	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		F-GC-22 Versión 11 2022-08-03
	LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA		

# CONTRATO Y AÑO	CONTRATO 283 DE 2023	Acta N°	ACTA No. 01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (Incluido AIU e IVA)	420.097.714
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	420.097.714
NIT O CC:	901.446.821-3			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	20230800 DEL 31 DE AGOSTO DE 2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	255.325.732
RP (#, rubro y fecha)	1008 DEL 27/09/2023			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	164.771.982
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO, MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO- MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS				
TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 1210 DE 2022 - SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO - DEPTO CALDAS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	N/A	
9- Diseño de Mezclas.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y P	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	X	


Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones,

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Andrés Felipe Giraldo R.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA	
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (F	X
Copia del registro presupuestal	X
Fecha de presentación	13/10/2023

DATOS DEL SUPERVISOR		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO	INGENIERO DE ZONA	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
087000072451	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

**LA SUSCRITA CONTADORA DE
Q&Q INGENIERIA SAS**

CERTIFICA

Que **Q&Q INGENIERIA SAS** identificada con **NIT 901.446.821-3**, ha cumplido en los últimos seis (06) meses anteriores en forma permanente sus obligaciones de pago de aportes al sistema de Salud, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje; de todo el personal vinculado en contrato laboral. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002.

La presente certificación se expide a los trece (13) días del mes de octubre del año dos mil veintitrés (2023).

Cordial saludo,



DIANA MARCELA GIRALDO BERMUDEZ
Contadora Publica T.P 218798-T
C.C 1.060.648.226

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

F 2 A C C E 5 0 3 0 5 0 0 4 4 6

**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 MARCELA GIRALDO BERMUDEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1060648226 de VILLAMARIA (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 218798-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 9 días del mes de Agosto 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

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



218798-T

DIANA MARCELA
GIRALDO BERMUDEZ
C.C. 1060848226

RESOLUCION INSCRIPCION 772
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. REMINGTON

FECHA 29/08/2016

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 233953

222175
Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1997

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 36 No. 9A - 21 Bogota D.C.



CS

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA



NUMERO 1.060.648.226
GIRALDO BERMUDEZ

APELLIDOS
DIANA MARCELA
CARRANZA

Diana Marcela Giraldo B



NO SE DEBIDO

FECHA DE NACIMIENTO 20-DIC-1988

MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70

O+

G.S. RH

F

SEXO

ESTATURA

09-ENE-2007 VILLAMARIA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CALLE 48B, SECTOR 2 TORRES



CS
A-0900-000-00674789 F-1060648226
004334931A.2 4750271808



QyQ INGENIERIA S.A.S
NIT 901.446.821-3
Carrera 21 N° 30 - 03 Oficina 701
Tel: (606) 3233266072
Manizales - Colombia
qyqingenieriasas@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEQQ 51

Señores	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P		
NIT	890.803.239-9	Teléfono	(606) 8867080
Dirección	CR 23 75 82	Ciudad	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	13/10/2023, 20:50
Expedición	17/10/2023, 11:16
Vencimiento	28/10/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor desc.	Vr. Total
1	COSTO DIRECTO	1.00	209,369,194.00	0 %	0.00	209,369,194.00
2	ADMINISTRACION	1.00	33,499,071.00	0 %	0.00	33,499,071.00
3	UTILIDAD	1.00	10,468,460.00	19 %	0.00	12,457,467.40

Total items: 3

Valor en Letras:

Doscientos cincuenta y cinco millones trescientos veinticinco mil setecientos treinta y dos pesos m/cte con cuarenta cent.

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-10-28 por \$ 255,325,732.40

Observaciones:

Acta No. 01 Parcial del contrato 283 de 2023 que tiene por objeto "REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO, MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO- MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS." se adjunta certificación bancaria.

Total Bruto	253,336,725.00
IVA 19%	1,989,007.40
Total a Pagar	255,325,732.40

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 18764041761458 aprobado en 20221222 prefijo FEQQ desde el número 16 al 1000 Vigencia: 12 Meses

- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa

CUFE: 20609d3fd56c009ce5f26e18ae85673d394a3ef1a8eeb4fb519d9fa0640f556c8f24365dc41f1422759bc650133df088

INFORME PARCIAL DE OBRA CONTRATO 283 DE 2023

CONTRATANTE

EMPOCALDAS S.A E.S.P.



CONTRATISTA

Q&Q INGENIERIA S.A.S

SUPERVISOR

OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO

MANIZALES, CALDAS

OCTUBRE 2023.

LOCALIZACIÓN Y ALCANCE DE LA OBRA:

El presente contrato tiene como objetivo realizar la reposición de redes de acueducto en la vereda Santo Domingo, el mantenimiento de la bocatoma y la planta de tratamiento del municipio de Manzanares-Caldas.

FICHA TECNICA

CONTRATO:	283 DEL 2023
MODALIDAD DE CONTRATACION	SOLICITUD PRIVADA DE OFERTA CON PLURALIDAD DE OFERENTES N° 131 DE 2023
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A E.S.P R.L ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
OBJETO:	REPOSICION RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO, MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO - MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS
CONTRATISTA:	Q&Q INGENIERIA S.AS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 420.097.714.00 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
FECHA DE INICIACION:	27 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
FECHA DE FINALIZACION:	25 DE DICIEMBRE DE 2023

PROBLEMAS DE LA OBRA

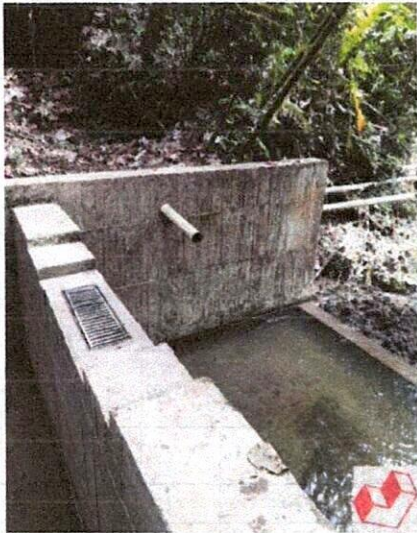
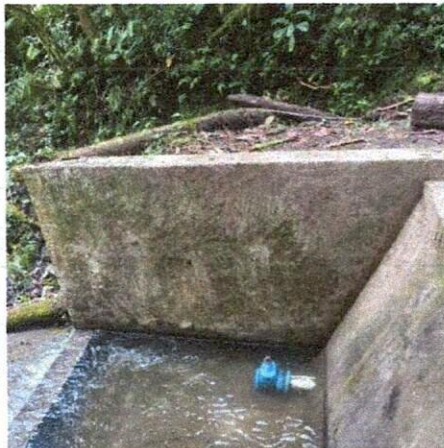
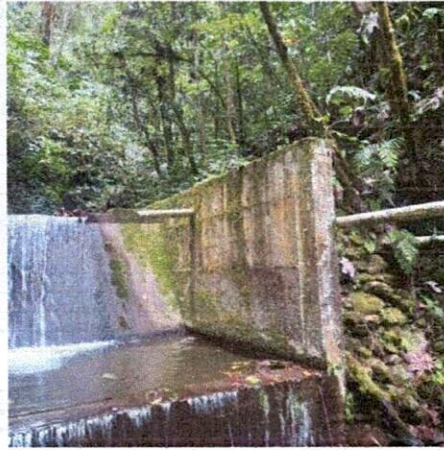
- A la fecha no se han presentados problemas que impidan la ejecución del contrato.

ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA.

A continuación, se presenta el cuadro que contiene las actividades y cantidades de obra ejecutadas a la fecha

