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

# CONTRATO Y AÑO	CONTRATO 267 DE 2023	Acta N°	ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO	1. VALOR INICIAL (incluido AJU e IVA)	28.609.204
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	28.609.204
NIT O CC:	901.446.821-3			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	693 DEL 21/07/2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	27.901.660
RP (#, rubro y fecha)	882 DEL 22/08/2023			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	707.544
OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLANTA EL LLANO LA DORADA				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	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	X	
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 Proyectos (firma de recibido)	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 Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

\_\_\_\_\_  
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	X
Copia del registro presupuestal	X
Fecha de presentación	24/11/2023

DATOS DEL SUPERVISOR		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
OSCAR LEONARDO GARCÍA 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 veintitrés (23) días del mes de Noviembre 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:

C 1 0 2 2 9 4 3 5 4 B 0 F A 2 E

**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 24 días del mes de Noviembre 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](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PÚBLICO

**218798-T**

DIANA MARCELA

GIRALDO BERMUDEZ

C.C. 1060648226

RESOLUCION INSCRIPCION 772

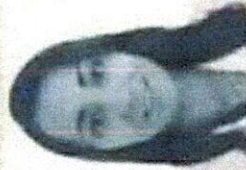
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. REMINGTON

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA

233953

FECHA 29/08/2016



222175

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como  
CONTADOR PÚBLICO de acuerdo con lo establecido en  
la ley 43 de 1995

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse  
al PBX: 644 44 50 o devolvirla a la UAE - Junta Central de  
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C



CS

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NOMBRE 1.060.648.226

GIRALDO BERMUDEZ

DIANA MARCELA

*Diana Marcela Giraldo B*



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO  
**MANIZALES**  
(CALDAS)

1.70

O+

G.S. PH

SEXO

F

09-ENE-2007 VILLAMARIA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

20-DIC-1988



4760371608

A.000010040004799 F.10000002020150004

0043304931A 2

CS

# COMPROBANTE

NIT: **8999990341** Medio de Pago: **BANCO DAVIVIENDA** No. Transacción: **100118273** No. Autorización/CUS: **293970669** Fecha y Hora: **23/11/2023**

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901446821**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **190.28.107.108**

**Su transacción fue Total Pagado \$ 70,249.00**  
**<strong>APROBADA</strong> por la**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 70,249.00	COP\$ 70,249.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	100118273	293970669	23/11/2023

**Número de Identificación**

901446821

**Primer Apellido (si es Persona natural)****Dígito de Verificación (Si es persona**

3

**Departamento**

CALDAS

**Dirección de Domicilio**

CRA 21 No 30 03 OFI 701

**Localización**

Nacional

**Correo electrónico**

qyqingenieriasas@gmail.com

**Regional**

Caldas

**Número Licencia de Obra****Nombre Obra**

ADECUACION VALVULA EL LLANO

**Fecha Terminación Obra**

22/10/2023

**Tipo FIC**

Costo Total de Obra (Sin Aportes) ✓

**Mes Periodo a Pagar**

9

**Costo Total Mano de Obra**

3979820.00

**Valor Intereses Moratorios**

0.00

**Aporte SENA**

0.00

**Primer Nombre ó Razón Social**

Q&amp;Q INGENIERIA S.A.S

**Tipo de documento**

01

**Naturaleza Juridica**

01

**Ciudad Capital**

MANIZALES (CALDAS)

**Ciudad de Domicilio**

MANIZALES

**Teléfono de Contacto**

+57,323 3266072

**Código SIIF**

3-2-07-1-02-1-04-43

**Regional Centros SIIF**

36-02-00-017-000000

**Número Contrato de Obra**

267/2023 ✓

**Fecha Inicio Obra**

24/08/2023

**Ciudad de Ejecución de la Obra**

VICTORIA

**Año Periodo a Pagar**

2023

**Costo Total de Obra a Todo Costo**

28099470.00 ✓

**Número de Trabajadores en el Periodo**

4 ✓

**Aporte FIC**

70249.00

**Valor del Pago**

70249.00



**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 55

<b>Señores</b>	EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P		
<b>NIT</b>	890.803.239-9	<b>Teléfono</b>	(606) 8867080 - Ext. 000
<b>Dirección</b>	CR 23 75 82	<b>Ciudad</b>	Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura	
<b>Generación</b>	24/11/2023, 10:46
<b>Expedición</b>	24/11/2023, 10:47
<b>Vencimiento</b>	09/12/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor desc.	Vr. Total
1	COSTO DIRECTO	1.00	20,822,134.00	0 %	0.00	20,822,134.00
2	ADMINISTRACION	1.00	4,997,312.00	0 %	0.00	4,997,312.00
3	IMPREVISTOS	1.00	1,041,107.00	0 %	0.00	1,041,107.00
4	UTILIDAD	1.00	1,041,107.00	0 %	0.00	1,041,107.00

**Total ítems: 4**

<b>Total Bruto</b>	27,901,660.00
<b>Total a Pagar</b>	27,901,660.00

**Valor en Letras:**

Veintisiete millones novecientos un mil seiscientos sesenta pesos m/cte

**Condiciones de Pago:**

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-12-09 por \$ 27,901,660.00

**Observaciones:**

Acta No. 01 FINAL Y DE RECIBO del contrato 267 de 2023 que tiene por objeto "ADECUACIÓN VÁLVULA DE DESAGÜE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLANTA EL LLANO LA DORADA" se adjunta certificación bancaria.

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  
 CUIFE: 9a03159ce933e630bae06077c1eedfa2f0815166f9e96bc8667dca208fb993685fd9bba230b574c3c18be0fba57f316

**INFORME DE OBRA CONTRATO 267 DE 2023**

**CONTRATANTE**

**EMPOCALDAS S.A E.S.P.**

HOJA TÉCNICA

CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P.
MODALIDAD DE CONTRATACION	SOLICITUD DE OBRA OPERATIVA
ENTIDAD CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P.
CIUDAD	QUITÓ
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	28.800.000.000 (VEINTIOCHO MIL E OCHOCIENTOS UTILIDADES)
FECHA DE INICIACION	24 DE AGOSTO DEL 2023
PLAZO	60 DIAS
FECHA DE EVALUACION	22 DE OCTUBRE DEL 2023



**CONTRATISTA**

**Q&Q INGENIERIA S.A.S**

**SUPERVISOR**

**OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO**

FECHA DE INICIACION	FECHA DE EVALUACION	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	PLAZO	CONTRATANTE	CONTRATISTA	CIUDAD	MODALIDAD DE CONTRATACION
24 DE AGOSTO DEL 2023	22 DE OCTUBRE DEL 2023	28.800.000.000	60 DIAS	EMPOCALDAS S.A E.S.P.	Q&Q INGENIERIA S.A.S	QUITÓ	SOLICITUD DE OBRA OPERATIVA

**MANIZALES, CALDAS**

**NOVIEMBRE 2023.**



### LOCALIZACIÓN Y ALCANCE DE LA OBRA:

El presente contrato tiene como objetivo realizar la adecuación válvula desagüe y obras complementarias en la planta el llano de la dorada caldas.

### FICHA TECNICA

CONTRATO:	267 DEL 2023
MODALIDAD DE CONTRATACION	SOLICITUD DE UNICA OFERTA
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A E.S. P R.L ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
OBJETO:	ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA PLANTA EL LLANO DE LA DORADA CALDAS
CONTRATISTA:	Q&Q INGENIERIA S.AS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 28.609.204.00 INCLUIDO AIU E IVA SOBRE UTILIDADES
FECHA DE INICIACION:	24 DE AGOSTO DEL 2023
PLAZO.	60 DIAS CALENDARIO
FECHA DE FINALIZACION:	22 DE OCTUBRE DEL 2023

### PROBLEMATICAS DE LA OBRA

- A la fecha no se presentaron problemáticas que afectaran el desarrollo de la obra.

### ACTIVIDADES EJECUTADAS A LA FECHA.

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

OBJETO:		ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLANTA EL LLANO LA DORADA						
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1	<b>PRELIMINARES</b>							
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	12,00	\$ 7.558	\$ 90.696	12,00	\$ 90.696	100%
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	36,00	\$ 17.676	\$ 636.336	36,00	\$ 636.336	100%
1.3	Retiro de sobrantes y demoliciones en vehiculo Automotor	m3	44,40	\$ 59.633	\$ 2.647.705	37,88	\$ 2.259.029	85%
2	<b>EXCAVACIONES</b>							
2.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	44,40	\$ 39.067	\$ 1.734.575	36,87	\$ 1.440.517	83%

