COPIA CONTROLADA

SIG

GOBIERNO DE CALDAS	ACTA RESUMEN Y ORDENACIÓN DEL GASTO No. 3	**Código:** FO-GD-02-018 **Versión:** 27 **Fecha de Modificacion:** 20/11/2021

SECRETARÍA	VIVIENDA	FECHA ACTA	miércoles, 8 de noviembre de 2023
Número Radicado en SECOP: Contrato, Convenio, Proceso o Constancia Art 19 Decreto 1510/2013	LP-SV-011-2021	Número Radicado Interno del Contrato:	21042022-0933
Numero de identificacion del contratista - NIT	829.000.956-3	No. Ficha BPIN (**Solo para proyectos Regalias Anexar copia**)	
CONTRATISTA	UNIOBRAS DEL ORIENTE SAS		
CONTRATO CEDIDO A:			
CODIGO VIA		NOMBRE DE LA VIA	
Actividad Económica	4290	Tipo de Contrato	OBRA
Objeto del Contrato:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA		

Valor del Contrato	Valor Adición	Valor Anticipo
$ 1.730.318.921,38	$ 244.391.062,28	$ 346.063.784

APORTANTES	%	VALOR	TIPO DE ENTIDAD
Aporte Departamento:	100%	$ 1.974.709.983,66	PUBLICA
Aporte Convenio No			
Aporte Convenio No			

Duración Contrato:	Fecha de Iniciación	18/07/2022
	Fecha de Terminación de ejecución	17/01/2023
	Prórrogas	17/04/2023

Nº PEDIDO - RPC	VALOR ORDENADO	AMORTIZACIÓN	VALOR NETO	FONDO
	$ 382.000.693,00	$ 76.400.138,60	$ 305.600.554,40	0-0185
			$ -	
			$ -	
VALOR ACTA	$ 382.000.693,00	$ 76.400.138,60	$ 305.600.554,40	

RESUMEN DEL CONTRATO			RESUMEN DEL ANTICIPO		
Valor del Contrato:		$ 1.730.318.921,38	Valor del Anticipo:		$ 346.063.784
Adición del Contrato		$ 244.391.062,28			
Valor Acta Nro. 1	$ 747.589.473,64		Amortización Acta 1	$ 149.517.894,73	
Valor Acta Nro. 2	$ 340.718.382,83		Amortización Acta 2	$ 68.143.676,57	
Valor Acta Nro. 3	$ 382.000.693,00		Amortización Acta 3	$ 76.400.138,60	
Valor Acta Nro. 4			Amortización Acta 4		
Valor Acta Nro. 5			Amortización Acta 5		
Valor Acta Nro. 6			Amortización Acta 6		
Valor Acta Nro. 7			Amortización Acta 7		
Valor Acta Nro. 8			Amortización Acta 8		
Valor Acta Nro. 9			Amortización Acta 9		
Valor Acta Nro. 10			Amortización Acta 10		
Valor Acta Nro. 11			Amortización Acta 11		
Valor Acta Nro. 12			Amortización Acta 12		
Valor Acta Nro. 13			Amortización Acta 13		
Valor Acta Nro. 14			Amortización Acta 14		
Saldo del Contrato:	$ 504.401.434,19		Saldo por Amortizar:	$ 52.002.074,10	
SUMAS IGUALES	$ 1.974.709.983,66	$ 1.974.709.983,66	**SUMAS IGUALES**	$ 346.063.784,00	$ 346.063.784,00

OBSERVACION: (se diligencia cuando se requiera)

Nota: EL (LA) CONTRATISTA HA ACREDITADO EL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES CONFORME A LAS NORMAS VIGENTES . EL CUAL HA SIDO VERIFICADO POR PARTE DEL ORDENADOR, SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR EN CUMPLIMIENTO DEL ARTICULO 23 DE LA LEY 1150 de 2007 PARAGRAFO 1° ("El servidor público que sin justa causa no verifique el pago de los aportes a que se refiere el presente artículo, incurrirá en causal de mala conducta, que será sancionada con arreglo al régimen disciplinario vigente." y del articulo 23 del Decreto 1703/2002 Cotizaciones en contratación no laboral para efectos de lo establecido en el articulo 271 de la Ley 100 de 1993, en los contratos en donde este involucrada la ejecución de un servicio por una persona natural en favor de una persona natural o persona jurídica de derecho publico o privado, la parte contratante deberá verificar la afiliación y pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social

Firma

Nombre: ESTEBAN DIAZ OSORIO

Ordenador del Gasto (E)

Firma

Nombre: OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR

Supervisor (a)

Firma

Nombre : CONSORCIO C&C INGENIEROS - SAMUEL ARMANDO CASTILLO PEREZ

Interventor (a) - (SI APLICA)

UNIOBRAS DEL ORIENTE
NIT. 829000956-3

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

Yo, DIANA MARIA GONZALEZ RAMIREZ, identificada con c.c No. 1.096.232.700 de Barrancabermeja, actuando en mi calidad de revisora fiscal de la empresa **UNIOBRAS DEL ORIENTE sas,** identificada con Nit. 829.000.956-3 certifico que durante los ultimos seis (06) meses calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al dia y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cuemplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la ley 789 de 2002 y el articulo 23 de la ley 1150 de 2007.

Dada en Barrancabermeja, a los 14 dias del mes de septiembre de 2023.

DIANA GONZALEZ RAMIREZ
REVISOR FISCAL
T.P 234511-T

3163842381
uniobrasdeloriente@gmail.com
Cra. 36 Calle 34 intercambiador
Barrancabermeja

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

234511-T



DIANA MARIA
GONZALEZ RAMIREZ
C.C. 1096232700
RES. INSCRIPCION 917 DEL 17/11/2017
UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

240131 254480

Identificación Plástica S.A. 170014/0117

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.096.232.700
GONZALEZ RAMIREZ

APELLIDOS
DIANA MARIA

NOMBRES

Diana González Ramírez

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 11-MAR-1995
BARRANCABERMEJA
(SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.48 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

16-ABR-2013 BARRANCABERMEJA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

P-2701900-00452031-F-1096232700-20130723 0034047471A 1 39147243

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

1E6582B11FFC7095

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 **DIANA MARIA GONZALEZ RAMIREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1096232700 de BARRANCABERMEJA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 234511-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S.
NIT 829.000.956-3
CR 36 CL 34 CIRCUNVALAR BRR CINCUENTENARIO
Tel: (312) 5580011
Barrancabermeja - Colombia
uniobrasdeloriente@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FACT 59

Señores	DEPARTAMENTO DE CALDAS		
NIT	890.801.052-1	**Teléfono**	(607) 8982444
Dirección	CR 21 CL 22 23	**Ciudad**	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	03/11/2023, 15:03
Expedición	03/11/2023, 16:24
Vencimiento	03/12/2023

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto
1	OC-1	OPTIMIZACIÓN SISTEMADEACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DETRATAMIENTO DE LAS COLES MUNICIPIO DE PÁCORA - COSTO DIRECTO	1.00	291,814,075.75	0 %	291,814,075.75
2	OC-1	ADMINISTRACION 25%	1.00	72,953,518.94	0 %	72,953,518.94
3	OC-1	IMPREVISTOS 1%	1.00	2,872,183.05	0 %	2,872,183.05
4	OC-1	UTILIDAD 5%	1.00	14,360,915.26	0 %	14,360,915.26

Total items: 4

Total Bruto	382,000,693.00
Total a Pagar	382,000,693.00

Valor en Letras:
Trescientos ochenta y dos millones seiscientos noventa y tres pesos m/cte

Condiciones de Pago:

Cruce de vencimiento - Cuota No. CC-1-1 vence el 2023-01-12 por	$	76,400,138.60
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-12-03 por	$	305,600,554.40

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764049842936 aprobado en 20230601 prefijo FACT desde el número 44 al 500 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 6
CUFE: 17cce4df6c52634f49a3bb828bd8b7114eac7bab11d54516f0e689c4c8315daa9dfb230e366536c0897bc6905d0f2949

