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

# CONTRATO Y AÑO	ACTO 029 DEL 28 DE JUNIO DE 2023	Acta N°	ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	23.970.807
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	23.970.807
NIT O CC:	901.446.821-3			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	0541 DEL 25/05/2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	23.920.733
RP (#, rubro y fecha)	755 DEL 28/06/2023			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	50.074
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN EL SECTOR DE SANTA ANA I MUNICIPIO DE CHINCHINA				

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	X
15- Acta parcial o final del contrato.	X
16- Certificado de existencia de factura electrónica como título valor	X

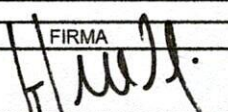
Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones,

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 TESORERÍA	
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	25/9/2023

DATOS DEL SUPERVISOR		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	INGENIERO DE ZONA	

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

**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 dos (02) 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

Ministerio de Salud y Protección Social
Junta Central de Contadores
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO

218798-T

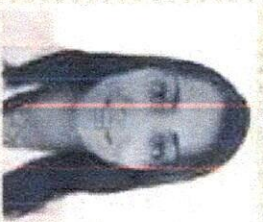
DIANA MARCELA
GIRALDO BERMUDEZ
C.C. 1060648226
RESOLUCION INSCRIPCION 772
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. REMINGTON

FECHA 29/08/2016

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PENA

233953



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.060.648.226

GIRALDO BERMUDEZ
DIANA MARCELA



Diana Marcela Giraldo B

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PÚBLICO 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 UAF - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.

222175



FECHA DE NACIMIENTO 20-DIC-1988
MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 O+

ESTATURA G.S. 496 SEXO F

09-ENE-2007 VILLAMARIA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRO NACIONAL DE
IDENTIFICACION PERSONAL



43000100-00074288-F-1000482620160004

004334821A2

4183071508

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

Pago PSE

Resultado de su transacción

Estado Aprobado	Valor del pago \$ 59.802,00
Número de aprobación 00713286	Motivo Pago Ordinario - FIC
Fecha del pago 02/10/2023	Referencia 1 190.249.230.207
Hora del pago 08:29 AM	Referencia 2 NIT
Número de producto origen *****2451	Referencia 3 9014468213
Destino del pago SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE	Código único CUS 193713286

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	97497915	193713286	02/10/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901446821**

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

Dirección IP: **190.249.230.207**

Su transacción fue Total Pagado **\$ 59,802.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 59,802.00	COP\$ 59,802.00

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DAVIVIENDA	97497915	193713286	02/10/2023

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

ALC POR EMERGENCIA SANTA ANA I

Fecha Terminación Obra

25/07/2023

Tipo FIC

Costo Total de Obra (Sin Aportes) ✓

Mes Periodo a Pagar

7 ✓

Costo Total Mano de Obra

5152020.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

Q&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

ACTO EMERGENCIA 029

Fecha Inicio Obra

28/06/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

CHINCHNA ✓

Año Periodo a Pagar

2023 ✓

Costo Total de Obra a Todo Costo

23920733.00 ✓

Número de Trabajadores en el Periodo

4 ✓

Aporte FIC

59802.00

Valor del Pago

59802.00

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE : 07f30c5f21ae069b33aea9550297a7de9dbb4fafb422d07c781c5bd5831e7e
ae7ae68d37329bc943a4105dce5547863d
Número de Factura: FEQQ-48
Fecha de Emisión: 04/10/2023
Fecha de Vencimiento: 19/10/2023
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Consignación bancaria
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: QyQ INGENIERIA S.A.S
Nombre Comercial: QyQ INGENIERIA S.A.S 01 00
Nit del Emisor: 901446821
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica:

País: Colombia
Departamento: Caldas
Municipio / Ciudad: Manizales
Dirección: Carrera 21 N° 30 - 03 Oficina 701
Teléfono / Móvil: 606|3233266072|
Correo: qyqingenieriasas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: / EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 890803239
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: O-15
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento:
Municipio / Ciudad: Manizales
Dirección: CR 23 75 82
Teléfono / Móvil: 6068867080
Correo: facturacionelectronica@empocaldas.com.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	005	COSTO DIRECTO	94	1,00	\$ 17.725.627,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 17.725.627,00
2	003	ADMINISTRACION	94	1,00	\$ 5.140.432,00	\$ 0,00	\$ 0,00					\$ 5.140.432,00
3	2	UTILIDAD	94	1,00	\$ 886.281,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 168.393,39	19,00			\$ 886.281,00

Descuentos y Recargos Globales

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Valor
------	------	--------	-------------	---	-------

Información Complementaria

Nro	Nombre Campo	Valor Campo
-----	--------------	-------------

Anticipos

Nro	Valor	Fecha recibido
-----	-------	----------------

Referencias

Tipo de Documento Referencia	Número Referencia	Fecha Referencia
Aviso de Recibo		

Notas Finales

Acta No. 01 Final y de Recibo del Acto 029 del 28 DE JUNIO DE 2023, que tiene por objeto "REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN EL SECTOR DE SANTA ANA I MUNICIPIO DE CHINCHINA". Se adjunta certificación bancaria.

