Usuario Pago:
LCARDONA
2360

MUNICIPIO DE LA UNION
NIT 890981995-0
COMPROBANTE DE EGRESO NÚMERO : 2023-02361

Fecha de Pago: 04-12-2023 **Estado:** PAGADO

PAGADO A: CONSTRUCTORA FACTOR INGENIERIA S.A.S ,Id: 900911841

DESCRIPCIÓN: PAGO ACTA NRO 1, DEL 07 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2023, FACTURA FEFI109, PARA CUBRIR OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA. LINEA ESTRATEGICA 2: POR UN DESARROLLO EQUITATIVO Y SOCIAL EN BUENAS MANOS. PROYECTO: DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DEL PLAN EDUCATIVO MUNICIPAL DE LA UNION. BPIN 2022054000009. MEDIANTE CONTRATO NRO 20230302COSP POR VALOR DE $27.211.974. PLAZO: 60 DIAS CALENDARIO.

Otros:

Tipo Pago	Doc. Ref. :
PGNOR	

Vlr Bruto: 27,146,754.00 **Vlr Deducc.:** 4,072,014.00 **Vlr Amortiz.:** 0.00 **Valor Neto:** 23,074,740.00

DETALLE DE LOS BANCOS

	Banco	Nro. Cuenta	Nro. Cheque	Beneficiario	Valor
3	BANCOLOMBIA	557594853-42	ND X INTERNET485	CONSTRUCTORA FACTOR INGENIERI	$23,074,740.00
				Total:	**$23,074,740.00**

DETALLE DE LAS DEDUCCIONES

Descripción		Vlr. Base	Valor	Descripción		Vlr. Base	Valor
RETENCION CONTRATO DE CCION	2	$27,146,754	$542,935	DEDUCCION POR INDUSTRIA Y COMERCI	1	$27,146,754	$271,468
DEDUCCION POR ESTAMPILLA PROCULTU	2	$27,146,754	$542,935	DEDUCCION ESTAMPILLA PRO-ADULTO M	4	$27,146,754	$1,085,870
DEDUCCION POR ESTAMPILLAS PRO-HOS	1	$27,146,754	$271,468	FONDO DE SEGURIDAD MUNICIPIO	5	$27,146,754	$1,357,338

TOTAL Deducibles: **$4,072,014.00** **TOTAL no Deducibles:** **$0.00**

CESAR AUGUSTO GOMEZ NARANJO
SECRETARIO DE HACIENDA

EDGAR ALEXANDER OSORIO LONDONO
ALCALDE MUNICIPAL

BENEFICIARIO

MUNICIPIO DE LA UNION

NIT 890981995-0

Usuario Ordenó
LRAMIREZ

ORDEN DE PAGO NÚMERO : 2023-2360

Fecha/Estado
01/12/2023 **ORDENAI**

Comprobante: 16 : ORDENES DE PAGO

TIPO PAGO: Otros Pagos **CONTRATO:** 20230302COSP

PAGADO A: CONSTRUCTORA FACTOR INGENIERIA S.A.S ,Id: 900911841

DESCRIPCIÓN: PAGO ACTA NRO 1, DEL 07 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2023, FACTURA FEFI109. PARA CUBRIR OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA. LINEA ESTRATEGICA 2: POR UN DESARROLLO EQUITATIVO Y SOCIAL EN BUENAS MANOS. PROYECTO: DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DEL PLAN EDUCATIVO MUNICIPAL DE LA UNION. BPIN 2022054000009. MEDIANTE CONTRATO NRO 20230302COSP POR VALOR DE $27.211.974. PLAZO: 60 DIAS CALENDARIO.

Doc. Ref. :

Vlr Bruto: 27,146,754.00 **Vlr Deducc.:** 4,072,014.00 **Vlr Amortiz.:** 0.00 **Valor Neto:** 23,074,740.00

REGISTRO PRESUPUESTAL

#Reserva CDP	# CRP	Fondo	Depen.	Código	Descripción	Vlr. x Código
1112	1254	20	21014	2.3.2.02.02.005.03.01.09.ECB DESARROLLO INFANTIL	MANTENIMIENTO CDI CENTRO	$27,146,754.00

TOTAL: **$27,146,754.00**

DETALLE DE LAS DEDUCCIONES

Descripción		Vlr. Base	Valor	Descripción		Vlr. Base	Valor
RETENCION CONTRATO DE CCION	2	$27,146,754	$542,935	DEDUCCION POR INDUSTRIA Y COMERCI	1	$27,146,754	$271,468
DEDUCCION POR ESTAMPILLA PROCULTU	2	$27,146,754	$542,935	DEDUCCION ESTAMPILLA PRO-ADULTO M	4	$27,146,754	$1,085,870
DEDUCCION POR ESTAMPILLAS PRO-HOS	1	$27,146,754	$271,468	FONDO DE SEGURIDAD MUNICIPIO	5	$27,146,754	$1,357,338

TOTAL Deducibles: **$4,072,014.00** **TOTAL no Deducibles:** **$0.00**

CESAR AUGUSTO GOMEZ NARANJO
SECRETARIO DE HACIENDA

EDGAR ALEXANDER OSORIO LONDONO
ALCALDE MUNICIPAL

BENEFICIARIO

"ADMINISTRACION MUNICIPAL"

Bancolombia

NIT. 890.903.938-8

Empresa: MNP UNION-MULTAS DE I
NIT: 890981995
Tipo de pago: PAGOS CUENTA MAESTRA

Nombre del pago: 236000
Secuencia: G
Número de cuenta a debitar: 55759485342

Fecha: 04-12-2023 **Hora:** 14:21:21
Fecha de Generación: 04-12-2023

Fecha de envío del pago: 04-12-2023
Fecha para Procesar el pago: 04-12-2023

Impreso por: luz1970

Total Registros del Lote: 1	**Registros Procesados:** 1	**Registros Rechazados:** 0	**Registros Pendientes:** 0
Valor Total del Pago: $23,074,740.00	**Valor Registros Procesados:** $23,074,740.00	**Valor Registros Rechazados:** $0.00	**Valor Registros Pendientes:** $0.00

NÚMERO DE CUENTA	TIPO DE CUENTA	DOCUMENTO BENEFICIARIO	NOMBRE BENEFICIARIO	VALOR	ENTIDAD	ESTADO	FECHA APLICACIÓN
58051548726	Ahorros	900911841	CAONSTRUCTORA FAC	23,074,740.00	BANCOLOMBIA	ABONADO EN BANCOLOMBIA, PROVENIENTE DE CLIENTE	04-12-2023

Municipio de La Unión	INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN	CODIGO: F-GC-007 VERSIÓN: 004 Fecha Elaboración: 27/01/2020

INFORME DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORIA	No.	001

1. COMPONENTE INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO O CONVENIO

Seleccione con una X el tipo de documento	CONTRATO	X	CONVENIO	

NUMERO DEL CONTRATO	20230302COSP	FECHA	5	Oct	2023	VALOR INICIAL	$ 27,211,974

OBJETO DEL CONTRATO O CONVENIO
OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI. MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA

SUPERVISOR	LEIDY JOHANA OSORIO GAVIRIA	CEDULA	1,036.778.738
CARGO	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL		
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA FACTOR INGENIERIA S.A.S	CEDULA O NIT	900.911.841-1

FECHA ELABORACION DE INFORME	30	Nov	2023	PERIODO DE COBRO	7	Oct	2023	A	28	Nov	2023

2. COMPONENTE EJECUCION DEL CONTRATO

COMPROMISO PRESUPUESTAL (Articulo 42 ley 80):	No.	*1254*	FECHA COMPROMISO PRESUPUESTAL	5	Oct	2023

FECHA DE INICIO (Debe ser la misma de la Fecha del Acta de Inicio)	7	Oct	2023	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	6	Dic	2023

DURACION DEL CONTRATO	2 MESES	No. DE DIAS CALENDARIO/HABILES TOTALES DE EJECUCION CONTRATO	60	DIAS

2.1 PRÓRROGAS

A LA FECHA DEL INFORME EL CONTRATO O CONVENIO PRESENTA PRÓRROGAS	NA

	CONTRATO ADICIONAL NUMERO	TIEMPO DIAS CALENDARIO
1		
2		
3		

DURACION TOTAL DEL CONTRATO CON LA PRÓRROGA		FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO CON LA PRÓRROGA			

Municipio de La Unión	INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN	CODIGO: F-GC-007
		VERSIÓN: 004
		Fecha Elaboración: 27/01/2020

