana.

9. CONTROL DEL CLIMA

9.1 CONTROL CLIMATOLÓGICO

Para el desarrollo de las actividades relacionadas con el vaciado de concreto para zapatas de cimentación para las graderías y cárcamo, las lluvias que han sido intermitentes durante el día y muy continuas durante las noches y madrugadas, pero durante este periodo no ha incidido en el atraso de las actividades que se están ejecutando.

10. ACTAS DE COMITÉ

10.1 ACTAS DE COMITÉ

Durante el presente periodo se realizaron los comités de obra números 13 y 14 correspondientes a los dias 1 y 10 de noviembre del 2022, de manera presencial; adicionalmente se desarrollaron reuniones extraordinarias en la obra, las cuales se asentaron en bitácora.

11 . BITÁCORA DE OBRA

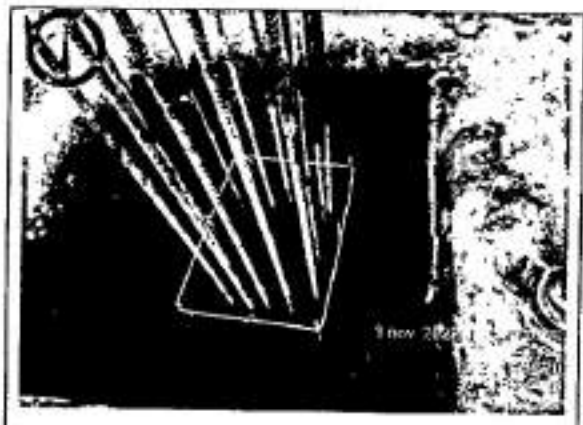
11.1 BITÁCORA FIRMADA.

Dentro de los temas más relevantes del mes que se dejaron plasmados en bitácora, está el hecho de que el contratista viene incrementando personal en la obra, además de que faltan por definir algunos detalles de diseño como es el diseño arquitectónico definitivo de las graderias y la definición de la viga de cimentación en el costado donde se encuentra un árbol y sus raices.

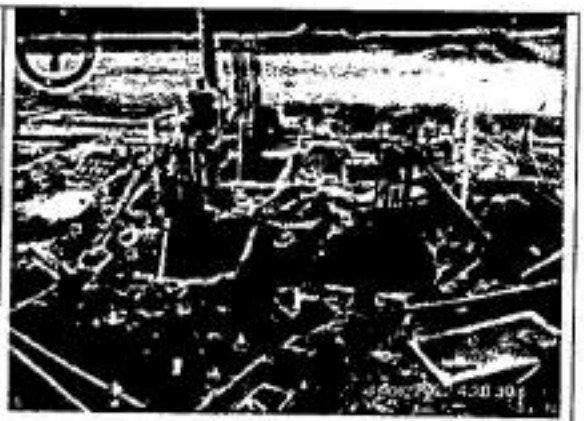
12 . REGISTRO FOTOGRÁFICO

12.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO

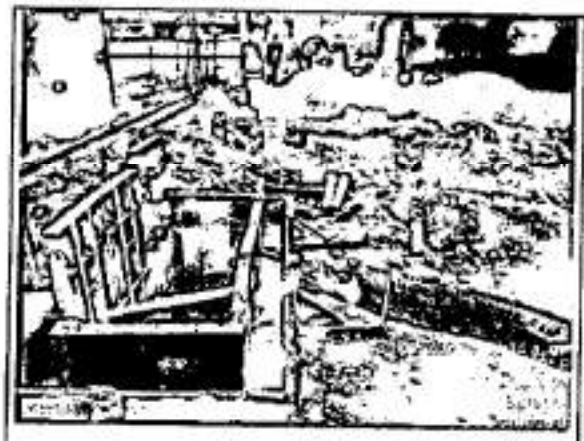
El registro fotográfico de los últimos 15 dias en la obra. A continuación, se muestran algunas imágenes representativas.



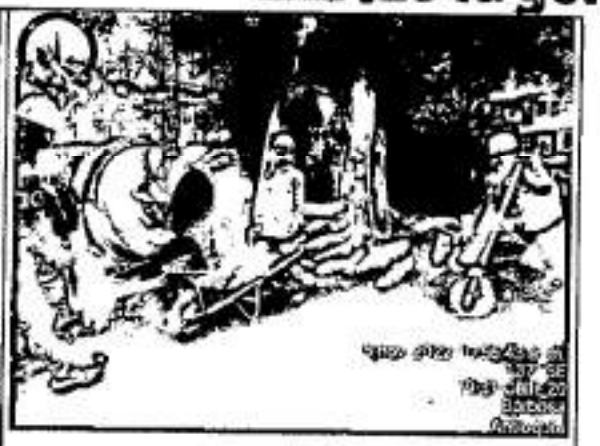
Fotografia 1- Armado de canastas y pedestales, para columnas de la graderia



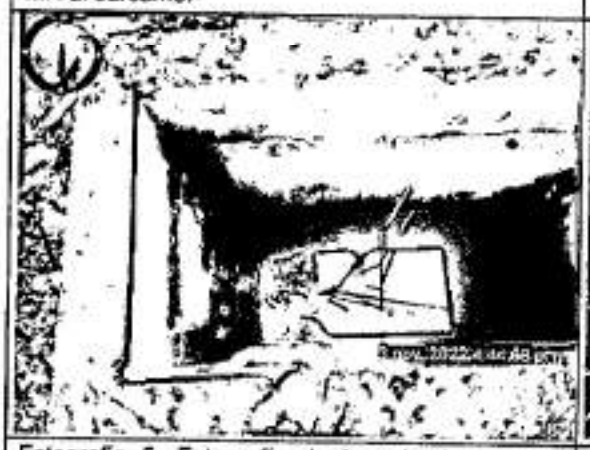
Fotografia 2- Vista general de la construcción de la cimentación de las graderias.



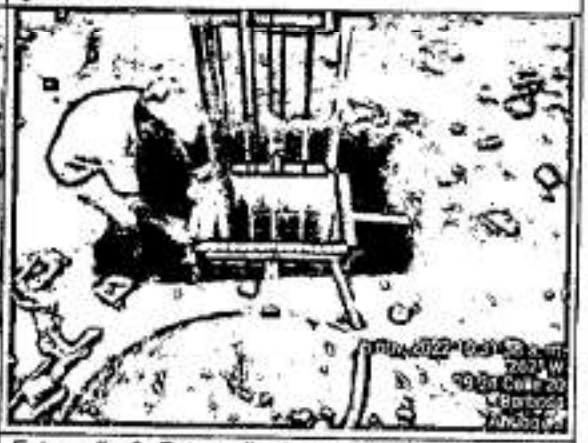
Fotografía 3- Fundición de caja de inspección, con desarenador que evita el paso de olores desde el MH al cárcamo.



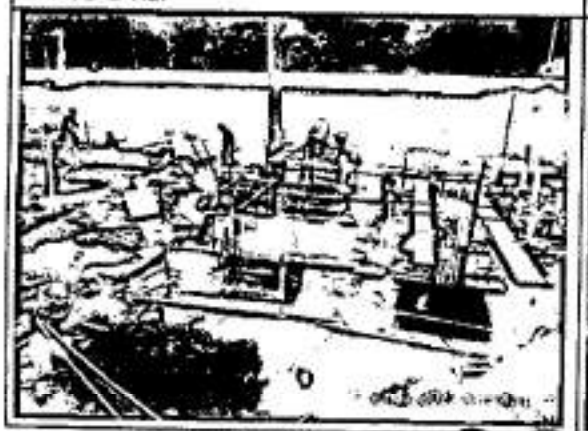
Fotografía 4- Imagen de la realización de mezcla de concreto para zapatas de cimentación de las graderías.



Fotografía 5- Fotografía de la caja de caja de inspección, con desarenador que conduce las aguas lluvias, procedentes de la cancha hacia el MH de la vía.



Fotografía 6- Fotografía del proceso de armado de formaletas para pedestales de las columnas.





Fotografía 7- Armado e instalación de aceros de refuerzo de las zapatas, pedestales y columnas.



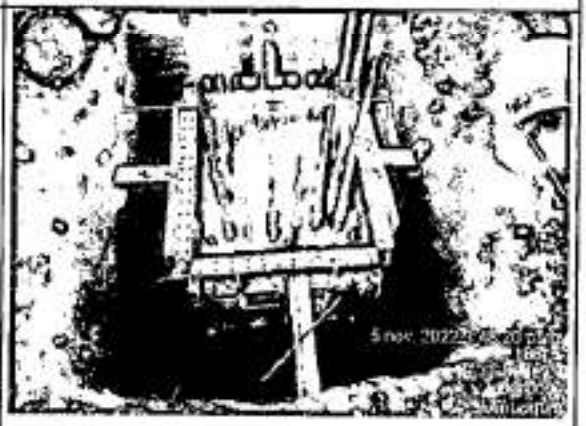
Fotografía 8- Toma de muestras de concreto de 28Mpa, para columnas.



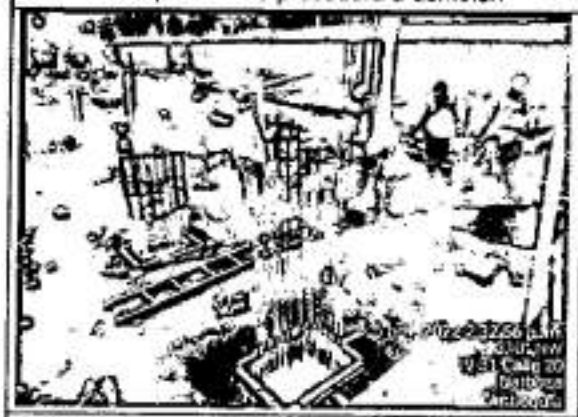
Fotografía 9- Muestras de cilindros de concreto de 28Mpa, para columnas.



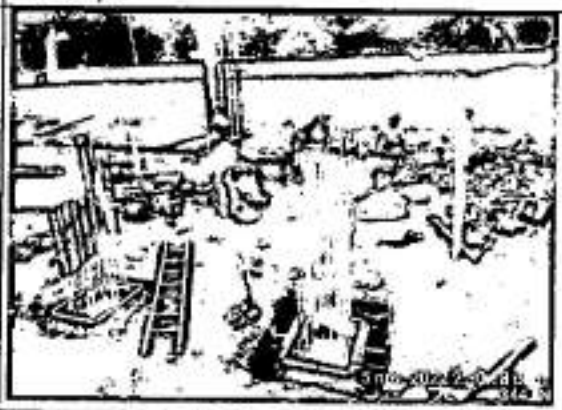
Fotografía 10- Construcción de dilatadores (panelas) de concreto.



Fotografía 11- Viga de cimentación existente desconfiada, la cual se procederá a demoler.

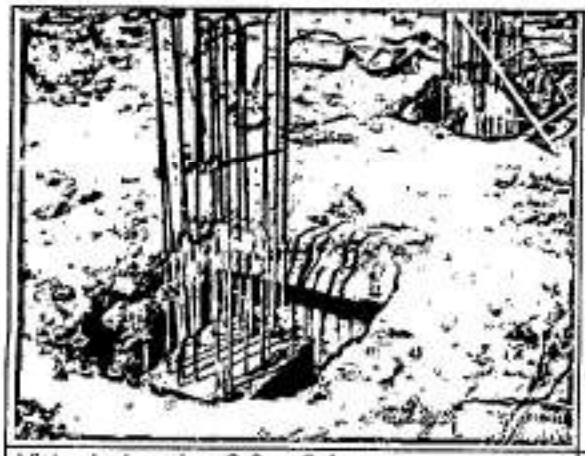


Fotografía 12- Fundición de pedestales en concreto de 28Mpa.



Fotografía general del proceso de fundición de pedestales y del retiro de material procedente de la excavación en el eje B-2.

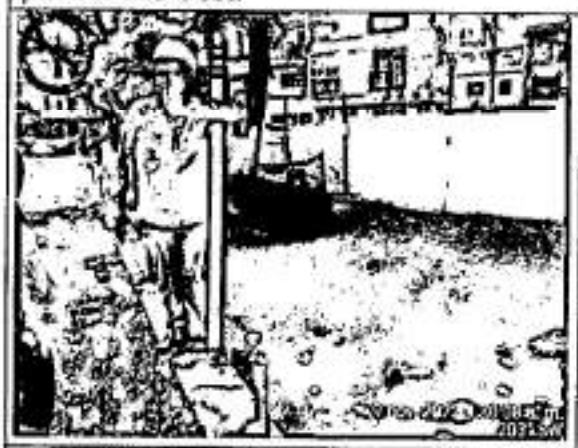
Fotografía general del proceso de fundición de pedestales y del retiro de material procedente de la excavación en el eje B-2.



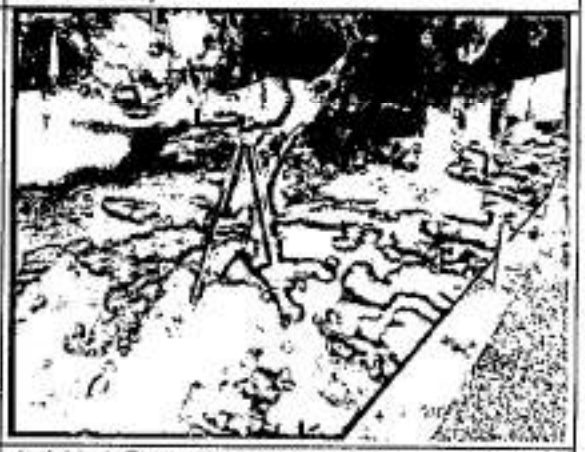
Vista de los ejes C-2 y C-4, con sus zapatas y pedestales fundidos.



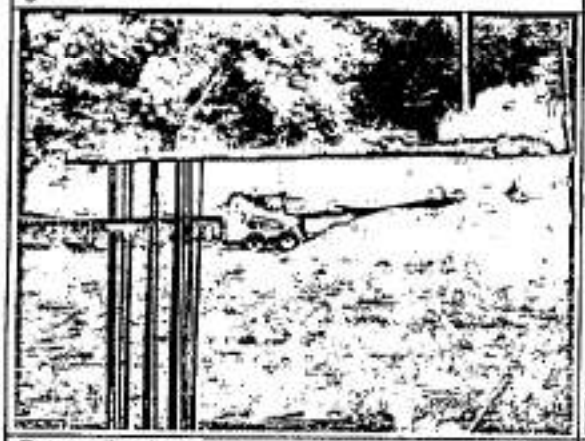
Vista del proceso de fundición del eje B-2, (vibrado del concreto)



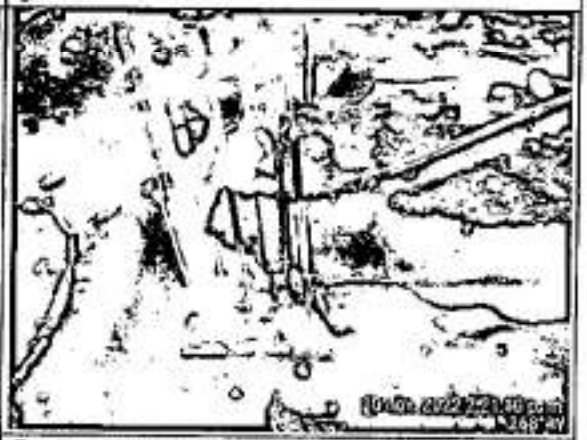
Actividad: Toma de niveles en el área de la cancha general.



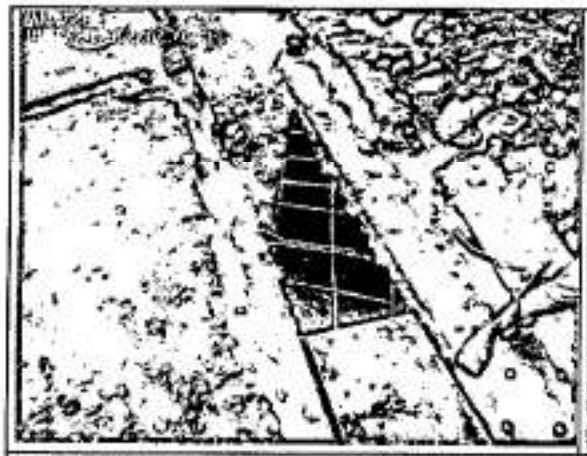
Actividad: Toma de niveles en el área de la cancha general.



Fotografía del proceso conformación de la capa filtrante del área general de la cancha.



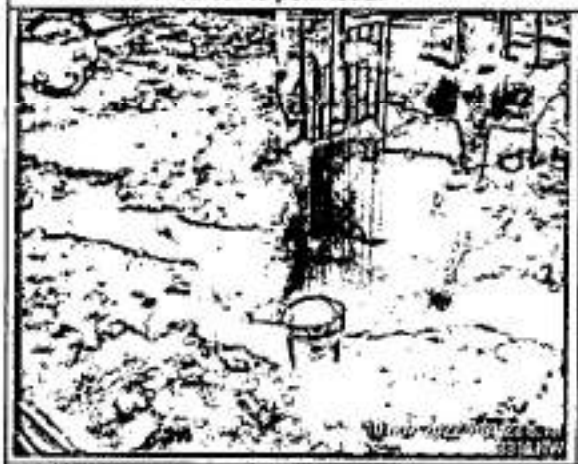
Realización del solado de limpieza de las vigas de cimentación.



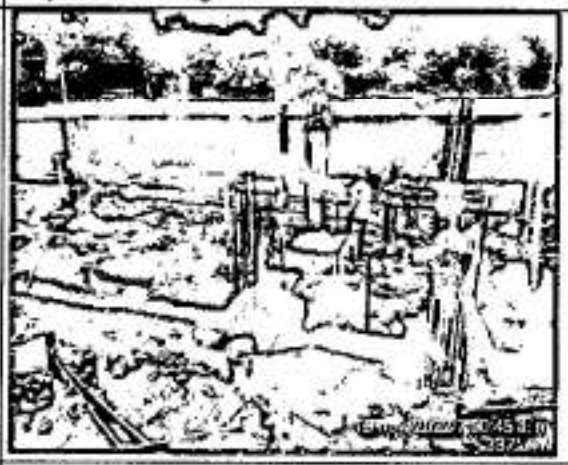
Demolición de la tapa del Box, para darle continuidad al cárcamo perimetral.



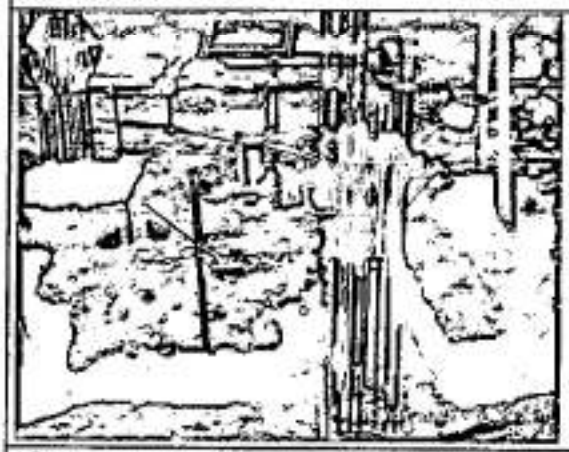
Vista general de la realización del solado de limpieza de las vigas de cimentación.



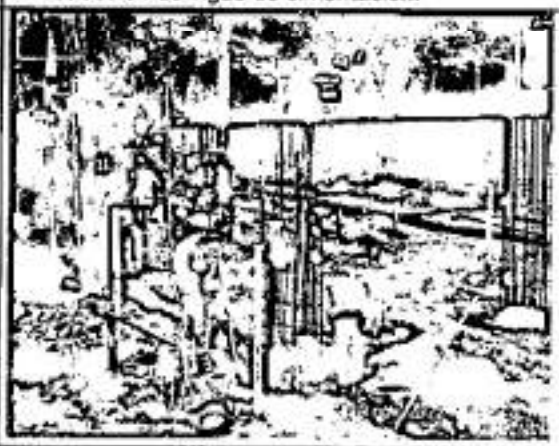
Excavaciones para construcción de vigas de cimentación.



Vista general de las excavaciones para construcción de vigas de cimentación.



Vista general de las excavaciones para construcción de vigas de cimentación.



Vista general de las excavaciones para construcción de vigas de cimentación.

	
Fotografía del proceso de armado de canasta para cárcamo perimetral.	Fotografía del proceso de armado de canasta para cárcamo perimetral.

HUMBERTO MARÍN CORTÉS
Director de Interventoría.
Estructuras y Aguas I.C. S.A.S.

GLOBAL SPORT
SYNTHETIC
NIT: 900.946.200-1

Cúcuta 24 de noviembre de 2022

Señores:
UNION TEMPORAL FUTBOL 11

Asunto: Cronograma de llegada de grama sintética para la Obra de la Cancha Sintética del Municipio de Barbosa - Antioquia

Cordial Saludo

En respuesta a su solicitud comedidamente me permito informar que el día 15 de diciembre estará arribando el buque a la ciudad de Buenaventura, de forma inmediata se iniciará el proceso de nacionalización que tiene una duración de 7 días calendario. Dicha instalación se organizará con el contratista a cargo.

Quedo atento y a su entera disposición para que podamos concretar el inicio de la instalación de la grama.