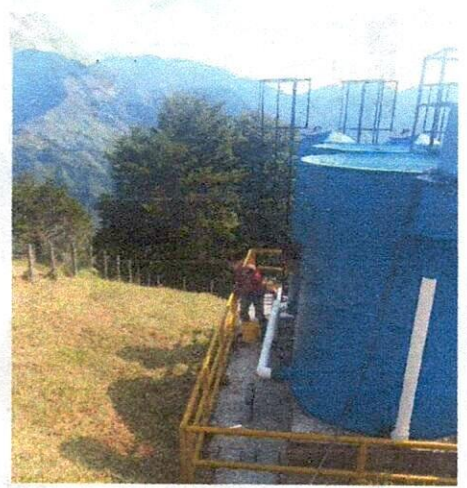
OBJETO: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO, MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO- MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1.1	Localización y replanteo de intervención	Und	1,00	\$ 205.976	\$ 205.976	1,00	\$ 205.976	1,00	\$ 205.976	
1.2	Descapote y limpieza	M2	720,00	\$ 1.799	\$ 1.295.280	720,00	\$ 1.295.280	720,00	\$ 1.295.280	100%
1.3	Demolición de estructuras en concreto	M3	3,00	\$ 101.151	\$ 303.453	2,63	\$ 266.027	2,63	\$ 266.027	88%
1.4	Mantenimiento de bocatomas, incluye retiro de depósitos en captación hasta losa de fondo, limpieza de desarenador, limpieza de pasamuros, mantenimiento de rejillas y retiro de escombros	M2	200,00	\$ 90.227	\$ 18.045.400	200,00	\$ 18.045.400	200,00	\$ 18.045.400	100%
2.1	Excavación en material común de 0-2 m	M3	420,00	\$ 23.288	\$ 9.780.960	181,75	\$ 4.232.594	181,75	\$ 4.232.594	43%
2.2	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	300,00	\$ 32.603	\$ 9.780.900	318,25	\$ 10.375.905	318,25	\$ 10.375.905	106%
2.3	Excavación en Roca	M3	313,25	\$ 108.941	\$ 34.125.807	168,00	\$ 18.302.088	168,00	\$ 18.302.088	54%
2.4	Lleno con material del sitio	M3	655,00	\$ 15.784	\$ 10.305.770	352,41	\$ 5.544.869	352,41	\$ 5.544.869	54%
2.5	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	350,00	\$ 134.564	\$ 47.097.400	195,23	\$ 26.271.449	195,23	\$ 26.271.449	56%
2.6	Arena para base y atraque de tubería	M3	65,00	\$ 128.865	\$ 8.376.225	84,70	\$ 10.914.866	84,70	\$ 10.914.866	130%
2.7	Regada de material sobrante de la excavación	M3	65,00	\$ 11.562	\$ 751.530	147,59	\$ 1.706.399	147,59	\$ 1.706.399	227%
3.1	Concreto 4000 PSI, incluye transporte de municipio a vereda, impermeabilizante, acelerante, formaleta y acarreo (albañería y formaletero) (según norma AIS 180)	m3	4,00	\$ 1.334.436	\$ 5.337.744	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
3.2	Concreto para reconstrucción de cuneta vehicular	M3	3,00	\$ 1.047.818	\$ 3.143.454		\$ 0	0,00	\$ 0	0%
3.3	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo Fy=4200	Kg	500,00	\$ 7.832	\$ 3.916.000	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
4.1	Suministro, transporte e instalación de tubería polietileno de alta densidad PE- 100 PN 16 de 90 mm	MI	600,00	\$ 56.878	\$ 34.126.800	600,00	\$ 34.126.800	600,00	\$ 34.126.800	100%
4.2	Suministro e instalación de unión PEAD PE - 100 90 mm PN 16	Und	7,00	\$ 160.363	\$ 1.122.541	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
4.3	Suministro, Transporte e Instalación Empalme PVC Collarín de 3"x1/2"	UN	20,00	\$ 42.557	\$ 851.140	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
4.4	Suministro, Transporte e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 3"	ML	350,00	\$ 61.704	\$ 21.596.400	337,00	\$ 20.794.248	337,00	\$ 20.794.248	96%
4.5	Suministro, Transporte e instalación de tubería polietileno de alta densidad PE- 100 PN 16 de 25mm (Incluye unión)	ML	500,00	\$ 12.259	\$ 6.129.500		\$ 0	0,00	\$ 0	0%
5.1	Suministro e instalación de micromedidor volumétrico de 1/2", incluye caja, tapa, registro de corte y paso libre, 1m de PF + UAD y accesorios	UN	20,00	\$ 368.309	\$ 7.366.180	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
5.2	Suministro e instalación de tanque séptico con capacidad e 1000 Litros	UN	1,00	\$ 2.506.192	\$ 2.506.192	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
6.1	Retiro de Sobrantes en vehículo automotor	M3	320,00	\$ 49.813	\$ 15.940.160	195,23	\$ 9.725.184	195,23	\$ 9.725.184	61%
6.2	Sobre acarreo de materiales al hombro fuerte pendiente	M3/HM	80,00	\$ 81.028	\$ 6.482.240	81,00	\$ 6.563.268	81,00	\$ 6.563.268	101%
6.3	Suministro de Vehículo 4 X 4 tipo camioneta con capacidad de 1 Ton para ingreso de personal y algunos materiales y equipos (Sector Bocatoma y Planta)	DIA	70,00	\$ 249.938	\$ 17.495.660	32,00	\$ 7.998.016	32,00	\$ 7.998.016	46%
7.1	Anclajes tubería acueducto con tubería galvanizada y alambre	UN	2,00	\$ 248.688	\$ 497.376	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
7.2	Cerramiento en malla eslabonada h=2m con postes en tubería galvanizada de 2" y remate en 3 líneas de alambre de puas	ML	95,00	\$ 165.384	\$ 15.711.480	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
7.3	Puerta de acceso en tubería galvanizada de 2" y malla eslabonada (incluye soportes y porta candados)	UN	1,00	\$ 2.490.250	\$ 2.490.250	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
7.4	Limpieza tanque de almacenamiento, sistema de filtración, desagües, recorrido de techos, revisión de redes eléctricas internas, rocería, pintura general en las instalaciones de la planta de tratamiento, llenado de todo el sistema	UN	1,00	\$ 17.031.201	\$ 17.031.201	1,00	\$ 17.031.201	1,00	\$ 17.031.201	100%
7.5	Recorrido, chequeo y mantenimiento red de aducción, conducción y distribución de 4", 3", 2" y 1" Incluye limpieza, repaación, rectificación de llenos.	ML	9.500,00	\$ 2.744	\$ 26.068.000	4750,00	\$ 13.034.000	4750,00	\$ 13.034.000	50%
7.6	Recorrido y mantenimiento red acometidas domiciliarias existentes en 1" PE incluye accesorios de 1/2"	UN	120,00	\$ 64.964	\$ 7.795.680	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra para todos los tramos	mes	3,00	\$ 1.579.909	\$ 4.739.727	1,00	\$ 1.579.909	1,00	\$ 1.579.909	33%
8.2	Trabajador Siso para todos los tramos	mes	1,50	\$ 2.711.429	\$ 4.067.144	0,50	\$ 1.355.715	0,50	\$ 1.355.715	33%
COSTO DIRECTO					\$ 344.483.570		\$ 209.369.194		\$ 209.369.194	
ADMINISTRACION		%	16,00		\$ 55.117.371		\$ 33.499.071		\$ 33.499.071	
IMPREVISTOS		%	0,00		\$ 0		\$ 0		\$ 0	
UTILIDADES		%	5,00		\$ 17.224.179		\$ 10.468.460		\$ 10.468.460	
IVA SOBRE UTILIDADES		%	19,00		\$ 3.272.594		\$ 1.989.007		\$ 1.989.007	
TOTAL					\$ 420.097.714		\$ 255.325.732		\$ 255.325.732	
					VR. INICIAL DEL CONTRATO		VALOR ACTA No. 01	Página	VALOR EJECUTADO	
TOTALES GENERALES					\$ 420.097.714		\$ 255.325.732		\$ 255.325.732	

REGISTRO FOTOGRAFICO



MANTENIMIENTO DE BOCATOMA

ROBRES ACARRBOS EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4



MANTENIMIENTO GENERAL DE PLANTA DE TRATAMIENTO



SOBRE ACARREOS EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4



TRABAJOS SECTOR LLANADAS






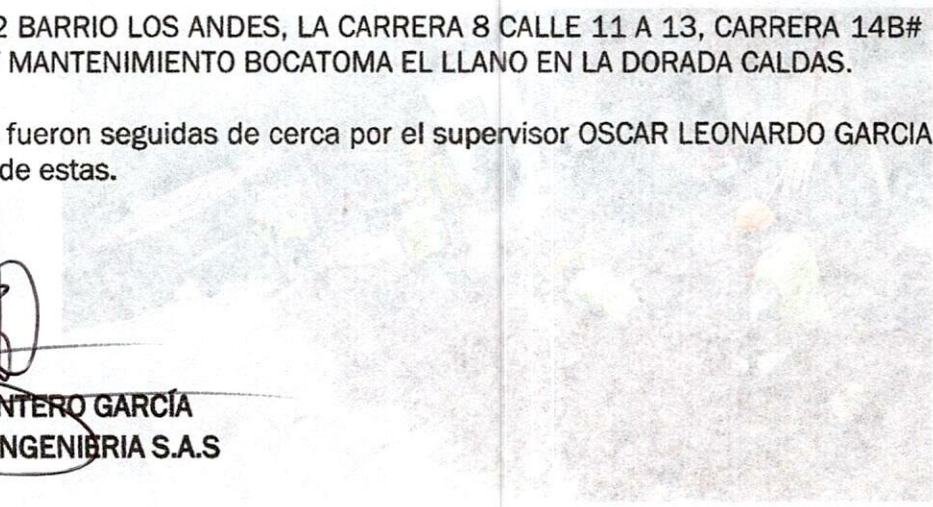
TRABAJOS SECTOR BELLAVISTA



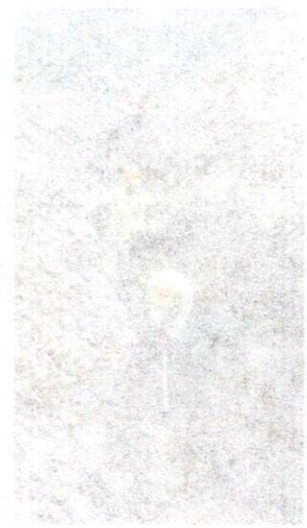
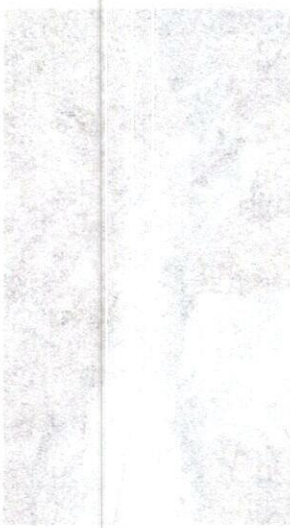
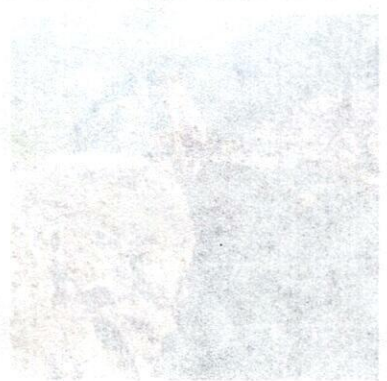
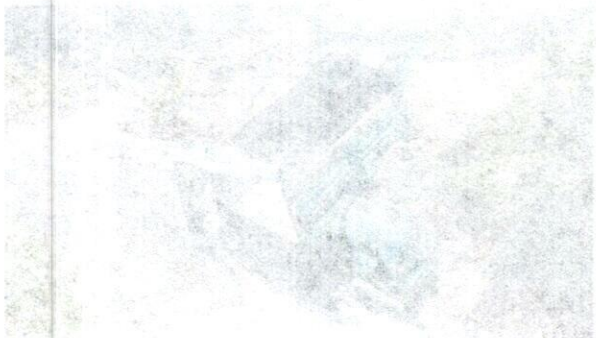
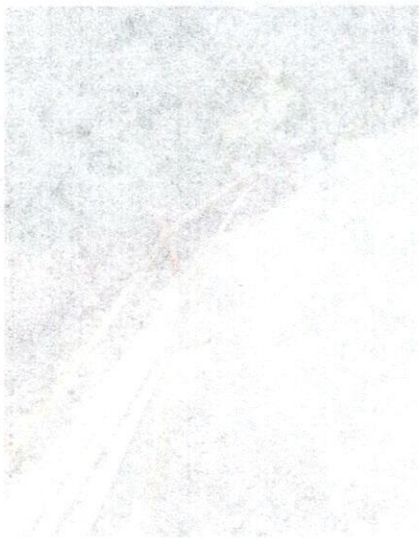
CARRERAS 1B A 2 BARRIO LOS ANDES, LA CARRERA 8 CALLE 11 A 13, CARRERA 14B# 13-13, OBRAS DE RECUPERACION Y MANTENIMIENTO BOCATOMA EL LLANO EN LA DORADA CALDAS.