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Manizales, octubre de 2023

CERTIFICACIÓN DE COSTOS Y GASTOS

Se certifica que **UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S**, con NIT. Nro. **829.000.956-3**, Contratista de la secretaria de Vivienda y Territorio mediante Contrato de Obra **LP-SV-011-2021/21042022-0933** y cuyo objeto es "**OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS. "**, para pago de Acta Resumen y Ordenación de Gasto Nro. 03 la relación de los siguientes costos y gastos:

DESCRIPCIÓN	%	VR. UNITARIO
COSTOS DIRECTOS		**$ 291.814.075,75**
ADMINISTRACION	***25%***	**$ 72.953.518,94**
UTILIDAD	***1,00%***	**$ 2.872.183,05**
IMPREVISTOS	***5%***	**$ 14.360.915,26**

Cordial Saludo,

OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR
Supervisor
JEFE UNIDAD DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
Secretaria de Vivienda y Territorio
Gobernación de Caldas

DAVIVIENDA

A QUIEN INTERESE

PACORA 2023/01/13
COLOMBIA,

Por medio de la presente hacemos constar que la empresa MUNICIPIO DE PACORA con Nit número 8908011361 de PACORA-CALDAS posee en el Banco Davivienda:

CUENTA CORRIENTE

Número	085369998290
Fecha Apertura	2022/04/05

Cordialmente,

DAVIVIENDA
0853 - OFICINA PACORA

Firma Autorizada
BANCO DAVIVIENDA

COPIA CONTROLADA

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

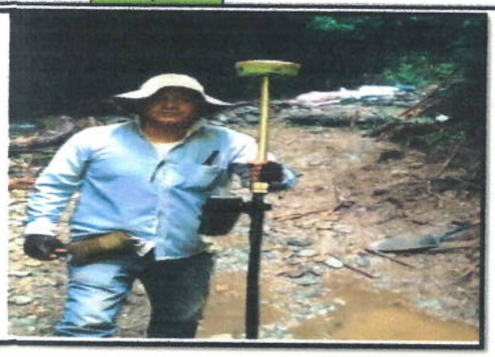
1. BOCATOMA

CAP-1.1. PRELIMINARES

Item: 1.1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RECORD). **Unidad:** DÍA

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	Punto Infraestructura Bocatoma
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	





Item: 1.1.2. ROCERÍA Y LIMPIEZA. **Unidad:** M2

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	5,45	2,10		11,45	11,45	Punto Infraestructura Bocatoma
	Frente N°1 Bocatoma	1,30	0,90		1,17	12,62	Punto Infrastructura Vertedero
	Frente N°1 Bocatoma	40,00	20,00		800,00	812,62	Zona de Trabajo Bocatoma
	Frente N°1 Bocatoma	40,00	1,50		60,00	872,62	Ruta para Transporte de Material
	Frente N°1 Bocatoma	35,00	12,00		420,00	1.292,62	Estación Garrucha Salida
	Frente N°1 Bocatoma	35,00	12,00		420,00	1.712,62	Estación Garrucha Llegada
					TOTAL PRE-ACTA	1.712,62	







GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Item: 1.1.3.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GAVIONES CON COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1 PARA DESVIACION DE CAUCE	Unidad:	M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	22,00	0,60	0,80	10,56	10,56	Desvío Quebrada San Antonio en Punto Infraestructura Bocatoma
				TOTAL PRE-ACTA		10,56	





Item: 1.2.2.	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00m	Unidad:	M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	12,00	11,00	1,05	138,60	138,60	Zona Llegada Ruta de Transporte - Ramada
				TOTAL PRE-ACTA		138,60	



Item: 1.2.3.	EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMUN - 0.0 A 2.0 M.	Unidad:	M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	2,90	0,30	0,30	0,26	0,26	Acequia 1 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	3,10	0,30	0,30	0,28	0,54	Acequia 2 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	2,60	0,30	0,30	0,23	0,77	Acequia 3 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	2,30	0,30	0,30	0,21	0,98	Acequia 4 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	2,70	0,30	0,30	0,24	1,22	Acequia 5 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	2,50	0,30	0,30	0,23	1,45	Acequia 6 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	2,90	0,30	0,30	0,26	1,71	Acequia 7 Control de Aguas Coordenadas XXX

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

COPIA CONTROLADA SIGC

	Frente N°1 Bocatoma	2,80	0,30	0,30	0,25	1,96	Acequia 8 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	3,20	0,30	0,30	0,29	2,25	Acequia 9 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	2,75	0,30	0,30	0,25	2,50	Acequia 10 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	2,65	0,30	0,30	0,24	2,74	Acequia 11 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	3,15	0,30	0,30	0,28	3,02	Acequia 12 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	2,63	0,30	0,30	0,24	3,26	Acequia 13 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	2,74	0,30	0,30	0,25	3,51	Acequia 14 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	3,05	0,30	0,30	0,27	3,78	Acequia 15 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	2,90	0,30	0,30	0,26	4,04	Acequia 16 Control de Aguas Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	278,00	1,65	0,79	362,37	366,41	Ruta para Transporte de Material Tramo 1
	Frente N°1 Bocatoma	162,00	1,65	0,77	204,48	570,89	Ruta para Transporte de Material Tramo 2
	Frente N°1 Bocatoma	327,00	1,65	0,78	420,85	991,74	Ruta para Transporte de Material Tramo 3
	Frente N°1 Bocatoma	421,00	1,65	0,81	559,19	1.550,93	Ruta para Transporte de Material Tramo 4
	Frente N°1 Bocatoma	35,00	1,20	0,77	32,13	1.583,06	Zona Inicio Ruta de Transporte
	Frente N°1 Bocatoma	2,80	1,60	1,80	8,06	1.591,12	Zona Banca doble Ruta de Transporte
	Frente N°1 Bocatoma	3,50	1,60	1,40	7,84	1.598,96	Derrumbe 1 Zona Coordenadas XXX
	Frente N°1 Bocatoma	6,00	1,60	1,20	11,52	1.610,48	Derrumbe 2 Zona Coordenadas XXX
					TOTAL PRE-ACTA	1.610,48	



Item: 4.3.1	REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL).	Unidad:	M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	100,00	1,65	0,79	130,35	130,35	Ruta para Transporte de Material Tramo 1
	Frente N°1 Bocatoma	92,00	1,65	0,77	116,13	246,48	Ruta para Transporte de Material Tramo 2
	Frente N°1 Bocatoma	127,00	1,65	0,78	163,45	409,93	Ruta para Transporte de Material Tramo 3
	Frente N°1 Bocatoma	121,00	1,65	0,81	160,72	570,65	Ruta para Transporte de Material Tramo 4
	Frente N°1 Bocatoma	35,00	1,20	0,77	32,13	602,78	Zona Inicio Ruta de Transporte
	Frente N°1 Bocatoma	2,80	1,60	1,80	8,06	610,84	Zona Banca doble Ruta de Transporte
					TOTAL PRE-ACTA	610,84	

CAP-1.3. RETIROS Y SOBREACARREOS

Item: 1.3.1.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA.	Unidad:	KG-HM

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			

COPIA CONTROLADA

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

	Frente N°1 Bocatoma	281 Kg		16 Hm	4.496,00	4.496,00	Material para conformación de Razante en Madera
					TOTAL PRE-ACTA	4.496,00	

COPIA CONTROLADA

SIG

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Item: 1.3.2.	SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO DE 1 M3 DE CONCRETO.	Unidad:	M3-HM

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	0,63		16 Hm	10,08	10,08	CONCRETO 2000 PSI
	Frente N°1 Bocatoma	10,18		16 Hm	162,88	172,96	CONCRETO 4000 PSI
	Frente N°1 Bocatoma	1,00	1,00	0,5 *4,6HM	2,30	175,26	MATERIAL - ANCLAJE CONCRETO LLEGADA GARRUCHA
				TOTAL PRE-ACTA		172,96	