Att :

Fausto Manrique Sandoval
Gerente General
Global Sport Synthetic

Calle 20A # 0-26, Urb. Bosuqes del Pamplonita - Cúcuta
globalsport.gramas@gmail.com
(7) 5920494 - 3106252793
www.globalsport.co

Dirección
Autopista Sur No. 71-75 Bogotá, Colombia.
Teléfonos
+57(1) 782 5000 Ext.1101 01 8000 912285
Sitio Web
www.pavcowavin.com.co

PAVCO wavin

CERTIFICADO DE CALIDAD

Señores: M A PEÑALOSA CIA SAS **Fecha: 20.09.2022**
Producto: TB DRE CORRUG 100MM 100M **Nro: 5584-22**
Trazabilidad: 3220906061
Norma de referencia: NP-023 TUBERÍA DE DRENAJE CORRUGADA DE PVC RIGIDO Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	UM	REQUISITO MÍNIMO	REQUISITO MÁXIMO	RESULTADOS
DIMENSIONES				
Diámetro Exterior Promedio	mm	99.50	100.50	99.91
Diámetro Interior Promedio	mm	91.00	95.00	92.16
ENSAYOS FÍSICO - MECÁNICOS				
Ensayo de Impacto Tensor.		Valores establecidos en norma		CUMPLE
Ensayo de deformación.		Valores establecidos en norma		CUMPLE
Ensayo de elongación.		Valores establecidos en norma		CUMPLE
Impacto Tensor (50lb/500mm).		Ninguna probeta se debera romper.		CUMPLE
INSPECCIÓN VISUAL				
Homogeneidad de Superficie		HOMOGENEA		CUMPLE
Grietas, Poros, Inclusiones		AUSENCIA		CUMPLE
Color		HOMOGENEO		CUMPLE

CONTROL DE CALIDAD
Este certificado no requiere una firma original por ser un documento electrónico.

orbia
Advancing life together

PozdelRio

REPORTE DE CALIDAD

FECHA: [illegible]
HORA: 11:14:36
PÁGINA: 1 / 1

PRODUCTO: 4000499 ROLLO CORRU N 1 SR NTC 2289
CLIENTE: [illegible] CSF.O AR FIO-BODEGA FIGURACION

REPORTE: 60061
PLACA: XJB037

ORDEN DE [illegible]

Análisis Químico y Propiedades Físicas Garantizadas

Propiedad:																		
Mínimo:																		
Máximo:																		

Método Determinación en [illegible] química: Espectrómetro de Emisión NTC 5192
Método Determinación de Propiedades Mecánicas Rollo y Barra corrugada: Tracción NTC-3353,Doblado, [illegible] NTC 2289
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo liso Tracción NTC - 2, Doblado NTC 1
Método Medición dimensiones: Numeral NTC - 338
Muestreo Manual por Colada en Rollo y Barra corrugada NTC 2289.
Muestreo: Manual por Colada en Rollo
Muestreo. Manual por Colada en Rollo Liso NTC 161

Declaramos que los productos descritos, fueron inspeccionados y analizados conforme a lo especificado y lo [illegible] cifrada. Los análisis aquí reportados corresponden a la muestra del lote Reportado.

Km 6 Vía Nobsa - Belencito
Planta Industrial
Nobsa Boyacá
Tel (57) (8) 7713200
Ext 4348

Firma Autorizada [illegible] PATRICIA ZAMORA [illegible]
Coordinadora Calidad Producto

Firma Autorizada [illegible]

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA
NIT. 3.371.227-7

LABORATORIO DE MATERIALES
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA
DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO
PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS AGREGADOS



CLIENTE: UNION TEMPORAL FUTBOL 11
OBRA: MANTENIMIENTO DE CANCHA
FECHA: 27 DE AGOSTO DE 2022
INTERVENTOR:
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: MUNICIPIO DE BARBOSA

GRUESO	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA
1"	Grava semi triturada café amarillento	Agregados Antioquia

ARENA	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA
Arena	Arena gruesa café grisácea	Agregados Antioquia

DATOS DE LOS MATERIALES	GRUESO	ARENA	NORMA GRUESO	NORMA ARENA
Peso específico aparente seco	2.827	2.814	ICONTEC 176	ICONTEC 237
Peso unitario varillado en Kg/m³	1.660		ICONTEC 92	ICONTEC 92
Peso unitario suelto en Kg/m³	1.464	1.479		
% de absorción	2.1	2.4		
Tamaño máximo	1"			
Módulo de finura		3.7		
Desgaste físico				
Desgaste químico				
% de caras alargadas				
% de caras aplanadas				
Análisis colorimétrico		<1		NTC – 127

DATOS DEL CEMENTO

Marca	Argos de uso estructural		
Peso específico aparente	3.150		
Densidad suelta	1.4		

ADITIVO

MARCA	USO	DENSIDAD

Observaciones:

ENSAYADO POR:

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT. 3.371.227-7

Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94

FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



Cliente: UNION TEMPORAL FUTBOL 11
Obra: Mantenimiento de la cancha
Dirección: Calle 11 No. 3-44 Of. 301
Teléfonos: 313 872 88 14
N.I.T.#: 901.606.434-7
Dirección de la Obra: Municipio de Barbosa

Caracteristicas:
Agregado Fino: Agregados Antioquia
Agregado Grueso: Agregados Antioquia
Cemento: Argos de uso estructural
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 3 de septiembre de 2022
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9833 + 62.673
Factor de Proyección. 14 días:

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año) Vaciado	Fecha (día /mes/año) Prueba	Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área (cm^2)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Asf (cm)	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
1	Diseño de mezclas de concreto para una	27-08-22	3-09-22	7	15.2	13044	181	30.5	5520	10.7	2.383	69800	174	250
2	Resistencia de 210 kg/cm2, para el	27-08-22	3-09-22	7	15.2	13136	181	30.5	5520	10.7	2.379	71500	178	254
3	Diseño se utilizó triturado 1" y arena para	27-08-22	3-09-22	7	15.2	13241	181	30.5	5520	10.7	2.398	71900	179	255
4	Concreto procedentes de agregados	27-08-22	3-09-22	7	15.2	13185	181	30.5	5520	10.7	2.388	72700	181	257
	Antioquia en combinación con cemento													
	Argos de uso estructural													

ENSAYADO POR:
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxilian@hotmail.com

ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA
NIT. 3.371.227-7

LABORATORIO DE MATERIALES
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA



DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO

CLIENTE: UNION TEMPORAL FUTBOL 11

OBRA: MANTENIMIENTO DE CANCHA

FECHA: 27 DE AGOSTO DE 2022

INTERVENTOR:

MARCA DEL CEMENTO: ARGOS EST. PROCEDENCIA DE AGREGADOS: AGREGADOS ANTIOQUIA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: MUNICIPIO DE BARBOSA

PROPORCIONES DE LAS MEZCLAS EN PESO

Resistencia esperada en Kg/cm²	Relación agua/cemento	CEMENTO	ARENA	GRUESO	ASENTAMIENTO EN CM
210	0.55	1	2.53	3.06	10.7

PROPORCIONES DE LAS MEZCLAS EN VOLUMEN

Resistencia esperada en Kg/cm²	Relación agua/cemento	CEMENTO	ARENA	GRUESO	ASENTAMIENTO EN CM
210	0.55	1	2.39	2.92	10.7

CANTIDAD DE MATERIALES PARA PRODUCIR UN M³ DE MEZCLA

A/C	Agua en litros	Cemento en kilos	Cemento en sacos	Arena en kilos	Grueso en kilos	Resistencia en Kg/cm²
0.53	185	336	7.9	850	1029	210

VOLUMENES ABSOLUTOS PARA PRODUCIR UN M³ DE MEZCLA

A/C	Agua	Cemento	Cemento en sacos	Arena en kilos	Grueso en kilos	Resistencia en Kg/cm²
0.53	0.185	0.106	7.9	0.302	0.363	210

CANTIDADES EN CANECAS (DE 5 GALONES) POR SACO DE CEMENTO DE 50 KG = 21 MPA= ARENA 3.0 CANECAS, GRUESO 3.8 CANECAS, AGUA 23.5 LITROS.

COMENTARIOS

En la obra se deben elaborar cilindros de control de acuerdo con la norma ICONTEC 550 para proceder a realizar los respectivos ajustes.

ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 5.371.227-7

ENSAYADO POR:

Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

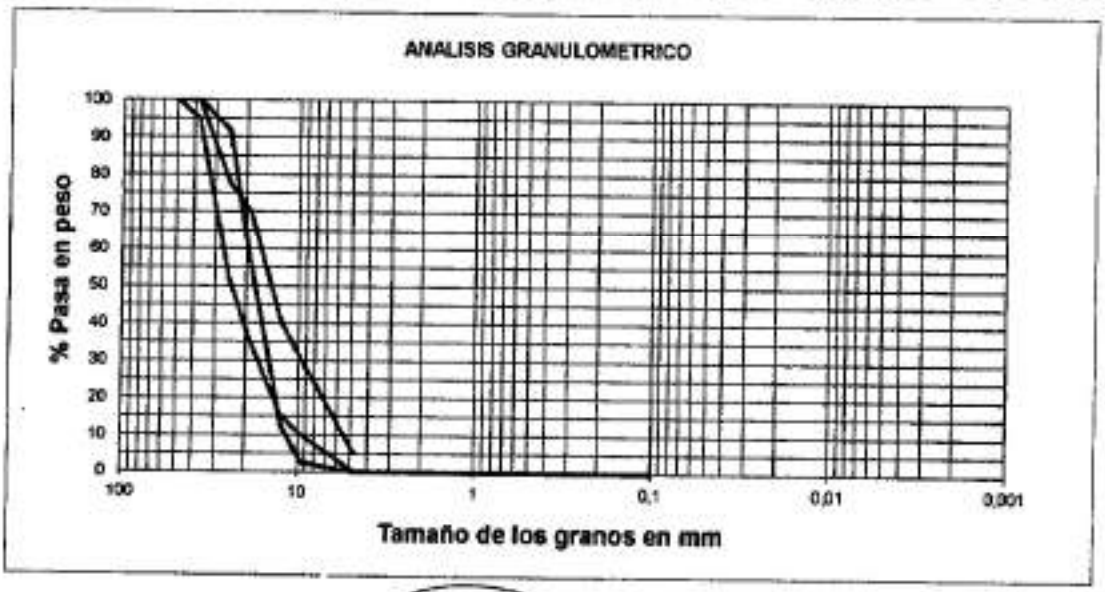
DIRECCIÓN CALLE 38 No. 53 – 17 – BELLO – ANTIOQUIA
TEL: 612 49 99 – 570 38 57 CEL. 3122878464 ensaseauxiliar@hotmail.com

ENSAYOS Y ASESORIAS	NOMBRE DEL DOCUMENTO :	ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS	
	CODIGO REVISION :		REV 0
	FECHA DE ACTUALIZACION - PAGINADO	1-feb.-22	PAG 1 DE 1
	NTC - 174	ENSAYO No.	46
		Fecha:	27/08/2022

Proyecto	MANTENIMIENTO DE LA CANCHA
Contrato	
Constructor	UNION TEMPORAL FUTBOL 11
Interventor	
Material	GRUESO
Fuente	AGREGADOS ANTIOQUIA
Localización	MUNICIPIO DE BARBOSA
Fecha toma muestra	26-ago-22
Descripción	GRAVA SEMITRITURADA CAFÉ AMARILLENTA

P1 = 7000 g P2= 6997 g

Tamiz Pulg	Tamiz mm	Masa Retenida g	Porcentaje Retenido (%)	Porcentaje Ret. Acum.	Porcentaje Pasa (%)	Especificacion diseño superior	Especificacion diseño inferior
2"	50	0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1 1/2"	37,5	0	0,0	0,0	100,0	100,0	95,0
1"	25	575	8,2	8,2	91,8	78,0	52,0
3/4"	19	2467	35,2	43,5	56,5	70,0	35,0
1/2"	12,5	3077	44,0	87,4	12,6	40,0	15,0
3/8"	9,5	710	10,1	97,6	2,4	30,0	10,0
No. 4	4,75	164	2,3	99,9	0,1	5,0	0,0
No. 200	0,1	4	0,1	100,0	0,0		
Fondo		3	0,0	100,0			
Total		7000	100,0				



Observaciones :

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS NIT 5.371.337-7

ELABORO	REVISO
LABORATORISTA	
FABIO JARAMILLO	FABIO JARAMILLO
LABORATORIO	LABORATORISTA

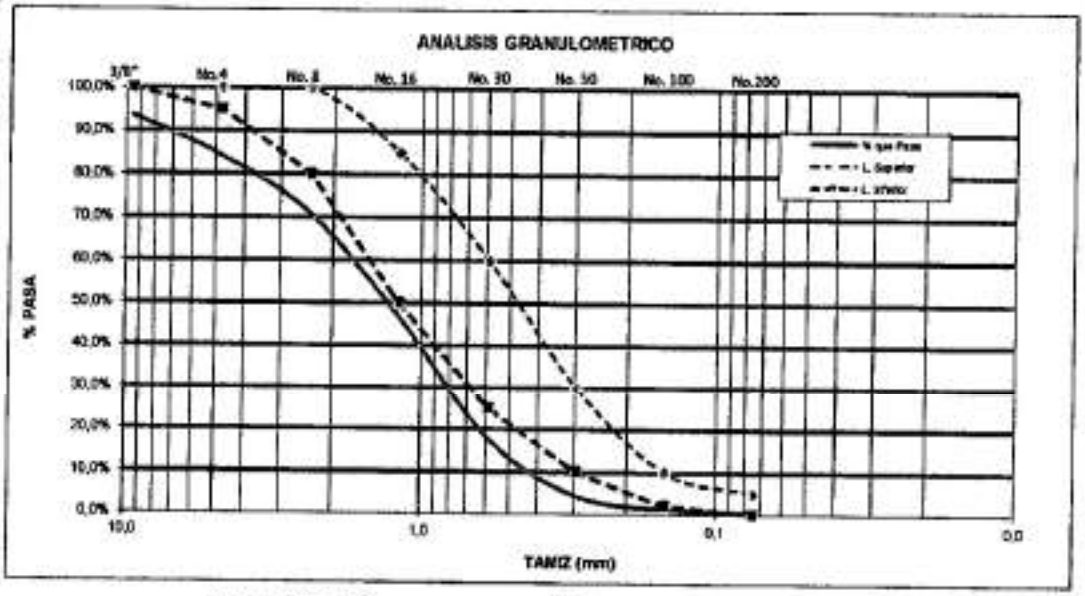
DIRECCIÓN: CALLE 38 No. 53 - 17 BELLO - ANTIOQUIA TEL. 612 49 99 - 570 38 57
CEL. 312 287 84 64 E-mail: ensaseauxiliar@hotmail.com

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS	NOMBRE DEL DOCUMENTO :	ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS	
	CODIGO REVISION :		REV 0
	FECHA DE ACTUALIZACION - PAGINADO	1-feb.-22	PAG 1 DE 1
	NTC - 174	ENSAYO No.	208
		Fecha:	27-ago-22

Proyecto	MANTENIMIENTO DE LA CANCHA
Constructor	UNION TEMPORAL FUTBOL 21
Interventor	
Material	ARENA
Fuente	AGREGADOS ANTIOQUIA
Localización	MUNICIPIO DE BARBOSA
Fecha toma muestra	25-ago-22
Descripción	ARENA GRUESA CAFÉ GRISACEA

P1 = 3000,0 g P2 = 2992,0 g

Tamiz Pulg	Tamiz mm	Masa Retenida g	Porcentaje Retenido (%)	Porcentaje Ret. Acum.	Porcentaje Pasa (%)	Especificacion diseño superior	Especificacion diseño inferior
3/8	9,5	192,0	6,4%	6,4%	93,6%	100%	100%
No.4	4,76	281,0	9,4%	15,8%	84,2%	100%	95%
No.8	2,38	405,0	13,5%	29,3%	70,7%	100%	80%
No16	1,19	723,0	24,1%	53,4%	46,6%	85%	50%
No.30	0,59	865,0	28,8%	82,2%	17,8%	60%	25%
No.50	0,297	404,0	13,5%	95,7%	4,3%	30%	10%
No.100	0,149	96,0	3,2%	98,9%	1,1%	10%	2%
No 200	0,1	17,0	0,6%	99,4%	0,6%	5%	0%
Fondo		8,0	0,3%	99,7%	0,3%		
Total		2991,0	100%				



MODULO DE FINURA 3,75%

Observaciones :

LABORATORISTA	
ELABORÓ	REVISÓ
FABIO JARAMILLO	FABIO JARAMILLO
LABORATORIO	LABORATORISTA

ENSASE

DIRECCIÓN: CALLE 38 No. 53 - 17 BELLO - ANTIOQUIA TEL. 612 49 99 - 670 38 57
CEL. 312 287 84 64 E-mail: ensaseauxiliar@hotmail.com

ALCALDÍA

ESTRUCTURAS Y AGUAS IC S.A.S.
INTERVENTORIA
MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Barbosa Social ¡Es la gente!

FORMATO	10-4		
VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	

FECHA: 30 (Día) 11 (Mes) 2022

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA **SECRETARIA:** OBRAS PÚBLICAS

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: nov-22 **CONTRATO No.** 253 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** CANCHA SINTETICA FUTBOL 11

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL FUTBOL 11 **SECTOR:** UNIDAD DEPORTIVA INDER

MAQUINARIA Y EQUIPO	NOVIEMBRE																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Retro Pavera																															
Motoniveladora																															
Minicargador	1	1							1	1	1	1																			
Compactador																															
Volqueta																															
estación total																															
Conjunto aporticado																															
Formaletas																							1	1							
Vibrador Eléctrico			1	1	1							1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1						
Andamio																							3								
Tolva																															
Bandejeting																															
Cortadora de disco																															
Concretadora o mezcladora	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1						
Pulidora			1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1						
Vibro compactador																															
Martillo demoledor	1	1	1	1	1			1	1	1	1				1	1	1						1	1							
Equipo Soldador									1	1	1																				
Pilote																															
Bombas sumergibles	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1			1	1	1														
Trompetilla			1	1	1			1	1	1	1	1												1							
Equipo de protección contra caída																				1	1	1	1	1	1	1					
Nivel de Precisión										1					1	1	1						1		1						

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: las volquetas que ingresan y retiran material de la obra, cuentan con sus respectivos permisos, los cuales quedan registrados en la información presentada por el contratista

O (DISPONIBLE) V (VARIADO)

En los días 28,28,29,30, solo se realizaron actividades con herramienta menor

FESTIVO
DOMINGO

ALCALDÍA

ESTRUCTURAS Y AGUAS IC S.A.S.
INTERVENTORIA
CONTROL CLIMATOLOGICO

Barbosa Social ¡Es la gente!

FORMATO	15-4		
VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 30 (Día) 11 (Mes) 2022 (Año)

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA **SECRETARIA:** OBRAS PÚBLICAS

CONTROL CLIMATOLÓGICO

MES DEL INFORME MENSUAL: nov-22 **CONTRATO No.** 293 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** CANCHA SINTETICA FUTBOL 11

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL FUTBOL 11 **SECTOR:** UNIDAD DEPORTIVA LOS BUCAROS

FECHA	ESTADO DEL TIEMPO					HORA		OBSERVACIONES
	SECO	LLOVIZNA	LLUVIA DIA	LLUVIA NOCHE	OTRO	DESDE	HASTA	
1 DE NOVIEMBRE								
2 DE NOVIEMBRE	X							
3 DE NOVIEMBRE				X		7:30:00 p. m.	11:00:00 p. m.	lluvias nocturnas
4 DE NOVIEMBRE		X				10:00:00 p. m.	11:00:00 p. m.	lloviznas
				X		12:00:00 p. m.	5:00:00 p. m.	lluvias
5 DE NOVIEMBRE		X				10:00:00 a. m.	4:00:00 p. m.	lloviznas
6 DE NOVIEMBRE								
7 DE NOVIEMBRE								
8 DE NOVIEMBRE			X			5:30:00 p. m.	8:00:00 p. m.	lluvias
9 DE NOVIEMBRE	X							
10 DE NOVIEMBRE				X		5:30:00 a. m.	7:00:00 a. m.	lluvias
11 DE NOVIEMBRE					nublado			nublado
12 DE NOVIEMBRE	X							
13 DE NOVIEMBRE								
14 DE NOVIEMBRE								
15 DE NOVIEMBRE				X		12:00:00 p. m.	3:00:00 p. m.	lluvias en horas de la tarde
16 DE NOVIEMBRE					nublado			nublado
17 DE NOVIEMBRE						6:30:00 a. m.	8:00:00 a. m.	lluvias
18 DE NOVIEMBRE					nublado			nublado
19 DE NOVIEMBRE					nublado			nublado
20 DE NOVIEMBRE								
21 DE NOVIEMBRE					nublado			nublado
22 DE NOVIEMBRE	X							
23 DE NOVIEMBRE								
24 DE NOVIEMBRE						7:30:00 p. m.	12:00:00 a. m.	lluvias nocturnas
25 DE NOVIEMBRE	X							
26 DE NOVIEMBRE	X				nublado			nublado
27 DE NOVIEMBRE								
28 DE NOVIEMBRE			X			2:00:00 p. m.	5:00:00 p. m.	lluvias
29 DE NOVIEMBRE			X			1:30:00 p. m.	5:30:00 p. m.	lluvias
30 DE NOVIEMBRE					nublado			nublado

TOTAL :HORAS DE LLUVIAS 42 H, EQUIVALENTES A 5.25 DIAS.