Datos Totales



Documento validado por la DIAN 2023-10-04 11:16:29
Documento generado el: 2023-10-04 11:16:27
Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit: 800.197.268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	23.752.340,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	23.752.340,00
IVA	168.393,39
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	168.393,39
Total neto factura (=)	23.920.733,39
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	COP \$ \$ 23.920.733,39

Valores informativos

ANTICIPOS
Anticipos

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

Numero de Autorización: 18764041761458

Rango desde: 16

Rango hasta: 1000

Vigencia: 2023-12-22

INFORME FINAL No. 01 DE OBRA ACTO 029 DE 28/06/2023

CONTRATANTE

EMPOCALDAS S.A E.S.P



CONTRATISTA

Q&Q INGENIERIA S.A.S

SUPERVISOR

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

MANIZALES, CALDAS

1. FICHA TECNICA

CONTRATO:	ACTO 029 DE 28/06/2023
MODALIDAD DE CONTRATACION	ACTO DE DECLARATORIA DE EMERGENCIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	EMPOCALDAS S.A E.S.P R.L ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
OBJETO:	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN EL SECTOR DE SANTA ANA I MUNICIPIO DE CHINCHINA
CONTRATISTA:	Q&Q INGENIERIA S.AS
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 23.970.807 INCLUIDO AU E IVA SOBRE UTILIDADES
FECHA DE INICIO:	28/06/2023
FECHA DE RECIBO DE OBRA	25/07/2023

2. CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS A LA FECHA.

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1.-	PRELIMINARES							
1.1	Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)	mts	12.00	\$ 8.250,00	\$ 99.000	11.00	\$ 90.750	92%
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	8,00	\$ 19.519,00	\$ 156.152	8,00	\$ 156.152	100%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	\$ 1.128.111,00	\$ 1.128.111	1,00	\$ 1.128.111	100%
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	1,00	\$ 236.350,00	\$ 236.350	1,00	\$ 236.350	100%
2	DEMOLICIONES VARIAS							
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	\$ 10.944,00	\$ 109.440	6,84	\$ 74.857	68%
2.2	Demolición de concreto	m3	0,36	\$ 126.363,00	\$ 45.491	0,46	\$ 57.546	127%
2.3	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,00	\$ 106.500,00	\$ 106.500	0,72	\$ 76.680	72%
3	SOBREACARREOS							
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	6,00	\$ 59.812,00	\$ 358.872	9,63	\$ 576.259	161%
4	EXCAVACIONES							
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	11,04	\$ 37.750,00	\$ 416.760	6,30	\$ 237.825	57%
4.4	Suministro transporte e instalacion entibado tipo 3 tabla estaca metalica (H de 2 a 4 m)	ml	6,00	\$ 110.000,00	\$ 660.000	0,00	\$ 0	0%
5	RELLENOS COMPACTADOS							
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	6,00	\$ 33.972,00	\$ 203.832	0,00	\$ 0	0%
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	4,00	\$ 91.450,00	\$ 365.800	4,58	\$ 418.841	115%