3 RELLENOS COMPACTADOS									
3.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	38,20	\$ 33.870	\$ 1.293.834	29,30	\$ 992.316	77%	
4 SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS									
4.1	Sub-base granular tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico	m3/comp	3,00	\$ 165.424	\$ 496.272	0,00	\$ 0	0%	
4.2	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	2,64	\$ 109.020	\$ 287.813	0,00	\$ 0	0%	
5 ALCANTARILLADOS									
5.1	Transporte e instalacion de tubería PVC corrugada Φ=24" para alcantarillado	ml	11,00	\$ 77.766	\$ 855.426	0,00	\$ 0	0%	
5.2	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,50	\$ 806.964	\$ 2.017.410	0,00	\$ 0	0%	
5.3	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	\$ 747.489	\$ 1.494.978	0,00	\$ 0	0%	
5.4	Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de inspección	Und	1,00	\$ 811.503	\$ 811.503	1,00	\$ 811.503	100%	
6 OBRAS EN CONCRETO									
6.1	Concreto de 21 Mpa para ardenes y/o estructuras	m3	6,50	\$ 982.070	\$ 6.383.455	8,91	\$ 8.747.741	137%	
6.2	Concreto para solados y limpieza 2000 psi e=0,05m	m3	0,20	\$ 478.560	\$ 95.712	0,33	\$ 156.011	163%	
6.3	Acero de refuerzo Fy=60.000psi	KG	400,00	\$ 10.857	\$ 4.342.800	391,40	\$ 4.249.403	98%	
7 ACCESORIOS VALVULA									
7.1	Suministro, transporte (hasta el sitio de obra) e instalacion Pedestal Columna de Maniobra, Vastago Compuerta 16 D=1 1/4 L=1700mm Y ACOUPLE	Und	1,00	\$ 4.224.289	\$ 4.224.289	1,00	\$ 4.224.289	100%	
8 OBRAS COMPLEMENTARIAS									
8.1	Transporte Tubería 24" desde Planta del municipio de Supia hasta Planta El Llano	Und	1,00	\$ 1.196.400	\$ 1.196.400	0,00	\$ 0	0%	
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01									
NP-1	Transporte Tubería 36" desde Planta del municipio de Manzanares hasta Planta El Llano	und	-	\$ 742.225	\$ -	1,00	\$ 742.225		
NP-2	Instalacion de tubería de 36"	ml	-	\$ 102.312	\$ -	7,72	\$ 789.849		
NP-3	Base/ cañuela camara 1,2 x 1,2 m en concreto 3000 psi	Und	-	\$ 745.884	\$ -	1,00	\$ 745.884		
NP-4	Suministro e instalación de tapa para recamara donde va la valvula	und	-	\$ 2.117.997	\$ -	1,00	\$ 2.117.997		
NP-5	Instalacion de sifon de 2" para desague	und	-	\$ 95.674	\$ -	1,00	\$ 95.674		
					\$ 28.609.204		\$ 28.099.470		
<b>COSTO TOTAL</b>							\$ 21.199.855		\$ 20.822.134
<b>COSTO DIRECTO</b>							\$ 5.087.965		\$ 4.997.312
<b>ADMINISTRACION</b>					%	24,00	\$ 1.059.993		\$ 1.041.107
<b>IMPREVISTOS</b>					%	5,00	\$ 1.059.993		\$ 1.041.107
<b>UTILIDADES</b>					%	5,00	\$ 201.399		
<b>IVA SOBRE UTILIDADES</b>					%	19,00	\$ 28.609.204		\$ 27.901.660
<b>TOTAL</b>									
							<b>VR. INICIAL DEL CONTRATO</b>		<b>VALOR EJECUTADO</b>
<b>TOTALES GENERALES</b>							\$ 28.609.204		\$ 27.901.660

VALOR DEL CONTRATO	\$ 28.609.204	
VALOR ADICION		\$ 0
VALOR ACTAS ANTERIORES		\$ 27.901.660
VALOR PRESENTE ACTA		\$ 707.544
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		\$ 28.609.204
SUMAS IGUALES	\$ 28.609.204	\$ 28.609.204

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

**REGISTRO FOTOGRAFICO:**



*Ilustración 1: Excavación para instalación de tubería de 36"*

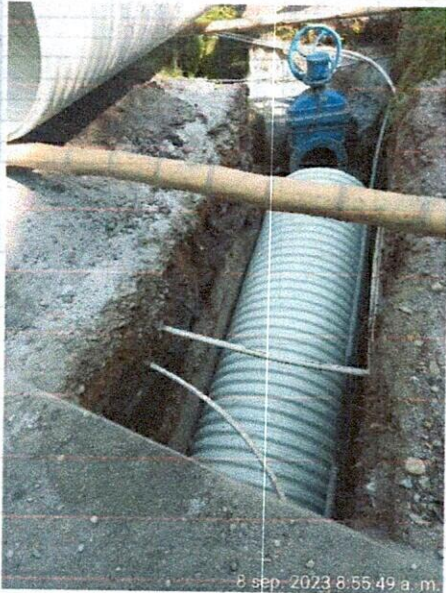


*Ilustración 3: Acero para rampa*

*Ilustración 5: Acero para recámara*



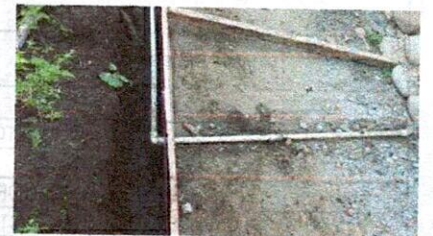
*Ilustración 6: Formalita para sardinel*



*Ilustración 2: Instalación de tubería de 36"*



*Ilustración 4: corte de tubería es concreto para cañuelas*



*Ilustración 7: Traslado de tubería*



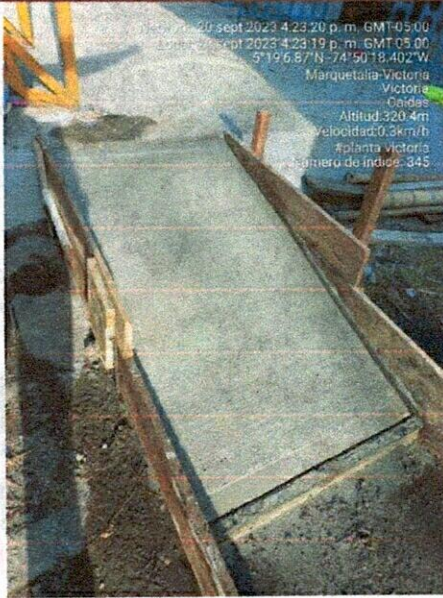


Ilustración 8: Rampa

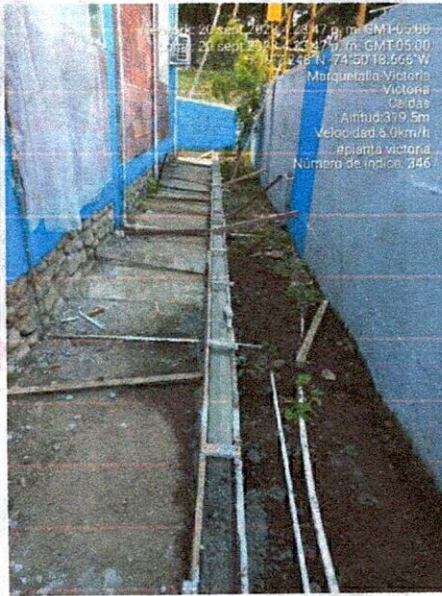


Ilustración 10: Vaciado de concreto para sardinel



Ilustración 12: Excavación para habilitar puerta

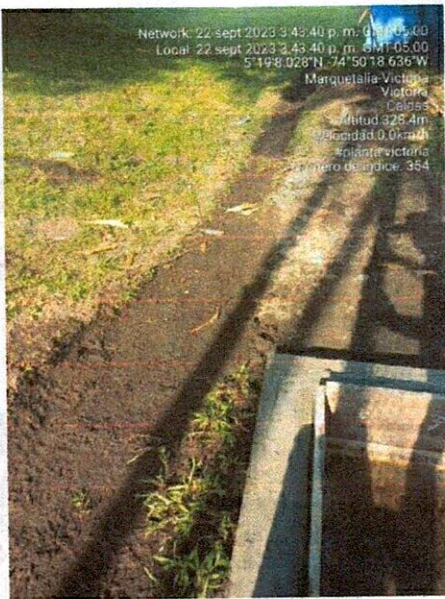


Ilustración 9: Excavación para desagüe



Ilustración 11: Sardinel para puerta



Ilustración 13: sardinel para anden

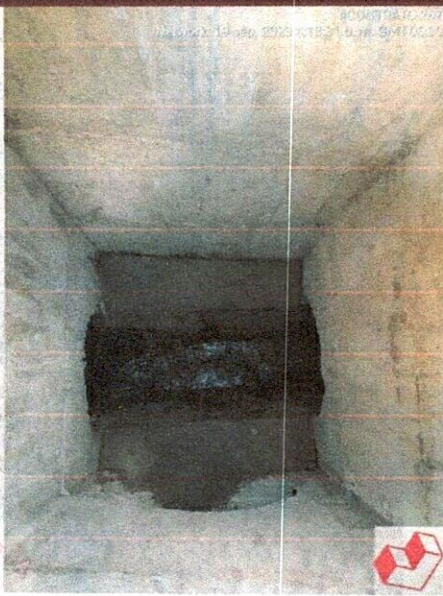


Ilustración 124: cañuela de recamara

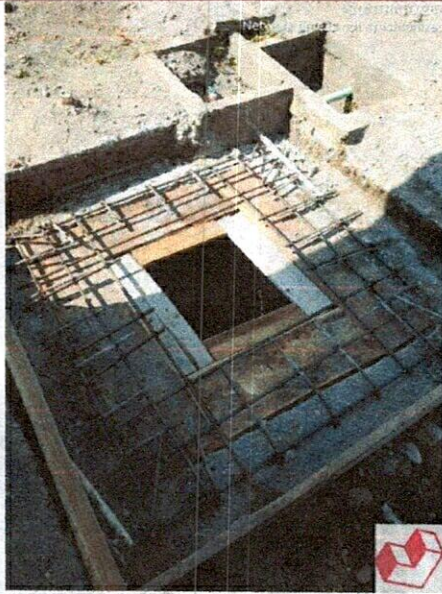


Ilustración 16: Acero para tapa de  
recamara de 1.2 x 1.2

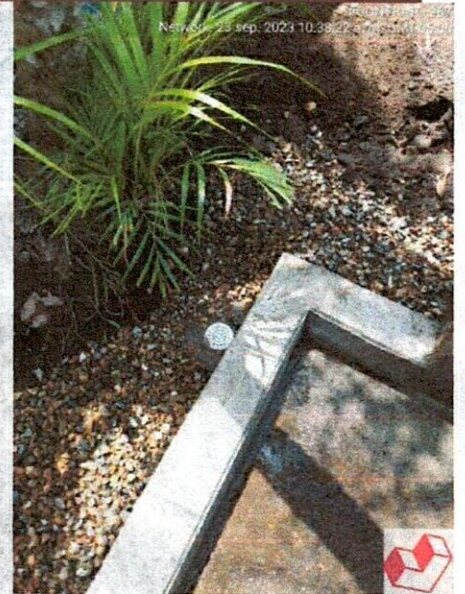


Ilustración 18: filtro y sifón de 2"