☐ FESTIVO
☐ DOMINGO

Lunes, 31 de Octubre de 2022.
Clima: Soleado
Personal de Obra: Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1)
Maestro de Obra (1), Oficiales de Obra (2), Ayudante de Obra (2)
Equipo: Minicargador (1), Mezcladora Cerf (1), Bomba sumergible 2" (1),
herramienta menor, Martillo eléctrico.
Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1).

Actividades: Se desarrollan por frentes las siguientes actividades

Cabezal: Se realizó el desmonte del cerramiento y demolición de muro y viga en el tramo de 35 ml, que cubrió la intervención, y que se vio afectado por las lluvias y la ejecución de las obras del cerramo.

Cimentación: Se termina excavación para la construcción de la zapata E2, y se da inicio al vaciado del concreto ciclopeo hasta alcanzar el nivel -2,00m. Se vacía un volumen de 1,20m x 1,20m x 2,00m de concreto ciclopeo y deja embebidos 4 varillas de fofo" para anclaje de acuerdo al diseño.

Cancha: Se continua con la conformación de las capas de Afirmado en triturado 3/4", mediante el uso de un minicargador.

Residente Interventoría

Chaconny Prieto Cisneros
Residente de Obra

Lunes, 01 de Noviembre de 2022.
Clima: Soleado
Personal de Obra: Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1),
Maestro de Obra (1), Oficial de Obra (4), Ayudante de Obra (4)
Equipo: Minicargador (1), Mezcladora Cerf (1), Bomba sumergible 2" (1),
Martillo demoledor eléctrico y herramienta menor.
Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1)

Actividades: Se desarrolla por frentes las siguientes actividades.

Cabezal: Se continua con la demolición del cerramiento (muro y viga cimentación), del tramo afectado por asentamiento del lado e la excavación

Powered by CamScanner

Lunes, 31 de Octubre de 2022.
Clima: Soleado
Personal de Obra: Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1)
Maestro de Obra (1), Oficiales de Obra (2), Ayudante de Obra (2)
Equipo: Minicargador (1), Mezcladora Cerf (1), Bomba sumergible 2" (1),
herramienta menor, Martillo eléctrico.
Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1).

Actividades: Se desarrollan por frentes las siguientes actividades

Cerramiento: Se realizó el desmonte del cerramiento y demolición de muro y viga en el tramo de 35 m, que obstruía la intervención, y que se vio afectado por las lluvias y la ejecución de las obras del cerramiento.

Cimentación: Se termina excavación para la construcción de la zapata E9, y se da inicio al vaciado de concreto ciclopeo hasta alcanzar el nivel -2.00 m. Se vacía un volumen de 1.20m x 1.90m x 2.00m de concreto ciclopeo y deja embebido 4 varillas de fofo" para anclaje de acero al dado.

Concreto: Se continua con la conformación de las vigas fundación en tritura 3/4", mediante el uso de un minicargador.

Ingeniero Residente Interventoría

Ubaney Prieto Contreras.
Residente de Obra

Martes, 01 de Noviembre de 2022.
Clima: Soleado.
Personal de Obra: Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1),
Maestro de Obra (1), Oficial de Obra (4), Ayudante de Obra (9)
Equipo: Minicargador (1), Mezcladora Cerf (1), Bomba sumergible 2" (1),
Martillo demoledor eléctrico y herramienta menor.
Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1)

Actividades: Se desarrollo por frentes las siguientes actividades.

Cerramiento se continua con la demolición del cerramiento (muro y viga cimentación), del tramo afectado por asentamiento del lote e la excavación

Powered by CamScanner

del concreto en el costado sur de la cancha. Se propuso por parte del ing. Leonel (Especialista estructural) que se debe aventar la pared del concreto que limita con el cerramiento sur, a fin de servir para contener la cancha y servir para reanclar el cerramiento, tumbando los 6 vacíos de mismo tipo, en concordancia con el cerramiento existente.

Concreto Se postpone el desarrollo de la actividad de conformación de la capa de material filtrante; actividad que se ha venido ejecutando de acuerdo a la aprobación de la entidad contratante, y con la supervisión de la interventoría. La decisión se toma ante la necesidad de tener un acuerdo en el valor unitario de la misma, para proceder a completar una actividad que ya se tiene en un 80%.

Geodesia: Se inicia corte y figuración de acero de refuerzo para la construcción de las zapatas entre los ejes (A-4)(B-6)

Residente de interventoría — Residente de Obra

Miércoles, 02 de Noviembre de 2022.

Clima: Soleado.

Personal de Obra: Director de Obra (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Maestro de Obra (1), Oficial de Obra (4), Ayudante de Obra (4).

Equipo: Mezcladora (0), Vibrador Cable (1), Cortadora Superficie 2" (1), Martillo demoledor eléctrico y Herramienta menor.

Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1).

Actividades Se desarrollaron las siguientes actividades.

Cerramiento Se continua con la demolición del cerramiento a reconstruir en el costado sur de la cancha.

Geodesia Se termina excavación en la zapata G4, al nivel de empalme con NRP, se toma muestra del suelo y se procede a vaciar el concreto ciclopeo. Se inicia armado del acero de refuerzo en las zapatas A4, C2, C4 y D4.

Residente interventoría — Residente de Obra

Jueves, 03 de Noviembre.
Clima: Soleado, Lluvias en horas de la noche anterior.
Personal de Obra: Director de Obra, Residente de Obra (1), Profesional SST (1), Maestro de obra (1), Oficial de Obra (3), Ayudantes de Obra (10).
Equipos: Mezcladora Concreto (1), Vibrador Concreto, Regla aluminio 2", Taladro demoledor electrico, formaleta madera (1) y herramienta menor.
Personal Interventoria: Director, Residente (1), Profesional SST (1)

Actividades: se desarrollan por parte las siguientes actividades.

Generales: se continua con el armado del acero de refuerzo para la construcción de zapatas. Se inicia el vaciado de concreto para zapatas de 21 MPa, elaborado en obra según diseño de mezcla aprobado.

Cárcamo: se realiza desencofrado de muros del cárcamo y de la caja de inspección
-Novedad: el Día de hoy en horas de la tarde en conjunto entre el Ingeniero estructural y el arquitecto de la Sec. de obras Publicas, en conjunto con el residente de obra, y el residente de interventoría; se realiza una reunión para tratar temas técnicos relacionados con los diseños estructurales y los arquitectónicos, igualmente se trataron temas sobre el alcance de la obra y el imprevisto presentado por el volcamiento de la viga y el muro de cerramiento existente. Se espera obtener respuestas sobre las opciones presentadas para iniciar con la actividad, por parte de la Sec obras Publicas.

Residente Interventoría
Residente obra

- Viernes 04 de Noviembre de 2022
Clima: mañana Nublada Con lloviznas de 10:00 a 11:00 am tarde lluvia de 12:00 pm a 5:00 pm intermitente.
Personal de obra: 1 Director de obra, 1 Residente de obra, 1 prof SST, 1 maestro de obra, 3 oficiales de obra, 10 Ayudant
Personal Interventoria: 1 Director, 1 Residente, 1 Prof SST
Equipos: Mezcladora de Concreto (1), Vibrador Concreto (1) Bomba Sumergible (1) taladro demoledor (1), Trenzadora (1)

Powered by CamScanner

Pulidora (1), herramienta menor
Actividades
Zona de graderías: Se continúa con la figuración de acero de refuerzo para construcción de zapatas y canastas para pedestales y columnas.
Se continúa con la fundición de zapatas en concreto de 21 mpa, elaborado la mezcla en obra, de acuerdo al diseño aprobado. Se tienen 11 zapatas de 12 unid.
Se continúa con la demolición de la viga existente que hacía parte del cerramiento existente en malla eslabonada.
Nota: El contratista sigue a la espera de la entrega de los planos estructurales aprobados, y los planos arquitectónicos ajustados a la "modificación de los ejes" estructurales.

Residente Interventoría — Residente Obra

* Sábado 05 de Noviembre de 2022
- Clima: mañana Nublada con lloviznas moderadas en el transcurso del día de 10:00 am a 4:00 pm.
- Personal Contratista: 1 Director, 1 Residente de obra, 1 SST, 1 maestro, 4 oficiales, 8 Ayudantes
- Personal Interventoría: 1 Director, 1 Residente, 1 SST.
- Equipos: (1) mezcladora Concreto, (1) Vibrador de Concreto, (1) Bomba sumergible electrica, 2" (1) taladro demoledor elect. (1) Tronzadora, (1) Pulidora, herramienta menor
Actividades
- Se continúa con la demolición de la viga de concreto reforzado existente del cerramiento en malla eslabonada.
- Figuración de acero de refuerzo para zapatas, pedestales y columnas.
- armado de elementos estructurales para cimentación
- armado de formaletas para pedestales
- toma de muestras para ensayos de resistencia de Concretos
- vaciado de concreto para pedestales 28 mpa.
(F) Finaliza actividad de concreto de ciclópeos.
Novedad: se trabaja de corrido hasta las 1:30 pm realizando las actividades de vaciado de zapatas y pedestales de los ejes B-4, C-4, D-4, E4

Powered by CamScanner

Se continúa con el ingreso de material: cemento, arena.
Se continúa con el movimiento de tierra desechado.

Residente Interventoría — Residente Obra — Director

Domingo : 6 Nov 2022 - Día no laborado
Lunes 7 Nov 2022 - Día no laborado (Festivo)

Martes 8 de Noviembre de 2022
Estado del Clima : Mañana soleada, lluvias finalizando la tarde de 5:30 Pm a 8:00 Pm.
Personal del Contratista : 1 Director, 1 Residente, 1 Prof SST, 1 maestro, 4 Oficiales, 12 Ayudantes.
Personal Interventoría : 1 Director, 1 Residente, 1 SST.
Equipos : Concretadora (1), trenzadora (1), Bomba sumergible (1), Taladro demoledor (1), pulidora (1)

Actividades: Se desarrollan las siguientes actividades:

Cárcamo: Se amplia excavación para construcción de sección del cárcamo ejecutada el día de hoy y que fusiona el cárcamo, con el muro perimetral de la cancha en la zona sur.

Gradas: Se continua con la construcción de zapatas para las gradas se realiza el armado de refuerzo y vacia concreto en zapatas B2, y G2. Se engrasa y vacia concreto de 28 MPa en pedestales C2, D2, F2 y F4.

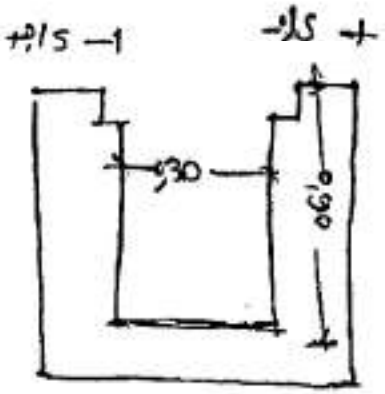
Notas: Se recibio visita del Ing Leonel (Especialista estructural), en representación de la entidad contratante, para revisar y aclarar algunos puntos del diseño estructural.

1. Se observa en la implantación arquitectonica de la escalera de acceso a las gradas desde el nivel +0.00 al +2.00m; la cual no coincide en el arranque con la viga de cimentación en el eje 4 (A-B). Consultado el especialista estructural, y ante la imposibilidad de ajustar las huellas y contrahuellas de las escaleras, las cuales se ajustan a condiciones de comodidad, seguridad y funcionalidad; se

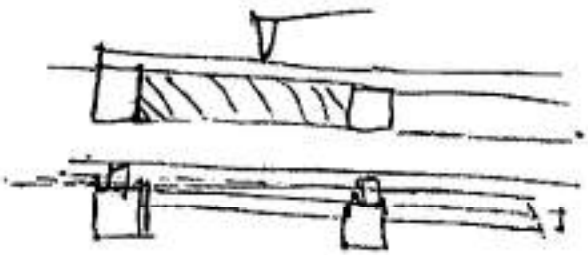
Powered by CamScanner

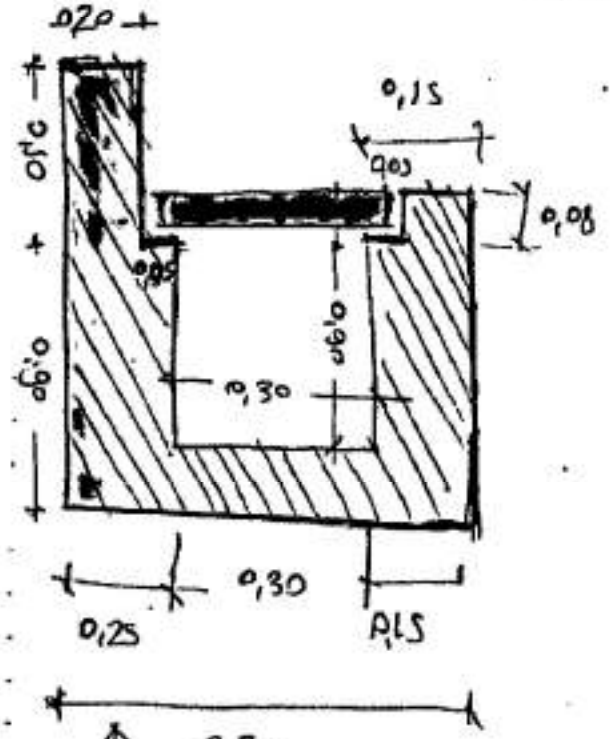
plantea y aprueba, la construcción de una viga de cimentación, para servir de viga en arranque de las escaleras.

Entregar Planos Proximo → Jueves 3 pm



Box – Cortelo para Cortinas Carácuo

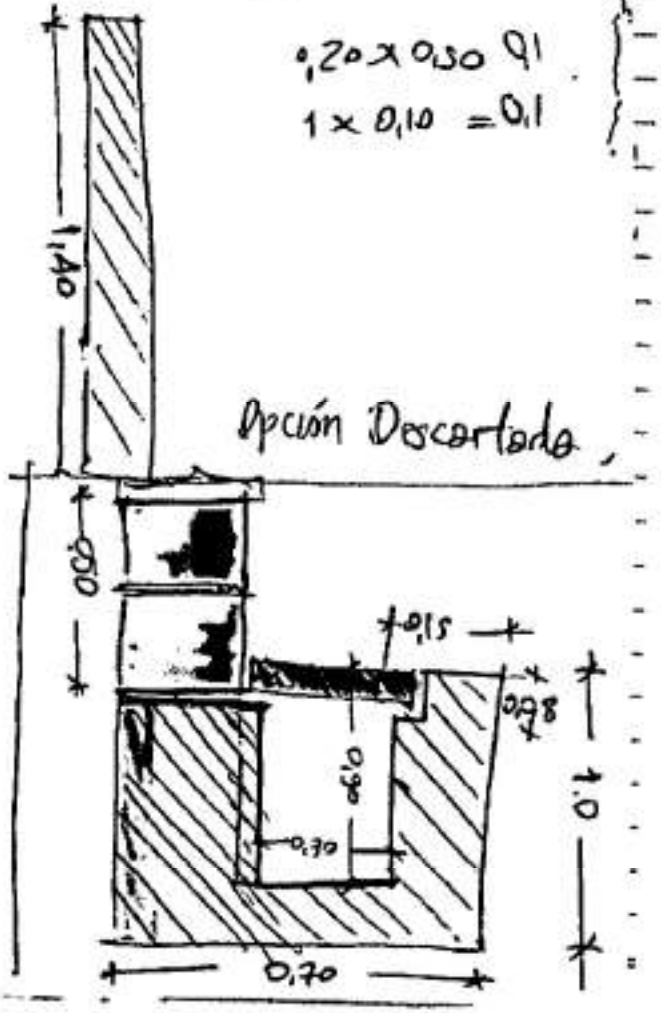




ESTA ESLA OPCIÓN SELECCIONADA

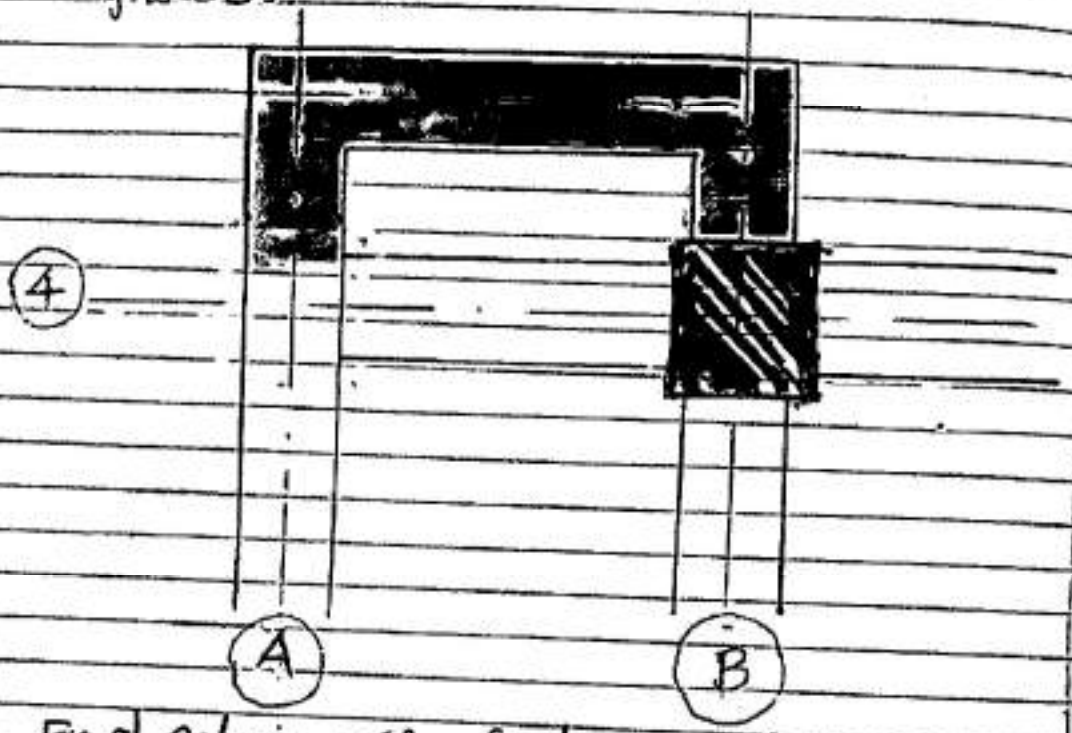
08/11/2022

0,20 x 0,30 91
1 x 0,10 = 0,1



Powered by CamScanner

Se deja asentado en Bitácora (Gráfico) la gestión de la sección para la construcción del cárcamo de remplazo del muro, sobre el frente de las graderías.



En el anterior gráfico (parte superior) se deja Plasmado la planta de la viga de cimentación de arranque de la escalera, la cual se desplaza unos 60 aprox de acuerdo al diseño arquitectónico.

Residente Interventoría

Residente Obra / Director

Miercoles 9 de Nov - 2022
Clima: Soleado en horas de la mañana
Personal obra: Interventoría: 1 Director, 1 Residente, 1 Profesional SST
Personal Obra: contratista: 1 Director, 1 Residente, 1 Profesional SST, 1 maestro, 4 oficiales, 12 Ayudantes.
Equipos: (1) minicargador (1) Concretadora (1) tronzadora (1) Equipo Soldador (1) bomba Sumergible (1) taladro demoledor, Herramienta menor

Powered by CamScanner

Actividades de la graderia
(E) El día de hoy se finaliza con la actividad de fundición de zapatas con la G-4 quedando de la siguiente manera
EJES; B-4, C-4, D-4, E-4, F-4, G-4
EJES; B-2, C-2, D-2, E-2, F-2, G-2

- Se continúa con la fundición de pedestales el B-2, E-2 G-2.
- Se continúa con la ampliación de la excavación para la construcción del cárcamo
- Se continua con la excavación para vigas de cimentación del área de las graderías
- Se realiza figuración de acero para estructura de cimentación de la graderías.

Actividades área cancha
Se retoma con la actividad conformación de la capa filtrante impidiendo uso de un cargador tipo bobcat.

Yolanda Interventoria

Oscar Yesid Prieto Cortes
Residente de Obra

Jueves, 10 de Noviembre de 2022
Clima: Nublado. Se presentan lluvias la noche anterior. Se inicia la jornada con una lluvia fuerte.

Personal en Obra: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1), Maestro de Obra (1), Oficial de Obra (4), Ayudantes (12)
Equipo: Minicargador (1), Equipo energizable 2" (1), Mezcladora (1), Vibrador de (1), Formaleta (1), Equipo soldador (1), taladro demolador (1) y herramienta menor.
Personal Interventoria: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1).

Actividades: Se realizan actividades en los siguientes frentes.

Cancha: Se continúa con la conformación de la capa filtrante; para lo cual se emplea un minicargador para el transporte interno y extensión extendido del tritutado 3/4".

Powered by CamScanner

GENERAL: Se continua con la excavación manual para la construcción de la zapa de cimentación. Se realiza el vaciado de concreto de saneamiento de 14 MPa en zapas; para ello posterior armado del acero de refuerzo zapas. Se continua la ejecución de rellenos totales en pedestales.