2.2 ADICIONES

A LA FECHA DEL INFORME SE HAN PRESENTADO ADICIONES AL CONTRATO O CONVENIO	NA

	CONTRATO ADICIONAL NUMERO	No. REGISTRO PRESUPUESTAL	VALOR DE LA ADICIÓN
1			$ -
2			$ -

VALOR TOTAL ADICIONES	$ -
VALOR DEFINITIVO DEL CONTRATO (Valor definitivo teniendo en cuenta el inicial más las adiciones)	$ -

2.3 SUSPENSIONES

A LA FECHA DEL INFORME SE HAN PRESENTADO SUSPENSIONES ALCONTRATO O CONVENIO	NA

	ACTA DE SUSPENSION N°	TIEMPO (N°de dias de suspensión)
1		

2.4 ANTICIPOS

EL CONTRATO O CONVENIO ESTIPULÓ ANTICIPOS	NA

El interventor deberá anexar los siguientes documentos de programación y seguimiento del anticipo

Plan de inversión del anticipo / Modificación al plan de inversión		No. Folios	
*Formato control de seguimiento anticipo**		No. Folios	
Conciliación bancaria		No. Folios	
Extractos bancarios		No. Folios	
Certificación bancaria sobre rendimientos financieros		No. Folios	

3. COMPONENTE INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONVENIO

VALOR DEL CONTRATO APORTE MUNICIPIO	$	27,211,974
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	27,211,974
VALOR TOTAL ADICIÓN	$	-
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$	27,211,974
VALOR PAGO ANTICIPADO (Si aplica)	$	-
VALOR DEL ACTA No. 1 (APORTE DEL MUNICIPIO) (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista)	$	27,146,754.00
VALOR DEL ACTA No. 2 (APORTE DEL MUNICIPIO) (Debe ser igual al valor de la factura o cuenta de cobro presentada por el Contratista)		
VALOR TOTAL EJECUTADO	$	27,146,754
VALOR FALTANTE POR EJECUTAR	$	65,220
COSTOS Y GASTOS (Relación de los Costos y Gastos causados por el Contratista durante la ejecución del contrato)		

3.1 RELACIÓN DE CUENTA DEL CONTRATISTA

Municipio de La Unión	INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN	CODIGO: F-GC-007
		VERSIÓN: 004
		Fecha Elaboración: 27/01/2020

TIPO DE CUENTA	AHORROS	NO.	580-515487-26	ENTIDAD BANCARIA	BANCOLOMBIA

3.2 RENDIMIENTOS

EL CONTRATO O CONVENIO GENERÓ RENDIMIENTOS									NA
PERIODO DE GENERACIÓN DE RENDIMIENTOS	FECHA INICIO				FECHA CORTE				
VALOR DE RENDIMIENTOS	$ -	FECHA DE CONSIGNACION DE RENDIMIENTOS				ANEXA RECIBO	NA		

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

4.1. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES, PENSIONES Y APORTES PARAFISCALES

El interventor verificó el cumplimiento por parte del Contratista de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, riesgos profesionales, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas, de conformidad con la ley 789 de 2002, art. 50.	SI
	N° Planilla
	67059478
Se revisó certificado firmado por el Revisor Fiscal y/o el Representante Legal de _____ y según el cual, esta tiene afiliados a todos los empleados a las Entidades Promotoras de Salud, Administradoras de Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos profesionales y Cajas de Compensación Familiar, encontrándose a paz y salvo por estos conceptos a la fecha de presentacion de la factura de cobro. (Aplica para persona Jurídica)	NA

Municipio de La Unión	INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN	CODIGO: F-GC-007
		VERSIÓN: 004
		Fecha Elaboración: 27/01/2020

4.2. VERIFICACION EN ADRES (Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud)

El Supervisor verificó que el contratista se encuentra en estado **ACTIVO** y que compensó para el correspondiente periodo de pago en el sistema ADRES. (Aplica para persona Natural)	NA

4.3. VERIFICACIÓN DE LAS GARANTÍAS CONTRACTUALES SI LAS TIENE

El interventor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a la póliza de anticipo, Cumplimiento, Responsabilidad Civil Contractual, Prestaciones Sociales y Calidad. Las Garantías se encuentran suscritas a favor del municipio por todo el Contrato. El Supervisor revisó y confirmó la suscripción de estas, las cuales hacen parte del paquete del Contrato que se encuentra	SI

POLIZAS	VIGENCIA DEL DD/MM/AAAA			VIGENCIA AL DD/MM/AAAA			VALOR	
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago anticipado								
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal	5	Oct	2023	5	Jun	2024	$	2,721,197.00
Pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones laborales	5	Oct	2023	5	Dic	2026	$	1,360,599.00
Estabilidad y calidad de la obra	5	Dic	2023	5	Dic	2026	$	5,442,395.00
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados								
Calidad del servicio								
Provisión de repuestos y accesorios								
Póliza Responsabilidad Extracontractual	5	Oct	2023	5	Mar	2024	$	348,000,000.00
Otros								

5. COMPONENTE TÉCNICO

5.1. ESTADO DE AVANCE DEL OBJETO CONTRATO

	PORCENTAJE DE EJECUCION FINANCIERA	Indique el porcentaje Total de Ejecución Financiera	99.76%

Descripción de la ejecución actual del Contrato (De acuerdo con el cronograma de actividades)

No	ACTIVIDADES DEFINIDAS EN EL CONTRATO	ACCIONES DESARROLLADAS EN EL PERIODO DE PAGO
1	FACTURA ELECTRONICA FEFI 109	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI. MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA

Municipio de La Unión	INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN	CODIGO: F-GC-007
		VERSIÓN: 004
		Fecha Elaboración: 27/01/2020

5.2. ACCIONES CORRECTIVAS TOMADAS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
(Diligencie un bloque por cada problema identificado)

¿ SE HARÁN EFECTIVAS PÓLIZAS/MULTAS?	NA
¿ POR QUÉ?	

No	PROBLEMAS O HALLAZGOS IDENTIFICADOS QUE AFECTAN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	CAUSAS	ACCIONES A IMPLEMENTAR O IMPLEMENTADAS PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS IDENTIFICADOS
1			

5.3. OBSERVACIONES

1	

6. ANEXOS

			Marque X
1	Cuenta de Cobro o Factura Número	FACTURA ELECTRONICA FEFI 109	x
2	Informe de actividades presentado por el contratista		x
3	Planilla de seguridad social y/o Certificado de Paz y Salvo por pago de Seguridad Social, Riesgos Profesionales, Pensiones y Aportes Parafiscales, firmado por el Revisor Fiscal y el Representante Legal de la Entidad.		x
5	Soporte de Entrada al Almacen (cuando Aplique)		

NOMBRE DEL CONTRATISTA Y/O REPRESENTANTE LEGAL		NOMBRE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR	
ELOY EDUARDO PALACIOS RAMÍREZ		LEIDY JOHANA OSORIO GAVIRIA	
Firma: Eloy E. Palacios R.		Firma:	
Cedula No.	8.025.870	Cedula No.	1.036.778.736

Factor Ingeniería

Factura Electrónica De Venta No

FEFI No. 109

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764059835083 que habilita desde FEFI 104 hasta FEFI 1000. Vence 2024-11-14

CONSTRUCTORA FACTOR INGENIERIA S.A.S.

Nit 900911841

Responsable del impuesto sobre las ventas - IVA
No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA OTRAS 5000.00 X 1000

CLIENTE	MUNICIPIO DE LA UNION		
NIT	890981995 0		
DIRECCIÓN	**CIUDAD**	**TELÉFONO**	
Cra 10 # 10 - 10	La Unión	(604) 5560610	

POR CONCEPTO DE
FACTURA DE VENTA FEFI109

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
28/11/2023	27/12/2023	NSTRUCTORA FACTOR INGENIERIA S.A	Credito

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	ACT_CONST	ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION INGENIERIA CIVIL	1	Und	20.882.118	0%	0	20.882.118
2	41359505	ADMINISTRACION	1	Und	5.220.530	0%	0	5.220.530
3	41309504	Utilidad Acta de obra No.1 y final CONTRATO No. 20230302COSP DEL 05 DE OCTUBRE DE 2023 para OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI. MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA	1	Und.	1.044.106	0%	0	1.044.106

Total lineas o items: 3

Valor en Letras

VEINTISIETE MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

Consignación Bancaria

CONSIGNAR EN CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA N° 580-515487-26 A NOMBRE DE CONSTRUCTORA FACTOR INGENIERIA SAS NIT 900911841-1

SUBTOTAL	**27.146.754**
DESCUENTO	**0**
IVA	**0**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**27.146.754**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**27.146.754**