6.2	Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	1.44	\$ 207.781,00	\$ 299.205	0,46	\$ 94.623	32%
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	3,00	\$ 173.781,00	\$ 521.343	0,70	\$ 121.647	23%
7	ALCANTARILLADOS							
7.2	Suministro e Instalacion tubería corrugada PVC-S de 305 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	12,00	\$ 167.975,00	\$ 2.015.700	11,00	\$ 1.847.725	92%
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	\$ 129.551,00	\$ 259.102	2,00	\$ 259.102	100%
7.6	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	1,00	\$ 775.274,00	\$ 775.274	1,00	\$ 775.274	100%
8	OBRAS EN CONCRETO							
8.1	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y pilares para sostener estructura incluye formaleta	m³	3,00	\$ 985.025,00	\$ 2.955.075	0,85	\$ 837.271	28%
8.2	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye , ensayos de laboratorios	m3	0,58	\$ 1.170.000,00	\$ 673.920	0,46	\$ 532.818	79%
9	Diseño, Suministro e instalación viaducto metalico	kg	495,00	\$ 25.424,00	\$ 12.584.880	400,29	\$ 10.177.024	81%
	ITFMS NO PREVISTOS PACTADOS FN ACTA DF CONVENIO DE PRECIOS NO. 01							
NP-01	Platina de 0,40 x 0,90 mts e= 3 cm con 8 perforaciones para pernos d 3/4	UN		\$ 761.024		1,00	\$ 761.024	
NP-02	Áncajes en varilla sin fin de 3/4 (ALTA RESISTENTE) para apoyos de cercha INCLUYE EPOXICO	UN		\$ 101.465		8,00	\$ 811.719	
NP-03	Pintura para protección solar tubería de 12" Expuesta en viaducto	ML		\$ 60.490		7,30	\$ 441.577	
NP-04	Pintura para estructura metalica color azul español - Tipo KORAZA	ML		\$ 64.040		7,30	\$ 467.492	
NP-05	Abrazaderas metálicas para sujeción de tubería a estructura metálica	UN		\$ 26.437		3,00	\$ 79.311	
NP-06	Acero de refuerzo de 60.000 PSI	KG		\$ 7.997		60,00	\$ 479.820	
NP-07	Concreto ciclópeo (60% concreto de 3000 PSI 40% roca)	UN		\$ 899.649		3,54	\$ 3.180.936	
	COSTO TOTAL				\$ 23.970.807		\$ 23.920.734	
	COSTO DIRECTO				\$ 17.762.732		\$ 17.725.627	
	ADMINISTRACION			29%	\$ 5.151.192		\$ 5.140.432	
	UTILIDADES			5%	\$ 888.137		\$ 886.281	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	\$ 168.746		\$ 168.393	
	VALOR TOTAL				\$ 23.970.807		\$ 23.920.733	

3. RESUMEN FINANCIERO GENERAL CONTRATO 237 DE 2023.

VALOR DEL CONTRATO	\$ 23.970.807	
VALOR ADICION		
VALOR ACTAS ANTERIORES		
VALOR PRESENTE ACTA		\$ 23.920.733
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		\$ 50.074
SUMAS IGUALES	\$ 23.970.807	\$ 23.970.807

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	

4. REGISTRO FOTOGRÁFICO.



Fotografías No. 1 y 2 demoliciones, excavaciones, llenos, subbase compactada

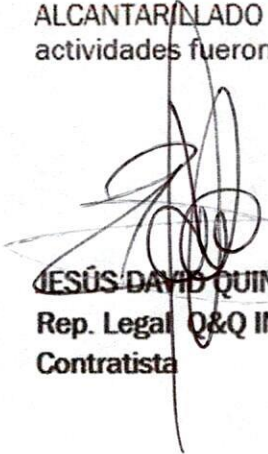


Fotografías No. 3 y 4 Subbase compactada e instalación de estructura metálica tipo cercha



Fotografías No. 4 y 5 Estructura metálica tipo cercha.

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 REPOSICION RED DE ALCANTARILLO POR EMERGENCIA EN EL SECTOR DE SANTA ANA I MUNICIPIO DE CHINCHINA. Estas actividades fueron seguidas de cerca por el supervisor de zona el cual aprobó cada una de estas.


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

NOMINA JULIO 2023 ACTO 029 EMERGENCIA CHINC-HINA													
HOMBRE 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	ANTICIPO DE NOMINA	
DIEGO FERNANDO QUINTERO C.HRV/AL	75.032.819	Maestro	30,0	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 140.606	\$ 2.140.606	\$ 850.000	\$ 80.000	\$ 300.000	\$ 1.700.000	\$ 2.100.000	\$ 1.400.000
JUAN DE LA ROSA VARGAS LOPEZ	15.961.216	Ayudante	30,0	\$ 1.160.000	\$ 1.160.000	\$ 140.606	\$ 1.300.606	\$ 292.194	\$ 46.400	\$ -	\$ 750.000	\$ 842.800	\$ 750.000
JAIMIE BEDOYA CORREA	18.593.310	Ayudante	30,0	\$ 1.160.000	\$ 1.160.000	\$ 140.606	\$ 1.300.606	\$ 292.194	\$ 46.400	\$ -	\$ 750.000	\$ 842.800	\$ 750.000
ROGELIO GALLEGO	10.035.358	Ayudante	30,0	\$ 1.160.000	\$ 1.160.000	\$ 140.606	\$ 1.300.606	\$ 182.154	\$ 46.400	\$ -	\$ 700.000	\$ 792.800	\$ 700.000
TOTAL NOMINA OBRA				\$ 5.480.000,00	\$ 5.480.000,00	\$ 562.424,00	\$ 6.042.424,00	\$ 1.626.582,00	\$ 219.200,00	\$ 300.000,00	\$ 3.900.000,00	\$ 4.638.400,00	\$ 3.600.000,00