CARCAMO: Se realiza el armado del acero de refuerzo para la construcción del carcamo en el costado sur (frente a la gradona). Se realiza la demolición de la losa superior del box culvert, en el cruce con el carcamo a construir.

COMITE DE OBRA #14: Asistentes:
Entidad Contratante: Ing. Juan Pablo Montaño,

Interventoria: Ing Humberto Mora, Arq. José Landaverde, Ing. Jaime, y
Contratista de Obra: Ing. Cesar Prieto Contreras.

Compromisos Anteriores: El ing. Juan Pablo Montaño entrega plano arquitectonico ajustado impreso en tamaño carta, con el compromiso de entrega en digital el dia de mañana.

Se informa el avance en el trámite de PMT.

Se solicita con base a la proyección avalado por la interventoria al correo de la UT futbol 11, se la solicito ella entrega de la reprogramación para el dia sabado 12-may/20.

Se solicita revisión de APU Obra adicionales, lo cual se compromete para el dia 11-may/20 en conjunto interventoria y contratista. y entrega del acta de aprobación APU Obras Extras.

Para el balance de obra se aprime el capitulo de Apantallamiento Sistema eléctrico, y ciclo ciclo.

Se solicita por parte de especialista q.e soporte el diseño de los filtros y capa filtrante, donde el cambio en la altura (espesor) de la capa filtrante afecte la capacidad drenante, y funcionalidad de esta en un evento de

Unicas.

Se solicita por parte de la entidad contratante. se informe el avance de la logistica y compas para la ejecución de l carramienta

Se solicita por parte del contratista definir la interferencia de una palmera existente con la viga de cimentación en el eje A(2-4). Se plantea modificar la cimentación entre el eje A-B para salvaguardar la palmera.

Se solicita por parte de la entidad contratante la fecha de llegada de la grama sintetica al municipio de Tocaboa

Presidente Interventoría

Oscar Yesid Prieto Contreras
Residente de Obra.

Viernes, 11 de Noviembre de 2022.
Clima: Nublado.
Personal de Obra: Director de Obra (1), Residente (1), Profesional SST y Ambiental (1), Maestro (1), Oficiales (4), Ayudantes (11).
Equipos: Mezclador (1), Mezcladora Cuto (1), Vibrador Cuto (1), Troqueadora (1), Equipo Soldadura (1), Taladro (1). Martillo demoledor (1) y herramienta menor, Nivel de Precisión.
Personal Interventoría: Director, Residente, Profesional SST.

Actividades: Se describen las siguientes actividades:

Geotecnia: Se inicio el armado de acero de refuerzo para la construcción de la viga de cimentación. Se requiere definir la acción a tomar para resolver la interferencia de la palmera y el eje (A) de la viga de cimentación.

Concreto: Se continua con la conformación de la capa filtrante. con la extendida del textured de 3/4" mediante el uso del minicargador.

Concreto: Se continua con el armado del acero de refuerzo para la construcción del cabezote entre la grada 9 y el

Powered by CamScanner

costado sur de la concha. Se realiza el vaciado de la losa en un tramo de 40 ml. Se realiza el vaciado de la losa sobre en el cruce con el box culvert existente.

Residente Interventoría

Yhasmy Prieto Contreras
Residente de interventoría.

Sábado, 12 de Noviembre de 2022
Clima: Soleado.
Personal de Obra: Residente de Obra (1), Director (1), Profesional SST, Maestro de Obra (1), Oficiales (4), Ayudantes (11)
Equipos: Mezclador (1), Bomba estacionaria (1), Trazadora (1), Mezcladora Cats (1), Vibrador Cats (1), Pulidora (1) y herramienta menor (1).
Personal Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1),

Actividades en Obra: Se desarrollaron por frentes las siguientes actividades:

Concha: Se continua con la conformación de la capa filtrante.

Cabezal: Se continua el armado de refuerzo y se vaca concreto de 21MPa para losa en un tramo de 10ml.

Cortina: Se continua con el armado del acero de refuerzo para la viga de cimentación.

DIRECTOR INTERVENTORÍA

Yhasmy Prieto Contreras
Residente de Obra.

Domingo, 13 de Noviembre de 2022
festivo, NO se laboró.

Lunes, 14 de Noviembre de 2022
festivo, No se Laboró.

Martes, 15 de Noviembre de 2022
Clima: Parcialmente Nublado. Lluvias en horas P.M.
Personal de Obra: Director (1), Residente de Obra (1), Profesional SST (1) Maestro (1), Oficial (4), Ayudantes (11), Operador Mezclador (1)

Powered by CamScanner

Equipos: Mini cargador (1), Mezclador Cabo (1), Vibrador Cabo, Transductor (1), Nivel de Precisión y herramienta menor.
Personal Interviniente: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1).

Actividades: Se desarrollan por frentes las siguientes actividades:

Graderia: Se continua con el armado del acero de refuerzo, para la construcción de la viga de cimentación. Se mantiene la no definición de la construcción de la viga en el eje A, ante la interferencia con una palma sembrada en el área.

Cárcamo: Se termina el armado del acero de refuerzo para la construcción del cárcamo en el sector sur (frente a la graderia); y se termina el vaciado del concreto para la construcción de la losa del cárcamo. Se inicia el enrafinado de cárcamo.

Concha: Se termina la conformación de la capa filtrante, en lo referente a la parte mecánica de la actividad, donde se emplea un minicargador para el cargue desde el borde de la concha, donde se acopio el material, para ir depositando en el área de la concha y se extienda de forma mecánica con la pala del minicargador, asemejando una motoniveladora. Se realizó con el empleo del minicargador un cargo parcial, controlado y revisado, mediante el uso de un nivel de precisión. La capa filtrante queda para dar el acabado final, el cual se nivela manualmente.

Cerramiento: Se realizo revisión y visita previa del profesional que se encargará de la construcción del cerramiento en malla galvanizada en el costado occidental y el mejoramiento del cerramiento en los demás costados.

Dirección Interventoría

Cesar Prieto Cortes
Residente de Obra.

Miércoles, 16 de Noviembre de 2022.
Clima: Parcialmente Nublado.
Personal Obra: Director (1), Residente (1), Profesional SST y Ambiental (1), Maestro (1), Oficiales (4), Ayudantes.

Powered by CamScanner

Equipos: Mezcladora Conc (1), Vibrador Conc (1), Transadora (1), Pulidora (1), Herramienta menor.

Personal Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1).

Actividades: Se desarrollan por frentes las siguientes actividades:

Cárcamo: Se continua con el armado de acero de refuerzo y encofrado para el vaciado del concreto de 21MPa para la construcción del cárcamo en el costado sur de la cancha.

Gradería: Se continua con el armado del acero de refuerzo para la construcción de la viga de cimentación. A la fecha no se ha resuelto que hacer ante la interferencia de la palmera con el eje A. El contratista sigue esperando que la entidad defina si se va a modificar la estructura o erradicar el arbol. La interventoría va a realizar gestión para visita del estructural del mpio para definición de este pendiente el día de mañana.

Director Interventoría

Oscar Pinto Cortes
Residente de Obra.

Jueves, 17 de Noviembre de 2022

Clima: Nublado. Lluvias en las primeras horas del día

Personal Obra: Director (1), Residente (1), Profesional SST y Ambiental (1), Maestro (1), Ayudante (10), Oficial (4).

Equipos: Mezcladora Conc (1), Vibrador Conc (1), Transadora (1), Pulidora (1), Herramienta Menor.

Personal Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1)

Actividades: Se desarrollan por frentes las siguiente actividades:

Cárcamo: Se realiza el armado del acero de refuerzo y encofrado. Se realiza vaciado de concreto de 3000psi (21MPa).

Gradería: Se continua con el armado del acero de refuerzo para la construcción de la viga de cimentación. Se inicia el armado del acero de refuerzo para columnas desde el nivel de la viga al nivel +2,80m.

Director Interventoría

Powered by CamScanner

NOV 17/2022

SE REALIZA UNA REUNION CON LAS OFICINAS DEL INDER STAS EL ING. CIVIL. HUMBERTO MARIN POR PARTE DE LA INTERVENTORIA (DIRECTOR). GIOVANNY PRIETO RESIDENTE DE OBRA. SE CONSIDERAN VARIOS ASPECTOS TECNICOS. QUE SON ATENDIDOS EN LA OBRA; EN AQUELLOS ASPECTOS EN DONDE NO SE PUEDE DAR UNA INDICACION PRECISA SE SUGIERE ELEVAR LA CONSULTA A LAS DIRECTIVAS PARA QUE SEAN ATENDIDAS Y RESUELTAS A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE.

YESSENIA
YESSEL D. USUGA P.
O.O.P.P. MPIO

DIRECTOR INTERVENTORIA

En visita realizada se da claridad acerca del replanteamiento realizado en la distribución arquitectónica con el residente de obra y el director de interventoría, donde se deja claro la necesidad de conservar los espacios de servicios (baños) y vestieres, además de los espacios indicados para el acopio útil y optimo. Se da claridad también acerca del acceso a la gradería (escaleras) y cadén perimetral.
Por último se verifican en planos digitales los espacios que cumplieron de acuerdo a la primera propuesta arquitectónica

Claudia Ma
Arquitecta
Obras Públicas Alcaldía

DIRECTOR INTERVENTORIA

Se recibio visita técnica por parte del Arquitecto proyectista, con el fin de socializar las modificaciones en el proyecto arquitectonico, producto de los cambios en el diseño estructural; que produce la interferencia del box culvert que cruza debajo de las gradas.

DIRECTOR INTERVENTORIA

Giovanny Prieto Cortes
Residente de Obra

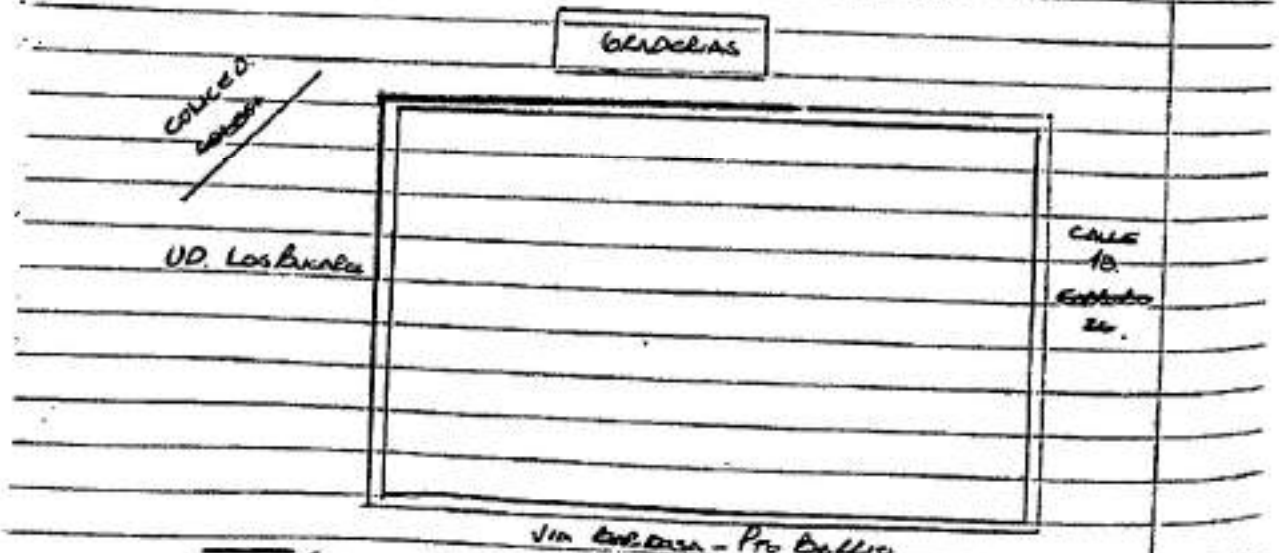
Powered by CamScanner

Viernes, 15 de Noviembre de 2022
Obra: Nubloch.
Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Profesional SST y ambiental (1), Maestro de Obra (1), Oficial (4), Ayudantes (12).
Equipos: Mezcladora Ucb (1), Vibrador Cobo (1), Transdano (1), Palustra y herramienta menor.
Personal Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1)

Actividades: Se realizo comite de Obra en con la participación por parte de la entidad Contratante, Ing. Carolina Sossa (Secretaria Obras Públicas), Ing. Leonel Urrea (Ing. OOPP), Ing. Humberto Main (Director Interventoría), Ing. Geanny Prieto Contreras (Residente de Obra), Luisa Suarez (Profesional SST y Ambiental Contratista Obra) y Yesmin Cardozo (Profesional SST).

Se revisan compromisos del Cómite de Obra # 14.

Se define por parte de la entidad en cabeza de la secretaria de Obras, unificar la altura del Cerramiento que da a exteriores a 4,30m (Altura Malla eslabonada) y mantener la altura entre la cancha y las graderías en 2,30m. y hacer un realce del cerramiento en malla de Nylon en el perimetro exterior.



Cerramiento en malla galvanizada h=4,30m + Cerramiento en Nylon (realce)
Adecuación Cerramiento existente h= 4,30m
Adecuación Cerramiento existente h= 2,30m

Powered by CamScanner

13-11-2021

Se aprueba por parte de la Supervisión la modificación del levantamiento.

Carolina Soto A.
Supervisora Obras Públicas

Oleanny Prieto Contreras
Residente de Obra

Ismael D. Ucero P.
O.O.P.P. HNO

GENERAL: Se continua el armado del acero de refuerzo de las vigas de cimentación, se termino el armado de refuerzo de las vigas de cimentación y se da inicio al armado del refuerzo de los columnas desde el nivel de cimentación, hasta el nivel de infacan de las vigas del nivel +2.80m.

CANCANO: Se realizo el encofrado de cancano en el costado sur. Se deja listo el tramo para el vaciado del concreto.

DIRECTOR INTERVENTORIA

Oleanny Prieto Contreras
Residente de Obra.

Silvania, 19 de Noviembre de 2021
CLIMA: Nublado.
Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Profesional SST y ambiental (1), Maestro de Obra (1), Oficiales (4), Ayudantes (3).
Equipos: Mezcladora Concreto (1), Vibrador Concreto (1), Formaleta (1), Pulidora (1) y herramienta menor.
Personal Interventoria: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1).

ACTIVIDADES: Se realizan las siguientes actividades por frente.

GENERAL: Se realizo armado del acero de refuerzo en las columnas.

CANCANO: Se realizo encofrado del cancano en el tramo final de costado sur.

DIRECTOR INTERVENTORIA

Oleanny Prieto Contreras
Residente de Obra.

Powered by CamScanner

Domingo, 6 de Noviembre de 2022.
— festivo no se laboró.

Lunes, 21 de Noviembre de 2022.
Clima: Nublado.
Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Profesional SST y Ambiental (1), Maestro de Obra (1), Oficial (4) y ayudante (10)
Equipos: Mezcladora Cato (1), Vibrador Cato (1), Trompo obra (1), Polidora (1) y herramienta menor. (3) cuerpos andamios
Personal Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST (1).

Actividades: se realizan por actividades las siguientes actividades
- CÁRCAMO: se continúa con el armado de encofrado para la fundición del cárcamo, se inicia con la tarea de vaciado del concreto para el Cárcamo de Limpa.
- GRADERIA: se realiza armado del acero para vigas y columnas.
- Novedad: se realiza en las instalaciones de la alcaldía municipal una reunión entre interventoría y la supervisión por parte de Subsecretario de obras públicas; en esta reunión se trataron temas relacionados con la proyección de la obra y la definición de APU pasamanos, y sobre la propuesta del realce del cerramiento en malla de Nylon, se revisa los demas APUs.

+ Pendiente Planos PDF y DWG CAD.
* Proyección para mañana en el transcurso del día
* Pasar propuesta pasamanos y cerramiento en Nylon

Res. Residente obra
APRO. ENTIDAD EJECUTORA
DIRECTOR INTERVENTORÍA

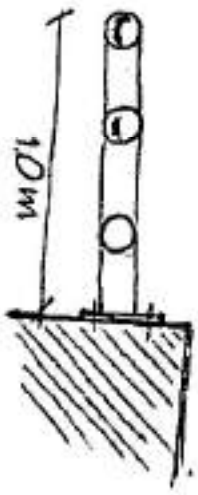
En la gráfica siguientes se propone un tipo de materialidad para el pasamanos, la cual estaría sujeta a cambio

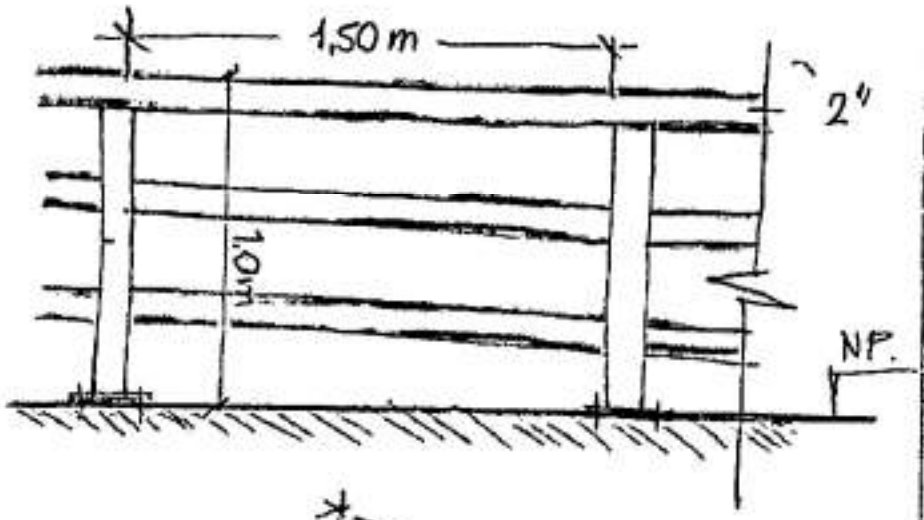
R. Interventoría
R. de obra

Powered by CamScanner

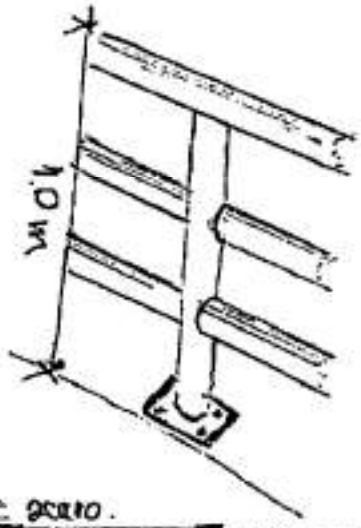
Tubería Galvanizada

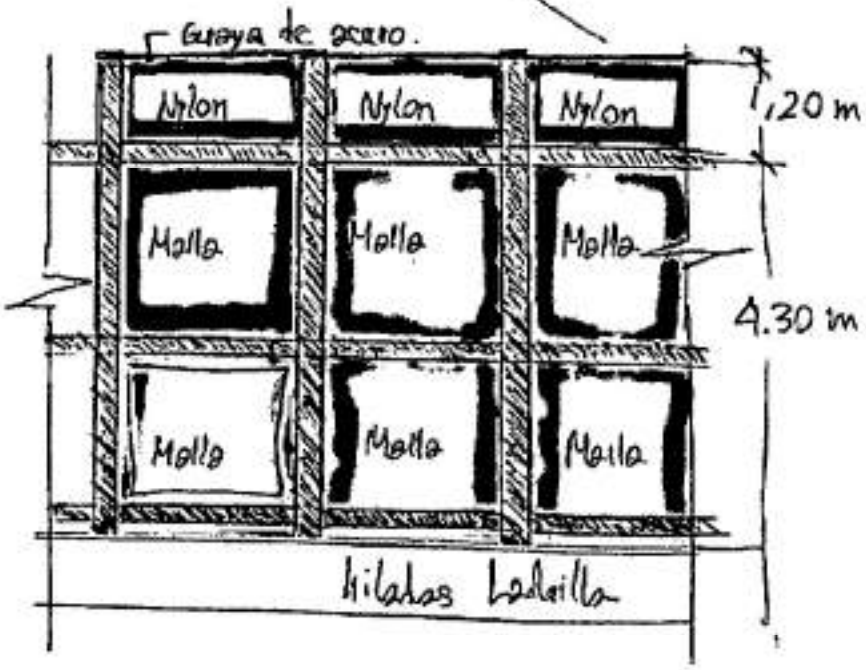
Tubos 2"





Tubería galvanizada pintado.