CAP-1.4. AFIRMADOS

Item: 1.4.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS.	Unidad:	M3

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	5,45	2,10	0,30	3,43	3,43	Punto Infraestructura Bocatoma
	Frente N°1 Bocatoma	1,30	0,90	0,30	0,35	3,78	Punto Infrastructura Vertedero
				TOTAL PRE-ACTA		3,78	

CAP-1.5. ESTRUCTURAS DE CONCRETO

Item: 1.5.1.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM	Unidad:	M3

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	5,45	2,10	0,05	0,57	0,57	Punto Infraestructura Bocatoma
	Frente N°1 Bocatoma	1,30	0,90	0,05	0,06	0,63	Punto Infrastructura Vertedero
				TOTAL PRE-ACTA		0,63	

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

COPIA CONTROLADA SIGC

Item: 1.5.2. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA BOCATOMA — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	0,30	5,50	1,75	5,78	5,78	MUROS LATERALES
	Frente N°1 Bocatoma	0,10	0,70	0,24	0,02	5,79	VERTEDERO
	Frente N°1 Bocatoma	0,70	0,15	0,95	0,10	5,89	CAJA DE DERIVACION TAPA
	Frente N°1 Bocatoma	0,70	0,15	0,95	0,10	5,99	CAJA DE DERIVACION FONDO
	Frente N°1 Bocatoma	1,30	0,15	0,95	0,19	6,18	CAJA DE DERIVACION LATERAL
	Frente N°1 Bocatoma	0,20	0,20	1,00	0,12	6,30	DISIPADORES DE ENERGIA
	Frente N°1 Bocatoma	2,40	0,24	1,00	0,57	6,87	AZUD
	Frente N°1 Bocatoma	0,60	0,40	1,00	0,24	7,12	LATERAL FONDO 1
	Frente N°1 Bocatoma	0,20	0,05	1,00	0,01	7,13	LATERAL FONDO 2
	Frente N°1 Bocatoma	5,45	0,40	1,00	2,19	9,32	PLACA DE FONDO1
	Frente N°1 Bocatoma	0,70	0,50	1,00	0,70	10,02	PLACA DE FONDO 2
	Frente N°1 Bocatoma	0,80	0,10	1,00	0,16	10,18	PEDESTAL
					TOTAL PRE-ACTA	10,18	

CAP-1.6. ACERO DE REFUERZO

Item: 1.6.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MPA (4200 KG/CM2) — **Unidad:** KG

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	1.018,00			1.018,00	1.018,00	ACERO BOCATOMA
					TOTAL PRE-ACTA	1.018,00	

Item: 1.6.2. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓXICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXICO) — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	3,00			3,00	3,00	PELDAÑOS CÁMARA
					TOTAL PRE-ACTA	3,00	

CAP-1.7. INSTALACIONES DE ACUEDUCTO

Item: 1.7.1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA METÁLICA Ø6" (TUBERÍA DE DESAGÜE) — **Unidad:** ML

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	1,50			1,50	1,50	TUBERÍA DE DESAGUE
					TOTAL PRE-ACTA	1,50	

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Item: 1.7.2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA HD Ø 4" BRIDADA — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	2,00			2,00	2,00	VÁLVULAS BOCATOMA
					TOTAL PRE-ACTA	2,00	

Item: 1.7.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE Y PORTAFLANCHE DN 110MM (4") — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	4,00			4,00	4,00	FLANCHE Y PORTAFLANCHE BOCATOMA
					TOTAL PRE-ACTA	4,00	

Item: 1.7.4. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMURO Ø 4" EL X B-Z= 0.10 M, L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	PASAMURO TUBERÍA DE EXCESOS
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	

Item: 1.7.5. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMURO Ø4" EL X EL Z= 0.10 M, L= 0.2 M, HIERRO DÚCTIL — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	PASAMURO ADUCCIÓN BOC-DES
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	

Item: 1.7.6. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4") — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	CODOS BOCATOMA
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	

Item: 1.7.7 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CODO 45° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4") — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	CODOS BOCATOMA
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	

8/2

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Item: 1.7.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø4" EL X B L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL	Unidad:	UND

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	NIPLE BOCATOMA
				TOTAL PRE-ACTA		1,00	

Item: 1.7.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBÓN Ø4" EL X EL L= 0.5 M, HIERRO DÚCTIL	Unidad:	UND

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	NIPLE BOCATOMA
				TOTAL PRE-ACTA		1,00	

Item: 1.7.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION NIPLE ACERO AL CARBON Ø4" B X EL L= 1.0 M, HIERRO DÚCTIL	Unidad:	UND

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	NIPLE BOCATOMA
				TOTAL PRE-ACTA		1,00	

Item: 1.7.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D= 0.7M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM)	Unidad:	UND

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	TAPA CAJA DE DERIVACIÓN
				TOTAL PRE-ACTA		1,00	

CAP-1.8. CARPINTERÍA METÁLICA

Item: 1.8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJA DE CAPTACION CON VARILLAS DE Ø1/2" CADA 2.5 cm, CON ANGULOS DE 33mmX33mmX5mm Y BISAGRAS TIPO CÁPSULA	Unidad:	ML

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	REJA DE CAPTACIÓN BOCATOMA
				TOTAL PRE-ACTA		1,00	

Item: 1.8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE DE FONDO HD 0.15mx0.15m (INCLUYE VÁSTAGO, TORRE MANIOBRA, RUEDA DE MANEJO)	Unidad:	UND

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			

COPIA CONTROLADA

SIG

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

	Frente N°1 Bocatoma	1,00			1,00	1,00	COMPUERTA BOCATOMA
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

2. DESARENADOR

CAP-2.1. PRELIMINARES

Item: 2.1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RECORD). **Unidad:** DÍA

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°2 Desarenador	1,00			1,00	1,00	LOCALIZACIÓN DESARENADOR
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	

Item: 2.1.2. ROCERÍA Y LIMPIEZA. **Unidad:** M2

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°2 Desarenador	6,00	1,80		10,80	10,80	DESARENADOR
					TOTAL PRE-ACTA	10,80	

CAP-2.2. EXCAVACIONES Y LLENOS

Item: 2.2.1. EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00m **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°2 Desarenador	6,00	1,80	0,90	9,72	9,72	DESARENADOR
					TOTAL PRE-ACTA	9,72	

CAP-2.3. RETIROS Y SOBREACARREOS

Item: 2.3.1. SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE ACERO DE REFUERZO Y/O ESTRUCTURA METÁLICA. **Unidad:** KG-HM

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	HM			
	Frente N°2 Desarenador	609,00		16,00	9.744,00	9.744,00	ACERO DESARENADOR
	Frente N°2 Desarenador	1.053,00		16,00	16.848,00	26.592,00	ACERO CIMENTACIÓN
					TOTAL PRE-ACTA	26.592,00	

Item: 2.3.2. SOBREACARREO EN VEHÍCULO NO AUTOMOTOR AL HOMBRO DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL SUMINISTRO DE 1 M3 DE CONCRETO. **Unidad:** M3-HM

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	HM			
	Frente N°2 Desarenador	0,54		16,00	8,64	8,64	CONCRETO 2000 PSI
	Frente N°2 Desarenador	9,87		16,00	157,92	166,56	CONCRETO 4000 PSI
					TOTAL PRE-ACTA	166,56	

CAP-2.4. AFIRMADOS

Item: 2.4.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS **Unidad:** M3

COPIA CONTROLADA

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°2 Desarenador	6,00	1,80	0,35	3,78	3,78	AFIRMADO DESARENADOR
					TOTAL PRE-ACTA	3,78	

CAP-2.5. ESTRUCTURAS DE CONCRETO

Item: 2.5.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSA CIMENTACION CONCRETO 4000 PSI — **Unidad:** M2

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°2 Desarenador	6,00	1,80		10,8	10,8	LOSA DESARENADOR
					TOTAL PRE-ACTA	10,80	