Estas actividades fueron seguidas de cerca por el supervisor OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO el cual aprobó cada una de estas.


JESUS DAVID QUINTERO GARCÍA
Rep. Legal Q&Q INGENIERIA S.A.S
Contratista



TRABAJOS SECTOR BELVAISTA



NOMINA SEPTIEMBRE DE 2023 C 283 DE 2023 MANZANARES

NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	CARGO	DIAS LABOR	SALARIO BASICO	SALARIO PERIODO	SUBSIDIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	BONIFICACION	DEDUCCIONES				TOTAL A PAGAR
									PENSION	SALUD	DESCUENTO	TOTAL DEDUCCIONES	
YONATAN ANDRES LONDOÑO GRANADA	1.057.785.558	AYUDANTE	4.0	\$ 1.160.000	\$ 154.667	\$ 18.747	\$ 173.414	\$ 80.520	\$ 6.187	\$ 6.187	\$ -	\$ 12.374	\$ 241.560
YLDERBRANDO LONDOÑO CARMONA	18.602.829	AYUDANTE	4.0	\$ 1.160.000	\$ 154.667	\$ 18.747	\$ 173.414	\$ 80.520	\$ 6.187	\$ 6.187	\$ -	\$ 12.374	\$ 241.560
MARIO ANDRES ORTIZ HERRERA	1.057.784.492	AYUDANTE	4.0	\$ 1.160.000	\$ 154.667	\$ 18.747	\$ 173.414	\$ 80.520	\$ 6.187	\$ 6.187	\$ -	\$ 12.374	\$ 241.560
STIVEN ORTIZ BERMUDEZ	1.053.847.068	AYUDANTE	4.0	\$ 1.160.000	\$ 154.667	\$ 18.747	\$ 173.414	\$ 80.520	\$ 6.187	\$ 6.187	\$ -	\$ 12.374	\$ 241.560
TOTAL NOMINA OBRA				\$ 4.640.000,00	\$ 619.666,67	\$ 74.989,87	\$ 693.656,53	\$ 322.060,00	\$ 24.748,00	\$ 24.748,00	\$ -	\$ 49.496,00	\$ 966.240,00



JESUS DAVID QUINTERO GARCIA
 REPRESENTANTE LEGAL Q&Q INGENIERIA S.A.S

Comprobante de Transacción
Fecha: 10/10/2023 14:06:37



Descripción de la Transacción :
Empresa: QYQ INGENIERIA SAS
Usuario: JESUS DAVID QUINTERO
Origen de los fondos :
Tipo de producto: CUENTA DE AHORROS
Número de producto: *****2451

Destino de los fondos :
Transacción: Pago de Nóminas
Monto: \$ 966.245,00
Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 30/09/2023
Hora: 10:07:45

Número de documento: 54727697

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****6530	YONATAN ANDRES LONDONO GRANADA	\$ 241.561,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****0347	YLDEBRANDO LONDONO CARMONA	\$ 241.561,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****7838	MARIO ANDRES ORTIZ HERRERA	\$ 241.561,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****1317	STIVEN ORTIZ BERMUDEZ	\$ 241.562,00	Pago Exitoso	



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	13/10/2023	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Objeto:	REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO, MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO- MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS
Nombre Contratista:	Q&Q INGENIERIA S.A.S
Fecha del contrato:	25/09/2023
Plazo de ejecución:	90 DIAS
Valor inicial:	\$ 420.097.714
Fecha de iniciación:	27/09/2023
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	25/12/2023
Nueva fecha de terminación:	-
Adición en valor:	-
Adición en tiempo:	-
Supervisor:	OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	60.78 %
Avance físico Acumulado	60.78 %

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de obra)

1.3.

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

MANZANARES

ACUEDUCTO

0,937

1.4. Avance en tiempo

Plazo de ejecución inicial:	90 DIAS
Plazo adicional:	
Tiempo total transcurrido:	16 DIAS
Avance Porcentual:	17.77 %

1.5. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe) **(ANEXO)**

1.6. Problemáticas con la obra:

1.7. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 420.097.714
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 255.325.732
Porcentaje ejecutado en el periodo:	60.78 %
Inversión total ejecutada:	\$ 255.325.732
Porcentaje total ejecutado:	60.78 %

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-10105783	27/09/2023	27/03/2024	\$126.029.314,20
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101057863	27/09/2023	27/12/2026	\$ 84.019.542,80



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101057863		5 AÑOS	\$ 84.019.542,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101044389	27/09/2023	27/03/2024	\$ 126.029.31,20

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARL	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
SANDRA PATRICIA LOPEZ SERNA	X	X	X		
EMELY SOLANO ESCOBAR	X	X	X		
JOSE FABIAN BUITRAGO AGUDELO	X	X	X		

YONATAN ANDRES LONDOÑO GRANADA	X	X	X		
YLDEBRANDO LONDONO CARMONA	X	X	X		
MARIO ANDRES ORTIZ HERRERA	X	X	X		
STIVEN ORTIZ BERMUDEZ	X	X	X		

4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural) N/A

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
12/10/2023	A	A	A	A	A	A	A	A



Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas

PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Convenciones: A: adecuada - D: deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación).

SE ANEXA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA.

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
TOTALES				
Personal Interventoría		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0



Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA:

Población urbana del municipio de La Dorada Caldas

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		X
Acta de veeduría		X
Acta de convenio de precios		X
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio		X
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		X
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1 | 4

NOMBRE DEL SUPERVISOR:


OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ANEXO 1: INFORME DE ACTIVIDADES

OBJETO: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO, MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO- MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1.1	Localización y replanteo de intervención	Und	1,00	\$ 205.976	\$ 205.976	1,00	\$ 205.976	1,00	\$ 205.976	
1.2	Descapote y limpieza	M2	720,00	\$ 1.799	\$ 1.295.280	720,00	\$ 1.295.280	720,00	\$ 1.295.280	100%
1.3	Demolición de estructuras en concreto	M3	3,00	\$ 101.151	\$ 303.453	2,63	\$ 266.027	2,63	\$ 266.027	88%
1.4	Mantenimiento de bocatomas, incluye retiro de depósitos en captación hasta boca de fondo, limpieza de desarenador, limpieza de pasamuros, mantenimiento de rejillas y retiro de	M2	200,00	\$ 90.227	\$ 18.045.400	200,00	\$ 18.045.400	200,00	\$ 18.045.400	100%
2.1	Excavación en material común de 0-2 m	M3	420,00	\$ 23.268	\$ 9.780.960	181,75	\$ 4.232.594	181,75	\$ 4.232.594	43%
2.2	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	300,00	\$ 32.603	\$ 9.780.900	318,25	\$ 10.375.905	318,25	\$ 10.375.905	106%
2.3	Excavación en roca	M3	313,25	\$ 108.041	\$ 34.125.807	168,00	\$ 18.302.088	168,00	\$ 18.302.088	54%
2.4	Lleno con material del sitio	M3	655,00	\$ 15.734	\$ 10.305.770	352,41	\$ 5.544.869	352,41	\$ 5.544.869	54%
2.5	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	350,00	\$ 134.564	\$ 47.097.400	195,23	\$ 26.271.449	195,23	\$ 26.271.449	56%
2.6	Arena para base y atraque de tubería	M3	65,00	\$ 128.865	\$ 8.376.225	84,70	\$ 10.914.866	84,70	\$ 10.914.866	130%
2.7	Regada de material sobrante de la excavación	M3	65,00	\$ 11.562	\$ 751.530	147,59	\$ 1.706.399	147,59	\$ 1.706.399	227%
3.1	Concreto 4000 PSI, incluye transporte de municipio a vereda, impermeabilizante, acelerante, formaleta y acarreo (albañilería y formaletero) según norma AIS 180	m3	4,00	\$ 1.334.436	\$ 5.337.744	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
3.2	Concreto para reconstrucción de cuneta vehicular	M3	3,00	\$ 1.047.818	\$ 3.143.454		\$ 0	0,00	\$ 0	0%
3.3	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo Fy=4200	Kg	500,00	\$ 7.832	\$ 3.916.000	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
4.1	Suministro, transporte e instalación de tubería polietileno de alta densidad PE-100 PN 16 de 90 mm	MI	600,00	\$ 56.878	\$ 34.126.800	600,00	\$ 34.126.800	600,00	\$ 34.126.800	100%
4.2	Suministro e instalación de unión PEAD PE-100 90 mm PN 16	Und	7,00	\$ 160.363	\$ 1.122.541	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
4.3	Suministro, transporte e instalación Emulsión PVC Colador de 3"x1,2"	UN	20,00	\$ 42.557	\$ 851.140	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
4.4	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 3"	MI	350,00	\$ 61.704	\$ 21.596.400	337,00	\$ 20.794.248	337,00	\$ 20.794.248	96%
4.5	Suministro, transporte e instalación de tubería polietileno de alta densidad PE-100 PN 16 de 25mm (incluye unión)	MI	500,00	\$ 12.259	\$ 6.129.500		\$ 0	0,00	\$ 0	0%
5.1	Suministro e instalación de micromedidor volumétrico de 1/2", incluye caja, tapa, registro de corte y paso libre, 1m de PF + UAD y accesorios	UN	20,00	\$ 368.309	\$ 7.366.180	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
5.2	Suministro e instalación de tanque séptico con capacidad e 1000 Litros	UN	1,00	\$ 2.506.192	\$ 2.506.192	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
6.1	Retiro de Sobrantes en vehículo automotor	M3	320,00	\$ 49.813	\$ 15.940.160	195,23	\$ 9.725.184	195,23	\$ 9.725.184	61%
6.2	Sobre acarreo de materiales al rumbo fuerte pendiente	M3/HM	80,00	\$ 81.028	\$ 6.482.240	81,00	\$ 6.563.268	81,00	\$ 6.563.268	101%
6.3	Suministro de Vehículo 4 X 4 tipo camioneta con capacidad de 1 Ton para ingreso de personal y algunos materiales y equipos (Sector Bocatomas y Planta)	DIA	70,00	\$ 249.938	\$ 17.495.660	32,00	\$ 7.998.016	32,00	\$ 7.998.016	46%
7.1	Anclajes tubería acueducto con tubería galvanizada y alambre	UN	2,00	\$ 248.688	\$ 497.376	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
7.2	Cerramiento en malla eslabonada h=2m con postes en tubería galvanizada de 2" y remate en 3 líneas de alambre do cuas	MI	95,00	\$ 165.384	\$ 15.711.480	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
7.3	Puerta de acceso en tubería galvanizada de 2" y malla eslabonada (incluye soportes y porta candados)	UN	1,00	\$ 2.490.250	\$ 2.490.250	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
7.4	Limpieza tanque de almacenamiento, sistema de filtración, desagües, recorrido de techos, revisión de redes eléctricas internas, recolección, pintura general en las instalaciones de la planta de tratamiento, llenado de todo el sistema	UN	1,00	\$ 17.031.201	\$ 17.031.201	1,00	\$ 17.031.201	1,00	\$ 17.031.201	100%