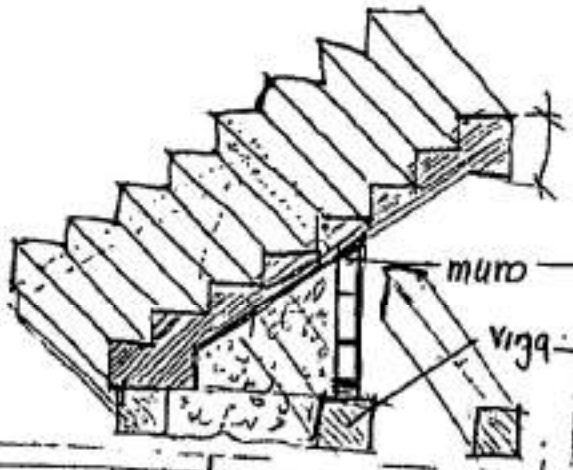


Powered by CamScanner

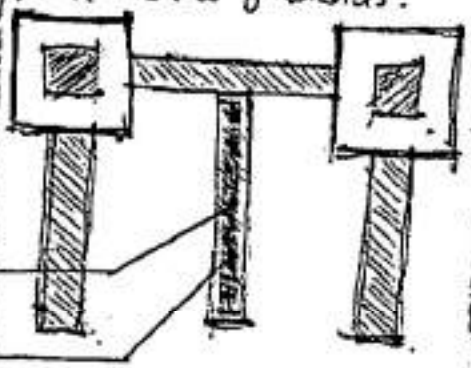
22 de Noviembre de 2022
Estado del clima: Mañana soleado.
- Personal de obra: Contratista: (1) Director, (1) Residente (1) profesional SST (1) maestro (4) oficiales (10) Ayudantes
- Equipos: (1) Mezcladora de concreto, (1) vibrador concreto, (1) Cortadora, (1) pulidora y herramienta menor
- Personal Interventoria: (1) Director, (1) Residente, (1) Prof SST

Actividades del Día
- Se inicia con el descofrado del cárcamo perimetral ubicado frente a la zona de los graderios.
- se revisa el acero de los canastas de los vigas de cimentación del área de los graderios, se le dan las observaciones y se realizan los correctivos necesarios para su liberación.
- Se realiza el armado de encofrado para vigas de cimentación, para iniciar el vaciado.

Isometrías
3D



Esquema de escalera de acceso hacia el segundo Nivel de las graderías.



Planta. Vigas Cimentación

Residente Interventoría

Residente obra

23 de Noviembre de 2022, Miércoles.
Estado del Clima: Mañana soleada.
Personal Contratista: (1) Director, (1) Residente, (1) SST, (1) maestro, (4) oficiales, (10) Ayudantes.

Powered by CamScanner

Personal Interventoría: (1) Director, (1) Residente, (1) P. SST
Equipos: (1) mezcladora de concreto, (1) Vibrador de Concreto, (1) Tronzadora (1) Peladora (1) Vibrocompactador - Canguro y herramienta menor. (3) cilindros de Ayalonios (1) Equipo de protección contra Caidas.
Actividades del Día.

* Continúan con la actividad de armado de encerrado para fundación de vigas de cimentación del área de las gradenas se realiza encofrado de viga de cimentación, y pendiente de liberación de acero para programar vaciado.

Cuadro: Se realiza conformación de relleno, lo faltaba en el borde contiguo- coreano en el costado sur, a fin de dar terminado de la capa filtrante en este área.

Coreano: Se realizó el armado de acero de refuerzo en el tramo 1 (Costado Este), y se realizó el vaciado del concreto de la losa.

Vanessa Prieto Contreras
Residente Interventoría — Residente de Obra

24 de Noviembre de 2019, Jueves
CLIMA: Se presentaron lluvias la Noche anterior.
Cielo nublado.
Personal Obra: Director (1), Residente (1), Profesional SST y Ambiental (1), Maestro (1), Oficial (4), Ayudante (10).
Equipos: Mezcladora Cola (1), Vibrador Cola (1), Tronzadora (1), Peladora (1), Vibrocompactador manual tipo canguro (1) y herramienta menor (1).
Personal Interventoría: Director (1), Residente (1), Profesional SST y Ambiental (1)
Actividades de Obra: Se realizan por frentes las siguientes actividades.

* Gradería: Se ajustan la ubicación de acero de refuerzo para la liberación del mismo, se proyecta vaciado de concreto de la viga de cimentación para el día de hoy.
* Liberación Acero de Refuerzo: Se realiza la liberación del acero correspondiente a la base de las columnas, en todos los ejes de la gradería, consistente en revisión de alineamiento, niveles y plomos; se verifican despieces, estribos y distanciamientos se diligencia formato como evidencia.

Powered by CamScanner

* Carrera: Se inicia el vaciado del concreto de 28 MPa para columnas h=0,70m en la intersección con la viga de cimentación, en el eje #(4).

* Novedad: En día de hoy 24 de Noviembre se realiza la liberación del acero correspondiente a las vigas de cimentación e igualmente el concreto respectivamente.
La liberación consistio en:
+ El chequeo de los ejes y cotas para el vaciado del concreto su nivelación,
+ En los refuerzos: la limpieza, chequeo de amarres, cantidad de elementos estructurales (distanciamiento, cantidad de estribos traslapos correspondientes
+ Las formaletas: los lineamientos, terminado y estado
+ Secciones, niveles y plomos
+ Materiales: cemento Argos, agregado Fino, agregado grueso, Agua.
Se realizó la actividad cumpliendo con los lineamientos establecidos.

R. Interventoria

F) Finaliza la fundición de las vigas de Cimentación en Concreto de 21mpa de 40x40 cm.

Residente obra — Director

Residente Interventoria

25 de Noviembre de 2022
Estado del Clima: Soleado
Personal de obra: (1) Director, (1) Residente, (1) Prof. S.S.T. (1) maestro, (4) oficiales, (10) Ayudantes.
Personal Interventoria: (1) Director, (1) Residente, (1) Prof. SST.
Equipos y herramientas: Tronzadora (1), herramienta menor (1) Cortadora (1) Vibrador eléctrico (de Concreto).
- Actividades: Graderias: Descopado de vigas de cimentación del área total de las graderias.
- Tramo Cárcamo 1: Se procede con la actividad de liberación del acero, revisión y aprobación
se inicia con el vaciado de concreto del Cárcamo.

Powered by CamScanner

Novedad: Siendo las 6:30 pm finalizó el Vaciado del tramo del Cárcamo, con la presencia del contratista e interventoría.



Residente de Obra - Director | Residente Interventoría

26 de Noviembre de 2022
Estado del Clima: Nublado
Personal de la obra: (1) Director, (1) Residente, (1) prof. SST (1) maestro, (4) oficiales, (10) Ayudantes.
Personal de Interventoría (1) Director, (1) Residente, (1) prof. SST
Equipos: herramienta menor, (1) tronzadora
Actividades: Graderías
- Realización de nivelación para las de contrapiso graderías.
- Marcación de ejes y nivelación graderas
- figuración de acero de columnas
* Descongelado de cárcamo tramo 1 (Cárcamo)

Novedad: El día jueves (Ayer) 24 de Noviembre se realizó una visita en obra, por parte del arquitecto Carlos Herrera y el arquitecto diseñador Andrés Mesa, en conjunto con la Interventoría se realiza un recorrido por la obra y se hace revisión del alcance del urbanismo y se definen los zonas a ejecutar como: Plazoleta, areneros, zona de mascotas, acceso al proyecto por área de la plazoleta desde el parque del INDER, espacio público zona posterior occidental de la cancha, revisión para evaluar la adecuación del muro colindante entre la cancha y la vía puerto berrio; para realizar un posible filtro. finalizo el recorrido con el fin de prentar los planos actualizados por parte del Arq. Andres Mesa para el proximo jueves 1 de Diciembre



Residente de Obra | Director | Residente de Interventoría

Domingo 27 de Noviembre - No se laboró

Lunes 28 Noviembre de 2022
Estado del Clima : Día Soleado, tarde lluvias de 2:00 Pm 5:00 Pm
Personal del Contratista : (1) Director, (1) Residente, (1) SST, (2) oficiales, (9) Ayudantes
Personal Interventoría : (1) Director, (1) Residente (1) SST
Equipos : Herramienta Menor
Actividades :
- Nivelación en el área de la cancha (a mano)
- Retiro de material sobrante del área de las graderías para la nivelación del terreno y replanteo de redes hidrosanitarias.
- Nota: se le solicita al contratista entregar los resultados de los ensayos de Concretos de 21 mpa y 28 mpa, realizados.

Director Interventoría

- Se presentaron lluvias entre las 2:00 pm y las 5:00 pm.
- Se inician los trabajos de nivelación a mano del material faltante; soporte de la grama sintética.

Luis Manuel Coras P.
Director de obra
Residente

Residente Interventoría

Martes 29 Noviembre de 2022
Estado del Clima : Mañana nublado y lluvias de 1:30 pm a 5:30 pm
Personal en obra : Contratista : (1) Director (1) Prof. SST (1) Residente, (2) oficiales, (8) Ayudantes
Personal Interventoría : (1) Director, (1) Residente, (1) Prof. SST
Equipos : Herramienta menor
Actividad : Nivelación del material triturado del área de la Cancha, (a mano), con el siguiente procedimiento
- Se verifica el nivel de 15 cms en el canto de la cancha.
- Se traslada el nivel al área a nivelar.
- Se nivela a mano, comprobando los

Powered by CamScanner

aluminio

niveles con codal de (mano) y nivel de mano apoyado sobre el codal.

Director

Residente Interventoría

Miercoles 30 de Noviembre de 2022
Estado del clima: mañana Nublado
Personal Contratista: (1) Director, (1) prof SST - Ambiental Oficiales (2), Ayudantes (8).
Personal Interventoría: (1) Director, (1) Residente, (1) prof. SST
Equipos: Herramienta menor.
Actividades: Area de la cancha
Se continúa con la actividad de nivelación del área de la cancha sobre el costado occidental, la cual se procede de la siguiente manera.
1) Se verifican los niveles, teniendo en cuenta que el punto medio de la cancha queda en 15.0ms
2) Se traslada el nivel por toda el área de la cancha a Nivelar
3) Se realiza la actividad a mano con codal, comprobando los niveles.
Novedades: Como Interventoría se chequea los niveles y se revisa con nivel de Burbuja y con manguera, se hacen las observaciones requeridas.
-Siendo las 10:00 AM se realiza entre el personal del Contratista y la interventoría el comité de obra #16 y se trataron los temas de los compromisos anteriores y el planteamiento para determinar como se van a realizar las actividades siguientes. (Plan de Contingencias)

Residente Interventoría

Jueves 1 de Diciembre de 2022
Estado del clima: mañana soleado
Personal contratista: (1) Director (1) prof SST. - Ambiental (1) Residente (2) Operarios, (7) Ayudantes
Personal Interventoría: (1) Director, (1) Residente, (1) SST.
Equipos: (1) Retroexcavadora, Herramienta menor
Actividades: Area de la cancha
Se Continua con la actividad de nivelación del área de

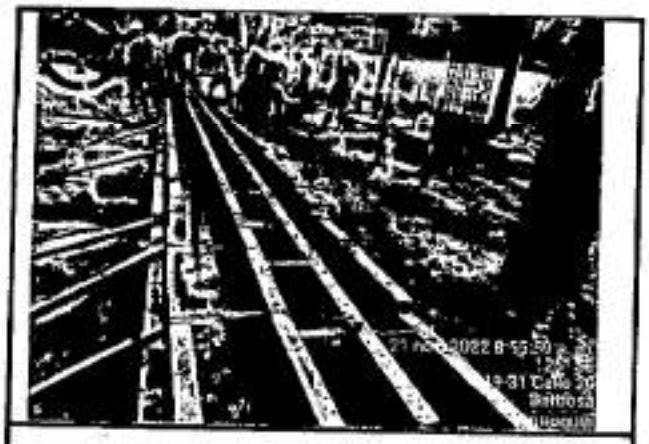
Powered by CamScanner

Barbosa Social ¡Es la gente!

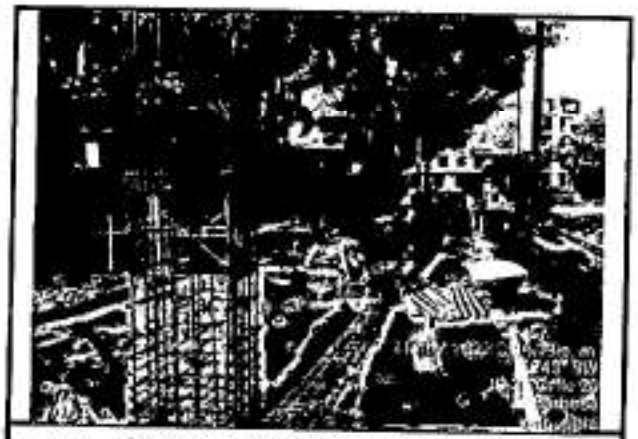
INFORME FOTOGRAFICO SEMANAL
No. 16

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE BARBOSA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

Tipo de Contrato: Contrato de Obra
Número: 000293 DE 2022
Contratista: UNION TEMPORAL FUTBOL 11.



Descripción:	Vaciado del tramo 2 del cárcamo, ubicado frente a las graderías.		
Frente:	cárcamo	Fecha:	21-nov.-22



Descripción:	vista general del acero figurado y armado para la constitución de vigas de cimentación y columnas.		
Frente:	graderías	Fecha:	21-nov.-22



Descripción:	vista general de la actividad de desencofrado del cárcamo, tramo 2.		
Frente:	graderías	Fecha:	22-nov.-22



Descripción:	Armado de formaletas para vigas de cimentación.		
Frente:	graderías	Fecha:	22-nov.-22



Descripción:	Armado de formaletas para vigas de cimentación.		
Frente:	graderías	Fecha:	22-nov.-22



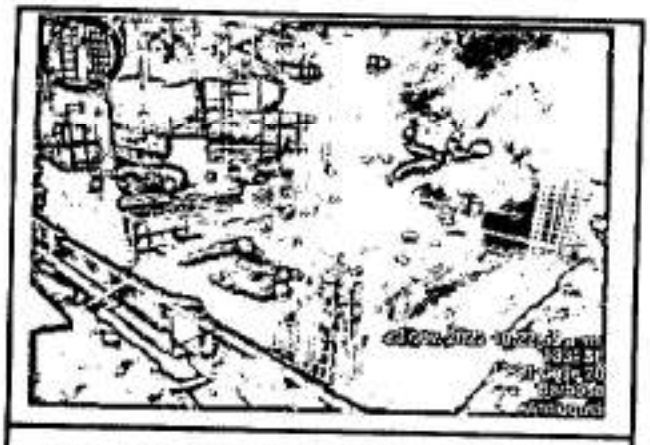
Descripción:	Fotografía del proceso de excavación para el tramo 1 del cárcamo.		
Frente:	cárcamo	Fecha:	23-nov.-22

Barbosa Social ¡Es la gente!

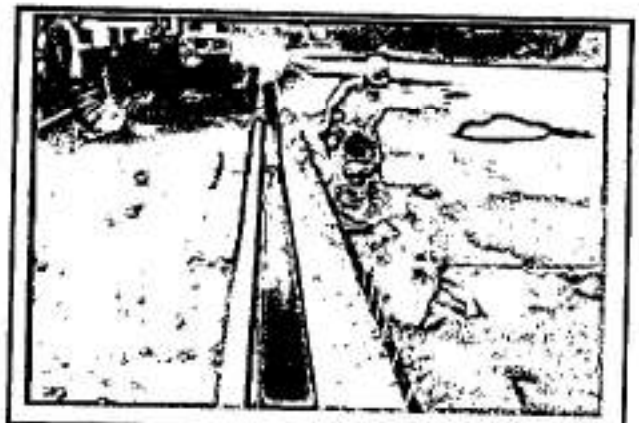
INFORME FOTOGRAFICO SEMANAL
No. 16

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE BARBOSA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

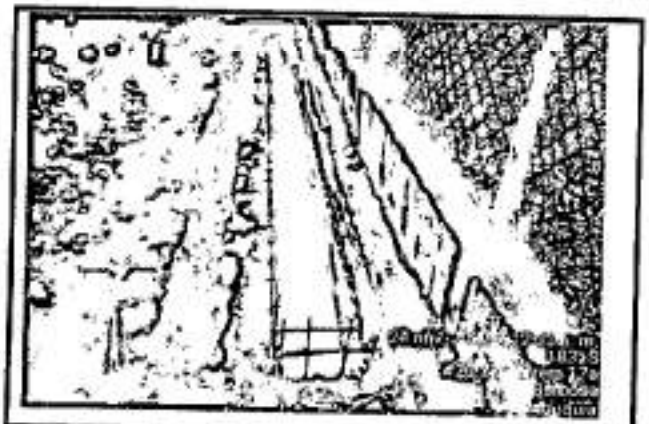
Tipo de Contrato: Contrato de Obra
Número: 000293 DE 2022
Contratista: UNION TEMPORAL FUTBOL 11.



Descripción:	Armado de formaletas y figuración de acero para vigas de cimentación.		
Frente:	graderías	Fecha:	23-nov.-22



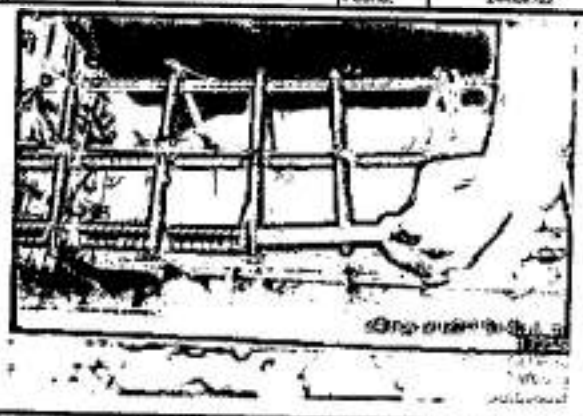
Descripción:	Compactación del área de la cancha, paralelo al cárcamo -frente 2.		
Frente:	cancha	Fecha:	23-nov.-22



Descripción:	Vista del proceso de construcción del cárcamo -frente 1.		
Frente:	cárcamo	Fecha:	24-nov.-22



Descripción:	Revisión del acero de las corrientes de las vigas de cimentación, para su liberación.		
Frente:	graderías	Fecha:	24-nov.-22



Descripción:	Revisión del acero de las corrientes de las vigas de cimentación, para su liberación.		
Frente:	graderías	Fecha:	24-nov.-22



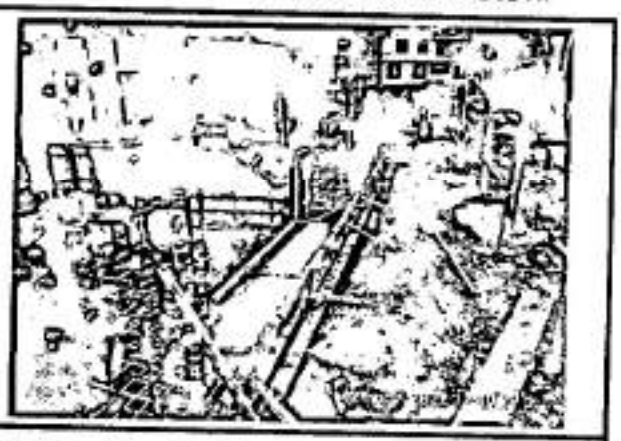
Descripción:	Fotografía del proceso de vaciado de vigas de cimentación.		
Frente:	cárcamo	Fecha:	24-nov.-22

Barbosa Social ¡Es la gente!

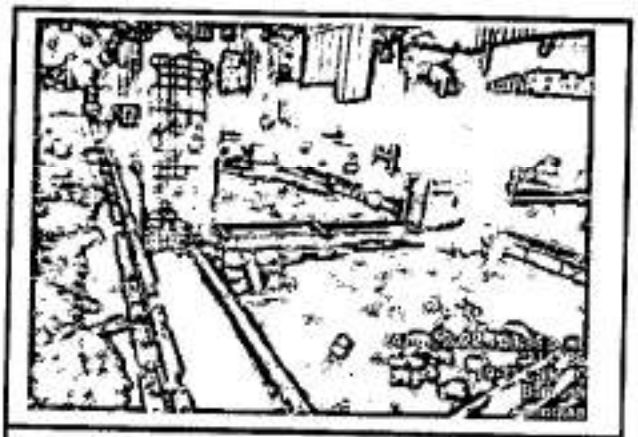
INFORME FOTOGRAFICO SEMANAL
No. 16

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE BARBOSA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

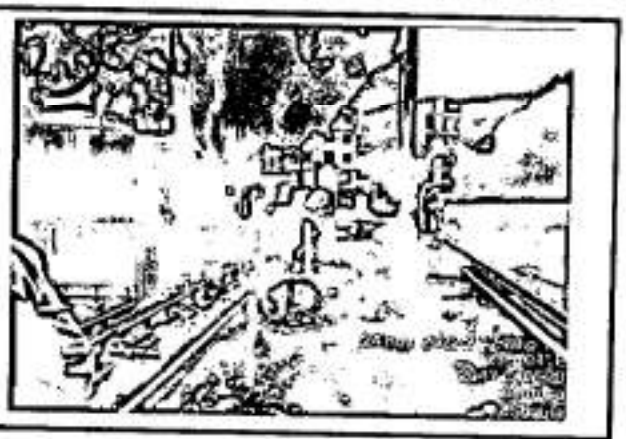
Tipo de Contrato: Contrato de Obra
Número: 000293 DE 2022
Contratista: UNION TEMPORAL FUTBOL 11.