Item: 2.5.2. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°2 Desarenador	6,00	1,80	0,05	0,54	0,54	SOLADO DESARENADOR
					TOTAL PRE-ACTA	0,54	

Item: 2.5.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA DESARENADOR — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°2 Desarenador	1,25	0,65	0,15	0,12	0,12	CAJA EXCESO FONDO
	Frente N°2 Desarenador	0,15	0,65	0,55	0,11	0,23	CAJA EXCESO LATERAL
	Frente N°2 Desarenador	0,10	0,65	0,35	0,02	0,25	VERTEDERO ENTRADA
	Frente N°2 Desarenador	0,20	2,00	5,20	2,08	2,33	CANAL LATERALES
	Frente N°2 Desarenador	0,20	1,87	5,20	1,94	4,28	CANAL LATERALES
	Frente N°2 Desarenador	0,20	1,40	5,20	1,46	5,73	CANAL FONDO
	Frente N°2 Desarenador	0,10	0,50	1,40	0,07	5,80	PANTALLA DEFLECTORA
	Frente N°2 Desarenador	0,10	1,40	0,35	0,05	5,85	VERTEDERO SALIDA
	Frente N°2 Desarenador	1,39	1,69	0,10	0,23	6,09	PANTALLA DEFLECTORA ORIFICIO
					TOTAL PRE-ACTA	6,09	

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

COPIA CONTROLADA SIG

CAP-2.6. ACERO DE REFUERZO

Item: 2.6.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MPA (4200 KG/CM2) — **Unidad:** KG

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°2 Desarenador	1.053,00			1.053,00	1.053,00	ACERO LOSA DESARENADOR
	Frente N°2 Desarenador	609,00			609,00	1.662,00	ACERO DESARENADOR
				TOTAL PRE-ACTA		1.662,00	

Item: 2.6.2. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓXICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXICO) — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°2 Desarenador	4,00			4,00	4,00	PELDAÑOS DESARENADOR
				TOTAL PRE-ACTA		4,00	

CAP-2.7. INSTALACIONES DE ACUEDUCTO

Item: 2.7.1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEE Ø4"X4" B X B EN HD — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°2 Desarenador	2,00			2,00	2,00	TEE DESARENADOR
				TOTAL PRE-ACTA		2,00	

Item: 2.7.2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA HD Ø 4" BRIDADA — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°2 Desarenador	5,00			5,00	5,00	VALVULAS BYPASS Y DE PURGA DE LODOS
				TOTAL PRE-ACTA		5,00	

Item: 2.7.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CODO 90° HD UNIÓN SOLDADA Ø110 MM (4") — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°2 Desarenador	2,00			2,00	2,00	CODOS BYPASS
				TOTAL PRE-ACTA			

Item: 2.7.4. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA METÁLICA Ø4" (BY-PASS) — **Unidad:** ML

		Medidas				

8/12

COPIA CONTROLADA

SIG

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Fecha medicion	Frente	Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°2 Desarenador	8,24			8,24	8,24	TUBERÍA BYPASS
	Frente N°2 Desarenador	0,50			0,50	8,74	TUBERÍA DE PURGA
				TOTAL PRE-ACTA			

Item: 2.7.5. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMURO ACERO AL CARBON Ø 4" EL X EL Z= 0.11 M, L= 0.5 M — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°2 Desarenador	3,00			3,00	3,00	PASAMUROS DESARENADOR
				TOTAL PRE-ACTA		3,00	

Item: 2.7.6. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X EL Z= 0.11 M, L= 0.7 M — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°2 Desarenador	1,00			1,00	1,00	PASAMUROS DESARENADOR
				TOTAL PRE-ACTA		1,00	

Item: 2.7.7 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE Y PORTAFLANCHE EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PN10 DN 110 MM — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°2 Desarenador	2,00			2,00	2,00	FLANCHE Y PORTAFLANCHE EN PEAD
				TOTAL PRE-ACTA		2,00	

3. CONDUCCIÓN

CAP-3.1 PRELIMINARES

Item: 3.1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RECORD) — **Unidad:** DÍA

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	6,00			6,00	6,00	LOCALIZACIÓN REDES
				TOTAL PRE-ACTA		6,00	

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Item: 3.1.2. ROCERÍA Y LIMPIEZA — **Unidad:** M2

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	2.000,00	0,50		1.000,00	1.000,00	LONGITUD CONDUCCIÓN NUEVA
					TOTAL PRE-ACTA	1.000,00	

Item: 3.1.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	3,00			3,00	3,00	SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA
					TOTAL PRE-ACTA	3,00	

CAP-3.2. EXCAVACIONES Y LLENOS

Item: 3.2.1. EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMUN - 0.0 A 2.0 M — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	2.000,00	0,50	0,64	640,00	640,00	LONGITUD CONDUCCIÓN NUEVA
	Frente N°3 Conduccion	1,00	1,00	0,60	9,00	649,00	CAJAS VÁLVULAS
	Frente N°3 Conduccion	1,40	1,20	1,12	1,88	650,88	CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN
					TOTAL PRE-ACTA	650,88	

Item: 3.2.2. EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	2.000,00	0,50	0,15	152,00	152,00	LONGITUD CONDUCCIÓN NUEVA
	Frente N°3 Conduccion	1,00	1,00	0,19	2,85	154,85	CAJAS VÁLVULAS
	Frente N°3 Conduccion	1,40	1,20	0,27	0,45	155,30	CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN
					TOTAL PRE-ACTA	155,30	

Item: 3.2.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	2.000,00	0,50	0,01	8,00	8,00	LONGITUD CONDUCCIÓN NUEVA
	Frente N°3 Conduccion	1,00	1,00	0,01	0,15	8,15	CAJAS VÁLVULAS
	Frente N°3 Conduccion	1,40	1,20	0,01	0,02	8,17	CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN
					TOTAL PRE-ACTA	8,17	

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Item: 3.2.4. EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=< 35CM (0-6)M — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	0,10		6,00	9,24	9,24	PILOTES PASOS ELEVADOS
				TOTAL PRE-ACTA		9,24	

Item: 3.2.5. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO) — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	2.000,00	0,50	0,64	640,00	640,00	LONGITUD CONDUCCIÓN NUEVA
	Frente N°3 Conduccion	2.000,00	0,50	0,15	152,00	152,00	LONGITUD CONDUCCIÓN NUEVA
				TOTAL PRE-ACTA		792,00	

Item: 3.2.6. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENTIBADO HORIZONTAL /VERTICAL — **Unidad:** ML

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	100,00			100,00	100,00	ENTIBADO
				TOTAL PRE-ACTA		100,00	

CAP-3.3. RETIROS Y SOBREACARREOS

Item: 3.3.1. REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL) — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	2.000,00	0,01	1,30	24,71	24,71	REGADA DE MATERIAL SOBRANTE
	Frente N°3 Conduccion	1,00	1,00	0,8* 15 un	12,00	36,71	CAJA DE VALVULAS
	Frente N°3 Conduccion	1,40	1,20	1,40	2,35	39,06	CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN
	Frente N°3 Conduccion	0,10		6,00	9,24	48,30	PILOTES PASOS ELEVADOS
				TOTAL PRE-ACTA		48,30	

CAP-3.4. AFIRMADOS

Item: 3.4.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°3 Conduccion	1,00	1,00	0,30	4,50	4,50	CAJAS DE VÁLVULAS
	Frente N°3 Conduccion	1,40	1,22	0,30	0,51	5,01	CÁMARA DE QUIEBRE
	Frente N°3 Conduccion	2.000,00	0,50	0,05	50,00	55,01	ACABADO DE EXCAVACION EN VIA
				TOTAL PRE-ACTA		55,01	

CAP-3.5. ESTRUCTURAS DE CONCRETO

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Item: 3.5.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSA CIMENTACION CONCRETO 4000 PSI — **Unidad:** M2

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	1,40	1,20		1,68	1,68	LOSA CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN
				TOTAL PRE-ACTA		1,68	