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

7.5	Recorrido, chequeo y mantenimiento red de aducción, conducción y distribución de 4", 3", 2" y 1" Incluye limpieza, reparación, rectificación de llomos.	ML	9,500.00	\$ 2,744	\$ 26,068,000	4750,00	\$ 13,034,000	4750,00	\$ 13,034,000	50%
7.6	Recorrido y mantenimiento red acometidas domiciliarias existentes en 1" PE Incluye accesorios de 1/2"	UN	120,00	\$ 64,964	\$ 7,795,680	0,00	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra para todos los tramos	mes	3,00	\$ 1,579,909	\$ 4,739,727	1,00	\$ 1,579,909	1,00	\$ 1,579,909	33%
8.2	Trabajador Siso para todos los tramos	mes	1,50	\$ 2,711,429	\$ 4,067,144	0,50	\$ 1,355,715	0,50	\$ 1,355,715	33%
COSTO DIRECTO					\$ 344,483,370		\$ 209,369,194		\$ 209,369,194	
ADMINISTRACION					\$ 65,117,371		\$ 33,499,071		\$ 33,499,071	
IMPREVISTOS					\$ 0		\$ 0		\$ 0	
UTILIDADES					\$ 17,224,179		\$ 10,468,460		\$ 10,468,460	
IVA SOBRE UTILIDADES					\$ 3,272,594		\$ 1,989,007		\$ 1,989,007	
TOTAL					\$ 420,097,714		\$ 255,325,732		\$ 255,325,732	
					VR. INICIAL DEL CONTRATO		VALOR ACTA No. 01		VALOR EJECUTADO	
TOTALES GENERALES					\$ 420,097,714		\$ 255,325,732		\$ 255,325,732	

VALOR DEL CONTRATO	\$ 420.097.714	
VALOR ADICION		
VALOR ACTAS ANTERIORES		\$ 0
VALOR PRESENTE ACTA		\$ 255.325.732
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		\$ 164.771.982
SUMAS IGUALES	\$ 420.097.714	\$ 420.097.714

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA:

CONTROL DE CANTIDADES ACTA No. 01 PARCIAL							
REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO, MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO- MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS							
1.1 Localización y replanteo de intervención						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Und	Acta	Und	
				1,00	1		Localización y replanteo de los puntos a intervenir
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
1.2 Descapote y limpieza						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M2	Acta	M2	
600,00	1,20		0,00	720,00	1	720,00	Descapote y limpieza tramo Santo Domingo
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
720,00				720,00			
1.3 Demolición de estructuras en concreto						Total Acumulado	observaciones
LONGITUD	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3	
24,60	0,50	0,10	1,00	1,23	1	1,23	DEMOLICION EN CUNETA LLANADAS
28	0,5	0,10	1	1,40	1	2,63	DEMOLICION EN CUNETA LLANADAS
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
2,63				2,63			
1.4 Mantenimiento de Bocatoma, incluye retiro de depositos en captación hasta losa de fondo, limpieza de desarenador, limpieza de pasamuros, mantenimiento de rejillas y retiro de empalizadas.						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M2	Acta	M2	
40,00	5,00		1,00	200,00	1	200,00	MANTENIMIENTO GENERAL DE BOCATOMA
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
200,00				200,00			
2.1 Excavación en material común de 0-2 m						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3	
600	0,5	1	0,5	150,00	1	150,00	EXCAVACION PARA TUBERIA PAD DE 2° SECTOR SANTO DOMINGO
127	0,5	1	0,5	31,75	1	181,75	EXCAVACION PARA TUBERIA BIAXIAL DE 3° SECTOR LLANADAS
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
181,75				181,75			
2.2 Excavación en conglomerado común de 0-2 m						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3	
600	0,5	1	0,5	150,00	1	150,00	EXCAVACION PARA TUBERIA PAD DE 2° SECTOR SANTO DOMINGO
210	1	1	0,2	42	1	192,00	EXCAVACION LATERAL EN LA VIA (SECTOR BELLAVISTA)
210	1,2	0,75	0,5	94,5	1	286,50	EXCAVACION PARA CONFORMACION TALUD (SECTOR BELLAVISTA)
127	0,5	1	0,5	31,75	1	318,25	EXCAVACION PARA TUBERIA BIAXIAL DE 3° SECTOR LLANADAS
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
318,25				318,25			
2.3 Excavación en Roca						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3	
210	1	1	0,8	168	1	168	EXCAVACION LATERAL EN LA VIA (SECTOR BELLAVISTA)
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
168,00				168,00			



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

2.4				Lleno con material del sitio			Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
				300,00	1	300,00	EXCAVACION PARA TUBERIA PAD DE 2° SECTOR SANTO DOMINGO	
				-30,00	1	270,00	DESCUENTO POR CAMA DE ARENA TUBERIA EN SANTO DOMINGO	
Longitud	Diametro	Area			1	270,00		
-600,00	0,05	0,00203		-1,22	1	268,78	DESCUENTO POR ESPACIO DE TUBERIA DE 2° EN SANTO DOMINGO	
					1	268,78		
				63,50	1	332,28	EXCAVACION PARA TUBERIA BIAIXIAL DE 3° SECTOR LLANADAS	
				-12,70	1	319,58	DESCUENTO POR CAMA DE ARENA TUBERIA SECTOR LLANADAS	
Longitud	Diametro	Area			1	319,58		
-127,00	0,08	0,00456		-0,58	1	319,00	DESCUENTO POR ESPACIO DE TUBERIA DE 3° SECTOR LLANADAS	
					1	319,00		
			0,20	42,00	1	361,00	EXCAVACION EN CONGLOMERADO SECTOR BELLAVISTA	
				-8,40	1	352,60	DESCUENTO POR CAMA DE ARENA TUBERIA SECTOR BELLAVISTA	
Longitud	Diametro	Area			1	352,60		
-210,00	0,08	0,00456	0,20	-0,19	1	352,41	DESCUENTO POR ESPACIO OCUPADO POR TUBERIA	
						352,41		
						352,41		
						352,41		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		352,41		
352,41				352,41				
2.5				Suministro transporte e instalación de afirmado compactado			Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
210,00	1,00	1,00	0,80	168	1	168,00	LLENO EN AFIRMADO SECTOR BELLAVISTA	
Longitud	Diametro	Area			1	168,00		
-210,00	0,08	0,00456	0,80	-0,77	1	167,23	DESCUENTO POR ESPACIO OCUPADO POR TUBERIA SECTOR BELLAVISTA	
					1	167,23		
			28,00	28,00	1	195,23	AFIRMADO PARA MANTENIMIENTO VIAS DE ACCESO 4 VIAJES DE 7 M3	
					1	195,23		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
195,23				195,23				
2.6				Arena para base y atraque de tubería			Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
600	0,5	0,1	1	30,00	1	30,00	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA DE 2° SECTOR SANTO DOMINGO	
210	1	0,2	1	42,00	1	72,00	CAMA DE ARENA TUBERIA PVC BIAIXIAL DE 3° SECTOR BELLAVISTA	
127	0,5	0,2	1	12,70	1	84,70	CAMA DE ARENA TUBERIA PVC BIAIXIAL DE 3° SECTOR LLANADAS	
						84,70		
						84,70		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
84,70				84,70				
2.7				Regada de material sobrante de la excavación			Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
				500,00	1	500,00	TOTAL DE EXCAVACIONES	
				-352,41	1	147,59	TOTAL DE LLENOS	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
147,59				147,59				
4.1				Suministro, Transporte e instalación de tubería polietileno de alta densidad PE- 100 PN 16 de 90 mm			Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Ml	Acta	Ml		
600,00				600,00	1	600,00	TUBERIA PEAD SECTOR SANTO DOMINGO	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
600,00				600,00				
4.4				Suministro, Transporte e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 3"			Total Acumulado	observaciones
Longitud				ML	Acta	ML		
210				210,00	1	210,00	TUBERIA INSTALADA EN SECTOR BELLAVISTA	
127,00				127,00	1	337,00	TUBERIA INSTALADA EN SECTOR LLANADAS	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
337,00				337,00				