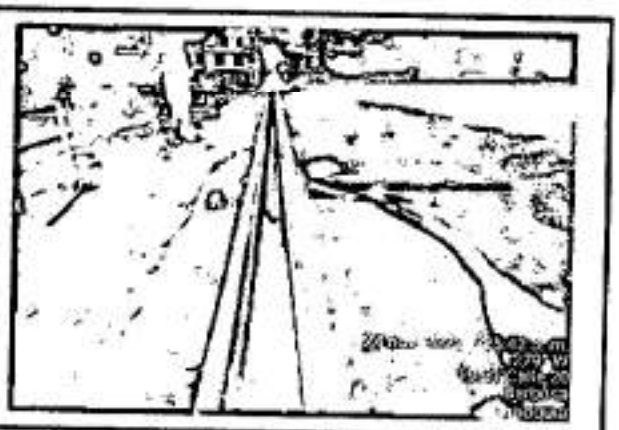
Descripción:	Fotografía de las vigas de cimentación, en proceso de fundición.		
Frente:	graderías	Fecha:	24-nov.-22



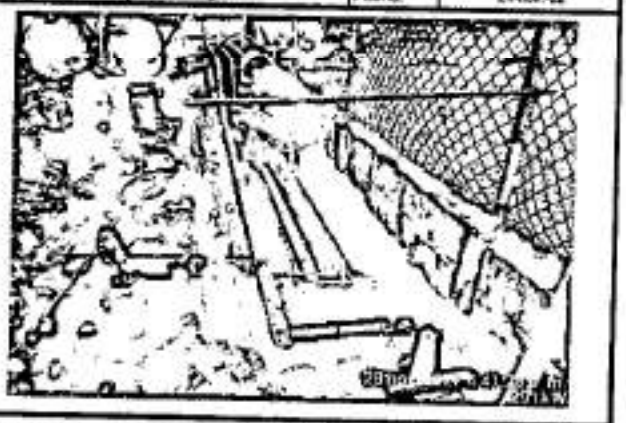
Descripción:	Fotografía de las vigas de cimentación, en proceso de fundición.		
Frente:	graderías	Fecha:	24-nov.-22



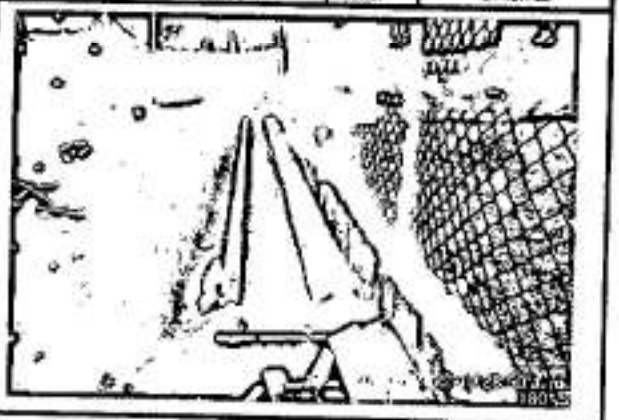
Descripción:	Fotografía del proceso de vaciado de las vigas de cimentación.		
Frente:	graderías	Fecha:	24-nov.-22



Descripción:	vista general del cerramo tramo 2, en proceso de terminación		
Frente:	Cerramo	Fecha:	24-nov.-22



Descripción:	Fotografía del proceso de vaciado del cerramo del tramo 1.		
Frente:	cerramo	Fecha:	25112022



Descripción:	Fotografía del tramo 1 ya fundido y en proceso de finalización.		
Frente:	cerramo	Fecha:	25-nov.-22

Barbosa Social ¡Es la gente!

INFORME FOTOGRAFICO SEMANAL
No. 15

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE BARBOSA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

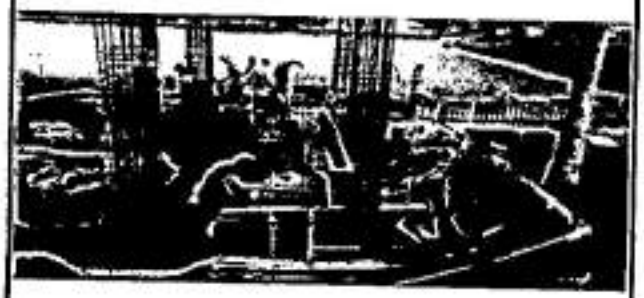
Tipo de Contrato: Contrato de Obra
Número: 000293 DE 2022
Contratista: UNION TEMPORAL FUTBOL 11.



Descripción:	Armado y vaciado de cerramo en concreto		
Frente:	cerramo	Fecha:	21-nov.-22



Descripción:	Figuracion y armado de acero graderias		
Frente:	graderias	Fecha:	21-nov.-22



Descripción:	Figuracion y armado de acero graderias		
Frente:	graderias	Fecha:	21-nov.-22



Descripción:	Figuracion y armado de acero graderias		
Frente:	graderias	Fecha:	21-nov.-22



Descripción:	Estado actual cancha		
Frente:	cancha	Fecha:	21-nov.-22



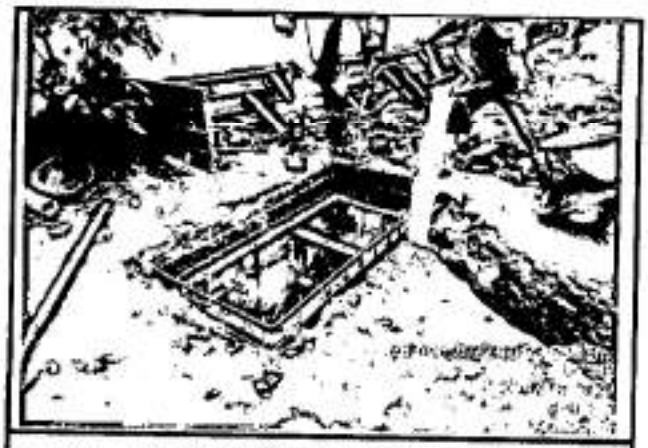
Descripción:	Armado y vaciado de cerramo en concreto		
Frente:	cerramo	Fecha:	21-nov.-22

Barbosa Social ¡Es la gente!

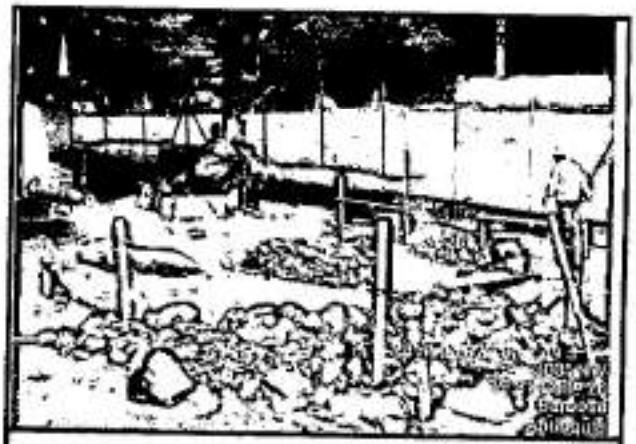
INFORME FOTOGRAFICO SEMANAL
No. 13

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE BARBOSA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

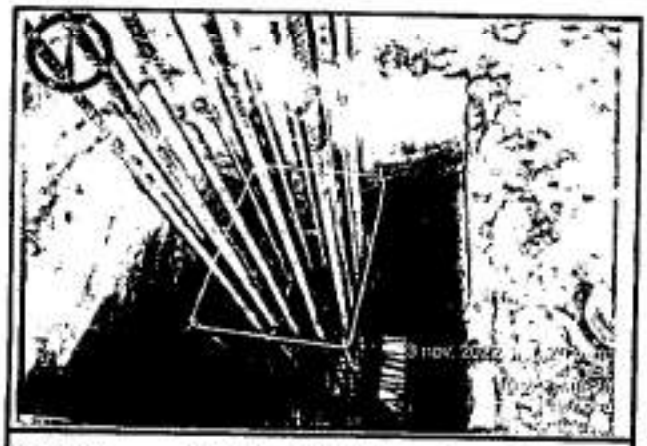
Tipo de Contrato: Contrato de Obra
Número: 000293 DE 2022
Contratista: UNION TEMPORAL FUTBOL 11.



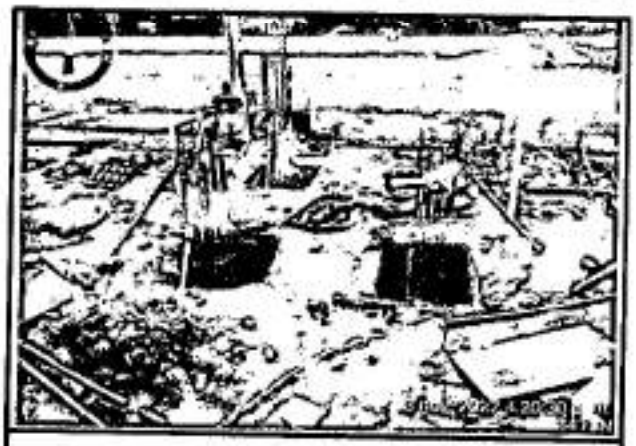
Descripción:	Armado y fundición de caja de inspección, con desarenador que conduce las aguas lluvias, procedentes de la concha hacia el MH de la vía.		
Frente:	cárcamo	Fecha:	28-oct.-22



Descripción:	Fotografía del proceso de fundición de ciclópeo para zapatas de cimentación.		
Frente:	graderías	Fecha:	28-oct.-22



Descripción:	Armado de cortastes y pedestales, para columnas de la grader'a		
Frente:	graderías	Fecha:	3-nov.-22



Descripción:	Vista general de la construcción de la cimentación de las graderías		
Frente:	graderías	Fecha:	3-nov.-22

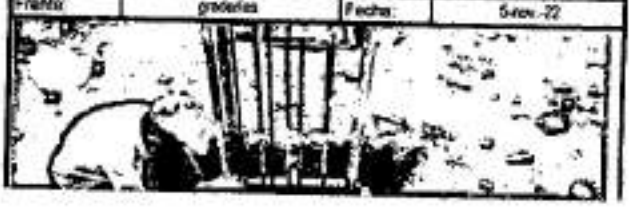


Descripción:	fundición de caja de inspección, con desarenador que evita el paso de olores desde el MH al cárcamo.		
Frente:	cárcamo	Fecha:	3-nov.-22





Descripción:	Imagen de la realización de mezcla de concreto para zapatas de cimentación de las graderías.		
Frente:	graderías	Fecha:	5-nov.-22

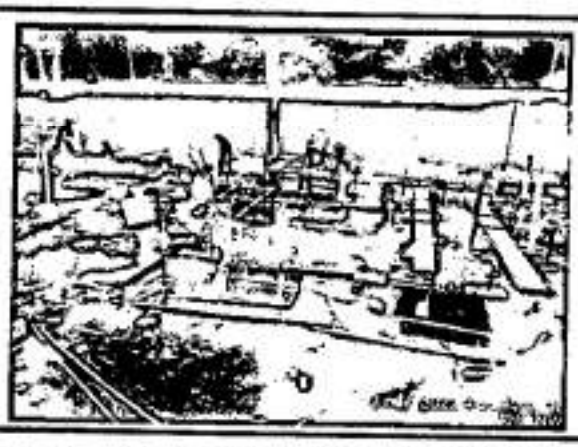


Barbosa Social ¡Es la gente!

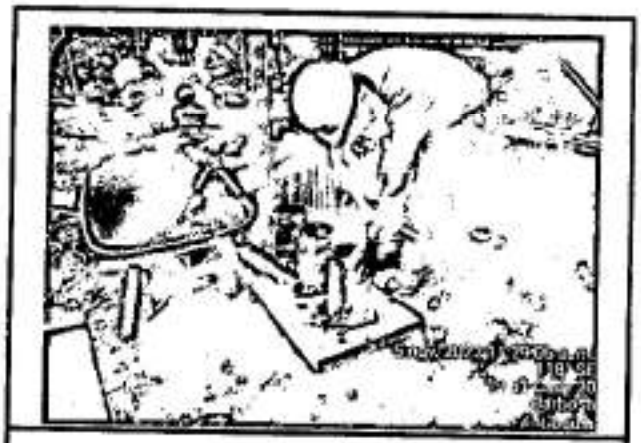
INFORME FOTOGRAFICO SEMANAL
No. 13

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE BARBOSA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

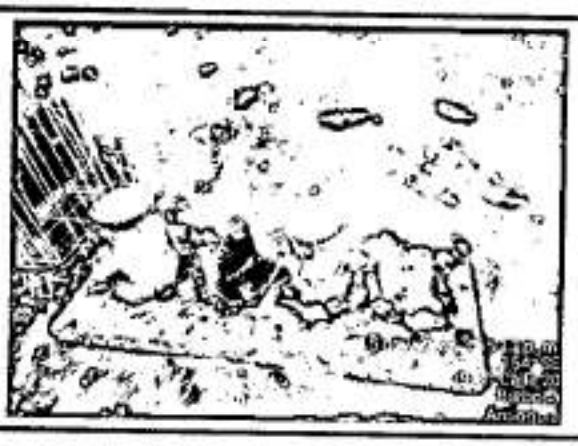
Tipo de Contrato: Contrato de Obra
Número: 000293 DE 2022
Contratista: UNION TEMPORAL FUTBOL 11.



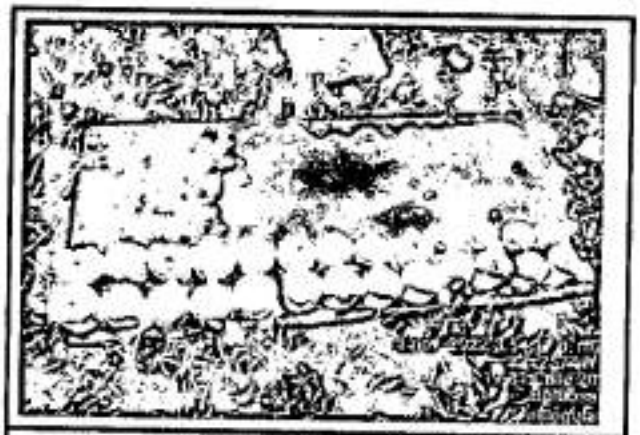
Descripción:	Armado e instalación de aceros de refuerzo de las zapatas, pedestales y columnas.		
Frente:	graderías	Fecha:	3-nov.-22



Descripción:	Toma de muestras de concreto de 28Mpa, para columnas.		
Frente:	graderías	Fecha:	5-nov.-22



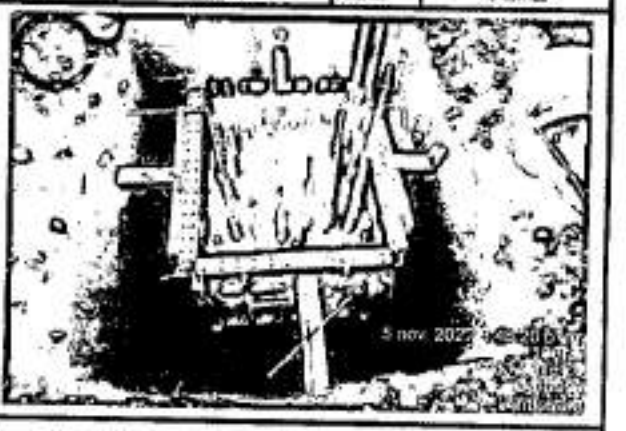
Descripción:	Muestras de cilindros de concreto de 28Mpa, para columnas		
Frente:	graderías	Fecha:	5-nov.-22



Descripción:	construcción de dilatadores (peinetas) de concreto		
Frente:	graderías	Fecha:	5-nov.-22



Descripción:	Fotografía de la viga de cimentación existente descortizada, la cual se procederá a demoler.		
Frente:	graderías	Fecha:	5-nov.-22



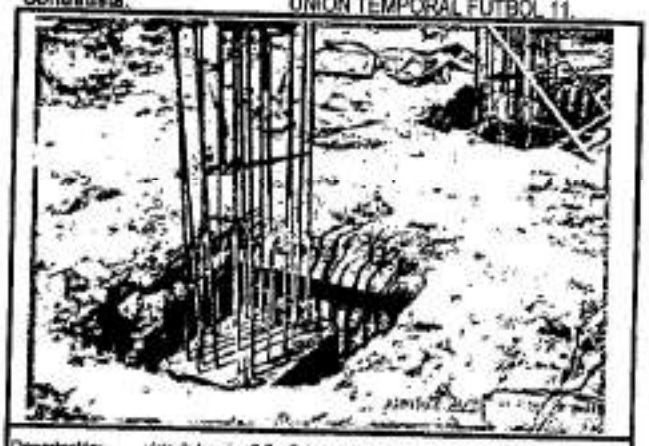
Descripción:	Fundición de pedestales en concreto de 28Mpa		
Frente:	graderías	Fecha:	5-nov.-22

Barbosa Social ¡Es la gente!

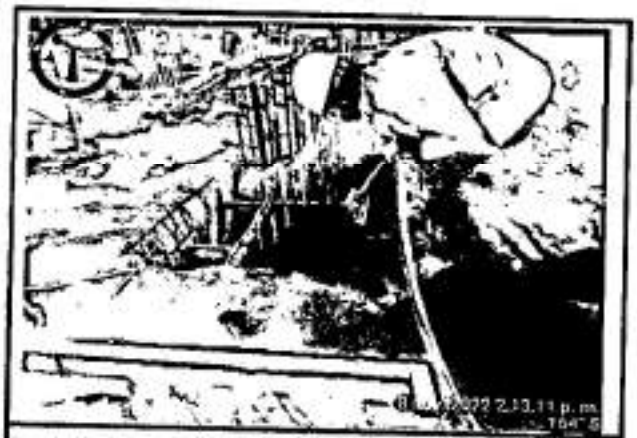
INFORME FOTOGRAFICO SEMANAL
No. 14

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE BARBOSA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

Tipo de Contrato: Contrato de Obra
Número: 000293 DE 2022
Contratista: UNION TEMPORAL FUTBOL 11



Descripción:	vista de los ejes C-2 y C-4, con sus zapatas y pedestales fundidos.		
Frente:	graderías	Fecha:	8-nov.-22



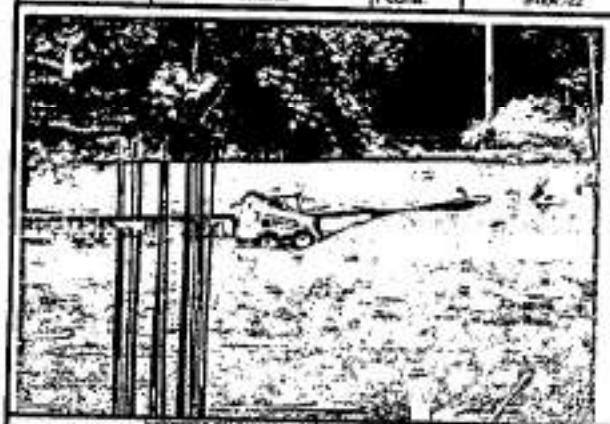
Descripción:	vista del proceso de fundición del eje B-2, (vibrado del concreto)		
Frente:	graderías	Fecha:	8-nov.-22



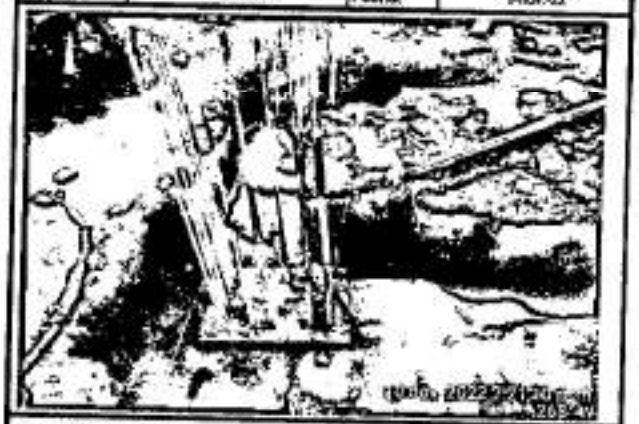
Descripción:	Actividad: Toma de niveles en el área de la cancha general.		
Frente:	Cancha	Fecha:	9-nov.-22



Descripción:	Actividad: Toma de niveles en el área de la cancha general.		
Frente:	Cancha	Fecha:	9-nov.-22



Descripción:	Fotografía del proceso conformación de la capa filtrante del área general de la cancha.		
Frente:	graderías	Fecha:	10-nov.-22



Descripción:	Realización del retado de limpieza de las vigas de cimentación		
Frente:	graderías	Fecha:	10-nov.-22

Barbosa Social ¡Es la gente!

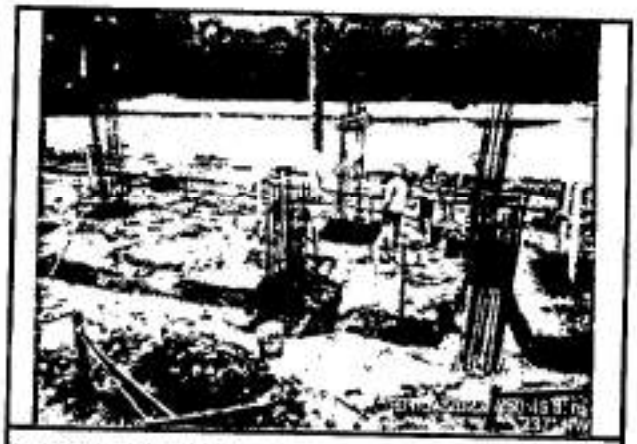
INFORME FOTOGRAFICO SEMANAL
No. 14

REPÚBLICA DE COLOMBIA
ALCALDIA DE BARBOSA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

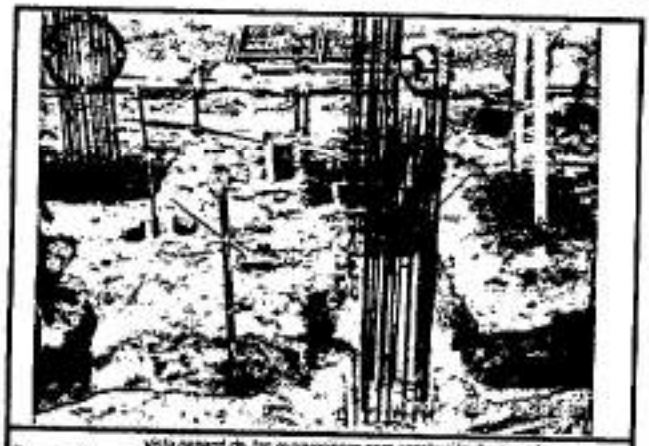
Tipo de Contrato: Contrato de Obra
Número: 000293 DE 2022
Contratista: UNION TEMPORAL FUTBOL 11.