Item: 3.5.2. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE VÁLVULAS EN CONCRETO DE 3000 PSI (1X1X1 M) Y ESPESOR DE 0.10M (INCLUYE MARCO EN ÁNGULO 2 1/2 X 2 1/2 " 3/16", TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 3"3/16" CON PARILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM Y ACERO DE REFUERZO) — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	15,00			15,00	15,00	CAJAS VÁLVULAS
				TOTAL PRE-ACTA		15,00	

Item: 3.5.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 2000 PSI PARA SOLADO DE LIMPIEZA E = 5 CM — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	1,45	1,20	0,05	0,09	0,09	SOLADO CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN
				TOTAL PRE-ACTA		0,09	

Item: 3.5.4. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	0,57	1,20		0,68	0,68	CONCRETO CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN
				TOTAL PRE-ACTA		0,68	

CAP-3.6. ACERO DE REFUERZO

Item: 3.6.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MPA (4200 KG/CM2) — **Unidad:** KG

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	58,80			58,80	58,80	LOSA CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN
	Frente N°3 Conduccion	68,00			68,00	126,80	CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN
				TOTAL PRE-ACTA		126,80	

Item: 3.6.2. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESCALÓN O PELDAÑO (ESCALERAS DE GATO) PARA CÁMARA, EN ACERO LISO 5/8", DESARROLLO 0.75M (INCLUYE PERFORACIÓN, SOLUCIÓN EPÓXICA PARA ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y RECUBRIMIENTO EPÓXICO) — **Unidad:** UND

		Medidas					

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Fecha medicion	Frente	Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	45,00			45,00	45,00	CAJAS VÁLVULAS
	Frente N°3 Conduccion	4,00			4,00	49,00	CÁMARA DE QUIEBRE DE PRESIÓN
					TOTAL PRE-ACTA	49,00	

CAP-3.7. INSTALACIONES DE ACUEDUCTO

Item: 3.7.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 10 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO — **Unidad:** ML

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	700,00			700,00	700,00	TUBERÍA CONDUCCIÓN K0+0.00 - K0+700.853
	Frente N°3 Conduccion	1.000,00			1.000,00	1.700,00	TUBERÍA CONDUCCIÓN K7+640 - K9+148.121
					TOTAL PRE-ACTA	1.700,00	

Item: 3.7.2. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 16 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO — **Unidad:** ML

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	2.000,00			2.000,00	2.000,00	TUBERÍA CONDUCCIÓN K1 + 138.275 - K7+640
	Frente N°3 Conduccion	900,00			900,00	2.900,00	TUBERÍA CONDUCCIÓN TANQUE ALTO DE LAS COLES - TANQUE LAS COLES
					TOTAL PRE-ACTA	2.900,00	

Item: 3.7.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 20 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO — **Unidad:** ML

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	400,00			400,00	400,00	TUBERÍA CONDUCCIÓN K0+700.853 - K1+138.275
					TOTAL PRE-ACTA	400,00	

Item: 3.7.4. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VÁLVULA VENTOSA DOBLE CÁMARA TRIPLE EFECTO BRIDADA Ø1" PARA TUBERÍA PRINCIPAL DE 4" (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN HD) — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	7,00			7,00	7,00	VENTOSAS CONDUCCIÓN
					TOTAL PRE-ACTA	7,00	

Item: 3.7.5. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE PURGA Ø4" PARA TUBERÍA PRINCIPAL DE Ø4" (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS EN HD) — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

COPIA CONTROLADA

	Frente N°3 Conduccion	8,00			8,00	8,00	PURGAS CONDUCCIÓN
					TOTAL PRE-ACTA	8,00	

Item: 3.7.6. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ARO/TAPA EN POLIPROPILENO D=0.70 M PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (CUELLO 13 CM) — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	15,00			15,00	15,00	CAJAS VÁLVULAS
	Frente N°3 Conduccion	1,00			1,00	16,00	TAPA TANQUE
					TOTAL PRE-ACTA	16,00	

Item: 3.7.7. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMURO ACERO AL CARBÓN Ø 4" EL X EL Z= 0.11 M, L= 0.5 M — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	1,00			1,00	1,00	PASAMURO REBOSE TANQUE
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	

Item: 3.7.8. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMURO ACERO AL CARBON Ø 4" EL X B Z= 0.11 M, L= 0.5 M, — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	1,00			1,00	1,00	PASAMURO SALIDA TANQUE
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	

Item: 3.7.9. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMURO ACERO AL CARBON Ø 3" EL X EL Z= 0.10 M, L= 0.3 M — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°3 Conduccion	2,00			2,00	2,00	PASAMURO DESAGUE TANQUE
					TOTAL PRE-ACTA	2,00	

4. PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

CAP-4.1 PRELIMINARES

Item: 4.1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RECORD) — **Unidad:** DÍA

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°4 PTAP	1,00			1,00	1,00	LOCALIZACIÓN PTAP
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	

Item: 4.1.2. ROCERÍA Y LIMPIEZA — **Unidad:** M2

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	15,00	22,00		330,00	330,00	PTAP
					TOTAL PRE-ACTA	330,00	

Item: 4.1.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA — **Unidad:** UND

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	3,00			3,00	3,00	SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA
					TOTAL PRE-ACTA	3,00	

Item: 4.1.4. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y YUTE PARA CERRAMIENTO — **Unidad:** ML

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	8,00	9,00		34,00	34,00	PTAP
					TOTAL PRE-ACTA	34,00	

CAP-4.2 EXCAVACIONES Y LLENOS

Item: 4.2.1. EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMUN - 0.0 A 2.0 M — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	0,5	0,50	0,80	0,80	0,80	CAJA DESAGUE PTAP
	Frente N°4 PTAP	150	0,40	0,64	38,40	39,20	LONGITUD DESAGÜE PTAP - QUEBRADA
					TOTAL PRE-ACTA	39,20	

Item: 4.2.2. EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	0,50	0,50	0,19	0,19	0,19	CAJA DESAGUE PTAP
	Frente N°4 PTAP	150,00	0,40	0,15	9,12	9,31	LONGITUD DESAGÜE PTAP - QUEBRADA
	Frente N°4 PTAP	4,55	0,30	0,25	1,02	10,33	CASETA DE OPERACIONES
	Frente N°4 PTAP	3,75	0,30	0,25	0,84	11,18	
					TOTAL PRE-ACTA	11,18	

Item: 4.2.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	0,50	0,50	0,01	0,01	0,01	CAJA DESAGUE PTAP
	Frente N°4 PTAP	150,00	0,40	0,01	0,46	0,46	LONGITUD DESAGÜE PTAP - QUEBRADA

COPIA CONTROLADA

SIG

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

					TOTAL PRE-ACTA	0,49	

Item: 4.2.4.	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00m	Unidad:	M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	6,85	3,15	0,40	8,63	8,63	LOSA PTAP
	Frente N°4 PTAP	4,40	1,80	0,30	2,38	11,01	LOSA FILTROS
	Frente N°4 PTAP	1,75	0,75	0,30	0,39	11,40	LOSA CÁMARA DE DESINFECCIÓN

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

	Frente N°4 PTAP	6,30	6,30	0,35	13,89	25,30	CASETA DE OPERACIONES
					TOTAL PRE-ACTA	25,30	

Item: 4.2.5. EXCAVACIÓN MECÁNICA PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN 0,00-2,00m — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	23,00	6,00	0,35	48,30	48,30	PTAP
	Frente N°4 PTAP	12,00	3,50	2,20	92,40	140,70	BARRANCO IZQUIERDO PTAP
	Frente N°4 PTAP	15,20	2,50	2,00	76,00	216,70	BARRANCO FRONTAL PTAP
					TOTAL PRE-ACTA	216,70	

Item: 4.2.6. EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=< 35CM (0-6)M — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Area	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	0,10	6,00		9,24		PILOTES PTAP
					TOTAL PRE-ACTA	9,24	