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 28/11/2023 17:15:47

CL 9 N° 43 A 31 Local 209 - Multicentro Aliadas _ Medellín Teléfono 6043221054
Correo Electrónico gerencia@factoringenieria.com

CUFE: dae2802b137babd0c762bf992ab103fbcf5e401f2d138b971b8d37cb075e14660490d282ce7a8ec58187a196285c9c57 - Expedición 28/11/2023 05:48 PM

OBJETO: MEJORAMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI, MUNICIPIO DE LA UNIÓN - ANTIOQUIA										
CONDICIONES CONTRACTUALES						Acta de cambio No.1		Acta de obra No.1	
Item	Descripcion	Unio	Cant	Vr unitario	Vr Parcial	Cant	Valor Total	Cant	Valor Total
1	Preliminares								
1.1	Reparacion de humedades de fachadas, incluye demolicion de superficies afectadas, resane, revoque, pintura y todas las actividades necesarias para su correcta ejecucion y funcionamiento.	m2	30,00	21.364	640.920	0,00	0	0,00	0
1.2	Suministro, transporte y colocación de correa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m con soldadura autogena. Incluye embudos en el mismo material de la correa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo aplicado por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento. Segun diseño de cubierta.	m	7,00	80.337	632.359	12,00	1.084.044	12,00	1.084.044
1.3	Suministro, transporte e instalación de ROATA en lámina calibre 25x 1.0m, incluye la aplicación de pintura gris en toda el área instalada y todos los elementos necesarios para la ejecución de la actividad.	m	30,00	34.400	1.032.000	33,00	1.135.200	33,00	1.135.200
1.4	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.5" calibre 14 con galinazo y tres cuerdas de alambre de púas, las diagonales o riostramientos serán del mismo diámetro o sección y características que los tubos verticales descritos. Altura de 2.50m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, tres hiladas de mampostería en bloque de 20x20x40, columna cada 2m de 20cmx20cm, las columnas con una resistencia a la compresión de 3000 psi. Sobre el muro y pedestales se anclará la malla con un pisa malla en concreto con una resistencia a la compresión de 3000 psi. Incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción. Segun diseño.	ml	24,30	347.752	8.450.574	25,00	8.693.800	25,00	8.693.800
1.5	Mantenimiento de cerca metalica	m	250,00	7.160	1.789.500	200,20	1.434.400	200,20	1.434.400
1.6	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperación de los materiales aprovechables como tubería, malla eslabonada y alambre de púas y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, demolición de concreto, cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m2	36,75	27.846	1.023.341	24,00	668.304	24,00	668.304
1.7	DEMOLICION SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO, cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 20 cm, incluye la demolición del concreto de inyección, revoques y anchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas	m2	15,55	19.671	305.884	15,00	295.065	15,00	295.065
1.8	Reparación puerta vidriera principal. Los trabajos incluyen en la vidriera desmonte de vidrios, cambio de pivotes de puerta, instalacion de tope y reinstalación de vidrios de la puerta. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	394.000	394.000	1,00	394.000	1,00	394.000
1.9	Suministro e instalacion de escalera tipo gato, barras longitudinales en tubería redonda de 1-1/2", barrotes longitudinales en tubería redonda de 1". Diadema o jaula en platina de 1-1/2" x 3/16". Escalera con una altura de 4.2 metros.	un	1,00	1.182.000	1.182.000	1,00	1.182.000	1,00	1.182.000
1.10	Suministro e instalacion de tanque de almacenamiento de agua de 2500 litros con estructura en concreto	un	1						
1.10.1	EXCAVACIÓn MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad, incluye: roca descompuesta, bolos de roca de volumen inferior a 0.35 m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	0,79	101.507	79.683	1,34	136.277	1,34	136.277
1.10.2	Suministro, transporte y compactación de LIMO GRANULAR compactado al 100% mínimo del proctor modificado.	m3	0,40	81.148	32.459	0,00	0	0,00	0
	CONCRETOS								
1.10.3	Construcción de LOSA DE FUNDACION de 15cm de espesor y vigas de espesor de 20x20cm, para soporte de estructura de tanque de almacenamiento. Concreto 21MPA	m2	2,89	121.334	350.655	2,89	350.655	2,89	350.655
1.10.4	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.20m, en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en super "T" de 15mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem	m	12,00	66.309	795.708	12,00	795.709	12,00	795.709

1.10.5	Construcción de LOSA MACIZA en concreto hecho en obra de 21 MPa , con un ESPESOR DE 0.15 m. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta Super "T" de 19 mm o su equivalente, vibrado, protección y curado del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa hasta una altura de 3.0m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem	m2	2.89	168.021	485.581	2.89	485.581	2.89	485.581
1.10.6	Suministro y transporte figuracion y colocacion de acero de refuerzo de 60.000 PSI.	kg	161.00	9.048	1.456.066	54.00	488.646	54.00	488.646
1.10.7	Colocación de concreto de 21 Mpa para PILOTES Ø= 25cm. HASTA 1.5m. de profundidad. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	0.29	101.937	29.896	0.77	78.160	0.77	78.160
	INSTALACIONES HIDRAULICAS								
1.10.8	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2". Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales.	m	10.00	7.825	78.250	6.00	46.950	6.00	46.950
1.10.9	Suministro, transporte e instalación de válvula de paso 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3.00	42.573	127.719	2.00	85.146	2.00	85.146
1.10.10	Suministro, transporte e instalación de válvula de cheque horizontal de 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	57.133	57.133	0.00	0	0.00	0
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO								
1.10.11	Suministro, transporte e instalación de tanque para el almacenamiento de agua potable con capacidad para 2000 lt con dimensiones de diámetro 1.20 metros en su base y 1.60m en la tapa (tronco cónico), altura de 2 metros tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en polietileno semiflexible. Cilindro tronco cónico vertical de fondo plano. Norma de fabricación NTC 5022, NTC 4383 y NTC 2868 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y segun diseños hidraulicos.	un	1.00	1.800.740	1.800.740	1.00	1.800.740	1.00	1.800.740
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				20.932.206		19.196.676		19.196.676
	SUBTOTAL INDIRECTOS: A.U (30%)				6.279.606		5.747.003		5.747.003
	COSTO TOTAL				27.211.974		24.943.679		24.943.679

OBRA EXTRA						Acta de obra No.1	
Ítem	Descripción	Und	Cant	Vr Unitario	Vr Parcial	Cant	Valor Total
OE.01	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL de altura 2,10 m, en TELA VERDE. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela verde, postes de estructura de soporte en madera comun, verticales mínimo cada 2.00m y de apuntalamiento donde se requieran, excavación manual en cualquier material, clavos, botada de material sobrante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	95.00	20.982	734.370	35	734.370
OE.02	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro 3/8", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/2". Acero se paga en su item.	Und	52.00	8.486	441.272	52	441.272
OE.03	Pintura columnas metalicas de cubierta H>2.00m (incluye bajantes de cubierta y tubo de partes metalicas oxidadas)	Und	25.00	21.992	549.800	25	549.800
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				1.725.442		1.725.442
	SUBTOTAL INDIRECTOS: A.U (30%)				517.633		517.633
	COSTO TOTAL				2.243.074		2.243.074

DESCRIPCION	VALOR
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	27.211.074
VALOR OBRA CONTRACTUAL	24.903.679
VALOR OBRA EXTRA	2.243.074
VALOR TOTAL ACTA 1	27.146.753
SALDO	65.221



ELOY EDUARDO PALACIOS RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FACTOR INGENIERIa S.A.S
CONTRATISTA



LEIDY JOHANA OSORIO GAVIRIA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL
CONTRATANTE

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302CDSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Reparación de humedades de fachadas, incluye demolición de superficies afectadas, resane, revoque, pintura y todas las actividades necesarias para su correcta ejecución y funcionamiento.	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.1		m2	

no se ejecutó

FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL				0,00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNIÓN