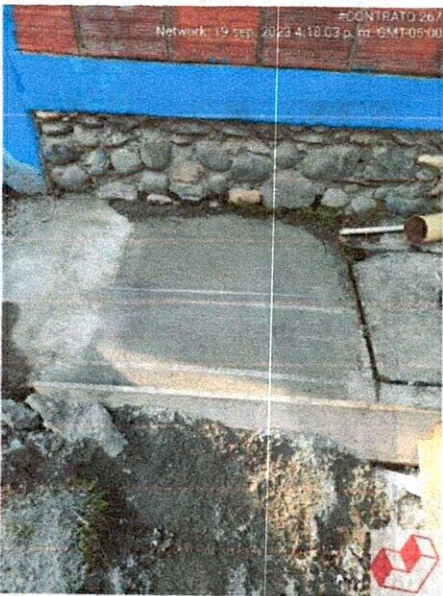


Ilustración 15: Reconstrucción de anden

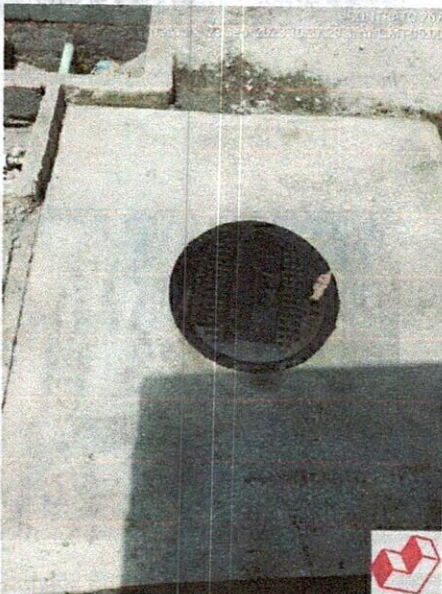


Ilustración 17: Tapa de recamara de 1.2  
x 1.2

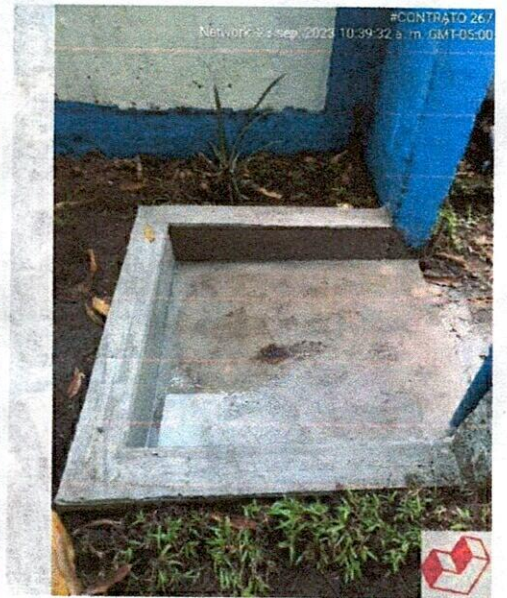


Ilustración 19: sardinel y losa para  
habilitar puerta

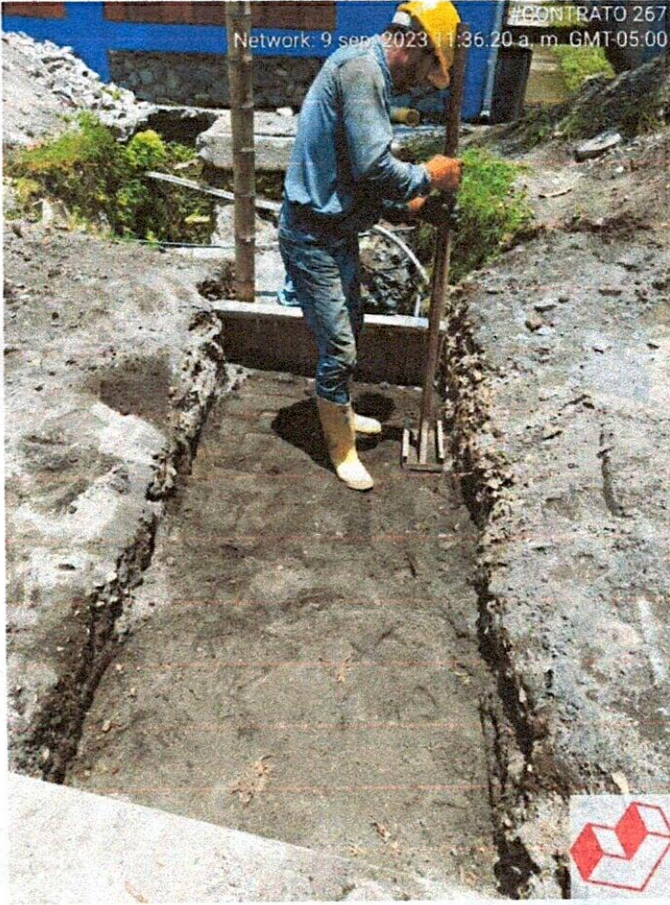


Ilustración 20: Llenos y compactación

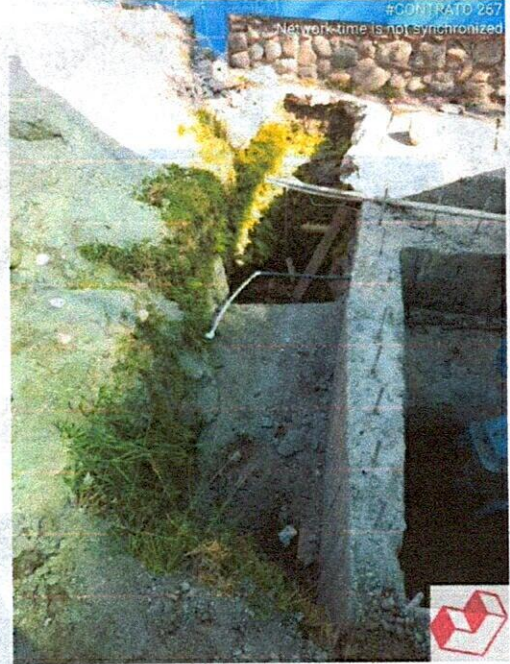


Ilustración 22: sobre-excavación de recamara de 1.8 x 1



Ilustración 21: Acero de refuerzo para recamara de 1.8 x 1.4



Ilustración 23: sobre-excavación en recamara de 1.8 x 1.4



Ilustración 24: Tapa de recamara de 1,8 x 1,4




Ilustración 2513: Tapa de recamara de 1,8 x 1,4



Ilustración 26: Válvula insta

En el anterior informe y registro fotográfico se evidencia cada una de las actividades que se han realizado en los diferentes puntos durante la ejecución el contrato de obra cuyo objeto es. ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA PLANTA EL LLANO DE LA DORADA CALDAS

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

  
**JESÚS DAVID QUINTERO GARCÍA**  
Rep. Legal Q&Q INGENIERIA S.A.S |  
Contratista

NOMINA SEPTIEMBRE DE 2023 C 267 DE 2023 DORADA

NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	CARGO	DIAS LABOR	SALARIO BASICO	SALARIO PERIODO	SUBSIDIO TRANSPORTE	TOTAL DEVENGADO	BONIFICACION AUXILIO DE RODAMIENTO	DEDUCCIONES					TOTAL A PAGAR	
									PENSION	SALUD	DESCUENTO	PRÉSTAMOS	ANTICIPO DE NOMINA		TOTAL DEDUCCIONES
JOSE FABIAN BUITRAGO AGUDELO	75.002.895	OFICIAL	30,0	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000	\$ 140.606	\$ 1.440.606	\$ 863.394	\$ 52.000	\$ 52.000	\$ -	\$ 1.300.000	\$ 400.000	\$ 1.404.000	\$ 1.300.000
EUDORO DEVIA LAGUNA	10.170.500	OFICIAL	1,0	\$ 1.160.000	\$ 38.667	\$ 4.687	\$ 43.354	\$ 26.406	\$ 1.547	\$ 1.547	\$ -	\$ 66.666	\$ -	\$ 69.760	\$ -
JAYSON DAVID ARCHILA	1.054.551.800	AYUDANTE	1,0	\$ 1.160.000	\$ 38.667	\$ 4.687	\$ 43.354	\$ -	\$ 1.547	\$ 1.547	\$ -	\$ 40.260	\$ -	\$ 43.354	\$ -
JOSE ANGEL GOMEZ SALAMANCA	7.924.631	AYUDANTE	30,0	\$ 1.160.000	\$ 1.160.000	\$ 140.606	\$ 1.300.606	\$ 182.429	\$ 46.400	\$ 46.400	\$ -	\$ 654.228	\$ -	\$ 747.028	\$ 736.007
RICARDO ANDRES ROMAS PEREZ	1.081.048.061	AYUDANTE	30,0	\$ 1.160.000	\$ 1.160.000	\$ 140.606	\$ 1.300.606	\$ 182.429	\$ 46.400	\$ 46.400	\$ -	\$ 654.228	\$ -	\$ 747.028	\$ 736.007
<b>TOTAL NOMINA OBRA</b>				<b>\$ 5.940.000,00</b>	<b>\$ 3.697.333,33</b>	<b>\$ 431.191,73</b>	<b>\$ 4.128.525,07</b>	<b>\$ 1.254.655,00</b>	<b>\$ 147.894,00</b>	<b>\$ 147.894,00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 2.715.392,00</b>	<b>\$ 400.000,00</b>	<b>\$ 3.011.170,00</b>	<b>\$ 2.772.014,00</b>