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

6.1 Retiro de Sobrantes en vehículo automotor						Total Acumulado	observaciones
				M3	Acta	M3	
				195,23	1	195,23	RETIRO DE MATERIAL ANTERIOR LLENO CON AFIRMADO
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
195,23				195,23			
6.2 Sobre acarreo de materiales al hombro fuerte pendiente						Total Acumulado	observaciones
Longitud (HM)	Ancho	Alto	Cantidad	M3/HM	Acta	M3/HM	
2,70			30,00	81,00		81,00	SOBREACARREO DE CAMA DE ARENA SECTOR SANTO DOMINGO
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
81,00				81,00			
6.3 Suministro de Vehículo 4 X 4 tipo camioneta con capacidad de 1 Ton para ingreso de personal y algunos materiales y equipos (Sector Bocatoma y Planta)						Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	DIA	Acta	DIA	
			16,00	16,00	1	16,00	TRANSPORTE EN CAMPERO SECTOR SANTO DOMINGO
			16,00	16,00	1	32,00	TRANSPORTE EN CAMPERO SECTOR PLANTA Y BOCATOMA
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
32,00				32,00			
7.4 Limpieza tanque de almacenamiento, sistema de filtración, desagües, recorrido de techos, revisión de redes electricas internos, roceria, pintura general en las instalaciones de la planta de tratamiento, llenado de todo el sistema						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	UN	Acta	UN	
			1,00	1,00	1	1,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
7.5 Recorrido, chequeo y mantenimiento red de aducción, conducción y distribución de 4", 3", 2" y 1" incluye limpieza, repaación, rectificación de llenos.						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	ML	Acta	ML	
9500			0,5	4750,00	1	4750,00	RECORRIDO DEL 50% DE LA RED
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
4750,00				4750,00			
8.1 Acompañamiento social durante toda la obra para todos los tramos						Total Acumulado	observaciones
	Ancho	Alto	Cantidad	mes	Acta	mes	
			1,00	1,00		1,00	ACOMPANAMIENTO SOCIAL
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
8.2 Trabajador Siso para todos los tramos						Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	mes	Acta	mes	
			0,50	0,50		0,50	ACOMPANAMIENTO SISO
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,50				0,50			



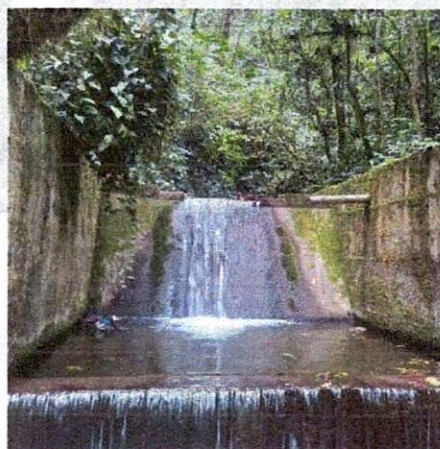
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRAFICO





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





Ilustración 9: tubería expuesta

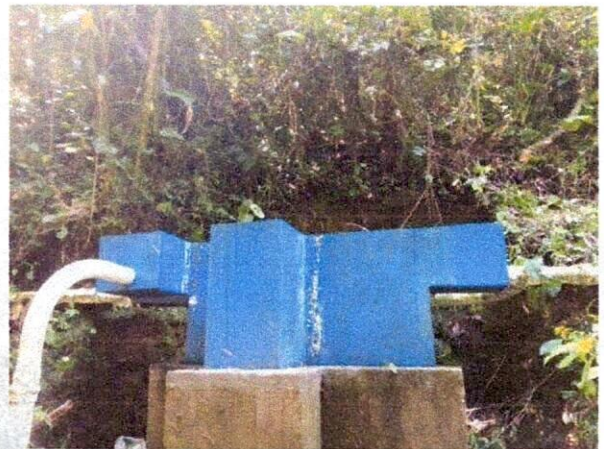


Ilustración 11: estado inicial del desarenador



Ilustración 10: estado inicial del desarenador

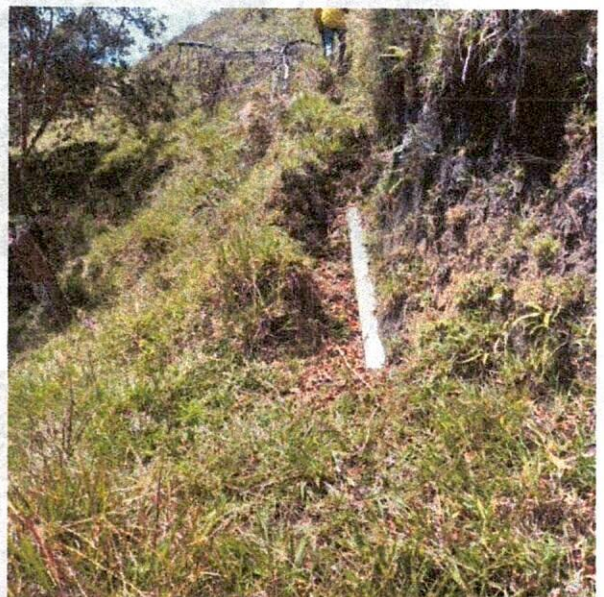


Ilustración 12: tubería expuesta



Ilustración 13: fuga en tubería



Ilustración 15: tubería expuesta



Ilustración 14: tubería expuesta



Ilustración 16: estado inicial de la planta

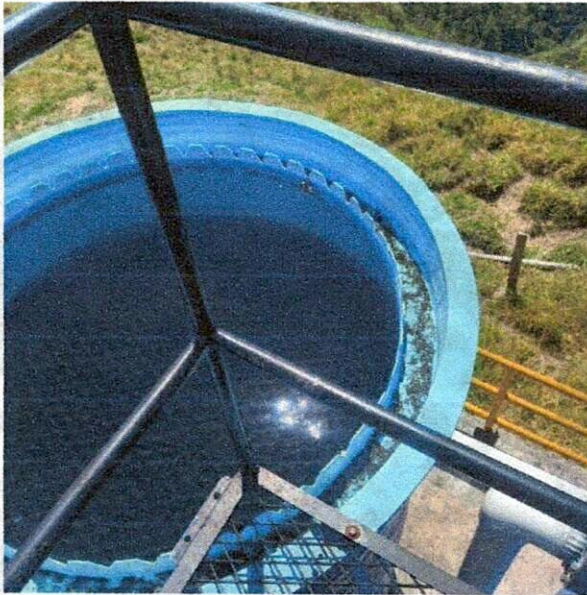


Ilustración 17: estado inicial de la planta



Ilustración 19: tubería expuesta



Ilustración 18: tubería expuesta

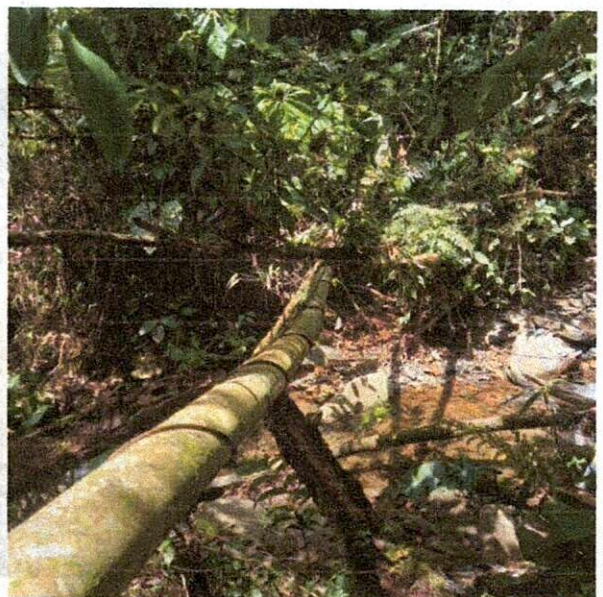


Ilustración 20: viaducto



Ilustración 21: viaducto



Ilustración 23: trinchos para llenos y protección de la tubería

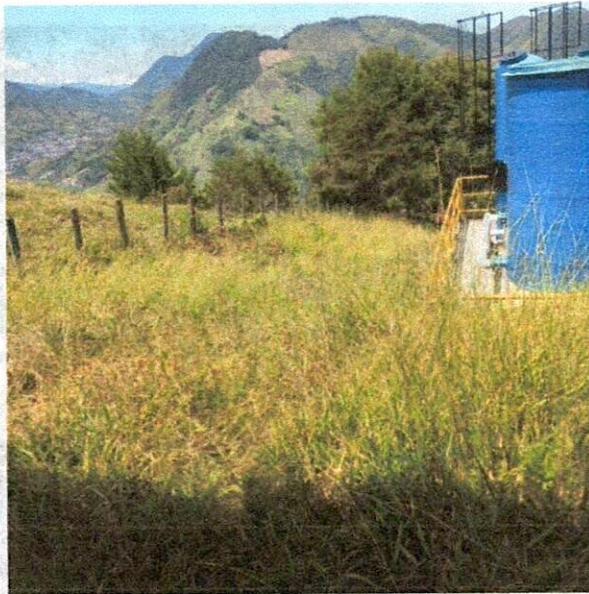


Ilustración 22: estado inicial de la planta



Ilustración 24: viaducto



Ilustración 25: limpieza de la bocatoma



Ilustración 26: limpieza de la bocatoma



Ilustración 25: limpieza de la bocatoma



Ilustración 27: limpieza de la planta



Ilustración 28: estado inicial de la planta

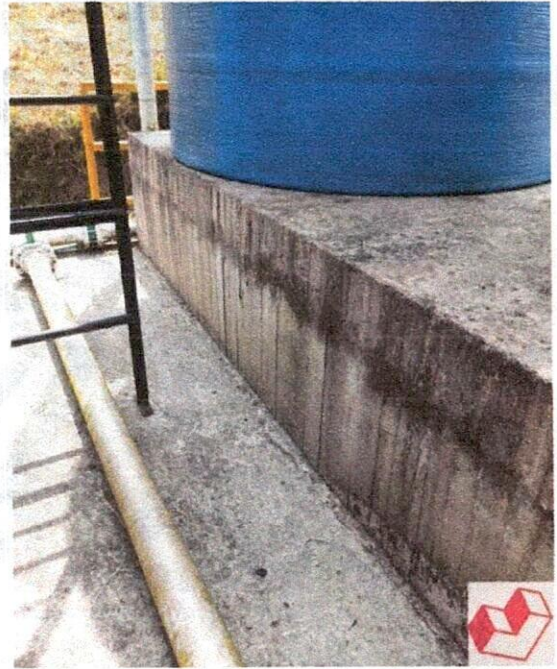


Ilustración 30: estado inicial de la planta

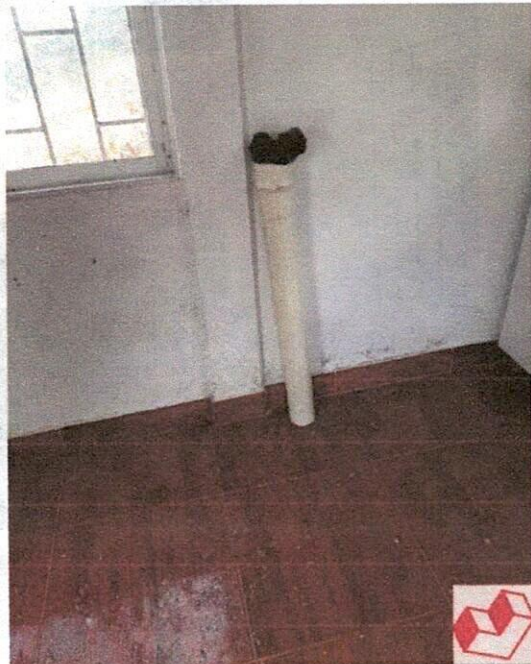


Ilustración 29: estado inicial de la planta



Ilustración 31: rociadora de la planta



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Ilustración 32: limpieza para demolición