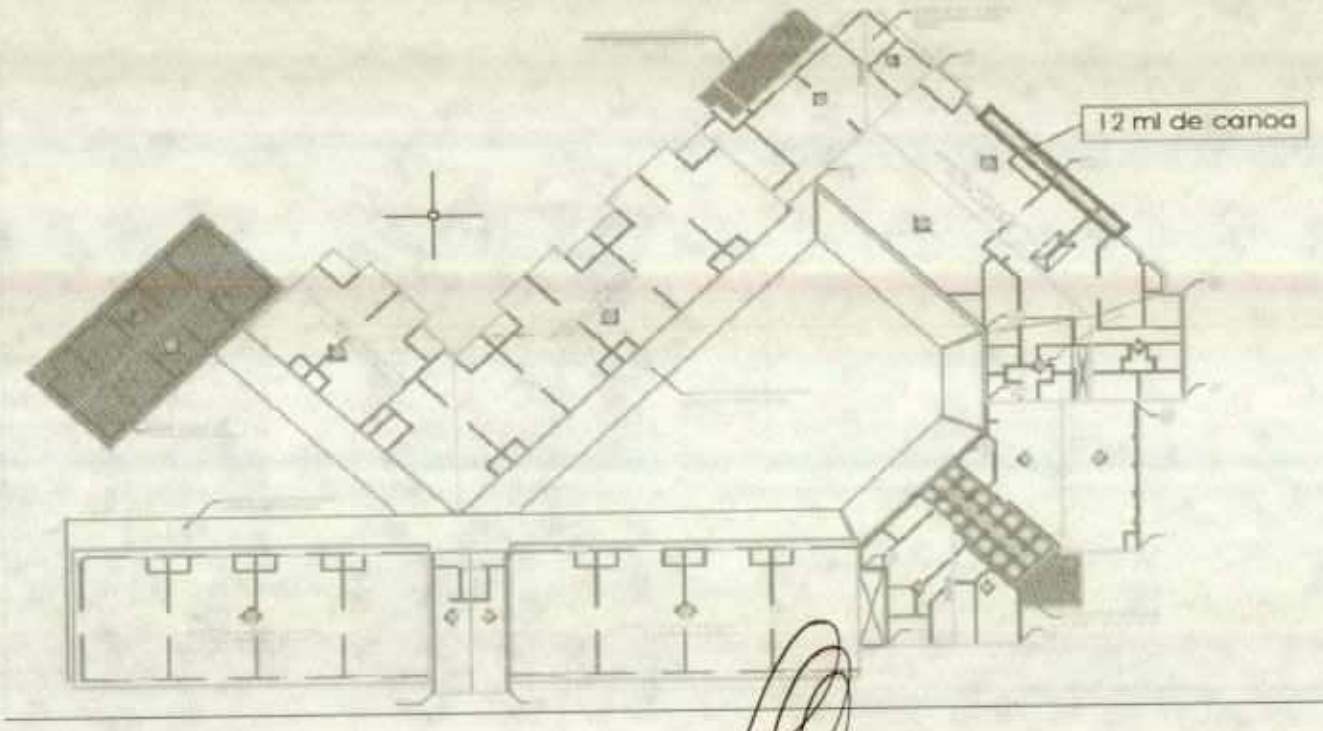
	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.2	Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m, con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Segun diseño de cubierta.	ml	Canoa frente al nueva losa del tanque





FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
		12		12.00
				0.00
				0.00
TOTAL				12.00



RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Suministro, transporte e instalación de RUANA en lámina calibre 26x 1.0m, incluye la aplicación de pintura gris en toda el area instalada y todos los elementos necesarios para la ejecución de la actividad.	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.3		ml	

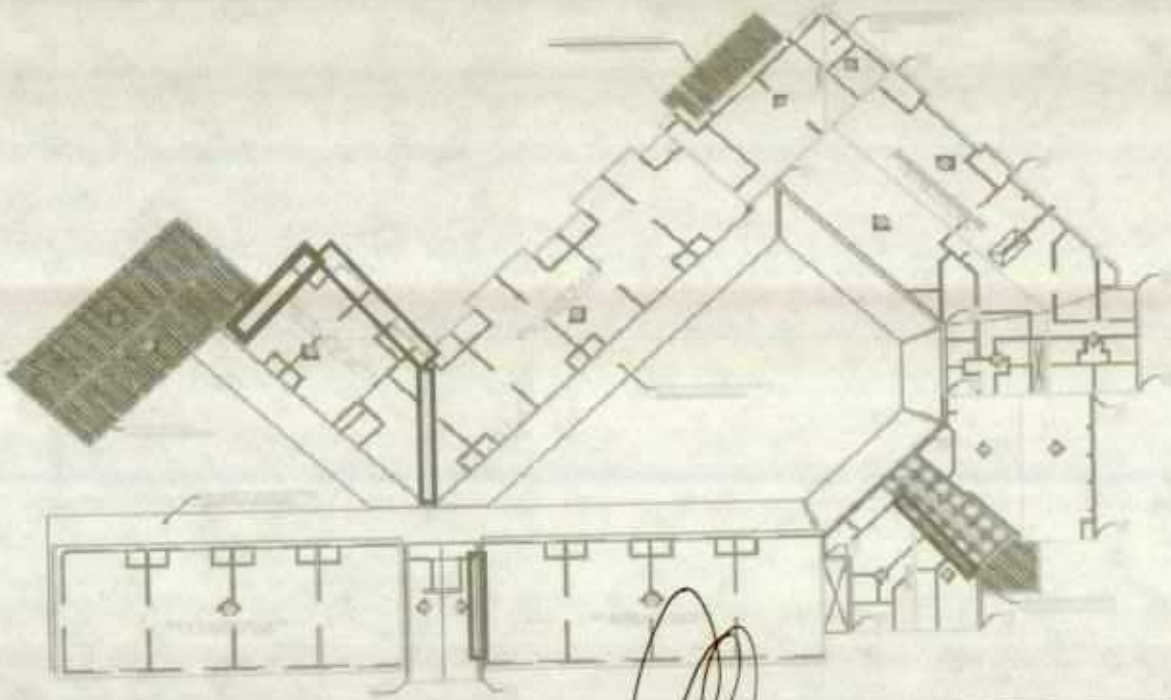






FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
	Area ingreso CDI	12		12,00
	Area cunas	10		10,00
	Varios	11		11,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL				33,00

UBICACIÓN



RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNIÓN

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACION
ITEM	1.4	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.5" calibre 14 con gallinazo y tres cuentas de alambre de púas. las diagonales o riostramientos serán del mismo diámetro o sección y características que los tubos verticales descritos. Altura de 2.50m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundacion. tres hiladas de mampostería en bloque de 20x20x40. columna cada 2m de 20cmx20cm. las columnas con una resistencia a la compresion de 3000 psi. Sobre el muro y pedestales se anclará la malla con un pisa malla en concreto con una resistencia a la compresión de 3000 psi. Incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción. Según diseño.	ml	Parte posterior Edificacion lindero contra parque deportivo





FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
		25		25





	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

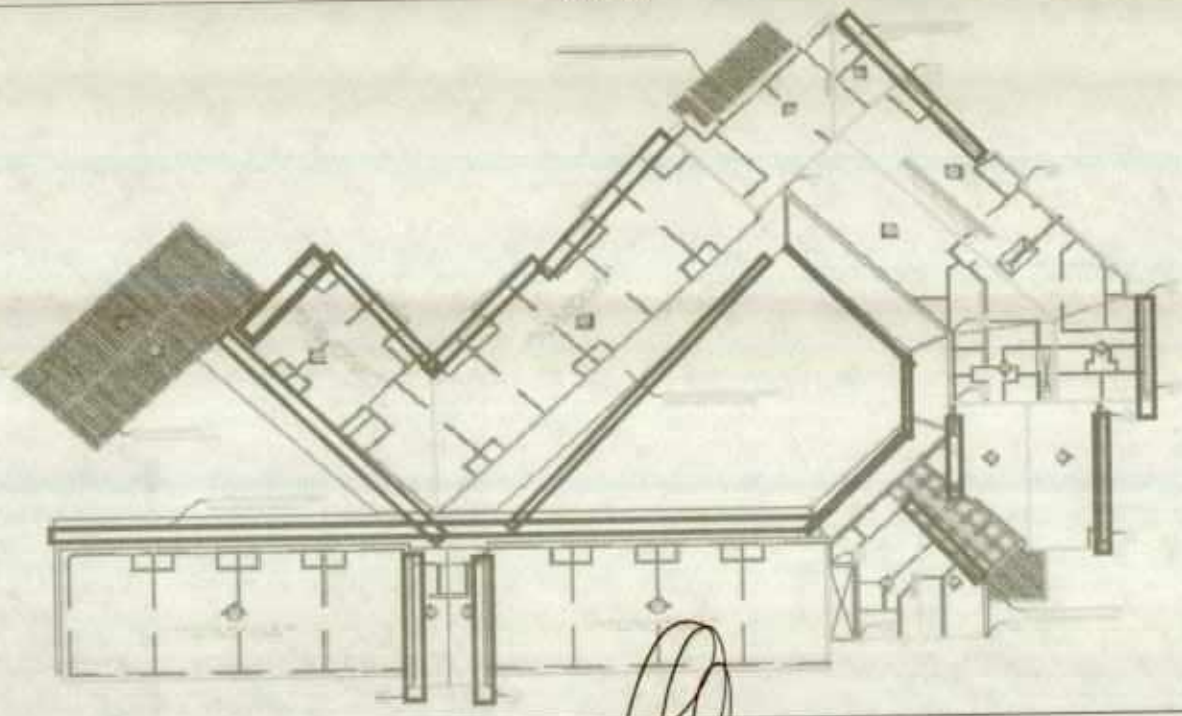
CAPITULO	PRELIMINARES	Mantenimiento de canoa metalica	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.5		ml	





FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
	Perimetro interno	95		95,00
	Perimetro externo	85		85,00
	Canoas cambio de pendiente	20		20,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL				200,00

UBICACIÓN



RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302CDSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.6	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperacion de los materiales aprovechables como tuberia, malla eslabonada y alambre de puas y su transporte hasta el sitio que indique la interventoria, demolición de concreto, cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	m2	





FECHA	DESCRIPCION			LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
				24		24
TOTAL						24.00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA

CONTRATO N° No.20230302COSP

OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	DEMOLICIÓN SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO, cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 20 cm. Incluye la demolición del concreto de inyección, revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.7		m2	



FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
		25	0.6	15
				0.00
TOTAL				15.00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACION
ITEM	1.8	Reparacion puerta vidriera principal. Los trabajos incluyen en la vidiriera desmonte de vidrios, cambio de pivotes de puerta, instalacion de tope y reinstalacion de vidrios de la puerta. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	UNIDAD	Puerta de acceso principal



FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
				1

MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA

CONTRATO N° No.20230302COSP

OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Suministro e instalacion de escalera tipo gato, barras longitudinales en tuberia redonda de 1-1/2", barrotes longitudinales en tuberia redonda de 1". Diadema o jaula en platina de 1-1/2" x 3/16". Escalera con una altura de 4.2 metros.	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.9		UNIDAD	Acceso a tanque de 2000 litros



FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
				1
				0,00
				0,00
	TOTAL			1,00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA

CONTRATO Nº No.2023330ECOSF

OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACION
ITEM	1.10.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad, incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0,35 m³, el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoria y su medida sera en el sitio. No incluye entibado.	m3	





FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ESPESOR	MEDIDA TOTAL
	4 Monopilares d=0,30	3	0,30		0,720
	Losa piso tanque	1,7	1,7	0,20	0,578
	TOTAL				1,34

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA

CONTRATO N° No.20230302COSP

OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACION
ITEM	1.10.2	Suministro, transporte y compactacion de LIMO GRANULAR compactado al 100% minimo del porctor modificado.	m3	

NO SE EJECUTO

FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL				0,00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA

CONTRATO N° No.20230302COSP

OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Construcción de LOSA DE FUNDACION de 15cm de espesor y vigas de espesor de 20x20cm, para soporte de estructura de tanque de almacenamiento. Concreto 21MPA	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.10.3		M2	





FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
		1.7	1.7	2.89
				0.00
				0.00
TOTAL				2.89

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA

CONTRATO N° No.20230302COSP

OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.20m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.10.4		ML	



FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
	4 columnas 20x20 de 3 mt de alto			12,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL				12,00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.10.5	Construcción de LOSA MACIZA en concreto hecho en obra de 21 MPa., con un ESPESOR DE 0.15 m. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta Súper "T" de 18 mm. o su equivalente, vibrado, protección y curado del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa hasta una altura de 3.0m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	ML	





FECHA	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
		1.7	1.7	2.89
				0.00
	TOTAL			2.89

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA

CONTRATO Nº No.2023550CDSP

OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Suministro y transporte figuracion y colocacion de acero de refuerzo de 60.000 PSI.	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.10.6		kg	





DESCRIPCION			Longitud	Refuerzos	Cantidad de Varillas			Longitud total
					Φ=1/4" N°2	Φ=3/8" N°3	Φ=1/2" N°4	
Estructura para tanque	Viga 0,20 x 0,20 losa fundacion	Losa inferior	1,5			18		27,00
		Longitudinal	6,4	1			4	25,60
		Estribo	0,64	1		33		21,12
	Viga de amarre interna 0,15 x 0,15 losa superior	Losa superior	1,5			18		27,00
		Longitudinal	6,4	4			4	102,40
		Estribo	0,44	4		33		58,08
	Columna 0,20 x 0,20	Longitudinal	3,6	4			4	57,60
		Estribo	0,7	4		24		67,20
	Pilote	Longitudinal	3	4		4		12,00
		Estribo	0,94	4	9			13,94

	Φ=1/4" N°2	Φ=3/8" N°3	Φ=1/2" N°4	
Longitud total	33,93	232,40	185,60	
# varillas de 6 m	8,00	39,00	31,00	
Peso Total	1,50	21,94	31,00	54

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO Nº No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Colocación de concreto de 21 Mpa para PILOTES Ø= 25cm, HASTA 1.5m. de profundidad. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.10.7		m3	





FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
	4 Micropilotes d=0.35	2	0.35	0.770
				0.00
	TOTAL			0.77

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.10.8	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales.	ml	





FECHA	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
		6		6.00
				0.00
	TOTAL			6.00

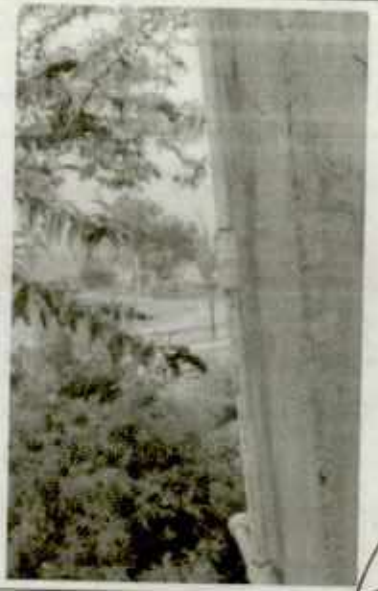
RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.10.9	Suministro, transporte e instalación de válvula de paso 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	





FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
				2,00
				0,00
				0,00
				0,00
	TOTAL			2,00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Suministro, transporte e instalación de válvula de cheque horizontal de 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	1.10.10		UNIDAD	

NO SE EJECUTÓ

FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL				0,00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNIÓN

MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA

CONTRATO N° No.20230302COSP

OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES		UNIDAD	UBICACION
ITEM	1.10.11	Suministro, transporte e instalación de tanque para el almacenamiento de agua potable con capacidad para 2000 lt con dimensiones de diámetro 1.20 metros en su base y 1.60m en la tapa (tronco cónico), altura de 2 metros tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en polietileno semiflexible. Cilindro tronco cónico vertical de fondo plano. Norma de fabricación NTC 5022, NTC 4383 y NTC 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos	UNIDAD	



FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
				1.00
				0.00
				0.00
				0.00
	TOTAL			1.00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA

CONTRATO N° No.20230302COSP

OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL de altura 2.10 m, en TELA VERDE. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela verde, postes de estructura de soporte en madera comun, verticales mínimo cada 2.00m y de apuntalamiento donde se requieran, excavación manual en cualquier material, clavos, botada de materia sobrante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	OE1		ML	



FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
				35.00
				0.00
	TOTAL			35.00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

	MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA
	CONTRATO N° No.20230302COSP
	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro 3/8", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/2". Acero se paga en su ítem.	UNIDAD	UBICACIÓN
ITEM	OE2		UNIDAD	Cerramiento en malla



FECHA	DESCRIPCION	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
	13 columnetas 4 anclajes cada una			52,00
				0,00
				0,00
				0,00
	TOTAL			52,00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

MUNICIPIO DE LA UNION- ANTIOQUIA

CONTRATO N° No.20230302COSP

OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA.

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CAPITULO	PRELIMINARES	Pintura columnas metalicas de cubierta H>2.00m (Incluye bajantes de cubierta y lijado de partes metalicas oxidadas)	UNIDAD	UBICACION
ITEM	OE3		UNIDAD	





FECHA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	MEDIDA TOTAL
				25,00
				0,00
				0,00
				0,00
TOTAL				25,00

RESIDENTE DE OBRA
INGENIERO CIVIL

SUPERVISOR
MUNICIPIO DE LA UNION

NUMERO DEL INFORME: 1

CORRESPONDIENTE A LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA DE OBRA DURANTE EL PERIODO DEL (06/10/23) AL (25/11/23)

OBJETO/PROYECTO:

"OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA."