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



Comprobante de Transacción  
Fecha: 23/09/2023 13:14:39



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: \$ 2.715.382,00  
Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 15/09/2023  
Hora: 12:26:14

Número de documento: 54448358

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
NEQUI	CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS	*****1528	EUDORO DEVIA LAGUNA	\$ 66.666,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****4337	RICARDO ANDRES ROJAS PEREZ	\$ 654.228,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS FIJODIARIO	*****1930	JOSE FABIAN BUITRAGO AGUDELO	\$ 1.300.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS FIJODIARIO	*****2482	JAYSON DAVID ARCHILA	\$ 40.260,00	Pago Exitoso	
BBVA	CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS	*****3547	JOSE ANGEL GOMEZ SALAMANCA	\$ 654.228,00	Pago Exitoso	

Comprobante de Transacción  
Fecha: 10/10/2023 14:10:18



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: \$ 2.772.014,00  
Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 30/09/2023  
Hora: 10:07:46

Número de documento: 54727279

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****4337	RICARDO ANDRES ROJAS PEREZ	\$ 736.007,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS FIJDIARIO	*****1930	JOSE FABIAN BUITRAGO AGUDELO	\$ 1.300.000,00	Pago Exitoso	
BBVA	CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS	*****3547	JOSE ANGEL GOMEZ SALAMANCA	\$ 736.007,00	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	15/11/2023	Acta parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	------------	--------------	--	------------	---

Objeto:	ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA PLANTA EL LLANO DE LA DORADA CALDAS.
Nombre Contratista:	Q&Q INGENIERIA S.A.S
Fecha del contrato:	18/08/2023
Plazo de ejecución:	60 DIAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 28.609.204
Fecha de iniciación:	24/08/2023
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	22/10/2023
Nueva fecha de terminación:	22/10/2023
Adición en valor:	-
Adición en tiempo:	-
Supervisor:	OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO

#### 1. AVANCE DEL CONTRATO



##### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	97.53 %
Avance físico Acumulado	97,53 %

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	METROS
LA DORADA	ACUEDUCTO	7,72

##### 1.3. Avance en tiempo

 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

Plazo de ejecución inicial:	60 DIAS
Plazo adicional:	
Tiempo total transcurrido:	60 DIAS
Avance Porcentual:	100 %

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

1.5. Problemáticas con la obra: N/A

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 28.609.204
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 27.901.660
Porcentaje ejecutado en el periodo:	97,53%
Inversión total ejecutada:	\$ 27.901.660
Porcentaje total ejecutado:	97,53%

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	42-45-101057425	24/08/2023	24/01/2024	\$8.582.71,20
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101057425	24/08/2023	24/10/2026	\$5.721.840,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101057425	22/10/2023	22/10/2028	\$5.721.840,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101044037	24/08/2023	24/01/2024	\$8.582.71,20

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



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARL	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
JOSE FABIAN BUITRAGO AGUDELO	X	X	X		
JOSE ANGEL GOMEZ SALAMANCA	X	X	X		
RICARDO ANDRES ROJAS PEREZ	X	X	X		

- CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA (Persona natural) N/A
- 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
15/08/2023	A	A	A	A	A	A	A	A
11/10/2023	A	A	A	A	A	A	A	A

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



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

**SE ANEXA MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA.**

- 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

 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



Mano de Obra No Calificada	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
	Indígenas	0	0	0
	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
<b>TOTALES</b>				
<b>Personal Interventoría</b>		<b>Local</b>	<b>Externa</b>	<b>Subtotal</b>
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
	Indígenas	0	0	0
Mano de Obra No Calificada	Negritudes	0	0	0
	Madres cabeza de familia	0	0	0
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
<b>TOTALES</b>				

#### 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



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



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

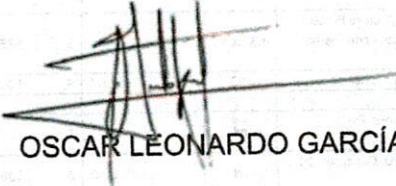
## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
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:		ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLANTA EL LLANO LA DORADA						
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>							
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	12,00	\$ 7.558	\$ 90.696	12,00	\$ 90.696	100%
1.2	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	36,00	\$ 17.676	\$ 636.336	36,00	\$ 636.336	100%
1.3	Retiro de sobrantes y demoliciones en vehiculo Automotor	m3	44,40	\$ 59.633	\$ 2.647.705	37,88	\$ 2.259.029	85%
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES</b>							
2.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	44,40	\$ 39.067	\$ 1.734.575	36,87	\$ 1.440.517	83%
<b>3</b>	<b>RELLENOS COMPACTADOS</b>							
3.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	38,20	\$ 33.870	\$ 1.293.834	29,30	\$ 992.316	77%
<b>4</b>	<b>SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS</b>							
4.1	Sub-base granular tipo INVIAS. Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3/comp	3,00	\$ 165.424	\$ 496.272	0,00	\$ 0	0%
4.2	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	2,84	\$ 109.020	\$ 287.813	0,00	\$ 0	0%
<b>5</b>	<b>ALCANTARILLADOS</b>							
5.1	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada Φ=24" para alcantarillado	ml	11,00	\$ 77.766	\$ 855.426	0,00	\$ 0	0%
5.2	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	2,50	\$ 806.964	\$ 2.017.410	0,00	\$ 0	0%
5.3	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	\$ 747.489	\$ 1.494.978	0,00	\$ 0	0%
5.4	Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de inspección	Und	1,00	\$ 811.503	\$ 811.503	1,00	\$ 811.503	100%
<b>6</b>	<b>OBRAS EN CONCRETO</b>							
6.1	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	m3	6,50	\$ 982.070	\$ 6.383.455	8,91	\$ 8.747.741	137%
6.2	Concreto para solados y limpieza 2000 psi e=0,05m	m3	0,20	\$ 478.560	\$ 95.712	0,33	\$ 156.011	163%
6.3	Acero de refuerzo Fy=60.000psi	KG	400,00	\$ 10.857	\$ 4.342.800	391,40	\$ 4.249.403	98%
<b>7</b>	<b>ACCESORIOS VALVULA</b>							
7.1	Suministro, transporte (hasta el sitio de obra) e Instalacion Pedestal Columna de Maniobra, Vastago Compuerta 16 D=1 1/4 L=1700mm Y ACOPLA	Und	1,00	\$ 4.224.289	\$ 4.224.289	1,00	\$ 4.224.289	100%
<b>8</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>							
8.1	Transporte Tubería 24" desde Planta del municipio de Supia hasta Planta El Llano	Und	1,00	\$ 1.196.400	\$ 1.196.400	0,00	\$ 0	0%
<b>ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No . 01</b>								
NP-1	Transporte Tubería 36" desde Planta del municipio de Manzanares hasta Planta El Llano	und	-	\$ 742.225	\$ -	1,00	\$ 742.225	
NP-2	Instalacion de tubería de 36"	ml	-	\$ 102.312	\$ -	7,72	\$ 789.849	
NP-3	Base/ cañuela cámara 1.2 x 1,2 m en concreto 3000 psi	Und	-	\$ 745.884	\$ -	1,00	\$ 745.884	
NP-4	Suministro e instalación de tapa para recamara donde va la valvula	und	-	\$ 2.117.997	\$ -	1,00	\$ 2.117.997	
NP-5	Instalacion de sifon de 2" para desague	und	-	\$ 95.674	\$ -	1,00	\$ 95.674	
<b>COSTO TOTAL</b>					\$ 28.609.204		\$ 28.099.470	
<b>COSTO DIRECTO</b>					\$ 21.199.855		\$ 20.822.134	
<b>ADMINISTRACION</b>		%	24,00		\$ 6.087.965		\$ 4.997.312	
<b>IMPREVISTOS</b>		%	5,00		\$ 1.059.993		\$ 1.041.107	
<b>UTILIDADES</b>		%	5,00		\$ 1.059.993		\$ 1.041.107	
<b>IVA SOBRE UTILIDADES</b>		%	19,00		\$ 201.399		\$ 201.399	
<b>TOTAL</b>					\$ 28.609.204		\$ 27.901.660	