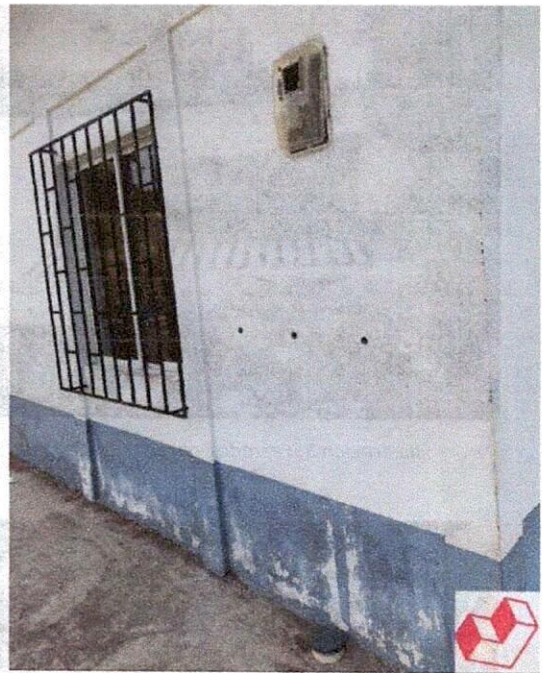


Ilustración 34: estado inicial de la planta



Ilustración 33: estado inicial de la planta



Ilustración 35: estado final de la bocanoma

📍 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
☎ PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9



Ilustración 36: estado final de la bocatoma

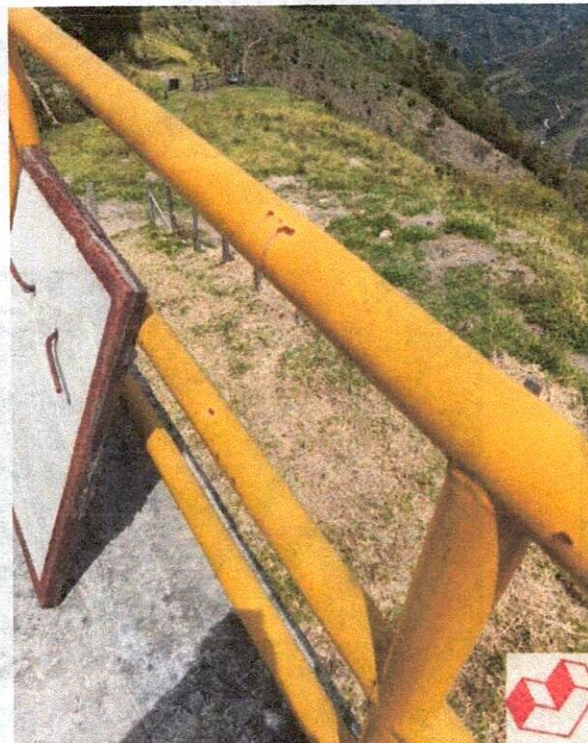


Ilustración 37: estado inicial de la planta



Ilustración 38: cama de arena para tubería

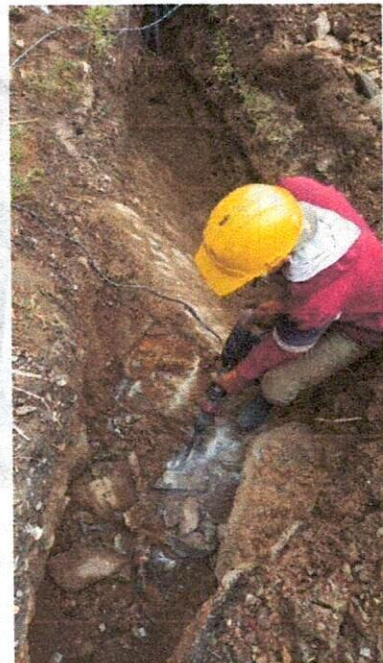


Ilustración 39: demolición de roca



Ilustración 40: demolição de placa



Ilustración 42: excavaciones



Ilustración 41: excavaciones



Ilustración 43: cama de arena para tubería



Ilustración 44: acarreo de arena

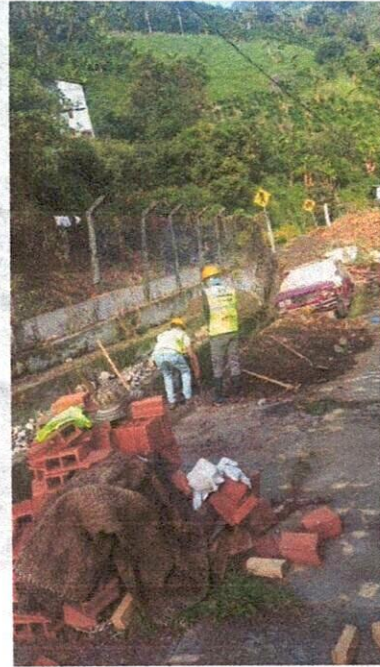


Ilustración 46: excavaciones



Ilustración 45: acarreo de tubería



Ilustración 47: limpieza de la planta



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



Ilustración 48: limpieza de la planta





Ilustración 50: demolición de roca



Ilustración 49: excavaciones



Ilustración 51: demolición de roca

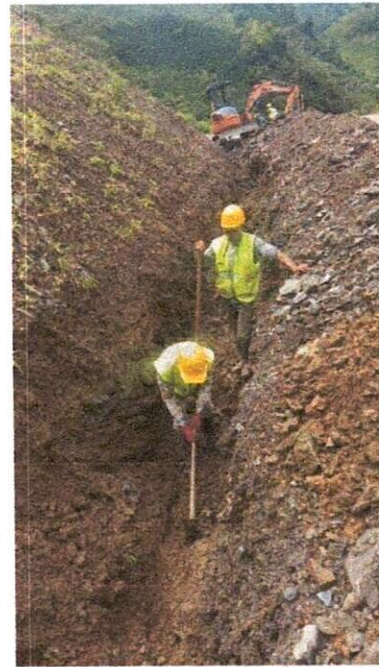
 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

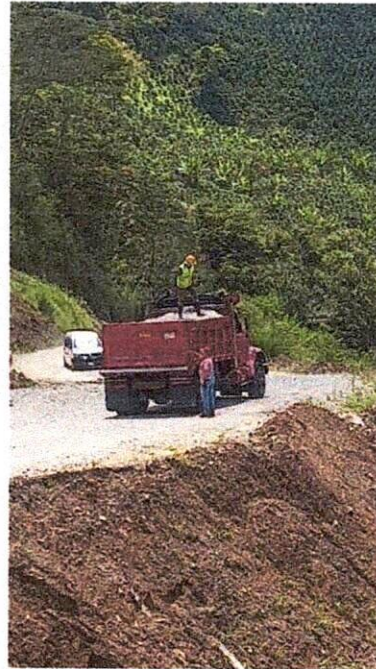





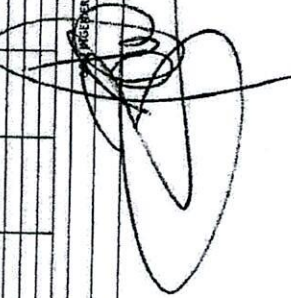
F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



**SERVICIO DE ACUEDUCTO
TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ACUEDUCTO**

ID TRABAJO	CONTRATO No	MUNICIPIO	MANZANARES - CALDAS	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (MUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	TRAZABILIDAD	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
	283 DE 2023			REPOSICION ACUEDUCTO SECTOR BELLAVISTA	3"	210	PVC	Intersección con sector de la zona		SI		ICORTEC	321070118-1	PAVCO	86005690-1	8/10/2023	N/A	N/A	N/A
				REPOSICION ACUEDUCTO SECTOR LLANADAS	3"	127	PVC	Indicación con apertura de zona		SI		ICORTEC	321070118-1	PAVCO	86005690-1	8/10/2023	N/A	N/A	N/A
NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR 																			
NOMBRE CONTRATISTA FIRMA CONTRATISTA 																			

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

ACTA No. 01 PARCIAL

CONTRATO N°:	CONTRATO 283 DE 2023
MODALIDAD DE CONTRATACION:	SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS CON PLURALIDAD DE OFERENTES
CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL:	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
OBJETO:	REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO
CONTRATISTA:	Q&Q INGENIERIA S.A.S
NIT	901.446.821-3
REPRESENTANTE LEGAL:	JESÚS DAVID QUINTERO GARCÍA
C.C:	1.053.817.082
MUNICIPIO:	MANZANARES-CALDAS
COSTO INICIAL:	\$ 420.097.714
ADICION	\$ 0
VALOR ACTA No. 01 PARCIAL	\$ 255.325.732
SALDO POR EJECUTAR	\$ 164.771.982
COSTO CONTRATO	\$ 420.097.714
RECURSOS:	CONVENIO 1210 DE 2022 - SECRETARIA DE VMENDA Y TERRITORIO - DEPTO CALDAS
SUPERVISOR	OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO
CDP:	20230800 DEL 31 DE AGOSTO DE 2023
RP	1008 DEL 27/09/2023