CONTRATANTE
MUNICIPIO DE LA UNION

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA:

1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:

La Secretaria de planeación y desarrollo territorial del Municipio de La Unión Antioquia adjudica a la firma **CONSTRUCTORA FACTOR INGENIERÍA S.A.S.** cuyo representante legal es el ingeniero civil **ELOY EDUARDO PALACIOS RAMÍREZ** con cédula 8.025.870, el CONTRATO DE OBRA **No.**20230302COSP cuyo objeto es la **"REALIZAR "OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA"**, para lo cual se presenta el siguiente informe correspondiente al avance de las actividades de ejecución del citado contrato.

Las actividades principales objeto de este contrato contempla los siguientes capítulos:

- **PRELIMINARES**
- **MAMPOSTERIA**
- **ACERO DE REFUERZO**
- **CONCRETOS**
- **CARPINTERIA METALICA**
- **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**

El presente informe contiene una descripción de las actividades desarrolladas por el contratista durante la ejecución del contrato.

1.2. LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:

Casco urbano a 600 m del parque principal:



1.3. INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS CONTRATOS:

1.3.1. CONTRATO DE OBRA:

BPIN	2022054000009	**CONTRATO No.** 20230302COSP	**PROCESO No:** (SECOP II)	CO1.PCCNTR.5437553
OBJETO:		"OBRAS DE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL CDI DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA."		
NOMBRE DEL CONTRATANTE		MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA		
NIT.		890.981.995-0		
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA FACTOR INGENIERIA S.A.S		
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA:		900.911.841-1		
REPRESENTANTE LEGAL: (Si aplica)		ELOY EDUARDO PALACIOS RAMÍREZ		
IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL (Si aplica)		8.025.870		
VALOR DEL CONTRATO:		**VEINTISIETE MILLONES DOSCIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/L ($27.211.974,00)**		
PLAZO:		SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO		
FECHA DE INICIO:		07 DE OCTUBRE DE 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN:		06 DE DICIEMBRE DE 2023		
INTERVENTOR ___ **SUPERVISOR** _X_		LEIDY JOHANA OSORIO GAVIRIA – SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL		

2. INFORME TÉCNICO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE LA OBRA:

2.1. CONTROL DE EJECUCIÓN:

2.1.1. ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA PROGRAMADAS DE CONFORMIDAD CON EL CRONOGRAMA VIGENTE VS ACTIVIDADES DE OBRA EFECTIVAMENTE EJECUTADAS:

Durante la ejecución del contrato las actividades desarrolladas fueron las siguientes:

Item	Descripción	Und	Cant
1	**Preliminares**		
1.1	Reparación de humedades de fachadas, inclute demolición de superficies afectadas, resane, revoque, pintura y todas las actividades necesarias para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	0.00
1.2	Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	12.00
1.3	Suministro, transporte e instalación de RUANA en lámina calibre 26x 1.0m, incluye la aplicación de pintura gris en toda el área instalada y todos los elementos necesarios para la ejecución de la actividad.	m	33.00
1.4	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14 con gallinazo y tres cuerdas de alambre de púas, las diagonales o riostramientos serán del mismo diámetro o sección y caracteristicas que los tubos verticales descritos. Altura de 2.50m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, tres hiladas de mampostería en bloque de 20x20x40, columna cada 2m de 20cmx20cm, las columnas con una resistencia a la compresión de 3000 psi. Sobre el muro y pedestales se anclará la malla con un pisa malla en concreto con una resistencia a la compresión de 3000 psi. Incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción. Según diseño.	ml	25.00
1.5	Mantenimiento de canoa metalica	m	200.00
1.6	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperación de los materiales aprovechables como tubería, malla eslabonada y alambre de púas y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, demolición de concreto,	m2	24.00

	cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.		
1.7	DEMOLICIÓN SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO, cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 20 cm. Incluye la demolición del concreto de inyección, revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas	m2	15.00
1.8	Reparación puerta vidriera principal. Los trabajos incluyen en la vidiriera desmonte de vidrios, cambio de pivotes de puerta, instalacion de tope y reinstalacion de vidrios de la puerta. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	un	1.00
1.9	Suministro e instalacion de escalera tipo gato, barras longitudinales en tuberia redonda de 1-1/2", barrotes longitudinales en tuberia redonda de 1". Diadema o jaula en platina de 1-1/2" x 3/16". Escalera con una altura de 4.2 metros.	un	1.00
1.10	**Suministro e instalacion de tanque de almacenamiento de agua de 2000 litros con estructura en concreto**	**un**	
1.10.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	1.34
1.10.2	Suministro, transporte y compactación de LIMO GRANULAR compactado al 100% mínimo del porctor modificado.	m3	0.00
	CONCRETOS		
1.10.3	Construcción de LOSA DE FUNDACION de 15cm de espesor y vigas de espesor de 20x20cm, para soporte de estructura de tanque de almacenamiento. Concreto 21MPA	m2	2.89
1.10.4	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.20m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	12.00
1.10.5	Construcción de LOSA MACIZA en concreto hecho en obra de 21 MPa., con un ESPESOR DE 0.15 m. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta Súper "T" de 19 mm. o su equivalente, vibrado, protección y curado del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa hasta una altura de 3,0m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	m2	2.89

1.10.6	Suministro y transporte figuracion y colocacion de acero de refuerzo de 60.000 PSI.	kg	54.00
1.10.7	Colocación de concreto de 21 Mpa para PILOTES Ø= 25cm. HASTA 1.5m. de profundidad. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	0.77
	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
1.10.8	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales.	m	6.00
1.10.9	Suministro, transporte e instalación de válvula de paso 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2.00
1.10.10	Suministro, transporte e instalación de válvula de cheque horizontal de 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	0.00
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO		
1.10.11	Suministro, transporte e instalación de tanque para el almacenamiento de agua potable con capacidad para 2000 lt con dimensiones de diámetro 1.20 metros en su base y 1.60m en la tapa (tronco cónico), altura de 2 metros tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en polietileno semiflexible. Cilindro tronco cónico vertical de fondo plano. Norma de fabricación NTC 5022, NTC 4383 y NTC 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos	un	1.00

OBRA EXTRA			
Ítem	Descripción	Und	Cant
OE-01	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL de altura 2.10 m, en TELA VERDE. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela verde, postes de estructura de soporte en madera común, verticales mínimo cada 2.00m y de apuntalamiento donde se requieran, excavación manual en cualquier material, clavos, botada de materia sobrante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	35
OE-02	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro 3/8", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/2". Acero se paga en su ítem.	Und	52
OE-03	Pintura columnas metálicas de cubierta H>2.00m (Incluye bajantes de cubierta y lijado de partes metálicas oxidadas)	Und	25

2.2. CONTROL DE ENTREGA Y CAMBIOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:

Al inicio de contrato el municipio realizó entrega de planos arquitectónico y estructurales los cuales han sido la base para la ejecución de las intervenciones.

No se generó ningún cambio a los diseños.

3. INFORME DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN DE OBRA:

Se verifica que las actividades de obras se realicen con los elementos de protección, equipos y herramientas adecuados, y a pesar que el contrato no contempla un plan de manejo ambiental se verifica que las obras se ejecuten de tal forma que se minimicen los impactos ambientales negativos y maximizar los positivos, de acuerdo con la normatividad aplicable y las directrices que sobre la materia determine la entidad y/o las Autoridades Ambientales de la jurisdicción de las obras.

3.1. INFORME DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - SST:

Todo el personal cuanta con afiliación a la seguridad social y tiene los elementos de protección personal.

4. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

4.1. SEGUIMIENTO FINANCIERO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA:

El presupuesto de obra inicial es el siguiente:

CONDICIONES CONTRACTUALES					
Ítem	Descripción	Und	Cant	Vr Unitario	Vr Parcial
1	**Preliminares**				
1.1	Reparación de humedades de fachadas, incluye demolición de superficies afectadas, resane, revoque, pintura y todas las actividades necesarias para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	30.00	21,364	640,920
1.2	Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lámina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	7.00	90,337	632,359
1.3	Suministro, transporte e instalación de RUANA en lámina calibre 26x 1.0m, incluye la aplicación de pintura gris en toda el área instalada y todos los elementos necesarios para la ejecución de la actividad.	m	30.00	34,400	1,032,000
1.4	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14 con gallinazo y tres cuerdas de alambre de púas, las diagonales o riostramientos serán del mismo diámetro o sección y características que los tubos verticales descritos. Altura de 2.50m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, tres hiladas de mampostería en bloque de 20x20x40, columna cada 2m de 20cmx20cm, las columnas con una resistencia a la compresión de 3000 psi. Sobre el muro y pedestales se anclará la malla con un pisa malla en concreto con una resistencia a la compresión de 3000 psi. Incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción. Según diseño.	ml	24.30	347,752	8,450,374
1.5	Mantenimiento de canoa metalica	m	250.00	7,182	1,795,500
1.6	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperación de los materiales aprovechables como tubería, malla eslabonada y alambre de púas y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, demolición de concreto, cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m2	36.75	27,846	1,023,341
1.7	DEMOLICIÓN SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO, cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 20 cm. Incluye la demolición del	m2	15.55	19,671	305,884

	concreto de inyección. revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas				
1.8	Reparación puerta vidriera principal. Los trabajos incluyen en la vidiriera desmonte de vidrios, cambio de pivotes de puerta, instalacion de tope y reinstalacion de vidrios de la puerta. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	un	1.00	394,000	394,000
1.9	Suministro e instalacion de escalera tipo gato, barras longitudinales en tuberia redonda de 1-1/2", barrotes longitudinales en tuberia redonda de 1". Diadema o jaula en platina de 1-1/2" x 3/16". Escalera con una altura de 4.2 metros.	un	1.00	1,182,000	1,182,000
1.10	**Suministro e instalacion de tanque de almacenamiento de agua de 2000 litros con estructura en concreto**	**un**	**1**		
1.10.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoria y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	0.79	101,507	79,683
1.10.2	Suministro, transporte y compactación de LIMO GRANULAR compactado al 100% mínimo del porctor modificado.	m3	0.40	81,148	32,459
	CONCRETOS				
1.10.3	Construcción de LOSA DE FUNDACION de 15cm de espesor y vigas de espesor de 20x20cm, para soporte de estructura de tanque de almacenamiento. Concreto 21MPA	m2	2.89	121,334	350,655
1.10.4	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.20m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	12.00	66,309	795,708
1.10.5	Construcción de LOSA MACIZA en concreto hecho en obra de 21 MPa., con un ESPESOR DE 0.15 m. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta Súper "T" de 19 mm. o su equivalente, vibrado, protección y curado del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa hasta una altura de 3.0m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	m2	2.89	168,021	485,581

1.10.6	Suministro y transporte figuracion y colocacion de acero de refuerzo de 60.000 PSI.	kg	181.02	9,049	1,638,086
1.10.7	Colocación de concreto de 21 Mpa para PILOTES Ø= 25cm. HASTA 1.5m. de profundidad. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	0.29	101,507	29,896
	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
1.10.8	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales.	m	10.00	7,825	78,250
1.10.9	Suministro, transporte e instalación de válvula de paso 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3.00	42,573	127,719
1.10.10	Suministro, transporte e instalación de válvula de cheque horizontal de 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	57,133	57,133
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO				
1.10.11	Suministro, transporte e instalación de tanque para el almacenamiento de agua potable con capacidad para 2000 lt con dimensiones de diámetro 1.20 metros en su base y 1.60m en la tapa (tronco cónico), altura de 2 metros tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en polietileno semiflexible. Cilindro tronco cónico vertical de fondo plano. Norma de fabricación NTC 5022, NTC 4383 y NTC 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos	un	1.00	1,800,740	1,800,740
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**20,932,288**
	SUBTOTAL INDIRECTOS: A.U (30%)				**6,279,686**
	COSTO TOTAL				**27,211,974**

A continuación, se muestra el balance de obra el cual incluye cantidades contractuales a ejecutar, obra no ejecutada, obra adicional y obra extra:

CONDICIONES CONTRACTUALES						Acta de cambio No.1	
Ítem	Descripción	Und	Cant	Vr Unitario	Vr Parcial	Cant	Valor Total
1	Preliminares						
1.1	Reparación de humedades de fachadas, inclute demolición de superficies afectadas, resane, revoque, pintura y todas las actividades necesarias para su correcta ejecución y funcionamiento.	m2	30.00	21,364	640,920	0.00	0
1.2	Suministro, transporte y colocación de canoa en "U" en lamina galvanizada calibre 20, desarrollo 1.0m. con soldadura autógena. Incluye embudos en el mismo material de la canoa, soportes, tornillos autoperforantes, wash primer, anticorrosivo epóxico por ambas caras, acabado con esmalte en la cara inferior a la vista y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño de cubierta.	m	7.00	90,337	632,359	12.00	1,084,044
1.3	Suministro, transporte e instalación de RUANA en lámina calibre 26x 1.0m, incluye la aplicación de pintura gris en toda el área instalada y todos los elementos necesarios para la ejecución de la actividad.	m	30.00	34,400	1,032,000	33.00	1,135,200
1.4	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14 con gallinazo y tres cuerdas de alambre de púas, las diagonales o riostramientos serán del mismo diámetro o sección y características que los tubos verticales descritos. Altura de 2.50m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, tres hiladas de mampostería en bloque de 20x20x40, columna cada 2m de 20cmx20cm, las columnas con una resistencia a la compresión de 3000 psi. Sobre el muro y pedestales se anclará la malla con un	ml	24.30	347,752	8,450,374	25.00	8,693,800

	pisa malla en concreto con una resistencia a la compresión de 3000 psi. Incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción. Según diseño.						
1.5	Mantenimiento de canoa metalica	m	250.00	7,182	1,795,500	200.00	1,436,400
1.6	RETIRO DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA. Incluye el retiro, cargue y transporte de los materiales, recuperación de los materiales aprovechables como tubería, malla eslabonada y alambre de púas y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, demolición de concreto, cargue, transporte y botada de escombros provenientes de este retiro en botaderos oficiales o donde indique la interventoria.	m2	36.75	27,846	1,023,341	24.00	668,304
1.7	DEMOLICIÓN SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE CONCRETO, cargue, transporte y botada de escombros, espesor de 20 cm. Incluye la demolición del concreto de inyección, revoques y enchapes aplicados al muro a demoler e instalaciones embebidas	m2	15.55	19,671	305,884	15.00	295,065
1.8	Reparación puerta vidriera principal. Los trabajos incluyen en la vidriera desmonte de vidrios, cambio de pivotes de puerta, instalacion de tope y reinstalacion de vidrios de la puerta. Incluye todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.	un	1.00	394,000	394,000	1.00	394,000
1.9	Suministro e instalacion de escalera tipo gato, barras longitudinales en tubería redonda de 1-1/2", barrotes longitudinales en tubería redonda de 1". Diadema o jaula en platina de 1-1/2" x 3/16". Escalera con una altura de 4.2 metros.	un	1.00	1,182,000	1,182,000	1.00	1,182,000
1.10	**Suministro e instalacion de tanque de almacenamiento de agua de 2000 litros con estructura en concreto**	**un**	1				
1.10.1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m^3., el cargue, transporte interno y externo, botada de	m3	0.79	101,507	79,683	1.34	136,277

	material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.						
1.10.2	Suministro, transporte y compactación de LIMO GRANULAR compactado al 100% mínimo del porctor modificado.	m3	0.40	81,148	32,459	0.00	0
	CONCRETOS						
1.10.3	Construcción de LOSA DE FUNDACION de 15cm de espesor y vigas de espesor de 20x20cm, para soporte de estructura de tanque de almacenamiento. Concreto 21MPA	m2	2.89	121,334	350,655	2.89	350,655
1.10.4	Construcción de COLUMNAS DE 0.20 x 0.20m. en concreto de 21 MPa, acabado a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19mm., aristas biseladas, desmoldante, fluidificante para mezclas de concreto, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción según diseño. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem.	m	12.00	66,309	795,708	12.00	795,708
1.10.5	Construcción de LOSA MACIZA en concreto hecho en obra de 21 MPa., con un ESPESOR DE 0.15 m. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta Súper "T" de 19 mm. o su equivalente, vibrado, protección y curado del concreto, suministro, armado y desarmado de la obra falsa hasta una altura de 3,0m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	m2	2.89	168,021	485,581	2.89	485,581
1.10.6	Suministro y transporte figuracion y colocacion de acero de refuerzo de 60.000 PSI.	kg	181.02	9,049	1,638,086	54.00	488,646
1.10.7	Colocación de concreto de 21 Mpa para PILOTES Ø= 25cm. HASTA 1.5m. de profundidad. Incluye suministro y el transporte del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. No incluye refuerzo.	m3	0.29	101,507	29,896	0.77	78,160
	INSTALACIONES HIDRAULICAS						