Item: 4.2.7. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO) — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	150,00	0,40	0,80	31,50	31,50	RELLENO CON MATERIAL PARA LA ZANJA DE DESAGÜE
					TOTAL PRE-ACTA	31,50	

CAP-4.3. RETIROS Y SOBREACARREOS

Item: 4.3.1. REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL) — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	99,30			9,93	9,93	RETIRO DE LAS CAJA DESAGUE PTAP
	Frente N°4 PTAP	0,10	6,00		9,24		PILOTES PTAP
					TOTAL PRE-ACTA	19,17	

Item: 4.3.2. EVACUACIÓN ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHÍCULO AUTOMOTOR — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	12,00	11,50	1,30	179,40	179,40	EVACUACIÓN SOBRANTES EXCAVACIÓN PTAP
	Frente N°4 PTAP	12,00	3,50	2,20	92,40	271,80	BARRANCO IZQUIERDO PTAP
	Frente N°4 PTAP	15,20	2,50	2,00	76,00	347,80	BARRANCO FRONTAL PTAP
					TOTAL PRE-ACTA	347,80	

CAP-4.4. AFIRMADOS

Item: 4.4.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS — **Unidad:** M3

		Medidas					

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Fecha medicion	Frente	Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°4 PTAP	6,30	6,30	0,30	11,91	11,91	CASETA DE OPERACIONES
	Frente N°4 PTAP	0,50	0,50	0,30	0,08	11,98	CAJAS PTAP
	Frente N°4 PTAP	9,00	4,00	0,30	10,80	22,78	PTAP
					TOTAL PRE-ACTA	22,79	

CAP-4.5. ESTRUCTURAS DE CONCRETO

Item: 4.5.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSA CIMENTACION CONCRETO 4000 PSI — **Unidad:** M2

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	9,00	4,00		36,00	36,00	LOSA PTAP
	Frente N°4 PTAP	6,30	6,30		39,69	75,69	LOSA CASETA DE OPERACIONES
					TOTAL PRE-ACTA	75,69	

Item: 4.5.2. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PILOTES EN CONCRETO 3000 PSI D= 0.35M — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Area	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	0,35	0,10	6,00	9,24	9,24	PILOTES PTAP
					TOTAL PRE-ACTA	9,24	

Item: 4.5.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACIÓN CONCRETO 3000 PSI — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	4,55	0,30	0,25	1,02	1,02	CASETA DE OPERACIONES
	Frente N°4 PTAP	3,75	0,30	0,25	0,84	1,87	CASETA DE OPERACIONES
					TOTAL PRE-ACTA	1,87	

Item: 4.5.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO (210 KG/CM2) SOBREMUROS 0.15 X 0.20, NO INCLUYE REFUERZO — **Unidad:** ML

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	24,00			24,00	24,00	CASETA DE OPERACIONES
					TOTAL PRE-ACTA	24,00	

Item: 4.5.6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTAS DE AMARRE SOBREMUROS 0.15X0.10M, EN CONCRETO (210 KG/CM2), NO INCLUYE REFUERZO — **Unidad:** ML

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°4 PTAP	24,00			24,00	24,00	CASETA DE OPERACIONES
					TOTAL PRE-ACTA	24,00	

8/22

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

COPIA CONTROLADA SIG

Item: 4.5.7. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO DE 0.15 X 0.20 X 0.40M — **Unidad:** M2

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
					TOTAL PRE-ACTA	0,00	

CAP-4.6. ACERO DE REFUERZO

Item: 4.6.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 420 MPA (4200 KG/CM2) — **Unidad:** KG

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°4 PTAP	334			334	334	CASETA DE OPERACIONES
	Frente N°4 PTAP	924			924	1258	PILOTES
	Frente N°4 PTAP	1350			1350	2608	LOSA DE CIMENTACION PTAP
	Frente N°4 PTAP	529,7			529,7	3137,7	LOSA DE CIMENTACIÓN FILTROS
	Frente N°4 PTAP	28			28	3165,7	LOSA DE CIMENTACIÓN CÁMARA DE DESINFECCIÓN
	Frente N°4 PTAP	414,05			414,05	3579,75	LOSA CASETA DE OPERACIONES
	Frente N°4 PTAP	187			187	3766,75	VIGAS DE CIMENTACIÓN CASETA DE OPERACIONES
					TOTAL PRE-ACTA	3.766,75	

Item: 4.9.7. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA POLIETILENO PE 100/PN 10 DE 110 MM PARA ACUEDUCTO — **Unidad:** ML

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°4 PTAP	100,00			100,00	100,00	TUBERÍA QUE VA A QUEBRADA
					TOTAL PRE-ACTA	100,00	

5. RED DE DISTRIBUCIÓN

CAP-5.1. PRELIMINARES

Item: 5.1.1. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES (INCLUYE PLANO RECORD) — **Unidad:** DÍA

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°5 Red Dist	1,00			1,00	1,00	LOCALIZACIÓN TRAMOS A OPTIMIZAR
					TOTAL PRE-ACTA	1,00	

Item: 5.1.2. ROCERÍA Y LIMPIEZA — **Unidad:** M2

Fecha medicion	Frente	Medidas: Longitud Unidad Peso	Medidas: Ancho	Medidas: Profundidad	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
	Frente N°5 Red Dist	402,00	0,50		201,00	201,00	OPTIMIZACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
	Frente N°5 Red Dist	4,00	0,35		1,40	202,40	CONEXIÓN DOMICILIARIA
					TOTAL PRE-ACTA	202,40	

CAP-5.2. EXCAVACIONES Y LLENOS

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

Item: 5.2.1. EXCAVACIÓN EN ZANJA - EN MATERIAL COMUN - 0.0 A 2.0 M — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°5 Red Dist	402,00	0,50	0,80	160,80	160,80	OPTIMIZACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
	Frente N°5 Red Dist	4,00	0,35	0,64	0,90	161,70	CONEXIÓN DOMICILIARIA
					TOTAL PRE-ACTA	161,70	

Item: 5.2.2. EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°5 Red Dist	4,00	0,35	0,15	0,21	0,21	CONEXIÓN DOMICILIARIA
					TOTAL PRE-ACTA	0,21	

Item: 5.2.3. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXPLOSIVOS — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°5 Red Dist	4,00	0,35	0,01		0,00	CONEXIÓN DOMICILIARIA
					TOTAL PRE-ACTA	0,00	

Item: 5.2.4. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO) — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°5 Red Dist						RELLENO CON MATERIAL PARA LA ZANJA DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS
	Frente N°5 Red Dist	402,00	0,40	0,80	128,64		RELLENO CON MATERIAL PARA LA ZANJA DE LA TUBERÍA OPTIMIZADA
					TOTAL PRE-ACTA	128,64	

Item: 5.2.5. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAMA DE ARENA DE ATRAQUE E= 0.1M — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°5 Red Dist	402,00	0,40	0,10	16,08		OPTIMIZACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN
					TOTAL PRE-ACTA	16,08	

CAP-5.3. RETIROS Y SOBREACARREOS

Item: 5.3.1. REPALEO MANUAL (REGADA DE MATERIAL) — **Unidad:** M3

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°5 Red Dist	0,96			0,96	0,96	RETIRO CON MATERIAL PARA LA ZANJA DE LA TUBERÍA OPTIMIZADA
	Frente N°5 Red Dist	0,08			0,08	1,04	RETIRO CON MATERIAL PARA LA ZANJA DE LAS ACOMETIDAS DOMICILIARIAS
	Frente N°5 Red Dist	16,08			16,08	17,12	RETIRO CON MATERIAL DE ARENA
	Frente N°6 Micro	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	CAJAS MEDIDORES
					TOTAL PRE-ACTA	18,12	

COPIA CONTROLADA

SIG

GOBIERNO DE CALDAS	PREACTA	Codigo: HS-FO-10 Versión: 02 Fecha Modificación: 12/12/2022