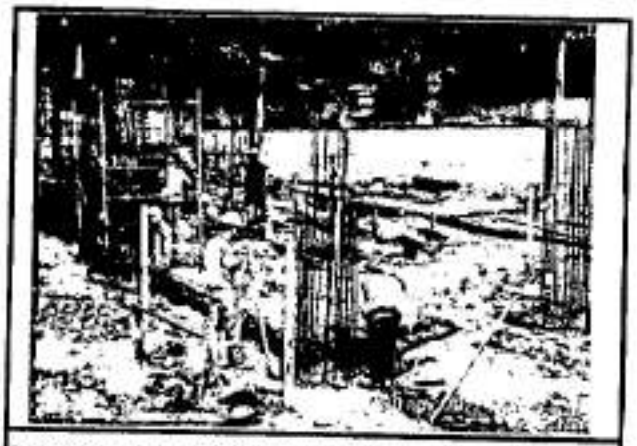
Descripción:	Excavaciones para construcción de vigas de cimentación.		
Frente:	graderías	Fecha:	10-nov.-22



Descripción:	vista general de las excavaciones para construcción de vigas de cimentación.		
Frente:	graderías	Fecha:	10-nov.-22



Descripción:	vista general de las excavaciones para construcción de vigas de cimentación.		
Frente:	graderías	Fecha:	10-nov.-22



Descripción:	vista general de las excavaciones para construcción de vigas de cimentación.		
Frente:	graderías	Fecha:	10-nov.-22



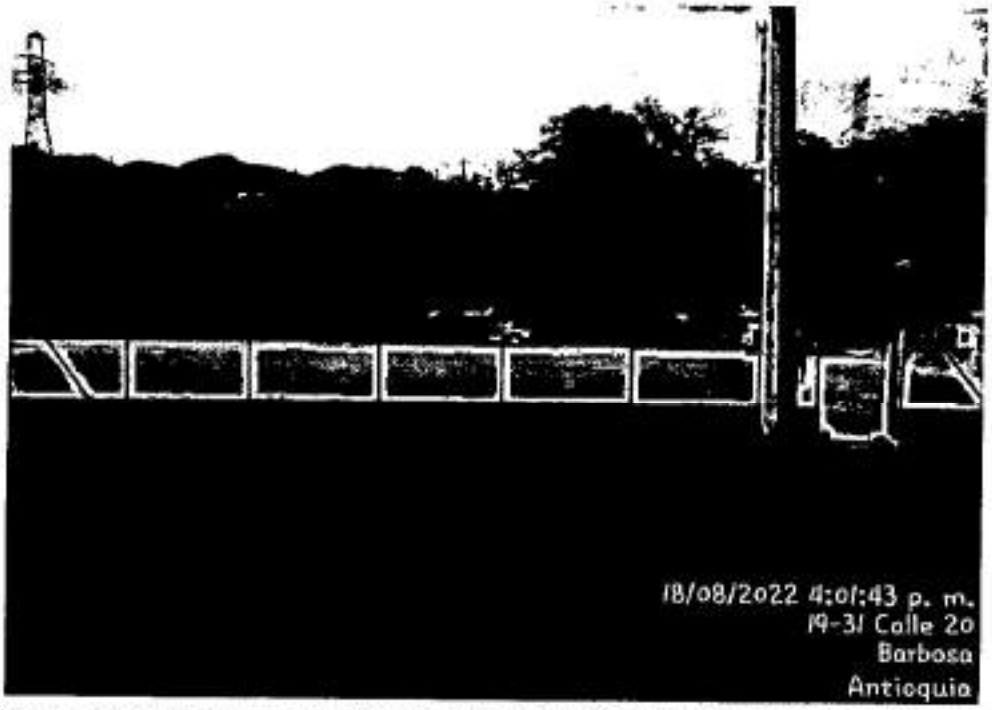
Descripción:	Fotografía del proceso de armado de canasta para cárcamo perimetral.		
Frente:	cárcamo	Fecha:	10-nov.-22



Descripción:	Fotografía del proceso de armado de canasta para cárcamo perimetral.		
Frente:	cárcamo	Fecha:	11-nov.-22

ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C.
Ingenieros Civiles

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
MES DE NOVIEMBRE DEL 2022
YESMIN ADRIANA CUADRADO DIAZ



CONTRATO 000295 DEL 01 DE AGOSTO DE 2022, CUYO OBJETO ES LA INTERVENTORIA TÈCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÒN Y MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÙCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA- ANTIOQUIA A TODO COSTO. INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA E IMPUESTOS LOCALES O NACIONALES DERIVADOS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO Nº 834-2021 SUSCRITO CON EL AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA

MUNICIPIO DE BARBOSA- ANTIOQUIA
2022

ELABORADO:	Yesmin Adriana Cuadrado Diaz **Residente SST interventoria**
APROBADO:	
VERSIÒN:	Versión No. 4 Noviembre de 2022

Contenido

1. INTRODUCCIÒN 4
2. DESCRIPCIÒN DEL PROYECTO 4
3. OBJETO DEL PROYECTO 4
4. LOCALIZACIÒN DEL PROYECTO 5
5. INFORMACIÒN GENERAL DEL CONTRATO INTERVENTORIA 6
5.1. INFORMACIÒN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 6
6. POLIZAS DE CUMPLIMIENTO INTERVENTORIA 7
6.1. POLIZAS DE CUMPLIMIENTO CONTRATISTA 8
7. CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES EN OBRA DURANTE EL PERIODO DEL MES DE NOVIEMBRE. 8
8. SOPORTES DE AFILIACIONES A ENTIDADES DE SALUD Y FONDO DE PENSIÒN 9
9. REALIZACIÒN DE EXAMENES MEDICOS DE INGRESO 9
10. INDUCCIÒN AL PERSONAL DE INGRESO 10
11. CAPACITACIÒN AL PERSONAL 10
12. IMPLEMENTACIÒN DE SEÑALIZACIÒN Y DEMARCACIÒN EN OBRA 10
13. SUMINISTRO DE DOTACIÒN Y EPP AL PERSONAL DE INGRESO 11
14. FIRMA DE PERMISOS EN EL MES. 11
15. ACOMPAÑAMIENTO DEL PERSONAL DE SST EN CAMPO. 11
16. SEGUIMIENTO DEL CUIDADO AMBIENTAL POR EL PERSONAL EN OBRA. 12
17. INSPECCIONES DEL MES 12
18. ELEMENTOS DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIA. 12
19. RELACIÒN DEL PERSONAL DE INGRESO EN EL MES DE NOVIEMBRE. 13
20. RELACIÒN DEL PERSONAL DE RETIRO PARA EL MES DE NOVIEMBRE. 14
21. AUSENTISMO EN EL MES DE NOVIEMBRE 14
22. ACCIDENTALIDAD EN EL MES DE NOVIEMBRE. 15
23. INGRESO DE MAQUINARIA PESADA EN LA OBRA. 15
24. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA EN LA GESTIÒN SST 15
25. GESTION EN SST PARA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÒN DE GRADERIAS. 16
26. GESTIÒN DE VACEO DE ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÒN PARA GRADERIAS. 17
27. OBSERVACIONES GENERALES 17

28. CERTIFICACIÒN DEL PERSONAL COMO TRABAJADORES AUTORIZADOS PARA DESORROLLO DE TAREAS EN ALTURAS. 17
29. SEGUIMIENTO A CORREOS POR LA PARTE SST. 18
30. ANEXOS. 18



1. INTRODUCCIÒN

En el siguiente informe se expone el desarrollo de las actividades realizadas por el área de seguridad y salud en el trabajo en el contrato de obra N° 000295 del 01 de agosto de 2022, cuyo objeto es "LA INTERVENTORIA TÈCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÒN Y MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA- ANTIOQUIA A TODO COSTO. INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA E IMPUESTOS LOCALES O NACIONALES DERIVADOS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 834-2021 SUSCRITO CON EL AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA", inspeccionando que se implementara el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en los plazos acordados.

2. DESCRIPCIÒN DEL PROYECTO

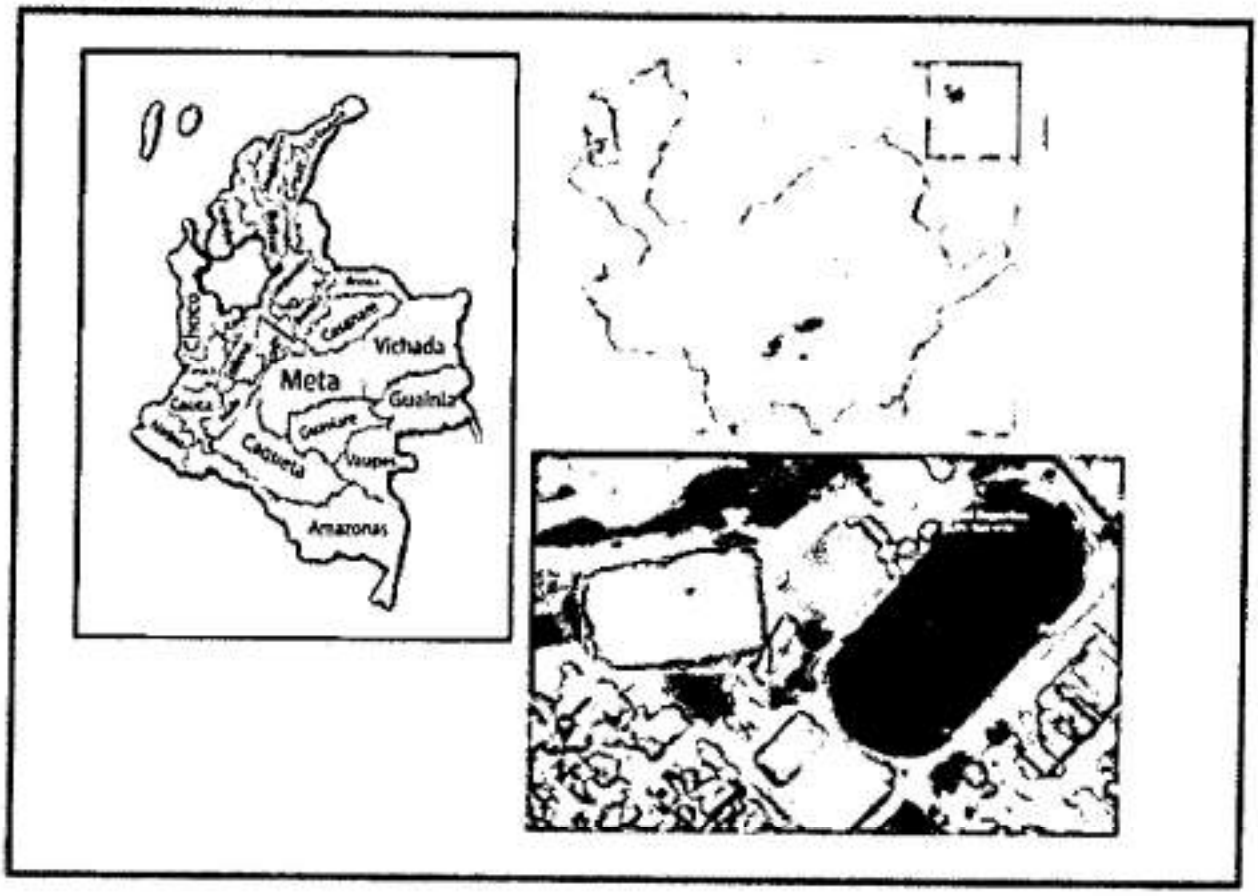
A través del contrato de interventoria N° 000295 del 01 de agosto de 2022, se establece el seguimiento técnico, administrativo, ambiental, financiero, jurídico y en seguridad y salud en el trabajo del escenario deportivo cancha futbol 11 en la unidad deportiva los búcaros en el municipio de Barbosa- Antioquia. Esta cancha cuenta con las siguientes características; se encuentra en arena y se procederá a modificar en grama sintética, igualmente contara con la construcción de un espacio con graderías que en su parte inferior se adecuaran 2 locales, un área de servicios sanitarios y la instalación de una red de mallas laterales. A su vez contará con una zona de plazoleta, senderos peatonales y zonas verdes que conformaran el urbanismo del proyecto.

3. OBJETO DEL PROYECTO

Se realiza con el objetivo de dar a conocer al municipio de Barbosa el cumplimiento efectuado en materia de seguridad y salud en el trabajo por el contratista UNIÒN TEMPORAL FUTBOL 11, en el periodo evidenciado con la entrega del 4° informe correspondiente al mes de noviembre, esto en cumplimiento del contrato N° 000295 del 01 de agosto de 2022 con el objeto de "LA INTERVENTORIA TÈCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÒN Y MANTENIMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA- ANTIOQUIA A TODO COSTO. INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA E IMPUESTOS LOCALES O NACIONALES DERIVADOS DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 834-2021 SUSCRITO CON EL AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA". Efectuando que se cumplan con los plazos establecidos y que la realización de las actividades se desarrolle de acuerdo a los lineamientos legales vigentes en seguridad y salud en el trabajo y el objeto y alcance establecido en los documentos contractuales a este proyecto.

4. LOCALIZACIÒN DEL PROYECTO

La obra objeto del contrato se encuentran localizada en el municipio de BARBOSA ANTIOQUIA, ubicado en el valle de Aburrá, del departamento de Antioquia. El cual limita al norte con los municipios de Don Matías, por el este con los municipios de Santo Domingo, San Vicente, por el oeste con el municipio de Girardota y Don Matías.



Municipio de Barbosa, localizado en el Valle de Aburrá - referencia (Google mapas - estudios técnicos del proyecto).

5. INFORMACIÒN GENERAL DEL CONTRATO INTERVENTORIA

NÙMERO DE CONTRATO	000295 DEL 01 DE AGOSTO DE 2022
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BARBOSA ANTIOQUIA
OBJETO DEL CONTRATO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURIDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÒN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA A TODO COSTO, INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE, MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA E IMPUESTOS LOCALES Y NACIONALES, DERIVADO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N. 834-2021 SUSCRITO CON EL AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA
VALOR INICIAL DEL PROYECTO	$ 175.374.112
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 175.374.112
FECHA DE INICIACIÒN	01 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÒN	01 DE MARZO DEL 2023
PLAZO DE CONTRATO	7 MESES

5.1. INFORMACIÒN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

NÙMERO DE CONTRATO	000293 DEL 01 DE AGOSTO DE 2022
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE BARBOSA ANTIOQUIA
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÒN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA A TODO COSTO, INCLUYE MATERIALES, TRANSPORTE, MANO DE OBRA CALIFICADA Y NO CALIFICADA E IMPUESTOS LOCALES Y NACIONALES, DERIVADO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N. 834-2021 SUSCRITO CON EL AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA

VALOR INICIAL DEL PROYECTO	$2.217.575.955
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 2.217.575.955
FECHA DE INICIACIÓN	01 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	01 DE FEBRERO DEL 2023
PLAZO DE CONTRATO	06 MESES

6. POLIZAS DE CUMPLIMIENTO INTERVENTORIA

POLIZAS DE CUMPLIMIENTO INTERVENTORIA NO. POLIZA 65-44-101213429			
AMPARO	SUMA ASEGURADA	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	35,074,822.40	07/07/2022	07/06/2023
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	8,768,705.60	07/07/2022	07/02/2026
CALIDAD DEL SERVICIO	17,537,411.20	07/02/2023	07/02/2028

POLIZAS DE CUMPLIMIENTO INTERVENTORIA NO. POLIZA 65-40-101066013			
AMPARO	SUMA ASEGURADA	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
PREDIOS LABORALES Y OPERACIONES	200,000,000.00	07/07/2022	07/02/2023
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	100,000,000.00	07/07/2022	07/02/2023
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	100,000,000.00	07/07/2022	07/02/2023

6.1. POLIZAS DE CUMPLIMIENTO CONTRATISTA

POLIZAS DE CUMPLIMIENTO CONTRATISTA NO. POLIZA 49-40-101008803			
AMPARO	SUMA ASEGURADA	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
PREDIOS LABORALES Y OPERACIONES	300,000,000,00	01/08/2022	01/02/2023

POLIZAS DE CUMPLIMIENTO CONTRATISTA NO. POLIZA 49-44-101028444			
AMPARO	SUMA ASEGURADA	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	443,515,191,00	01/08/2022	01/06/2023
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	443,515,191,00	01/08/2022	01/02/2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	665,272,768,50	5 años- 0 meses y 1 dia	

7. CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES EN OBRA DURANTE EL PERIODO DEL MES DE NOVIEMBRE.

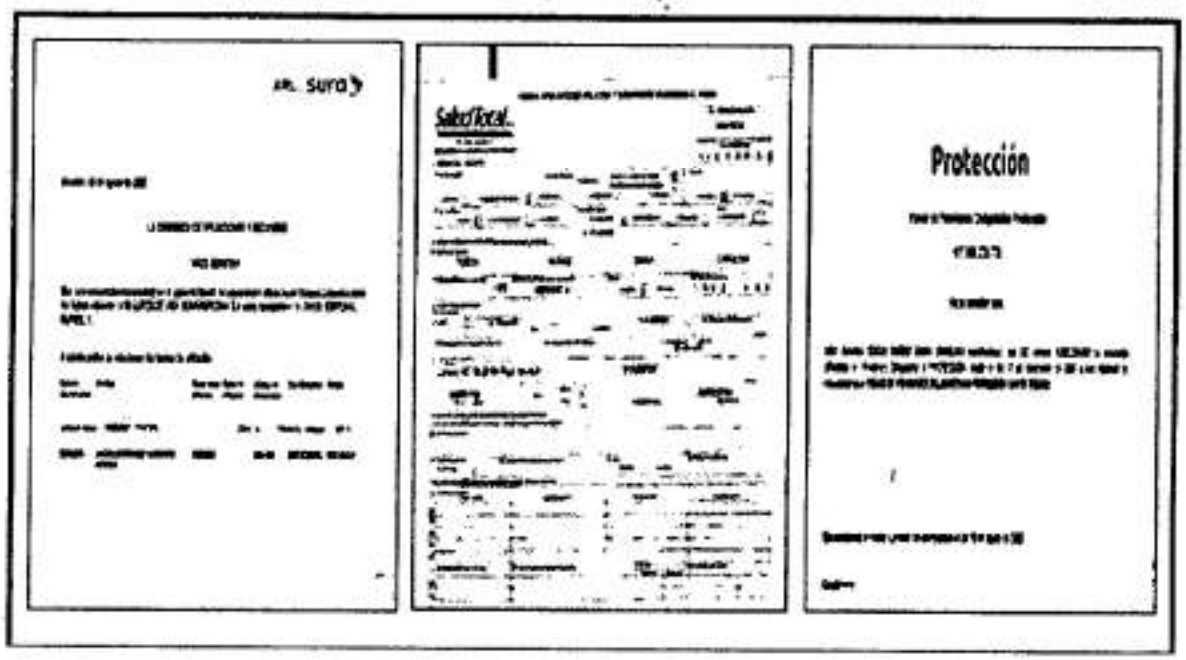
Las siguientes actividades a mencionar es la ejecución implementada por parte del contratista UNIÒN TEMPORAL FUTBOL 11 en el periodo transcurrido entre el dia 28 de octubre hasta el dia 27 del mes de noviembre, en el cual se ejecutan actividades por parte técnica del proyecto en acompañamiento de la parte SST.

- Señalización y demarcación de áreas en el proyecto.
- Inducciones a personal de ingreso.
- Charlas preturnos.
- Capacitaciones al personal.
- Excavación de filtros en la cancha.
- Trabajos en altura, amarre de hierro.
- Excavación de zapatas de cimentación.
- Vaceo de vigas de cimentación.
- Trabajos en caliente (cortes en concreto, cortes de hierro y soldadura).
- Compactación de material para filtros.
- Nivelación de material triturado en la cancha.
- Nivelación de terreno graderias.
- Adecuación de acopios de materiales.

Ver anexo (17 registro fotográfico)

8. SOPORTES DE AFILIACIONES A ENTIDADES DE SALUD Y FONDO DE PENSIÒN

Al ingreso del personal por parte del contratista se debe soportar la afiliación de su personal a la ARL para el respectivo inicio de cotización a la seguridad social del personal a ingresar a laborar en la obra. De igual forma el contratista cumple con la afiliación de sus colaboradores a sus respectivas EPS y su AFP cotizante. Se evidencia este cumplimiento con la revisión de los radicados de afiliación en el perfil de cada persona.



Ver anexo (1 personal de ingreso noviembre).