1.10.8	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales.	m	10.00	7,825	78,250	6.00	46,950
1.10.9	Suministro, transporte e instalación de vàlvula de paso 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3.00	42,573	127,719	2.00	85,146
1.10.10	Suministro, transporte e instalación de válvula de cheque horizontal de 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1.00	57,133	57,133	0.00	0
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO						
1.10.11	Suministro, transporte e instalación de tanque para el almacenamiento de agua potable con capacidad para 2000 lt con dimensiones de diámetro 1.20 metros en su base y 1.60m en la tapa (tronco cónico), altura de 2 metros tapa plana en la parte superior del tanque, fabricado en polietileno semiflexible. Cilindro tronco cónico vertical de fondo plano. Norma de fabricación NTC 5022, NTC 4383 y NTC 2888 icontec. Incluye las perforaciones para succión, purga, rebose, llenado y según diseños hidráulicos	un	1.00	1,800,740	1,800,740	1.00	1,800,740
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**20,932,288**		**19,156,676**

SUBTOTAL INDIRECTOS: A.U (30%)	6,279,686		5,747,003
COSTO TOTAL	27,211,974		24,903,679

OBRA EXTRA					
Ítem	Descripción	Und	Cant	Vr Unitario	Vr Parcial
OE-01	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL de altura 2.10 m, en TELA VERDE. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela verde, postes de estructura de soporte en madera común, verticales mínimo cada 2.00m y de apuntalamiento donde se requieran, excavación manual en cualquier material, clavos, botada de materia sobrante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	35.00	20,982	734,370
OE-02	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro 3/8", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/2". Acero se paga en su ítem.	Und	52.00	8,486	441,272
OE-03	Pintura columnas metalicas de cubierta H>2.00m (Incluye bajantes de cubierta y lijado de partes metalicas oxidadas)	Und	25.00	21,992	549,800
SUBTOTAL COSTO DIRECTO					1,725,442
SUBTOTAL INDIRECTOS: A.U (30%)					517,633
COSTO TOTAL					2,243,075

DESCRIPCION	VALOR
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	27,211,974
VALOR OBRA CONTRACTUAL	24,903,679
VALOR OBRA EXTRA	2,243,074
VALOR TOTAL ACTA 1	**27,146,754**
SALDO	**65,220**

JUSTIFICACION DE OBRAS EXTRA:

ITEM	DESCRIPCION	JUSTIFICACION
OE. 01	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL de altura 2,10 m, en TELA VERDE. Incluye suministro, transporte e instalación de la tela verde, postes de estructura de soporte en madera común, verticales mínimo cada 2.00m y de apuntalamiento donde se requieran, excavación manual en cualquier material, clavos, botada de materia sobrante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	Se requiere la necesidad de generar este nuevo ítem porque en el presupuesto inicial no se tuvo en cuenta y es prioritario darle seguridad tanto a los trabajadores y a los niños que utilizan las instalaciones donde se esta ejecutando los trabajos. Además, se debe garantizar que ninguna persona ajena al proyecto se acerque a las instalaciones incurriendo en problemas de seguridad y en un potencial accidente.
OE. 02	Construcción de ANCLAJE EPÓXICO sobre estructura de concreto existente para varillas de acero de diámetro 3/8", incluye el suministro, transporte e instalación del epóxico, perforación mecánica del concreto con broca de diámetro 1/2". Acero se paga en su ítem.	Al no construir una nueva viga de fundación se genera la necesidad de anclar el nuevo cerramiento a la viga existente y no dejarlo "suelto" para que no se presente un volcamiento del mismo. La forma más conveniente, segura y eficiente es realizar anclajes para varillas de acero en la viga de fundación que serán las encargadas de realizar el amarre lateral de las columnetas del cerramiento, mientras la viga asume las cargas verticales que son trasferidas por el cerramiento.
OE. 03	Pintura columnas metalicas de cubierta H>2.00m (Incluye bajantes de cubierta y lijado de partes metalicas oxidadas)	Dado el mal estado en que se encuentra la pintura de las columnas metalicas y a la generacion de oxido en algunas de ellas si determinó la importacia de realizar un mantenimiento al recubrimiento (pintura) a dichos elementos con el fin de conservar su integridad y estabilidad en el tiempo.

4.2. RELACIÓN DE PAGOS Y AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO (SI APLICA) DEL CONTRATO DE OBRA:

A la fecha no se han realizado acta para pago de obra y el contrato no contempla anticipo o pago anticipado.

4.3. CONTROL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO Y DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS EN EL CONTRATO DE OBRA:

Contrato no tiene anticipo.

5. INFORME JURÍDICO:

5.1. RELACIÓN DE RECLAMACIONES:

No aplica, a la fecha no se han presentado reclamaciones.

5.2. RELACION DE SANCIONES:

No aplica, a la fecha no se han presentado sanciones.

5.3. CONTROL AL ESTADO DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA:

Cuadros que dan cuenta de las condiciones iniciales y el estado de todas y cada una de las coberturas que amparan a la entidad, relacionadas con la ejecución del contrato de obra.

Nombre Aseguradora	N° Póliza	Tipo de Amparo	Cobertura de la Póliza		Valor Amparado
			Desde	Hasta	
SURAMERICANA	Cumplimiento (3752613–2) RCE (0932015–1)	Estabilidad	05/12/2023	05/12/2029	$ 5.442.395
		Responsabilidad civil frente a terceros	02-08-2023	02-05-2024	$348.000.000
		Cumplimiento	05/10/2023	05/06/2024	$ 2.721.197
		Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	05/10/2023	05/12/2026	$ 1.360.599

6. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LA OBRA:

























JULIAN HUMBERTO VASQUEZ MONTOYA
Director de Obra

GUSTAVO ALONSO RODRIGUEZ FLOREZ
REVISOR FISCAL
TP 225201-T

Medellín, 28 de noviembre de 2023

A QUIEN PUEDA INTERESAR

Asunto: Certificado de paz y salvo en seguridad social integral, salarios y parafiscales.

Yo GUSTAVO ALONSO RODRIGUEZ FLOREZ identificado con cedula de ciudadanía 71.878.226 de Jerico, en mi calidad de revisor fiscal de la empresa **CONTRUCTORA FACTOR INGENIERIA SAS**, con NIT 900911841-1, certifico que en la actualidad ha cumplido durante los seis (6) meses anteriores a la fecha de expedición de este documento, con el pago de salarios, aportes al sistema de salud, pensiones, riesgos profesionales, Cajas de Compensación, ICBF y SENA de acuerdo con las normas vigentes.

Se emite este documento a solicitud del interesado.



GUSTAVO ALONSO RODRIGUEZ FLOREZ
Revisor fiscal
TP 225201-T

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO 71.878.226

RODRIGUEZ FLOREZ

APELLIDOS

GUSTAVO ALONSO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 21-JUN-1977

ANDES
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

11-SEP-1995 JERICO

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-0100100-01002045-M-0071878226-20180503 0061014331A 1 9904186015

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

225201-T



GUSTAVO ALONSO
RODRIGUEZ FLOREZ
C.C. 71878226
RES. INSCRIPCION 104 DEL 03/02/2017
POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

229177 241877

Identificación Plástica S.A. 170814/0117

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

F934269B89ABEA0F

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 **GUSTAVO ALONSO RODRIGUEZ FLOREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 71878226 de JERICO (ANTIOQUIA) Y Tarjeta Profesional No 225201-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS . . . . . .

Dado en BOGOTA a los 11 días del mes de Septiembre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

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

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

enlace operativa

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-11-20, 03:37:14 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 67059478

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

PAGADO 20/11/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUCTORA FACTOR INGENIERIA SAS	**Nombre Sucursal**	ADMINISTRATIVO	**Código Sucursal**	01
Documento	NI900911841	**Dirección**	CR 80 #39 - 159 OFC 607		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3221054		
Tipo Persona	JURIDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	PALACIOS RAMIREZ ELOY EDUARDO	**Identificación**	CC 8025870		
Total Afiliados	11	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días PEN	Días SAL	Días ARP	Días CCF	Días SEN	Días ICBF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
[illegible]	MARIA PAULA PEREZ VARGAS	01	00												X					1	1	1	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	MARIA PAULA PEREZ VARGAS	21	00																	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	01	00																	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	01	00																	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	01	00	X																[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	01	00	X				X												[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	01	00																	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	01	00																	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	01	00																	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	01	00																	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	01	00																	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 67 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77, Línea Ética: 018000 517884.

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

EXPERTOS en PILA

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educacion	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 29.759.889	$ 29.755.889	$ 29.755.889	$ 29.755.889	$ 4.896.300	$ 1.190.500	$ 1.754.100	$ 1.188.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.019.800	$ 90.000	$ 9.109.800