CONTRATO No.	LP-SV-011-2021/21042022-0933.
OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
Contratista:	UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S NIT: 829.000.956-3
Interventor:	CONSORCIO C & C INGENIEROS NIT: 901.581.476-2

CAP-5.4. INSTALACIONES DE ACUEDUCTO

Item: 5.4.1. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PVC RDE 21 Ø 2" Unidad: ML

Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud Unidad Peso	Ancho	Profundidad			
	Frente N°5 Red Dist	402,00			402,00	402,00	OPTIMIZACION REDES
					TOTAL PRE-ACTA	402,00	

GOBIERNO DE CALDAS	**SOLICITUD DE MODIFICACIONES DE CONTRATOS Y CONVENIOS** COPIA CONTROLADA SIG	**Código:** FO-CA-108 **Versión:** 1.0 **Fecha Modificación:** 12/12/2022

ADICION DEL CONTRATO O CONVENIO			
Fecha de solicitud:	11/07/2023	**Nombre del contratista**	**UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S**
Modalidad de Contrato:	OBRA PUBLICA	**Cedula o Nit:**	**829000956-3**
NUMEROS RADICACIONES			
RADICADO PROCESO	LP-SV-011-2021		
RADICADO SECOP	CO1.PCCNTR.3552218		
RADICADO INTERNO	21042022-0933		
Objeto Contractual:	**OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS**		
Valor Inicial:	$ 1.730.318.921		
ADICIÓN No. 01 (favor incluir más casillas en caso se realizarse nuevas adicciones, indicar el valor)	**DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES TRECIENTOS NOVENTRA Y DOS MIL SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTI OCHO CENTAVOS ($244.391.062.28).**		
Certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la adición.	**CDR--11422(19 de octubre de 2021).**		
Indicar el (%) porcentaje de ejecución del contrato a la fecha de la solicitud.	66,80 %		
Causa o causas que originan el mayor valor no atribuibles a ninguna de las partes, causadas por hechos imprevistos y de fuerza mayor, o provenientes de un tercero.	Cantidades de obra mayores y menores que hemos identificado durante el avance de los trabajos. Estas variaciones no están relacionadas con cambios fundamentales en el diseño, sino más bien con los ajustes necesarios para asegurar la calidad y la eficiencia de la construcción. Durante el desarrollo de la construcción, hemos identificado ciertas áreas en las que se requiere aumentar las cantidades inicialmente presupuestadas debido a la necesidad de garantizar la estabilidad, la durabilidad y la seguridad del proyecto. Estas modificaciones son esenciales para cumplir con los estándares de calidad y para garantizar que la obra cumpla con todas las normativas y vigentes. Para la ejecución de estas actividades no previstas se necesitan unos recursos los cuales están contemplados en la disponibilidad presupuestal del contrato inicial.		
Relacionar y Adjuntar: documentos de lista de chequeo para adiciones, prórrogas y modificaciones. Consultar en el SIG. FO-CA-01-017	Oficio 013 UNIOBRAS DE ORIENTE SAS Oficio - CM-SV-003-2022-RL021 DOCUMENTO TECNICO DE JUSTIFICACION ADICION No.01 Y PRORROGA 2 LP-SV-011-2021		
SE REQUIERE MODIFICACIÓN DE GARANTIAS:	**SI** **X**	**NO**	**%** **20**

PRÓRROGA DEL CONTRATO O CONVENIO			
Fecha de solicitud:	11/07/2023	**Nombre del contratista**	**UNIOBRAS DEL ORIENTE S.A.S**
Tipo de Contrato:	OBRA PUBLICA	**Cedula o Nit:**	**829000956-3**
NUMEROS RADICACIONES			

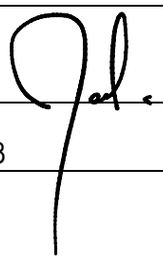
GOBIERNO DE CALDAS	**SOLICITUD DE MODIFICACIONES DE CONTRATOS Y CONVENIOS** COPIA CONTROLADA	**Código:** FO-CA-108 **Versión:** 1.0 **Fecha Modificación:** 12/12/2022

RADICADO PROCESO	LP-SV-011-2021		
RADICADO SECOP	CO1.PCCNTR.3552218		
RADICADO INTERNO	21042022-0933		
Objeto Contractual:	**OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS**		
Plazo Inicial:	6 MESES		
Fecha de Acta de Inicio:	18 de Julio de 2022		
PRÓRROGA No. 02 indicar la fecha exacta que se piensa prorrogar el contrato	tres (3) meses es decir hasta el 17 de octubre de 2023		
Indicar las suspensiones (de ser varias agregar las filas necesarias)	suspensión no. 01 fecha del 29 de marzo de 2023 (dos meses) suspensión no. 02 fecha del 14 de junio de 2023 (un mes)		
Reinicio. (indicar las fechas exactas)	reinicio 29 de mayo de 2023		
Indicar el (%)porcentaje de ejecución del contrato a la fecha de la solicitud.	66,80 %		
Causa o causas que originen la prorroga causadas por hechos imprevistos y de fuerza mayor, o provenientes de un tercero.	• Durante el desarrollo de la construcción, hemos identificado ciertas áreas en las que se requiere aumentar las cantidades inicialmente presupuestadas debido a la necesidad de garantizar la estabilidad, la durabilidad y la seguridad del proyecto. Estas modificaciones son esenciales para cumplir con los estándares de calidad y para garantizar que la obra cumpla con todas las normativas y vigentes. Para la ejecución de estas actividades no previstas se necesitan unos recursos los cuales están contemplados en la disponibilidad presupuestal del contrato inicial. • Por otro lado, es importante destacar que los cambios en las cantidades de obra también han influido en el cronograma de ejecución. A pesar de nuestros esfuerzos por mantenernos dentro del plazo establecido, estas modificaciones han impactado en la duración total de la obra. La complejidad adicional y las labores extras requeridas nos han llevado a solicitar una extensión de 3 meses en el período de construcción.		
Relacionar y Adjuntar: documentos de lista de chequeo para adiciones, prórrogas y modificaciones. Consultar en el SIG. FO-CA-01-017	Oficio 013 UNIOBRAS DE ORIENTE SAS Oficio - CM-SV-003-2022-RL021 DOCUMENTO TECNICO DE JUSTIFICACION ADICION No.01 Y PRORROGA 2 LP-SV-011-2021		
SE REQUIERE MODIFICACIÓN DE GARANTIAS:	**SI** **X**	**NO**	**PLAZO**

INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

GOBIERNO DE CALDAS	**SOLICITUD DE MODIFICACIONES DE CONTRATOS Y CONVENIOS** COPIA CONTROLADA	**Código:** FO-CA-108 **Versión:** 1.0 **Fecha Modificación:** 12/12/2022

Hago constar que, verificados los motivos expuestos por el contratista a la entidad para la adición, prórroga y modificaciones: cesión, aclaración, otro si u otros, del contrato antes citado, se da visto bueno por mi parte como interventor y/o supervisor para dicha solicitud. Para lo cual se adjuntan soportes consistentes en (relacionar) y los verificados con lista de chequeo de documentos para adiciones, prorrogas y otras modificaciones FO-CA-01-017	
Nombre del interventor y/o supervisor	**SAMUEL ARMANDO CASTILLO**
Firma	
Nombre del supervisor	**OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR**
Firma	

Nombre del Secretario de Despacho:	**JAVIER EDUARDO TORRES MARTINEZ**
Firma:	
Fecha:	11/07/2023
OBSERVACIONES:	

Proyectó: Jorge Joam Castañeda
Revisó: Carolina Pinilla Suarez.

COPIA NO CONTROLADA

El presente documento hace parte integral del contrato electrónico generado a través de la plataforma SECOP II.