 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

#### CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA:

CONTROL DE CANTIDADES ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO								
ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLANTA EL LLANO LA DORADA								
<b>1.1.</b>		<b>Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del</b>				<b>Total Acumulado</b>		<b>observaciones</b>
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML		
12,00			1,00	12,00	1	12,00	Localización y replanteo	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
12,00				12,00				
<b>1.3</b>		<b>Retiro de sobrantes y demoliciones en vehículo Automotor</b>				<b>Total Acumulado</b>		<b>observaciones</b>
LONGITUD	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
7,72	1,5	2,4	1	27,79	1	27,79	EXCAVACION DE TUBERIA PRINCIPAL DE 36"	
1,6	1,6	3,3	1	8,45	1	36,24	EXCAVACION PARA RECAMARA DE 1.2 X 1.2	
2,6	2,1	1,82	1	9,94	1	46,18	EXCAVACION RECAMARA 1.8 X 1.4	
				21,00	1	67,18	VIAJE POR RETIRO DE ESCOMBROS EXISTENES	
				-29,30	1	37,88	DESCUENTO DE RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
37,88				37,88				
<b>2.1</b>		<b>Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m</b>				<b>Total Acumulado</b>		<b>observaciones</b>
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
7,72	1,50	2,40	1,00	27,79	1	27,79	EXCAVACION DE TUBERIA PRINCIPAL DE 36"	
21,10	0,12	0,25	1,00	0,63	1	28,43	EXCAVACION PARA BORDILLO	
1,60	1,60	3,30	1,00	8,45	1	36,87	EXCAVACION DE RECAMARA DE 1.2 X 1.2	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
36,87				36,87				
<b>3.1</b>		<b>Rellenos compactos con material seleccionado de</b>				<b>Total Acumulado</b>		<b>observaciones</b>
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
				27,79	1	27,79	EXCAVACION DE TUBERIA PRINCIPAL DE 36"	
3,5	1,3	1,5	1	6,83	1	34,62	RELLENO POR SOBRE EXCAVACION EN RECAMARA 1.8 X 1.4	
Radio	Area	Longitud	Cantidad			34,62		
0,46	0,66	7,72	1	-5,10	1	29,52	DESCUENTO DE LA TUBERIA DE 36"	
0,3	0,28	0,8	1	-0,22	1	29,30	DESCUENTO DE LA TUBERIA DE 24"	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
29,30				29,30				
<b>5.4</b>		<b>Suministro e Instalación Aro Tapa HF D=0,88m para</b>				<b>Total Acumulado</b>		<b>observaciones</b>
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Acta	Total UND		
1,00				1,00	1	1,00	TAPA EN HIERRO FUNDIDO PARA RECAMARA DE 1.2 X 1.2	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1,00				1,00				
<b>8.1</b>		<b>Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras</b>				<b>Total Acumulado</b>		<b>observaciones</b>
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
21,10	0,12	0,40	1	1,01	1	1,01	BORDILLO DE ANDEN	
1,00	0,78	0,22	1	0,09	1	1,10	RECONSTRUCCION DE ANDEN	
3,4	0,12	0,4	1	0,16	1	1,26	BORDILLO PARA PUERTA	
1,4	0,8	0,4	0,5	0,22	1	1,48	RAMPA	
1	1,2	0,1	1	0,12		1,60		
						1,60		
1,6	1,6	0,2	1	0,51	1	2,11	LOSA PARA TAPA DE RECAMARA DE 1.2 X 1.2	
4,8	0,2	3,3	1	3,17	1	5,28	CUERPO DE CAMARA DE 1.2 X 1.2	
						5,28		
2,2	1,8	0,2	1	0,79	1	6,07	LOSA PARA TAPA DE RECAMARA DE 1.8 X 1.4	
1,8	2,2	0,2	1	0,79	1	6,86	BASE CAMARA DE 1.8 X 1.4	
6,4	0,2	1,8	1	2,30	1	9,16	CUERPO DE CAMARA DE 1.8 X 1.4	
-1,4	0,7	0,2	1	-0,20	1	8,96	DESCUENTO DE TAPA EN RECAMARA DE 1.8 X 1.4	
						8,96		
						8,96		
Radio	Area	Espesor	Cantidad			8,96		
0,3	0,282743	-0,2	1	-0,06	1	8,91	DESCUENTO TAPA HIERRO DUCTIL	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
8,91				8,91				



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

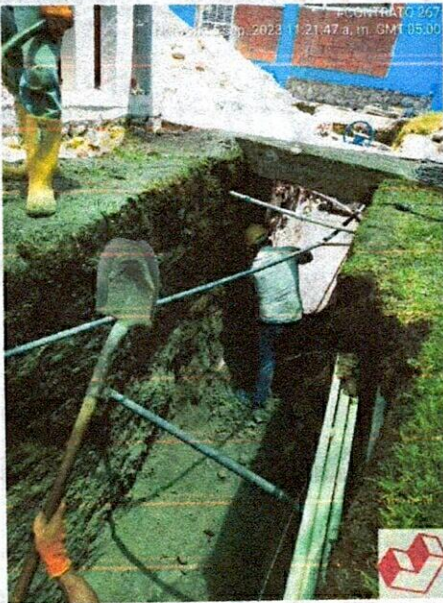
## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

6,2 Concreto para solados y limpieza 2000 psi a=0,05m							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
1.80	1.60	0.05	1.00	0.13	1	0.13	SOLADO DE LIMPIEZA CAMARA DE INSPECCION DE 1,2X1,2 INTERNA	
2.20	1.80	0.05	1.00	0.20	1	0.33	SOLADO DE LIMPIEZA CAMARA DE INSPECCION DE 1,8X1,4 INTERNA	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
0.33				0.33				
6,3 Acero de refuerzo Fy=60.000psi							Total Acumulado	observaciones
No. Barra	Peso x ml	Longitud	Cantidad	KG	Acta	KG		
4.00	1.00	3.00	24.00	72.00		72.00	Acero de refuerzo longitudinal paredes camara de 1,2 x 1,2	
4.00	1.00	4.80	17.00	81.60		153.60	Acero de refuerzo Transversal paredes camara de 1,2 x 1,2	
4.00	1.00	1.50	18.00	27.00		180.60	Acero de losa superior camara de 1.2 x 1.2	
						180.60		
4.00	1.00	5.10	10.00	51.00		231.60	Acero de refuerzo transversal en paredes camara de 1,8 x 1,8	
4.00	1.00	0.70	15.00	10.50		242.10	Acero de refuerzo longitudinal en paredes camara de 1,8 x 1,8	
4.00	1.00	1.45	6.00	8.70		250.80	Acero paralelo al tubo de 36" de losa inferior recamara de 1,8 x 1,4	
4.00	1.00	2.20	16.00	35.20		286.00	Acero perpendicular al tubo de 36" de losa inferior recamara de 1,8 x 1,4	
4.00	1.00	1.70	8.50	14.45		300.45	Acero paralelo al tubo de 36" de losa superior recamara de 1,8 x 1,4	
4.00	1.00	2.00	10.00	20.00		320.45	Acero perpendicular al tubo de 36" de losa superior recamara de 1,8 x 1,4	
						320.45		
4.00	1.00	1.40	4.00	5.60		326.05	Acero transversal de la rampa	
4.00	1.00	0.80	7.00	5.60		331.65	Acero longitudinal de la rampa	
						331.65		
				49.75		381.40	Desperdicio por corte y traspaso 15%	
						381.40		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
381.40				381.40				
7,1 Suministro, transporte (hasta el sitio de obra) e instalacion Pedestal Columna de Maniobra, Vastago Compuerta 16 D=1 1/4 L=1700mm Y ACOPLA							Total Acumulado	observaciones
unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Acta	Total UND		
1.00			1.00	1.00		1.00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1.00				1.00				
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01								
NP-1 Transporte Tubería 36" desde Planta del municipio de Manizales hasta Planta El Llano							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Tota VIAJE	Acta	Tota VIAJE		
			1	1.00		1.00	Transporte de tubería de 36"	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1.00				1.00				
NP-2 Instalacion de tubería de 36"							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML		
7.72				7.72		7.72	Instalación de tubería de 36"	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
7.72				7.72				
NP-3 Base/ cañuela camara 1,2 x 1,2 m en concreto 3000 psi							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML		
1.00				1.00		1.00	CAMARA DE INSPECCION 1,4X1,8	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
				1.00				
NP-4 Suministro e instalacion de tapa para recamara 1,8 X 1,4							Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	TOTAL UND	Acta	TOTAL UND		
1.00				1.00		1.00	TAPA DE 0,7 X 1,4 METROS EN HIERRO FUNDIDO	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1.00				1.00				
NP-5 Instalacion de sifon de 2" para desague							Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	TOTAL UND	Acta	TOTAL UND		
1.00				1.00		1.00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1.00				1.00				



**ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRAFICO**

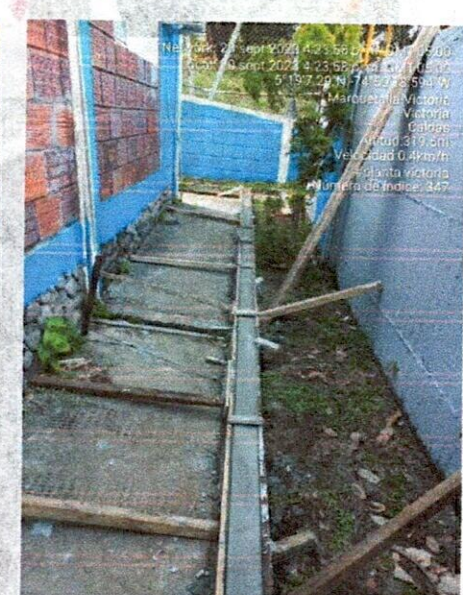
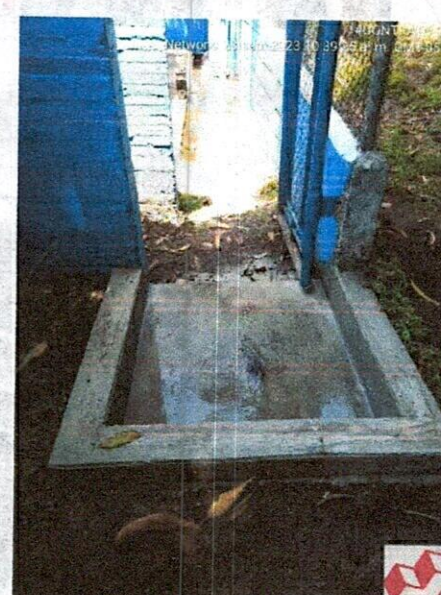
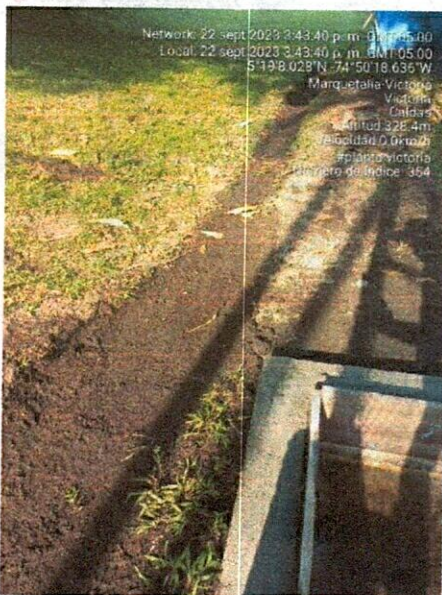