9. REALIZACIÒN DE EXAMENES MEDICOS DE INGRESO

Con el envio de la documentación de todo el personal teniente por parte del contratista UNIÒN TEMPORAL FUTBOL 11, se anexan los conceptos médicos de cada uno de sus colaboradores en los cuales se verifican las aptitudes de los trabajadores y así puedan realizar sus labores de forma adecuada en los diferentes puestos de trabajo acorde a sus condiciones fisicas y psicológicas; si se evidencia en los exámenes alguna recomendación de valoración o seguimiento por su EPS. Se les notificara de manera escrita para que puedan ser tratados por su E.P.S.

Ver anexo (1 personal de ingreso noviembre).

10. INDUCCIÒN AL PERSONAL DE INGRESO

Al ingreso de personal nuevo a la obra se realiza capacitación o inducción respectiva, en la cual se les imparte conocimiento de los procesos técnicos y de seguridad y salud en el trabajo con los que cuenta la empresa, así como el conocimiento e identificación de los peligros a los que estarán expuesto al momento de realizar tareas y circular en las áreas de la obra, los parámetros que se deben mantener en el ámbito de SST (uso de EPP, dotación y herramientas eléctricas), para desarrollar las actividades de forma segura, actividades de separación de residuos y la preservación de los recursos naturales existentes en las instalaciones de la obra, reporte oportuno de condiciones inseguras, incidentes y accidentes.

Ver anexo (1 personal de ingreso noviembre).

11. CAPACITACIÒN AL PERSONAL

Esta actividad debe ser desarrollada de forma mensual, en la cual en el transcurso del mismo se deben aprovechar los recursos con los se cuenta en asesorías por parte de ARL, teniendo en cuenta que dichas capacitaciones deben ser en relación a las actividades realizadas en las obras o teniendo como guía el plan de capacitaciones por parte del contratista.

12. IMPLEMENTACIÒN DE SEÑALIZACIÒN Y DEMARCACIÒN EN OBRA

Esta actividad se ejecuta en las áreas de la obra, como medida de prevención para indicarle a las personas que circulen en las áreas los lugares críticos y de mayor atención donde exista riesgo de ocurrir cualquier incidente o accidente.

NOTA: para el periodo transcurrido en el mes de noviembre el contratista efectúa la ejecución de establecer los acopios de materiales dentro de la obra.

Ver anexo (16 gestión de la señalización).

13. SUMINISTRO DE DOTACIÒN Y EPP AL PERSONAL DE INGRESO

El suministro de los elementos de protección personal y dotación al personal es un requisito de forma obligatoria para la realización de las actividades de forma segura y cómoda, para esto se les debe suministrar los elementos según la necesidad, la actividad que se realizara y así cubrir la necesidad de proteger al colaborador durante la ejecución.

Unión temporal futbol 11 cumplió con el suministro óptimo de los elementos de protección personal para cada uno de sus colaboradores, teniendo evidencia de la entrega por medio de las actas de entrega y la utilización de los mismos por parte del personal en la ejecución de cada tarea.

Ver anexo (4 entrega de dotación y EPP).

14. FIRMA DE PERMISOS EN EL MES.

Para este periodo se evidencia que por parte del contratista se autoriza la ejecución de tareas con herramienta menor, para lo cual la persona calificada en SST se encargada de la autorización del manejo de dichas herramientas por medio de un permiso (preoperacional), en el cual se inspecciona el estado de la herramienta y el estado fisico y mental de la persona que lo utilizara. Se autorizan tareas de corte de materiales y excavaciones.

Ver anexo (5-6-7 permisos, preoperacionales y ATS).

15. ACOMPAÑAMIENTO DEL PERSONAL DE SST EN CAMPO.

En la ejecución de las actividades en el transcurso del mes en la ejecución de las tareas se presencia el acompañamiento a los trabajadores por parte de la residente SST por parte del contratista, la cual evidencia y corrige condiciones que se puedan presentar como inseguras y los actos que los colaboradores puedan hacer. Se evidencia que se gestionan las actividades administrativas y operativas de forma correcta, en cuanto a la entrega de documentación requerida se ejecuta de manera oportuna permitiendo la revisión y aprobación por parte de interventoria.



16. SEGUIMIENTO DEL CUIDADO AMBIENTAL POR EL PERSONAL EN OBRA.

El comportamiento evidenciado en todo el personal en las diversas tareas realizadas a lo largo de las jornadas de trabajo se evidencia un cumplimiento de carácter optimo en la ejecución de las actividades de forma segura y la percepción de las sugerencias dadas por parte de sus superiores, al igual se imparte por parte de ellos mismos un cuidado y precaución de peligros hacia sus compañeros, los cuales imparten los conocimientos en su grupo de trabajo. Esto acompañado con la comunicación asertiva de las condiciones de los puestos de trabajo y las condiciones inseguras que se puedan presentar.

17. INSPECCIONES DEL MES

Las inspecciones realizadas por parte del contratista pertenecen a las realizadas a las herramientas ante su ingreso a la obra, al igual en acompañamiento con la SST de UNION TEMPORAL FUTBOL 11 se realizan las inspecciones al botiquín y las áreas de la obra. Al igual en compañía con la responsable SST del contratista e interventoria se realizan recorridos en los cuales se evidencias las condiciones inseguras y las condiciones por mejorar, estableciendo de esta manera la corrección inmediata ordenada implementada por la responsable por parte del contratista.

18. ELEMENTOS DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIA.

Estos elementos son necesarios para cumplir con la necesidad de dar respuesta a cualquier emergencia ocurrida en las instalaciones de la obra, teniendo en cuenta las actividades realizadas por los trabajadores.

Observación: en los recorridos realizados por interventoria se evidencia que en cumplimiento a los elementos de respuesta ante emergencia el contratista implementa la señalización de las rutas de salida y según convenio con el área de SST de las instalaciones del INDER se acogen a los puntos de encuentro y demás turas de evacuación de la entidad.

A continuación de relacionan los elementos tenientes por parte del contratista.

EQUIPO	CANTIDAD	CAPACIDAD Y/O OBSERVACION	UBICACIÓN
Botiquin	1	Disponible	Obra
Extintor	1	Disponible	Obra
Camilla	1	Disponible	Dentro de la oficina en las instalaciones del INDER

19. RELACIÒN DEL PERSONAL DE INGRESO EN EL MES DE NOVIEMBRE.

En la siguiente tabla se relacionan los datos básicos del personal que ingresa a la obra como personal operativo por parte del contratista UNIÒN TEMPORAL FUTBOL 11, para integrar el grupo de trabajo por parte del personal operativo, teniendo en cuenta que a su ingreso se constituyen los procesos de afiliaciones e inducciones para que ingresen de forma óptima al proyecto. . . .

Observación: Se presenta el ingreso de 5 personas en total para el mes.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO
1.	JOSE EDIVER SEPULVEDA GIRALDO	9.835.115	OFICIAL	1/112022
2.	JOSE JOAQUIN FORERO SANCHEZ	10.176.069	OFICIAL	01/11/2022
3.	ROBINSON ALEJANDRO MESA GARCIA	1.042.764.821	AYUDANTE	02/11/2022
4.	VICTOR HUGO ATEHORTUA MORALES	1.033.426.063	AYUDANTE	04/11/2022
5.	RAFAEL ANTONIO OROZCO RAMIREZ	71.659.698	AYUDANTE	04/11/2022

Ver anexo (18 matriz personal en obra).

20. RELACIÒN DEL PERSONAL DE RETIRO PARA EL MES DE NOVIEMBRE.

En la siguiente tabla se relaciona los datos básicos del personal que para el presente mes terminan relación laboral con el contratista UNIÒN TEMPORAL FUTBOL 11.

Nota: para este mes se presenta el retiro de 5 colaboradores para el periodo del mes de noviembre.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FECHA DE RETIRO
1.	DIEGO ANDRES MORALES ARENAS	1.045.048.539	AYUDANTE	06/11/2022
2.	RICARDO JOSE HERRERA BLANCO	6.928.910	AYUDANTE	15/11/2022
3.	JESUS ALBERTO GONSALEZ BENITEZ	18.882.414	OFICIAL	26/11/2022
4.	JORGE ELIECER JARAMILLO	101.198.77	OFICIAL	26/11/2022
5.	HUMBERTO ANTONIO JARAMILLO FRANCO	10.185.150	MAESTRO DE OBRA	26/11/2022

Ver anexo (18 matriz personal en obra).

21. AUSENTISMO EN EL MES DE NOVIEMBRE

Este se evidencia en la matriz suministrada por parte del contratista donde se evidencia el seguimiento al ausentismo tenido por el personal teniente por el mismo, esto se efectúa por medio de una matriz en la cual se documenta cada ausentismo, las fechas faltantes y el motivo por el cual el colaborador justifica dicha falta. Esto soportado por documentos médicos o demás, según corresponda.

Observación: para los ausentismos generados por urgencias médicas u otras causas justificables se soportan con documentos que indiquen la falta del trabajador.

Ver anexo (2 ausentismo).

22. ACCIDENTALIDAD EN EL MES DE NOVIEMBRE.

En la ejecución del periodo en el mes de noviembre en la obra, por parte del contratista no se reporta la ocurrencia de accidentes de trabajo y al igual no se relacionan en la entrega del informe mensual correspondiente a dicho periodo.

Observación: cuando se genere dicho caso en el mes, este se verá soportados por el reporte interno y la investigación correspondiente al accidente.

NOTA: para este mes no se presentan repostes por parte del contratista de que hallan ocurrido accidentes en la obra.

23. INGRESO DE MAQUINARIA PESADA EN LA OBRA.

Para la ejecución de diversas tareas en la obra fue necesario el ingreso de maquinaria pesada, la cual antes de su ingreso se debe cumplir con unos parámetros en los cuales se demuestre la idoneidad del personal a operar y el buen estado de la máquina. Para ello antes de su ingreso se debe compartir dicha documentación.

Ver anexo (14 maquinaria amarilla).

24. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA EN LA GESTIÓN SST

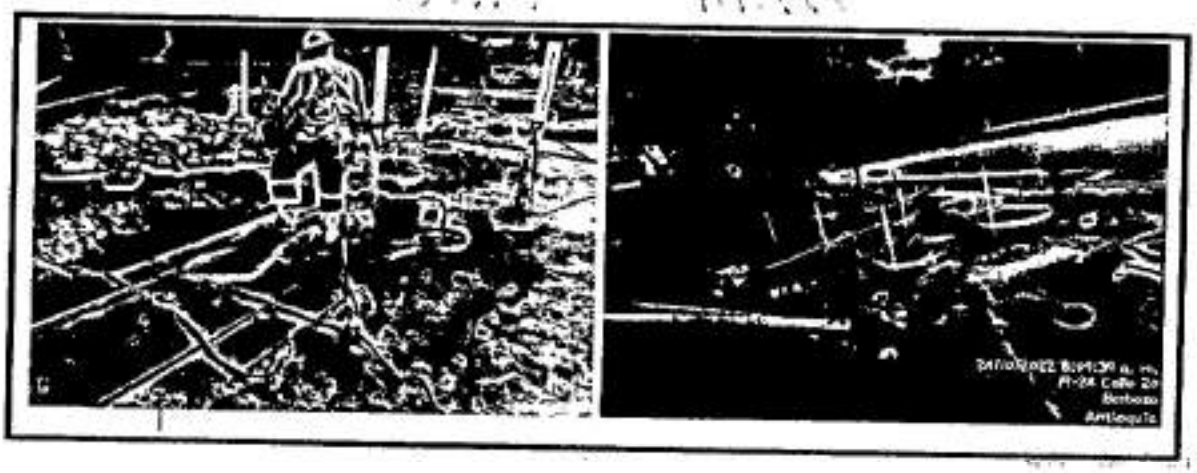
En el periodo corrido en el mes de noviembre se evidencia que por parte del contratista UNIÓN TEMPORAL FUTBOL 11, se han venido desarrollando las diversas actividades programadas, teniendo en cuenta los parámetros en seguridad y salud. Permitiendo así el desarrollo eficaz de dichas actividades en el proyecto

25. GESTION EN SST PARA LAS EXCAVACIONES DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÒN DE GRADERIAS.

Para esta actividad el contratista UNIÒN TEMPORAL FUTBOL 11 desarrollo un procedimiento de excavaciones acentuado a la actividad de excavación manual que se realiza en el proyecto, en este se detallan los parámetros técnicos y de seguridad que se tomaran en cuenta antes, durante y después de la ejecución de las tareas en dicha área.

Observación: teniendo en cuenta que por acuerdos de la parte técnica del proyecto se modificó la profundidad de las excavaciones la persona que se encarga de recibir el material generado luego de la excavación se ancla a un punto de seguridad que lo proteja en caso de un deslizamiento o perdida del equilibrio.

NOTA: en el transcurso del mes se presentó trabajo de excavaciones en la primera semana del mes de noviembre, en la finalidad del mismo se terminó la actividad para comenzar el vaceo de dichas zapatas.



29. SEGUIMIENTO A CORREOS POR LA PARTE SST.

En este periodo se tuvieron por parte del contratista él envió de los siguientes correos y oficios.

- 02/11/2022: envió documentación personal de ingreso con oficio número UTFB057.
- 04/11/2022: envio de documentación personal de ingreso con oficio número UTFB 059.
- 15/11/2022: entrega de liquidaciones y paz y salvos del personal retirado con oficio número UTFB 060.
- 15/11/2022: entrega de certificados de altura del personal entrenado con oficio número UTFB061.
- 28/11/2022: entrega de informe mensual con oficio número UTFB062.
- 29/11/2022: seguimiento a la gestión de señalización en obra con oficio número UTFB063.

30. ANEXOS.

- Informe mensual por parte del contratista.
- Anexos noviembre.

ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C.

Resolución de Facturación

ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS Nit. 900.157.444-6
Cra. 51 Nº 51 – 17. Edificio Henry, Oficinas 700, 606 y 502 - Teléfono: 444 74 32
Sector Parque Berrio, Medellin – Antioquia
Email: estructurasyaguas@gmail.com

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764033060036

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900157444	6				

11. Razón social: ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S.

12. Dirección seccional: Impuestos de Medellín — Cód. 1 1

24. Dirección: 151 51 17 OF 700 OF 608

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Antioquia	Medellín

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

la: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción ablecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2022-08-08 / 04:14:41 PM
Fecha Acuse de Recibo
- Firmado -

1001. Apellidos y nombres: GIL RIOS GUILLERMO
1002. Tipo documento: Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación: 1040731254 — 1004. DV: 7
1005. Cod. Representación: Representante Legal Principal
1006. Organización: ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S.

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia: SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización: U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

997. Fecha formalización: 2022-08-08/16:14:41

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764033060036

(415)7707212499984(8020) 001876403306003 6

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
900157444	6				

11. Razón social: ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S.

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. CARRERA 51 # 51 17 OF. 608/700	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FE00	1,008	1,200	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C.

Seguridad Social

ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS Nit. 900.157.444-6
Cra. 51 N° 51 – 17. Edificio Henry, Oficinas 700, 608 y 502 - Teléfono: 444 74 32
Sector Parque Berrio, Medellin – Antioquia
Email: estructurasyaguas@gmail.com

ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C.

Medellín, diciembre de 2022

CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES

Los suscritos, **WILLMAR DARIO GONZALEZ ECHEVERRI,** en calidad de Revisor Fiscal, y **GUILLERMO GIL RÍOS,** en calidad de Represente Legal de la empresa **ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS,** hace saber que la empresa **ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS con NIT. 900.157.444-6**, ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Atentamente,

WILLMAR DARIO GONZALEZ E.
Matr. Profe. 134170-T
C.C. 71.250.329
Revisor Fiscal

Guillermo Gil Ríos
Representante Legal
C.C. 1.040.731.254

Cra. 51 Nº 51 – 17. Edificio Henry, Oficinas 700, 608 y 502 - Teléfono: 444 74 32
Sector Parque Berrío, Medellín – Antioquia
Email: estructurasyaguas@gmail.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 71.250.329

GONZALEZ ECHEVERRI

APELLIDOS

WILLMAR DARIO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 16-DIC-1967

DABEIBA
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.80	O+	M
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

02-SEP-1987 CAREPA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-0100150-00021362-M-0071250329-20080709 0000886059A 1 2160005504

República de Colombia

Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PUBLICO

134170-T

WILLMAR DARIO [redacted]

GONZALEZ [redacted]

C.C. 71 [redacted]

RESOLUCION INSCRIPCION 127

UNIVERSIDAD [redacted]



FECHA 06/03/2008

LUIS ALONSO [redacted]

FIRMA DEL TITULAR

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.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

EBBBBHFDEFDD5DFF43

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 **WILLMAR DARIO GONZALEZ ECHEVERRI** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 71250329 de CAREPA (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 134170-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

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

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 3 días del mes de Octubre de 2022 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

ARUS®
Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-11-17, 10:05:27 a. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 59287800

Periodo Cotización 202210 **Periodo Servicio** 202211

PAGADA 2022-11-09 15:11:10.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS				
Documento	NI 900157444	**Dirección**	CRA 51 51-17		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5117432		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	UNICO	**Total Afiliados**	3
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	GIL RIOS GUILLERMO	**Identificación**	CC 1040731254		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 70084756		**Residente**		**Extranjero**		**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	04				S	MARIN CORTES HUMBERTO ENRIQUE	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | |

ARUS®
Tecnología + Información + Conocimiento

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-11-21, 08:51:04 a. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 59288526

Periodo Cotización 202210 **Periodo Servicio** 202211

PAGADA 2022-11-21 07:42:49.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS				
Documento	NI 900157444	**Dirección**	CRA 51 51-17		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5117432		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	4
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	GIL RIOS GUILLERMO	**Identificación**	CC 1040731254		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 14623414		**Residente**		**Extranjero**		**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00				S	LANDAZURI CABEZAS JOSE JEREMIAS	5819000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | |

ARUS®
Tecnología • Información • Conocimiento

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-11-21, 08:54:18 a. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 58761868

Periodo Cotización 202210 **Periodo Servicio** 202211

PAGADA 2022-11-21 07:55:54.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS				
Documento	NI 900157444	**Dirección**	CRA 51 51-17		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5117432		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	5
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	GIL RIOS GUILLERMO	**Identificación**	CC 1040731254		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 71613284		Residente		Exonerado	S	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	01	00					GONZALEZ HENAO HERNANDO	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | |

ARUS®
Tecnología - Información - Conocimiento

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-11-21, 09:31:00 a. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 59288900

Periodo Cotización 202210 **Periodo Servicio** 202211

PAGADA 2022-11-21 07:49:42.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS				
Documento	NI 900157444	**Dirección**	CRA 51 51-17		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5117432		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	UNICO	**Total Afiliados**	7
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	GIL RIOS GUILLERMO	**Identificación**	CC 1040731254		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1037611337		Residente		Extranjero		Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	01	00				S	GIL POSADA ALEJANDRO	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | |

ARUS®
Tecnología - Información - Conocimiento

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2022-11-21, 08:51:59 a. m. **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 59288526

Periodo Cotización 202210 **Periodo Servicio** 202211

PAGADA 2022-11-21 07:42:49.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS				
Documento	NI 900157444	**Dirección**	CRA 51 51-17		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5117432		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	3
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	GIL RIOS GUILLERMO	**Identificación**	CC 1040731254		

II. DATOS DEL AFILIADO.

Documento			Residente		Exonerado		Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	01	CC 1005679692				S	CUADRADO DIAZ YESMIN ADRIANA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

| Novedades | | | | |

ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C.

Certificado Bancario

ESTRUCTURAS Y AGUAS IC SAS Nit. 900.157.444-6
Cra. 51 N° 51 – 17. Edificio Henry, Oficinas 700, 608 y 502 - Teléfono: 444 74 32
Sector Parque Berrío, Medellín – Antioquia
Email: estructurasyaguas@gmail.com

CERTIFICADO

DIRIGIDO A: MUNICIPIO DE BARBOSA

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S** identificada con el número de documento **9001574446** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 04 de septiembre de 2009 con la Cuenta Corriente 420-052334 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **ESTRUCTURAS Y AGUAS I.C. S.A.S** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **10 de diciembre de 2022.**

Gerardo Jose Silva Castro
Vicepresidencia de Empresas

MUNICIPIO DE BARBOSA

CONTRATACION
Actas por Contrato

Codigo: CO.302 **Fecha Contrato:** 07/07/2022

Contrato: INTERVENTORIA **Valor Contrato:** 175,374,112.00 **Valor Adición:** .00

Contratista: 900157444 . . ESTRUCTURAS Y AGUAS IC S.A.S

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, FINANCIERA Y JURÍDICA PARA LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA AUXILIAR EN ARENILLA DE FUTBOL 11 EN LA UNIDAD DEPORTIVA LOS BÚCAROS EN EL MUNICIPIO DE BARBOSA, ANTIOQUIA

CDPs: RA:-20211694

# Acta	Fecha	Porc (%)	Valor	Tipo Acta	Vigencia	Estado
		Total Acta	**PARCIAL**	**110,436,400.61**		
1	20/12/2022	47.61	83,496,675.46	PARCIAL	2022	VIGENTE
2	26/12/2022	15.36	26,939,725.15	PARCIAL	2022	VIGENTE
		62.97	110,436,400.61			

SOSSA ARANGO CAROLINA
Interventor