En la ciudad de Manizales a los 13 días del mes de Octubre de 2023 se reunieron los señores OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y el Ingeniero JESÚS QUINTERO GARCÍA, representante legal de Q&Q INGENIERIA S.A.S contratista, con el fin de realizar el acta No. 01 PARCIAL del contrato N° 283 de 2023

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron



OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



Q&Q INGENIERIAS S.A.S
contratista




CONTRATO No.:		CONTRATO 283 DE 2023		ACTA No.:		01 PARCIAL		FECHA CORTE:		13/10/2023		
OBJETO:		REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO, MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO- MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS		FECHA INICIACIÓN:		27 DE SEPTIEMBRE DE 2023		FECHA VENCIMIENTO:		25 DE DICIEMBRE DE 2023		
MUNICIPIOS:		MANZANARES-CALDAS		VALOR CONTRATO:		\$ 420.097.714,00		VALOR ADICIÓN:				
REPRESENTANTE LEGAL:		JESUS DAVID QUINTERO GARCIA		SUPERVISIÓN:		OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO		FECHA:		13/10/2023		
CONTRATISTA:		Q&Q INGENIERIA S.A.S		EMPOCALDAS S.A.E.S.P								
CONT #		ACTO 028		CONTRATISTA		EMPOCALDAS S.A.E.S.P						
OBJETO:		REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO, MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO- MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS										
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA No. 01 PARCIAL			ACTAS ANTERIORES			% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN		VR TOTAL
1.1	Localización y replanteo de intervención	Und	1,00	\$ 205.976	\$ 205.976	1,00	\$ 205.976					
1.2	Descapote y limpieza	M2	720,00	\$ 1.799	\$ 1.295.280	720,00	\$ 1.295.280	\$ 0	\$ 0	720,00	\$ 1.295.280	100%
1.3	Demolición de estructuras en concreto	M3	3,00	\$ 101.151	\$ 303.453	2,63	\$ 266.027	\$ 0	\$ 0	2,63	\$ 266.027	88%
1.4	Mantenimiento de Bocatoma, incluye retiro de depósitos en captación hasta losa de fondo, limpieza de desarenador, limpieza de pasamuros, mantenimiento de rejillas y retiro de empalizadas.	M2	200,00	\$ 90.227	\$ 18.045.400	200,00	\$ 18.045.400	\$ 0	\$ 0	200,00	\$ 18.045.400	100%
2.1	Excavación en material común de 0-2 m	M3	420,00	\$ 23.288	\$ 9.780.960	161,75	\$ 4.232.594	\$ 0	\$ 0	161,75	\$ 4.232.594	43%
2.2	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	300,00	\$ 32.603	\$ 9.780.900	318,25	\$ 10.375.905	\$ 0	\$ 0	318,25	\$ 10.375.905	106%
2.3	Excavación en Roca	M3	313,25	\$ 108.941	\$ 34.125.807	168,00	\$ 18.302.088	\$ 0	\$ 0	168,00	\$ 18.302.088	54%
2.4	Lleno con material del sitio	M3	655,00	\$ 15.734	\$ 10.305.770	352,41	\$ 5.544.869	\$ 0	\$ 0	352,41	\$ 5.544.869	54%
2.5	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	350,00	\$ 134.564	\$ 47.097.400	195,23	\$ 26.271.449	\$ 0	\$ 0	195,23	\$ 26.271.449	56%
2.6	Atma para base y ataque de tubería	M3	65,00	\$ 128.865	\$ 8.376.225	64,70	\$ 10.914.866	\$ 0	\$ 0	64,70	\$ 10.914.866	130%
2.7	Regada de material sobrante de la excavación	M3	65,00	\$ 11.562	\$ 751.530	147,59	\$ 1.706.399	\$ 0	\$ 0	147,59	\$ 1.706.399	227%
3.1	Concreto 4000 PSI, incluye transporte de municipio a vereda, impermeabilizante, acelerante, formaleta y acarreo (albañería y formaletero) (según norma AIS 180)	m3	4,00	\$ 1.334.436	\$ 5.337.744	0,00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
3.2	Concreto para reconstrucción de cuneta vehicular	M3	3,00	\$ 1.047.818	\$ 3.143.454		\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
3.3	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo Fy=4200	Kg	500,00	\$ 7.832	\$ 3.916.000	0,00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
4.1	Suministro, Transporte e instalación de tubería polietileno de alta densidad PE-100 PN 16 de 90 mm	MI	600,00	\$ 56.878	\$ 34.126.800	600,00	\$ 34.126.800	\$ 0	\$ 0	600,00	\$ 34.126.800	100%
4.2	Suministro e instalación de unión PEAD PE-100 90 mm PN 16	Und	7,00	\$ 160.363	\$ 1.122.541	0,00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
4.3	Suministro, Transporte e instalación Empalme PVC Collam de 3"x1/2"	UN	20,00	\$ 42.557	\$ 851.140	0,00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
4.4	Suministro, Transporte e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 3"	ML	350,00	\$ 61.704	\$ 21.596.400	337,00	\$ 20.794.248	\$ 0	\$ 0	337,00	\$ 20.794.248	96%
4.5	Suministro, Transporte e instalación de tubería polietileno de alta densidad PE-100 PN 16 de 25mm (Incluye unión)	ML	500,00	\$ 12.259	\$ 6.129.500		\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
5.1	Suministro e instalación de micromedidor volumétrico de 1/2", incluye caja, tapa, registro de corte y paso libre, 1m de PF + UAD y accesorios	UN	20,00	\$ 368.309	\$ 7.366.180	0,00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
5.2	Suministro e instalación de tanque septico con capacidad e 1000 Litros	UN	1,00	\$ 2.506.192	\$ 2.506.192	0,00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%

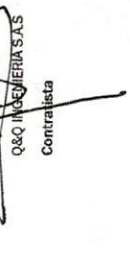
6.1	Retiro de Sobrantes en vehículo automotor.	M3	320,00	\$ 49.813	\$ 15.940.160	195,23	\$ 9.725.184	\$ 9.725.184	61%
6.2	Sobre acarreo de materiales al hombro fuerte pendiente	M3/HM	80,00	\$ 81.028	\$ 6.482.240	81,00	\$ 6.563.268	\$ 6.563.268	101%
6.3	Suministro de Vehículo 4 X 4 tipo camioneta con capacidad de 1.1 Ton para ingreso de personal y algunos materiales y equipos (Sector Bocazoma y Planta)	DIA	70,00	\$ 249.938	\$ 17.495.666	32,00	\$ 7.998.016	\$ 7.998.016	46%
7.1	Arriales tubería adecuado con tubería galvanizada y alambre	UN	2,00	\$ 248.688	\$ 497.376	0,00	\$ 0	\$ 0	0%
7.2	Cerramiento en malla eslabonada h=2m con postes en tubería galvanizada de 2" y remate en 3 líneas de alambre de puas	ML	95,00	\$ 165.384	\$ 15.711.480	0,00	\$ 0	\$ 0	0%
7.3	Puerta de acceso en tubería galvanizada de 2" y malla eslabonada (incluye soportes y porta candados)	UN	1,00	\$ 2.490.250	\$ 2.490.250	0,00	\$ 0	\$ 0	0%
7.4	Limpieza tanque de almacenamiento, sistema de filtración, desagues, recorrido de techos, revisión de redes eléctricas internas, rocería, pintura general en las instalaciones de la planta de tratamiento, llenado de todo el sistema	UN	1,00	\$ 17.031.201	\$ 17.031.201	1,00	\$ 17.031.201	\$ 17.031.201	100%
7.5	Recorrido, chequeo y mantenimiento red de aducción, conducción y distribución de 4", 3", 2" y 1" Incluye limpieza, repaación, rectificación de llenos.	ML	9.500,00	\$ 2.744	\$ 26.068.000	4750,00	\$ 13.034.000	\$ 13.034.000	50%
7.6	Recorrido y mantenimiento red acometidas domiciliarias existentes en 1" PE incluye accesorios de 1/2"	UN	120,00	\$ 64.964	\$ 7.795.680	0,00	\$ 0	\$ 0	0%
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra para todos los tramos	mes	3,00	\$ 1.579.909	\$ 4.739.727	1,00	\$ 1.579.909	\$ 1.579.909	33%
8.2	Trabajador Siso para todos los tramos	mes	1,50	\$ 2.711.429	\$ 4.067.144	0,50	\$ 1.355.715	\$ 1.355.715	33%
	COSTO DIRECTO				\$ 344.483.570		\$ 209.369.194	\$ 209.369.194	
	ADMINISTRACION				\$ 55.117.372		\$ 33.499.071	\$ 33.499.071	
	IMPREVISTOS		16,00		\$ 0		\$ 0	\$ 0	
	UTILIDADES		0,00		\$ 0		\$ 0	\$ 0	
	IVA SOBRE UTILIDADES		5,00		\$ 17.224.179		\$ 10.468.460	\$ 10.468.460	
	TOTAL		19,00		\$ 3.272.594		\$ 1.989.007	\$ 1.989.007	
					\$ 420.097.714		\$ 255.325.732	\$ 255.325.732	
				VR. INICIAL DEL CONTRATO			VR. TOTAL ACTAS ANTERIORES		
					\$ 420.097.714			\$ 0	
								\$ 255.325.732	
									\$ 255.325.732

VALOR DEL CONTRATO	\$ 420.097.714
VALOR ADICION	\$ 0
VALOR ACTAS ANTERIORES	\$ 0
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 255.325.732
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR	\$ 164.771.982
SUMAS IGUALES	\$ 420.097.714

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUNDA ANTICIPO


 Oscar Leonardo García Cardozo
 Supervisor


 Q&C INGENIERIA S.A.S.
 Contratista

CONTROL DE CANTIDADES ACTA No. 01 PARCIAL

REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO. MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO-
MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