F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

## INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

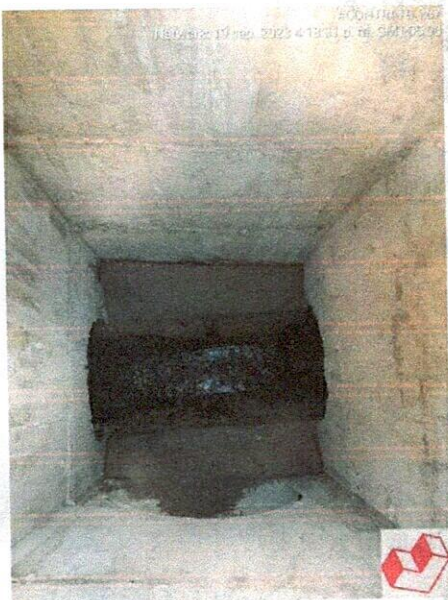
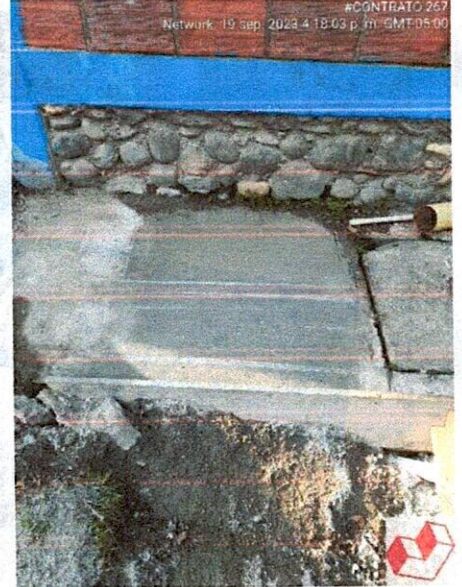
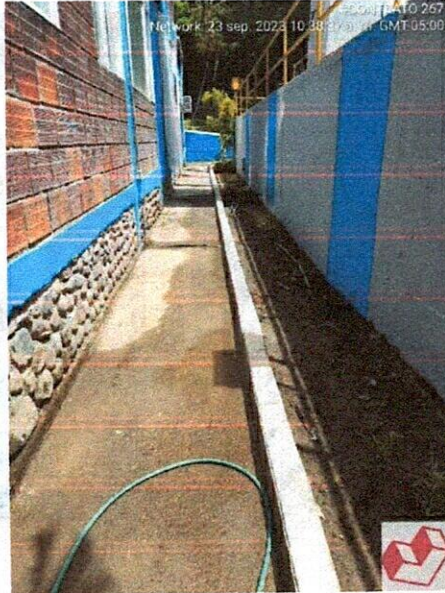




F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

# GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

## INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



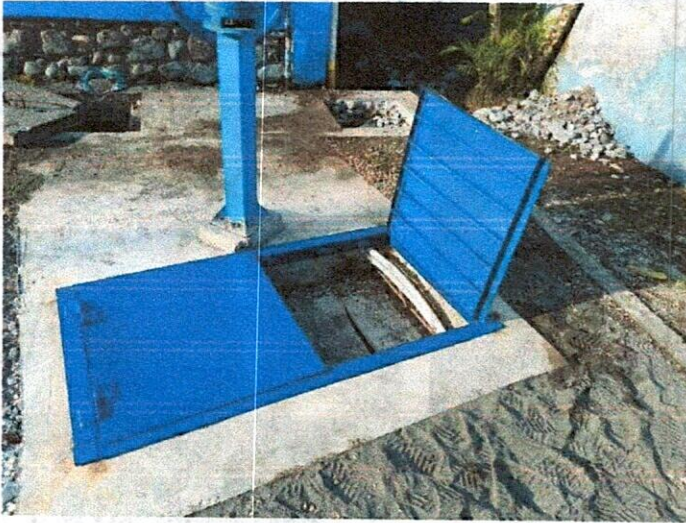
📍 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas  
☎ PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9



F-GC-20  
Versión 3  
Junio 2019

## GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



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

F-48-07  
Versión  
Marzo 2019

207 DE 2023

SERVICIO DE ALCANTARILLADO  
TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS - ALCANTARILLADO

MUNICIPIO LA DORADA - CALDAS

ID	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE - TRAZABILIDAD	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION DD/MM/AAAA	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
PTAP LLANO - DESAGUE	PLUVIAL	INTERCEPTORES	COLECTORES	36"	PVC	Instalación con apertura de zanja	SI		ICOMTEC	32222233-1	PAVCO	860005050-1	31/08/2023	24"	PVC	7,72

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENOR  
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENOR  
 VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

NOMBRE CONTRATISTA  
 FIRMA CONTRATISTA

OSO INGENIERIA S.A.S





**GESTIÓN FINANCIERA**  
**DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS**

F-GF-32  
 Versión: 09  
 2023-01-16

Hija si es orden de compra o contrato y diligencie el número del documento

Contrato 267 De 2023  
 Acto Administrativo 01 FINAL Y DE RECIBO

Pág. 1 De. 1

CODIGO	CENTROS DE COSTOS NOMBRE	CODIG	PROCEDIMIENTO NOMBRE	VALOR ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO
210002	La Dorada Acueducto	1301141	Reposición de Infraestructura	27.901.660,00		27.901.660,00	ACUEDUCTO	27.901.660,00	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
						-		-	-
	SUBTOTAL FACTURA PAG-I			27.901.660,00	-	27.901.660,00		27.901.660,00	-
	TOTAL FACTURA			27.901.660,00	-	27.901.660,00		27.901.660,00	-

Fecha de Presentación 23 DE NOVIEMBRE DE 2023

Pácinas Fin

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



## ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

**CONTRATO N°:** 267 DE 2023  
**CONTRATISTA:** Q&Q INGENIERIA S.A.S  
**OBJETO:** ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS  
 COMPLEMENTARIAS PLANTA EL LLANO LA DORADA  
**VALOR CONTRATO:** \$ 28.609.204  
**RECURSOS:** CREDITO INFICALDAS DE \$ 11.000 MILLONES  
**PLAZO:** SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO  
**SUPERVISOR:** INGENIERO DE ZONA – OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO

En la ciudad de Manizales a los quince (15) Días del mes de septiembre de 2023, se reunieron los señores ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO como Supervisor del Contrato, y JESÚS DAVID QUINTERO GARCÍA como representante legal de Q&Q INGENIERIA S.A.S como Contratista, con el fin de convenir precios para actividades no previstas en el desarrollo del contrato N° 267 de 2023 y que se requieren para garantizar las actividades a ejecutar en el marco del contrato del asunto:

Se anexa análisis de precio unitario para estas actividades.


NP-01	Transporte Tubería 36" desde Planta del municipio de Manizales hasta Planta El Llano	VIAJE
	COSTO TOTAL	\$ 742.225
NP-02	Instalacion de tubería de 36"	ML
	COSTO TOTAL	\$ 102.312
NP-03	Base/ cañuela cámara 1,2 x 1,2 m en concreto 3000 psi	UN
	COSTO TOTAL	\$ 745.884

NP-04	Suministro, transporte e instalación marco y contra marco en estructura metálica para recámara donde va la válvula	UN
	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>\$ 2.117.997</b>
NP-05	Instalacion de sifon de 2" para desague	UN
	<b>COSTO TOTAL</b>	<b>\$ 95.674</b>


**Notas:**

Los precios de los ítems INCLUYEN AIU E IVA SOBRE LA UTILIDAD.


No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron.




**ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE.**  
Gerente Suplente  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



**JESÚS DAVID CUINTERO GARCÍA**  
Rep. Legal Q&Q INGENIERIA S.A.S  
Contratista



**OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO**  
Ingeniero de zona  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



VoBo.  
**SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS**  
Jefe Dpto. Operación y mantenimiento.  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01 CONTRATO 267 DE 2023**

**ANÁLISIS DE PRESTACIONES SOCIALES SECTOR CONSTRUCCION AÑO 2023**

DESCRIPCIÓN	Porcentajes
Jornal	100
Vacaciones	4,17
Cesantías mas intereses	8,33
Prima se servicios	8,33
Riesgos profesionales	6,96
Fondo de industria construcción	2,5
Bienestar familiar	0
Salud	4
Caja compensación familiar	4
Dotación	5
Pensión	12,5
<b>Salario más prestaciones sociales normales</b>	<b>155,79</b>

<b>FACTOR PRESTACIONAL</b>	<b>1,5579</b>
----------------------------	---------------

LISTA DE JORNALES BÁSICOS	
	2023
SALARIO MINIMO	\$ 1.160.000
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	\$ 140.606
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.300.606</b>

CODIGO	Descripción	Jornal mes	Jornal día	prestaciones	total/día	vr/hora
OF	oficial	\$ 2.112.606	\$ 70.420	\$ 39.287	\$ 109.707	\$ 13.713
AY	ayudante	\$ 1.300.606	\$ 43.354	\$ 24.187	\$ 67.541	\$ 8.443
VA	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	\$ 3.413.212	\$ 113.774	\$ 63.475	\$ 177.248	\$ 22.156
VAA	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	\$ 4.713.818	\$ 157.128	\$ 87.662	\$ 244.789	\$ 30.599
VAAA	Cuadrilla AAA (1 oficial + 3 ayudantes)	\$ 6.014.424	\$ 200.482	\$ 111.849	\$ 312.330	\$ 39.041
VAAAA	Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)	\$ 7.315.030	\$ 243.836	\$ 136.036	\$ 379.871	\$ 47.484
VAAAAA	Cuadrilla AAAAA(1 oficial + 5 ayudantes)	\$ 8.615.636	\$ 287.190	\$ 160.223	\$ 447.412	\$ 55.928