MODIFICATORIO No. 02	
RADICADO PROCESO	LP-SV-011-2021
RADICADO SECOP	CO1.PCCNTR.3552218
RADICADO INTERNO	21042022-0933

Entre los suscritos a saber: De una parte, La Gobernación de Caldas, representada por, **JAVIER EDUARDO TORRES MARTÍNEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 75.084.424, obrando en nombre y representación del Departamento de Caldas en calidad de Secretario de Despacho de la Secretaría de Vivienda y Territorio, cargo para el cual fue nombrado mediante Decreto Departamental No 007 de 08 enero de 2022 y delegado por el señor Gobernador para efectos contractuales de conformidad con el Decreto Departamental No. 001 del 04 enero de 2021**,** expedido por el Gobernador de Caldas y quien en adelante se denominará **LA GOBERNACION** y de la otra **UNIOBRAS DEL ORIENTE SAS** Representada legalmente por **MIRIAM LUZ GUTIERREZ CORREA,** identificada con cedula de ciudadanía No.46.6443261 de Puerto Boyacá, en adelante **EL CONTRATISTA** hemos convenido celebrar este documento, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

CONSIDERACIONES

I.Que de conformidad con el artículo 1602 del código civil, así como el contrato surge del concurso de voluntades, los mismos contratantes pueden mediante mutuo acuerdo hacer variaciones a lo pactado inicialmente. Por ser viable legal y jurídicamente, se procede a la prorroga número 1, **II.** Que el artículo segundo de la Constitución Política de Colombia, establece que son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución, principios que se garantizan por parte de la administración en la aplicación de los procesos de contratación, entendida como un instrumento para alcanzar dicho fines y satisfacer el interés público, esto hace que la administración se encuentre facultada para darle tramite a todas las solicitudes que efectúen los contratistas y supervisores de contratos del Departamento que colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones como lo establece el artículo 3 de la Ley 80 de 1993, y a su vez el Artículo 5º.- De los Derechos y Deberes de los Contratistas. **III.** Que las adiciones y modificaciones contractuales son legalmente permitidas por la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, y al respecto el Consejo de Estada, sección tercera en sentencia 2009-00468 de 10 de Mayo de 2017 C.P. Dra. Marta Nubia Velásquez Rico expreso: "(…) se establece que las prórrogas, contratos adicionales y otrosí, cuando son mecanismos para introducir alguna modificación al contrato inicial, comoquiera que no trastornan o desdibujan su objeto, no constituye un nuevo acuerdo, por tanto su existencia se deriva del contrato primigenio y de este dependen los elementos de su esencia en ese sentido, si el objeto del contrato primigenio no fue alterado por la suscripción del otrosí, sino que tuvo como finalidad principal ampliar el plazo contractual inicial a efectos de obtener claridad en las cuentas y saldos para lograr su liquidación, sin perjuicios de que en ese lapso el contratista continuara ejecutando actividades convenidas con anterioridad, obteniendo los ingresos procedentes de su explotación. Por ende, si el otrosí derivó del contrato primigenio y si este se regía por las normas comprendidas en la ley 80 de 1993, (…)". (Negrilla y Subrayado por fuera del texto original). IV. que conforme a las necesidades de la secretaria de vivienda y territorio y teniendo en cuenta que El Departamento de Caldas, a través de la Secretaría de Vivienda, en cumplimiento de su misión institucional de Fomentar la vivienda de interés social, la gestión de recursos de complementación exigidos por los planes de vivienda de interés social en el nivel local, coadyuvar al fortalecimiento del sistema Departamental de vivienda de interés social, promover la organización social en los sectores marginados que demanden soluciones de vivienda y asesorar al nivel local en los proyectos y planes de vivienda de interés social, orientado a procurar el mejoramiento en la calidad de vida de la población caldense, desde la unidad técnica, se evidencia la necesidad de solicitar una prórroga y adición al contrato de obra No LP-SV-011-2021, cuyo objeto es: OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS, por las siguientes causas:

Mediante comunicación OFICIO N° 013 2022/ Consorcio C&C Ingenieros solicitan prorroga No 2 y adición No 1 al contrato de obra por un término de tres meses y adición presupuestal por valor de: DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES TRECIENTOS NOVENTA Y UN MIL SESENTA Y DOS PESOS CON VEINTIOCHO CENTAVOS ($244.391.062.28). argumentado una serie de situaciones, de las cuales para la supervisión del contrato es válida y aceptada la siguiente:

COPIA CONTROLADA

"(...) Respetado Supervisor e Interventoría, de manera atenta nos permitimos solicitar formalmente una solicitud de prórroga del contrato de obra de la referencia.

Queremos resaltar desde el inicio que nuestra solicitud no implica ninguna modificación al diseño original del proyecto. Nuestro objetivo es abordar los Items no previsto y las cantidades de obra mayores y menores que hemos identificado durante el avance de los trabajos. Estas variaciones no están relacionadas con cambios fundamentales en el diseño, sino más bien con los ajustes necesarios para asegurar la calidad y la eficiencia de la construcción.

En primer lugar, me gustaría destacar que, durante el desarrollo de la construcción, hemos identificado ciertas áreas en las que se requiere aumentar las cantidades inicialmente presupuestadas debido a la necesidad de garantizar la estabilidad, la durabilidad y la seguridad del proyecto. Estas modificaciones son esenciales para cumplir con los estándares de calidad y para garantizar que la obra cumpla con todas las normativas y vigentes.

Para la ejecución de estas actividades no previstas se necesitan **$ 244.391.062.28** los cuales están contemplados en la disponibilidad presupuestal del contrato inicial.

Por otro lado, es importante destacar que los cambios en las cantidades de obra también han influido en el cronograma de ejecución. A pesar de nuestros esfuerzos por mantenernos dentro del plazo establecido, estas modificaciones han impactado en la duración total de la obra. La complejidad adicional y las labores extras requeridas nos han llevado a solicitar una extensión de 3 meses en el período de construcción.

Dicha extensión de tiempo permitirá que nuestro equipo se ajuste a las nuevas circunstancias y se pueda llevar a cabo las tareas adicionales de manera adecuada, sin comprometer la calidad ni la seguridad de la obra. Asimismo, contribuirá a evitar cualquier posible retraso futuro y garantizará la entrega exitosa del proyecto.

En vista de lo expuesto, le solicito amablemente que se considere una prórroga de 3 meses para la finalización del proyecto.

Agradezco de antemano su comprensión y apoyo en estos asuntos. Esperamos recibir una respuesta pronta y favorable para poder continuar trabajando en conjunto en la finalización exitosa de este importante proyecto.

De igual forma el interventor del contrato da visto bueno a la solicitud de prórroga del contrato de obra e interventoría, toda vez que es conocedor de los inconvenientes a causa de la ola invernal que ha retrasado varias labores de obra. "(...).

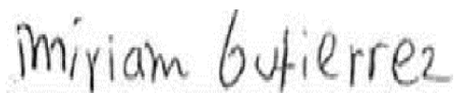
1. OBJETO:	OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CORREGIMIENTO LAS COLES, MUNICIPIO DE PÁCORA – CALDAS
2. MODIFICATORIO / ACLARATORIO	El presente acuerdo tiene por objeto prorrogar y adicionar el contrato de obra No LP-SV-011-2021 por tres meses. Adición: ($244.391.062.28).
3. PUBLICACIÓN	De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, la presente Modificación/aclaración deberá publicarse en el SECOP II a través del Portal Único de Contratación
4. VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES	Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal, no modificadas/aclaradas por la presente, permanecen vigentes al igual que su exigibilidad.

FIRMAS

ORDENADOR DEL GASTO	**SUPERVISOR**
NOMBRE: **JAVIER EDUARDO TORRES MARTÍNEZ**	NOMBRE: **OSCAR EDUARDO TORO BETANCUR**
SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO	JEFE DE UNIDAD DEL PDA DE CALDAS

Contratista

COPIA CONTROLADA

NOMBRE: **UNIOBRAS DEL ORIENTE SAS**	FIRMA
Representante Legal: **MIRIAM LUZ GUTIERREZ CORREA**	
CEDULA/NIT: No.46.6443261	
Proyectó: Carolina Pinilla Suarez	
Revisó: Luis Fernando Sepúlveda	