1.1 Localización y replanteo de intervención							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Und	Acta	Und		
				1.00	1			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			Localización y replanteo de los puntos a intervenir	
1.00				1.00				
1.2 Descapote y limpieza							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M2	Acta	M2		
600.00	1.20		0.00	720.00	1	720.00	Descapote y limpieza tramo Santo Domingo	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
720.00				720.00				
1.3 Demolición de estructuras en concreto							Total Acumulado	observaciones
LONGITUD	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
24.60	0.50	0.10	1.00	1.23	1	1.23	DEMOLICION EN CUNETAS LLANADAS	
28	0.5	0.10	1	1.40	1	2.63	DEMOLICION EN CUNETAS LLANADAS	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
2.63				2.63				
1.4 Mantenimiento de Bocatoma. incluye retiro de depositos en captación hasta losa de fondo, limpieza de desarenador, limpieza de pasamuros, mantenimiento de rejillas y retiro de empalizadas.							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M2	Acta	M2		
40.00	5.00		1.00	200.00	1	200.00	MANTENIMIENTO GENERAL DE BOCATOMA	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
200.00				200.00				
2.1 Excavación en material común de 0-2 m							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
600	0.5	1	0.5	150.00	1	150.00	EXCAVACION PARA TUBERIA PAD DE 2° SECTOR SANTO DOMINGO	
127	0.5	1	0.5	31.75	1	181.75	EXCAVACION PARA TUBERIA BIAJIAL DE 3° SECTOR LLANADAS	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
181.75				181.75				
2.2 Excavación en conglomerado común de 0-2 m							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
600	0.5	1	0.5	150.00	1	150.00	EXCAVACION PARA TUBERIA PAD DE 2° SECTOR SANTO DOMINGO	
210	1	1	0.2	42	1	192.00	EXCAVACION LATERAL EN LA VIA (SECTOR BELLAVISTA)	
210	1.2	0.75	0.5	94.5	1	286.50	EXCAVACION PARA CONFORMACION TALUD (SECTOR BELLAVISTA)	
127	0.5	1	0.5	31.75	1	318.25	EXCAVACION PARA TUBERIA BIAJIAL DE 3° SECTOR LLANADAS	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
318.25				318.25				
2.3 Excavación en Roca							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
210	1	1	0.8	168	1	168	EXCAVACION LATERAL EN LA VIA (SECTOR BELLAVISTA)	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
168.00				168.00				
2.4 Llano con material del sitio							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
				300.00	1	300.00	EXCAVACION PARA TUBERIA PAD DE 2° SECTOR SANTO DOMINGO	
				-30.00	1	270.00	DESCUENTO POR CAMA DE ARENA TUBERIA EN SANTO DOMINGO	
Longitud	Diametro	Area			1	270.00		
-600.00	0.05	0.00203		-1.22	1	268.78	DESCUENTO POR ESPACIO DE TUBERIA DE 2° EN SANTO DOMINGO	
					1	268.78		
				63.50	1	332.28	EXCAVACION PARA TUBERIA BIAJIAL DE 3° SECTOR LLANADAS	
				-12.70	1	319.58	DESCUENTO POR CAMA DE ARENA TUBERIA SECTOR LLANADAS	
Longitud	Diametro	Area			1	319.58		
-127.00	0.08	0.00456		-0.58	1	319.00	DESCUENTO POR ESPACIO DE TUBERIA DE 3° SECTOR LLANADAS	
					1	319.00		
				42.00	1	361.00	EXCAVACION EN CONGLOMERADO SECTOR BELLAVISTA	
			0.20	-8.40	1	352.60	DESCUENTO POR CAMA DE ARENA TUBERIA SECTOR BELLAVISTA	
Longitud	Diametro	Area			1	352.60		
-210.00	0.08	0.00456	0.20	-0.19	1	352.41	DESCUENTO POR ESPACIO OCUPADO POR TUBERIA	
						352.41		
						352.41		
						352.41		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
352.41				352.41				
2.5 Suministro transporte e instalación de afirmado compactado							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
210.00	1.00	1.00	0.80	168	1	168.00	LLENO EN AFIRMADO SECTOR BELLAVISTA	
Longitud	Diametro	Area			1	168.00		
-210.00	0.08	0.00456	0.80	-0.77	1	167.23	DESCUENTO POR ESPACIO OCUPADO POR TUBERIA SECTOR BELLAVISTA	
					1	167.23		
			28.00	28.00	1	195.23	AFIRMADO PARA MANTENIMIENTO VIAS DE ACCESO 4 VIAJES DE 7 M3	
					1	195.23		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
195.23				195.23				

2.6 Arena para base y atraque de tubería							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
600	0.5	0.1	1	30.00	1	30.00	CAMA DE ARENA PARA TUBERIA DE 2° SECTOR SANTO DOMINGO	
210	1	0.2	1	42.00	1	72.00	CAMA DE ARENA TUBERIA PVC BIAIXIAL DE 3° SECTOR BELLAVISTA	
127	0.5	0.2	1	12.70	1	84.70	CAMA DE ARENA TUBERIA PVC BIAIXIAL DE 3° SECTOR LLANADAS	
						84.70		
						84.70		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
84.70				84.70				
2.7 Regada de material sobrante de la excavación							Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	M3	Acta	M3		
				500.00	1	500.00	TOTAL DE EXCAVACIONES	
				-352.41	1	147.59	TOTAL DE LLENOS	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
147.59				147.59				
4.1 Suministro, Transporte e Instalación de tubería polietileno de alta densidad PE- 100 PN 16 de 90 mm							Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	MI	Acta	MI		
600.00				600.00	1	600.00	TUBERIA PEAD SECTOR SANTO DOMINGO	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
600.00				600.00				
4.4 Suministro, Transporte e Instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 3"							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	ML	Acta	ML		
210				210.00	1	210.00	TUBERIA INSTALADA EN SECTOR BELLAVISTA	
127.00				127.00	1	337.00	TUBERIA INSTALADA EN SECTOR LLANADAS	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
337.00				337.00				
6.1 Retiro de Sobrantes en vehículo automotor							Total Acumulado	observaciones
				M3	Acta	M3		
				195.23	1	195.23	RETIRO DE MATERIAL ANTERIOR LLENO CON AFIRMADO	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
195.23				195.23				
6.2 Sobre acarreo de materiales al hombro fuerte pendiente							Total Acumulado	observaciones
Longitud (HM)	Ancho	Alto	Cantidad	M3/HM	Acta	M3/HM		
2.70				30.00		81.00	SOBRECARRERO DE CAMA DE ARENA SECTOR SANTO DOMINGO	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
81.00				81.00				
6.3 Suministro de Vehículo 4 X 4 tipo camioneta con capacidad de 1 Ton para ingreso de personal y algunos materiales y equipos (Sector Bocatomá y Planta)							Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	DIA	Acta	DIA		
				16.00	1	16.00	TRANSPORTE EN CAMPERO SECTOR SANTO DOMINGO	
				16.00	1	32.00	TRANSPORTE EN CAMPERO SECTOR PLANTA Y BOCATOMA	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
32.00				32.00				
7.4 Limpieza tanque de almacenamiento, sistema de filtración, desagües, recorrido de techos, revisión de redes electricas Internos, rocería, pintura general en las instalaciones de la planta de tratamiento, llenado de todo el sistema							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	UN	Acta	UN		
				1.00	1	1.00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1.00				1.00				
7.5 Recorrido, chequeo y mantenimiento red de aducción, conducción y distribución de 4", 3", 2" y 1" Incluye limpieza, reparación, rectificación de llenos.							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	ML	Acta	ML		
9500				0.5	1	4750.00	RECORRIDO DEL 50% DE LA RED	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
4750.00				4750.00				
8.1 Acompañamiento social durante toda la obra para todos los tramos							Total Acumulado	observaciones
	Ancho	Alto	Cantidad	mes	Acta	mes		
				1.00		1.00	ACOMPANAMIENTO SOCIAL	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1.00				1.00				
8.2 Trabajador Siso para todos los tramos							Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	mes	Acta	mes		
				0.50		0.50	ACOMPANAMIENTO SISO	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
0.50				0.50				

JESUS LEZID QUINTERO GARCIA
Rep. Legal Q&Q INGENIERIA S.A.S

OSCAR NEONARDO GARCIA CARDOZO
Supervisor

Buen día, envió pantallazo donde ese evidencia que las facturas se encuentran en la plataforma de la DIAN.

Este documento le sirve como certificado de existencia

17-10-2023	13-10-2023	FEQQ	FEQQ51	Factura electrónica	901446821	QVQ INGENIERIA S.A.S	890803239	EMPRESA DE OBRAS ...	Aprobado con notificación	Factura Electrónica	\$255,325,732
------------	------------	------	--------	---------------------	-----------	----------------------	-----------	----------------------	---------------------------	---------------------	---------------

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		F-GC-22 Versión 11 2022-08-03
LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA		

# CONTRATO Y AÑO	CONTRATO 283 DE 2023	Acta N°	ACTA No. 01 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (Incluido AIU e IVA)	420.097.714	✓
				2. VALOR ADICION (+)	0	
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	420.097.714	✓
NIT O CC:	901.446.821-3			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0	
CDP (#, rubro y fecha)	20230800 DEL 31 DE AGOSTO DE 2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	255.325.732	✓
RP (#, rubro y fecha)	1008 DEL 27/09/2023			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	164.771.982	✓

OBJETO DEL CONTRATO: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO VEREDA SANTO DOMINGO, MANTENIMIENTO BOCATOMA Y PLANTA DE TRATAMIENTO- MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

TIPO DE RECURSOS	CONVENIO 1210 DE 2022 - SECRETARIA DE VIVIENDA Y TERRITORIO - DEPTO CALDAS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO
------------------	--	----------------------------------

DOCUMENTO VERIFICADOS	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	N/A
3- Pagos al FIC	N/A
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X
5- Informe de actividades o Bitácora.	X
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
8- Ensayos de densidad.	N/A
9- Diseño de Mezclas.	N/A
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	X
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y P	X
15- Acta parcial o final del contrato.	X
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	X

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones,

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Andrés Felipe Giraldo R.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA	
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (F	X
Copia del registro presupuestal	X
Fecha de presentación	13/10/2023

DATOS DEL SUPERVISOR		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
OSCAR LEONARDO GARCIA CARDOZO	INGENIERO DE ZONA	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
087000072451	AHORROS	DAVIVIENDA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

Handwritten notes:
18-10-23
1132