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR ACTIVIDAD**

**PRODUCCION DEL CONCRETO Y MORTEROS**

PRODUCCION DE CONCRETO 3000 PSI	M3			
	UN	CANT-	VR/UNIT	VR/TOTAL
CEMENTO GRIS	KG	350	\$ 490	\$ 171.500
ARENA	M3	0,55	\$ 110.000	\$ 60.500
TRITURADO DE 3/4	M3	0,84	\$ 110.000	\$ 92.400
AGUA	LT	170	\$ 8	\$ 1.360
MEZCLADORA A GASOLINA DE UN SACO	DIA	0,2	\$ 40.000	\$ 8.000
Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)	HORA	1,2	\$ 47.484	\$ 56.981
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 390.741</b>
DESPERDICIO (3%)	%	0,03	\$ 390.741	\$ 11.722
RECARGO POR TRANSPORTE (5%)	%	0,05	\$ 390.741	\$ 19.537
<b>COSTO DIRECTO CON DESPERDICIO Y TRANSPORTE</b>				<b>\$ 422.000</b>

**RESUMEN DE PRODUCCION DE CONCRETOS Y MORTEROS**

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO
C002	PRODUCCION DE CONCRETO 3000 PSI	M3	\$ 422.000

NP-01	Transporte Tubería 36" desde Planta del municipio de Manzanares hasta Planta El Llano	VIAJE			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Servicio de camión Manzanares - Sector Llano Victoria	vija	1	\$ 550.000	\$ 550.000
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>\$ 550.000</b>	
	AIU 34%			\$ 187.000	
	IVA SOBRE UTILIDAD			\$ 5.225	
	<b>COSTO TOTAL</b>			<b>\$ 742.225</b>	

NP-02	Instalación de tubería de 36"	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)	HORA	1,55	\$ 47.484	\$ 73.607
	Herramienta menor % MO	%	0,03	\$ 73.607	\$ 2.208
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>\$ 75.815</b>	
	AIU 34%			\$ 25.777	
	IVA SOBRE UTILIDAD			\$ 720	
	<b>COSTO TOTAL</b>			<b>\$ 102.312</b>	

NP-03	Base/ cañuela cámara 1,2 x 1,2 m en concreto 3000 psi	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PRODUCCION CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,02	\$ 422.000	\$ 430.440
	Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)- CUADRILLA CONCRETO	HORA	2,5	\$ 47.484	\$ 118.710
	Herramienta menor % MO	%	0,03	\$ 118.710	\$ 3.561
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>\$ 552.711</b>	
	AIU 34%			\$ 187.922	
	IVA SOBRE UTILIDAD			\$ 5.251	

COSTO TOTAL	\$ 745.884
-------------	------------

NP-04	Suministro, transporte e instalación marco y contra marco en estructura metálica para recámara donde va la válvula	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Lámina de alfiler de 2,5 mm	UN	1	\$ 370.000	\$ 370.000
	Ángulo de 1 1/2" (marco)	UN	1	\$ 100.200	\$ 100.200
	ángulo de 2 1/2" (contramarco)	UN	1	\$ 136.800	\$ 136.800
	Varilla de 5/8" x 6 ml	UN	1	\$ 40.500	\$ 40.500
	Soldadura 60-13 x 1/8	KG	2	\$ 21.200	\$ 42.400
	Visagras	UN	4	\$ 8.500	\$ 34.000
	Anticorrosivo	GALON	0,25	\$ 69.900	\$ 17.475
	Pintura en aceite exteriores Azul español	GALON	0,25	\$ 98.500	\$ 24.625
	Equipo Soldador	DIA	0,5	\$ 55.000	\$ 27.500
	Planta eléctrica	DIA	0,5	\$ 85.000	\$ 42.500
	Combustible	GALON	0,5	\$ 14.800	\$ 7.400
	Transporte	GL	1	\$ 100.000	\$ 100.000
	Fabricación tapa (Mano de obra)	GL	1	\$ 500.000	\$ 500.000
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes) -INSTALACION	HORA	4	\$ 30.599	\$ 122.396
	Herramienta menor % MO	%	0,03	\$ 122.396	\$ 3.672
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>\$ 1.569.468</b>	
	<b>AIU 34%</b>			<b>\$ 533.619</b>	
	<b>IVA SOBRE UTILIDAD</b>			<b>\$ 14.910</b>	
	<b>COSTO TOTAL</b>			<b>\$ 2.117.997</b>	

NP-05	Instalación de sifon de 2" para desague	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Suministro de sifon de 2"	UN	1	\$ 23.182	\$ 23.182
	Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)- CUADRILLA CONCRETO	HORA	1	\$ 47.484	\$ 47.484
	Herramienta menor	GL	1	\$ 230	\$ 230
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>\$ 70.896</b>	
	<b>AIU 34%</b>			<b>\$ 24.104</b>	
	<b>IVA SOBRE UTILIDAD</b>			<b>\$ 674</b>	
	<b>COSTO TOTAL</b>			<b>\$ 95.674</b>	

  
 JESUS DAVID QUINTERO GARCIA  
 Rep. Legal Q&Q INGENIERIA SAS  
 Contratista

### ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO

**CONTRATO N°:** CONTRATO 267 DE 2023  
**MODALIDAD DE CONTRATACION:** ACTO DECLARATORIA DE EMERGENCIA  
**CONTRATANTE:** EMPOCALDAS S.A.E.S.P  
**REPRESENTANTE LEGAL:** ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE

**OBJETO:** ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS  
COMPLEMENTARIAS PLANTA EL LLANO LA DORADA

**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:** LA DORADA - CALDAS

<b>COSTO INICIAL:</b>	\$ 28.609.204
<b>ADICION</b>	\$ 0
<b>VALOR ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO</b>	\$ 27.901.660
<b>SALDO SIN EJECUTAR</b>	\$ 707.544
<b>COSTO CONTRATO</b>	\$ 28.609.204

**RECURSOS:** PROPIOS  
**SUPERVISOR** OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO

**CDP:** 693 DEL 21/07/2023  
**RP** 882 DEL 22/08/2023

En la ciudad de Manizales a los 22 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 FINAL Y DE RECIBO del contrato de 267 DE 2023.

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



**OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO**  
Supervisor  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



**Q&Q INGENIERIA S.A.S**  
contratista



7.1	Suministro, transporte (hasta el sitio de obra) e Instalación Pedestal Columna de Mantobra, Vastago Compuerta 16 D=1 1/4 L=1700mm Y ACOPL.E	Und	1,00	\$ 4.224.289	\$ 4.224.289	1,00	\$ 4.224.289	- ,0	\$ 0	1,00	\$ 4.224.289	100%
8	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>											
8.1	Transporte Tubería 24" desde Planta del municipio de Suripá, hasta Planta El Llano	Und	1,00	\$ 1.196.400	\$ 1.196.400	0,00	\$ 0	- ,0	\$ 0	0,00	\$ 0	0%
NP-1	<b>ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01</b>											
NP-1	Transporte Tubería 36" desde Planta del municipio de Manzanarés, hasta Planta El Llano	und	-	\$ 742.225	\$ 742.225	1,00	\$ 742.225	- ,0	\$ 0	1,00	\$ 742.225	
NP-2	Instalación de tubería de 36"	m	-	\$ 102.312	\$ 102.312	7,72	\$ 789.849	- ,0	\$ 0	7,72	\$ 789.849	
NP-3	Base/ cancheta cámara 1,2 x 1,2 m en concreto 3000 psi	Und	-	\$ 745.884	\$ 745.884	1,00	\$ 745.884	- ,0	\$ 0	1,00	\$ 745.884	
NP-4	Suministro e instalación de tapa para recámara (donde va la válvula)	und	-	\$ 2.117.997	\$ 2.117.997	1,00	\$ 2.117.997	- ,0	\$ 0	1,00	\$ 2.117.997	
NP-5	Instalación de sifon de 2" para desague	und	-	\$ 95.674	\$ 95.674	1,00	\$ 95.674	- ,0	\$ 0	1,00	\$ 95.674	
	<b>COSTO TOTAL</b>				\$ 28.609.204		\$ 28.609.204		\$ 0		\$ 28.609.204	
	<b>ADMINISTRACION</b>	%	24,00	\$ 5.087.965	\$ 5.087.965		\$ 5.087.965		\$ 0		\$ 5.087.965	
	<b>IMPREVISTOS</b>	%	5,00	\$ 1.059.993	\$ 1.059.993		\$ 1.059.993		\$ 0		\$ 1.059.993	
	<b>UTILIDADES</b>	%	5,00	\$ 1.059.993	\$ 1.059.993		\$ 1.059.993		\$ 0		\$ 1.059.993	
	<b>IVA SOBRE UTILIDADES</b>	%	19,00	\$ 201.399	\$ 201.399		\$ 201.399		\$ 0		\$ 201.399	
	<b>TOTAL</b>				\$ 28.609.204		\$ 28.609.204		\$ 0		\$ 28.609.204	
<b>TOTALES GENERALES</b>											<b>VR. TOTAL ACTAS ANTERIORES</b>	\$ 0
											<b>VR. INICIAL DEL CONTRATO</b>	\$ 28.609.204
											<b>VALOR ACTA No. 01</b>	\$ 27.901.660
											<b>VALOR EJECUTADO</b>	\$ 27.901.660

<b>VALOR DEL CONTRATO</b>	\$ 28.609.204
<b>VALOR ADICION</b>	\$ 0
<b>VALOR ACTAS ANTERIORES</b>	\$ 27.901.660
<b>VALOR PRESENTE ACTA</b>	\$ 707.544
<b>SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR</b>	\$ 28.609.204
<b>SUMAS IGUALES</b>	\$ 28.609.204
<b>RESUMEN DEL ANTICIPO</b>	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

  
OSCAR LEONCIO GARCÍA CARDOZO  
Subgerente

  
OSCAR LEONCIO GARCÍA CARDOZO  
Subgerente

  
OSCAR LEONCIO GARCÍA CARDOZO  
Contratista

CONTROL DE CANTIDADES ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO

ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLANTA EL LLANO LA DORADA

1.1 Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y								Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML			
12,00			1,00	12,00	1	12,00		localización y replanteo	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
12,00				12,00					
1.3 Retiro de sobras y demoliciones en vehículo Automotor								Total Acumulado	observaciones
LONGITUD	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
7,72	1,5	2,4	1	27,79	1	27,79		EXCAVACION DE TUBERIA PRINCIPAL DE 36"	
1,6	1,6	3,3	1	8,45	1	36,24		EXCAVACION PARA RECAMARA DE 1,2 X 1,2	
2,6	2,1	1,82	1	9,94	1	46,18		EXCAVACION RECAMARA 1,8 X 1,4	
				21,00	1	67,18		VIAJE POR RETIRO DE ESCOMBROS EXISTENTES	
				-29,30	1	37,88		DESCUENTO DE RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
37,88				37,88					
2.1 Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m								Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
7,72	1,50	2,40	1,00	27,79	1	27,79		EXCAVACION DE TUBERIA PRINCIPAL DE 36"	
21,10	0,12	0,25	1,00	0,63	1	28,43		EXCAVACION PARA BORDILLO	
1,60	1,60	3,30	1,00	8,45	1	36,87		EXCAVACION DE RECAMARA DE 1,2 X 1,2	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
36,87				36,87					
3.1 Rellenos compactos con material seleccionado de excavación								Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
3,5	1,3	1,5	1	6,83	1	27,79		EXCAVACION DE TUBERIA PRINCIPAL DE 36"	
Radio	Area	Longitud	Cantidad			34,62		RELLENO POR SOBRE EXCAVACION LN RECAMARA 1,8 X 1,4	
0,46	0,66	7,72	1	-5,10	1	34,62			
0,3	0,28	0,8	1	-0,22	1	29,52		DESCUENTO DE LA TUBERIA DE 36"	
						29,30		DESCUENTO DE LA TUBERIA DE 24"	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
29,30				29,30					
5.4 Suministro e instalación Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de								Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total UNID	Acta	Total UNID			
1,00			1,00	1,00	1	1,00		TAPA EN HIERRO FUNDIDO PARA RECAMARA DE 1,2 X 1,2	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00				1,00					
6.1 Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras								Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
21,10	0,12	0,40	1	1,01	1	1,01		BORDILLO DE ANDEN	
1,00	0,78	0,12	1	0,09	1	1,10		RECONSTRUCCION DE ANDEN	
3,4	0,12	0,4	1	0,16	1	1,26		BORDILLO PARA PUERTA	
1,4	0,8	0,4	0,5	0,22	1	1,48		RAMPA	
1	1,2	0,1	1	0,12		1,60			
						1,60			
1,6	1,6	0,2	1	0,51	1	2,11		LOSA PARA TAPA DE RECAMARA DE 1,2 X 1,2	
4,8	0,2	3,3	1	3,17	1	5,28		CUERPO DE CAMARA DE 1,2 X 1,2	
						5,28			
2,2	1,8	0,2	1	0,79	1	6,07		LOSA PARA TAPA DE RECAMARA DE 1,8 X 1,4	
1,8	2,2	0,2	1	0,79	1	6,86		BASE CAMARA DE 1,8 X 1,4	
6,4	0,2	1,8	1	2,30	1	9,16		CUERPO DE CAMARA DE 1,8 X 1,4	
-1,4	0,7	0,2	1	-0,20	1	8,96		DESCUENTO DE TAPA EN RECAMARA DE 1,8 X 1,4	
						8,96			
						8,96			
Radio	Area	Espesor	Cantidad			8,96			
0,3	0,2827433	-0,2	1	-0,06	1	8,91		DESCUENTO TAPA HIERRO DUCTIL	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
8,91				8,91					
6.2 Concreto para solados y limpieza 2000 psi e=0,05m								Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3			
1,60	1,80	0,05	1,00	0,13	1	0,13		SOLADO DE LIMPIEZA CAMARA DE INSPECCION DE 1,2X1,2 INTERNA	
2,20	1,80	0,05	1,00	0,20	1	0,33		SOLADO DE LIMPIEZA CAMARA DE INSPECCION DE 1,8X1,4 INTERNA	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
0,33				0,33					
6.3 Acero de refuerzo Fy=60.000psi								Total Acumulado	observaciones
No. Barra	Peso x ml	Longitud	Cantidad	KG	Acta	KG			
4,00	1,00	3,00	24,00	72,00		72,00		Acero de refuerzo longitudinal paredes camara de 1,2 x 1,2	
4,00	1,00	4,80	17,00	81,60		153,60		Acero de refuerzo Transversal paredes camara de 1,2 x 1,2	
4,00	1,00	1,50	18,00	27,00		180,60		Acero de losa superior camara de 1,2 x 1,2	
						180,60			
4,00	1,00	5,10	10,00	51,00		231,60		Acero de refuerzo transversal en paredes camara de 1,8 x 1,8	
4,00	1,00	0,70	15,00	10,50		242,10		Acero de refuerzo longitudinal en paredes camara de 1,8 x 1,8	
4,00	1,00	1,45	6,00	8,70		250,80		Acero paralelo al tubo de 36" de losa inferior recamara de 1,8 x 1,4	
4,00	1,00	2,20	16,00	35,20		286,00		Acero perpendicular al tubo de 36" de losa inferior recamara de 1,8 x 1,4	
4,00	1,00	1,70	8,50	14,45		300,45		Acero paralelo al tubo de 36" de losa superior recamara de 1,8 x 1,4	
4,00	1,00	2,00	10,00	20,00		320,45		Acero perpendicular al tubo de 36" de losa superior recamara de 1,8 x 1,4	
						320,45			
4,00	1,00	1,40	4,00	5,60		326,05		Acero transversal de la rampa	
4,00	1,00	0,80	7,00	5,60		331,65		Acero longitudinal de la rampa	
						331,65			
				49,75		381,40		Desperdicio por corte y traslapo 15%	
						381,40			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
381,40				381,40					
7.1 Suministro, transporte (hasta el sitio de obra) e Instalación Pedestal Columna de Maniobra, Vastago Compuerta 16 D=1 1/4 L=1700mm Y ACOPLE								Total Acumulado	observaciones
unidad	Ancho	Alto	Cantidad	Total UNID	Acta	Total UNID			
1,00			1,00	1,00		1,00			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00				1,00					
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01									
NP-1	Transporte Tubería 36" desde Planta del municipio de Manzanaras hasta Planta El Llano					Total Acumulado	observaciones		
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Tota VIAJE	Acta	Tota VIAJE			
			1	1,00		1,00		Transporte de tubería de 36"	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
				1,00					



1.00				1.00				
NP-2	Instalación de tubería de 36"						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML		
7.72				7.72		7.72	Instalación de tubería de 36"	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
7.72				7.72				
NP-3	Base/ cañuela cámara 1.2 x 1.2 m en concreto 3000 psi						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Acta	Total ML		
1.00				1.00		1.00	CAMARA DE INSPECCIÓN 1.4X1.8	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
				1.00				
NP-4	Suministro e instalación de tapa para recámara 1.8 X 1.4						Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	TOTAL UND	Acta	TOTAL UND		
1.00				1.00		1.00	TAPA DE 0.7 X 1.4 METROS EN HIERRO FUNDIDO	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1.00				1.00				
NP-5	Instalación de elfon de 2" para desague						Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	TOTAL UND	Acta	TOTAL UND		
1.00				1.00		1.00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1.00				1.00				

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

  
**OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO**  
 Supervisor

Factura electrónica



CUFE

9a03159ce933e630bae06077c1eedfa2f0815166f9e96bc8667dca7208fb993685fd9bba230b  
574c3c18be0ba57f316

Factura electrónica

Serie: FEQQ

Folio: 55

Fecha de emisión de la factura Electrónica: 24-11-2023



Descargar PDF

**DATOS DEL EMISOR**

NIT: 901446821

Nombre: QyQ INGENIERIA S.A.S 01 00

**DATOS DEL RECEPTOR**

NIT: 890803239

Nombre: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P

**TOTALES E IMPUESTOS**

IVA: \$0

Total: \$27.901.660

**ESTADO EN EL REGISTRO DE FACTURAS ELECTRÓNICAS**



Factura  
Electrónica

Legítimo Tenedor actual: QyQ INGENIERIA S.A.S 01 00

**Validaciones del documento**

Nombre

Valida NIT

Valida NIT

Resultado

Notificación

Notificación

**Eventos de la factura electrónica**



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

24-11-2023 24-11-2023 FEQQ FEQQ55 Factura electrónica 901446821 QJQ INGENIERIA S.A.... 890603239 EMPRESA DE OBRAS ... Aprobado con notificación Factura Electrónica \$27,901,660

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

# CONTRATO Y AÑO	CONTRATO 267 DE 2023	Acta Nº	ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO	1. VALOR INICIAL (Incluido ALU e IVA)	28.609.204
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	28.609.204
NIT O CC:	901.446.821-3			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	693 DEL 21/07/2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	27.901.660
RP (#, rubro y fecha)	882 DEL 22/08/2023			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	707.544
OBJETO DEL CONTRATO:	ADECUACION VALVULA DE DESAGUE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLANTA EL LLANO LA DORADA				
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	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	X	
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 Proyectos (firma de recibido)	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

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

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

\_\_\_\_\_  
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	X
Copia del registro presupuestal	X
Fecha de presentación	24/11/2023

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

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

29-11-23  
gca