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

Comprobante de Transacción
Fecha: 25/07/2023 12:54:09



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: \$ 6.315.421,00
Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 14/07/2023
Hora: 14:40:24

Número de documento: 53321051

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
NEQUI	CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS	*****9110	JOSE NORBEY PAMPLONA CANO	\$ 533.600,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****6943	JORGE IVAN PAMPLONA CASTANO	\$ 1.200.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****4201	JUAN DE LA ROSA VARGAS LOPEZ	\$ 750.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****4682	JAIMÉ BEDOYA CORREA	\$ 750.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****0334	DIEGO FERNANDO QUINTERO CARVAJ	\$ 1.400.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****8150	ESNEIDER QUINTERO CARVAJAL	\$ 700.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****0334	DIEGO FERNANDO QUINTERO CARVAJ	\$ 700.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****0334	DIEGO FERNANDO QUINTERO CARVAJ	\$ 281.821,00	Pago Exitoso	

Comprobante de Transacción
Fecha: 22/08/2023 14:19:14



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: \$ 6.803.903,00
Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 31/07/2023
Hora: 19:53:26

Número de documento: 53626494

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
NEQUI	CUENTAS AHORRO OTROS BANCOS	*****9110	JOSE NORBEY PAMPLONA CANO	\$ 603.903,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****6943	JORGE IVAN PAMPLONA CASTANO	\$ 1.200.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****4201	JUAN DE LA ROSA VARGAS LOPEZ	\$ 750.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****4582	JALME BEDOYA CORREA	\$ 750.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****4218	ROGELTO GALLEGO	\$ 700.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****0334	DIEGO FERNANDO QUINTERO CARVAJ	\$ 1.400.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****8150	ESNEIDER QUINTERO CARVAJAL	\$ 600.000,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS FIJODIARIO	*****0459	JOHON JAIRO JIMENEZ ORREGO	\$ 800.000,00	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	25/07/2023	Acta parcial		Acta final	X
----------------	---	-------------------	------------	--------------	--	------------	---

Objeto:	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN EL SECTOR DE SANTA ANA I MUNICIPIO DE CHINCHINA.
Nombre Contratista:	Q&Q INGENIERIA S.A.S
Fecha del contrato:	28/06/2023
Plazo de ejecución:	30 días
Valor inicial:	\$ 23.970.807
Fecha de iniciación:	28/006/2023
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	25/07/2023
Nueva fecha de terminación:	-
Adición en valor:	-
Adición en tiempo:	-
Supervisor:	JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	99.79 %
Avance físico Acumulado	99.79 %

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

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
CHINCHINA	ALCANTARILLADO	0.0115



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución inicial:	30 DIAS
Plazo adicional:	
Tiempo total transcurrido:	30 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:	\$ 23.970.807
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 23.920.733
Porcentaje ejecutado en el periodo:	99.79 %
Inversión total ejecutada:	\$ 23.920.733
Porcentaje total ejecutado:	99.79 %

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	42-45-101056791	28/06/2023	28/10/2023	\$7.191.242,10
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101056791	28/06/2023	28/07/2026	\$4.794.161,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SEGUROS DEL ESTADO	42-45-101056791		5 AÑOS	\$4.794.161,40



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO	42-40-101043574	28/06/2023	28/10/2023	\$ 7.191.242,10
--	--------------------	-----------------	------------	------------	-----------------

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
DIEGO FERNANDO QUINTERO CARVAJAL	X	X	X		
JUAN DE LA ROSA VARGAS LOPEZ	X	X	X		
JAIME BEDOYA CORREA	X	X	X		
ROGELIO GALLEGO	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
07/07/2023	A	A	A	A	A	A	A	A
18/07/2023	A	A	A	A	A	A	A	A

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).



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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
	Personal con limitaciones físicas	0	0	0
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA:

Población urbana del municipio de Palestina Caldas



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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:

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

ANEXO 1: INFORME DE ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				EJECUTADO		% EJECUT
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1-	PRELIMINARES							
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	12,00	\$ 8.250,00	\$ 99.000	11,00	\$ 90.750	92%
1.2	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m. paralelos en guadua y Cinta Plástica.	mts	8,00	\$ 19.519,00	\$ 156.152	8,00	\$ 156.152	100%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	\$ 1.128.111,00	\$ 1.128.111	1,00	\$ 1.128.111	100%
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	1,00	\$ 236.350,00	\$ 236.350	1,00	\$ 236.350	100%
2	DEMOLICIONES VARIAS							
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	\$ 10.944,00	\$ 109.440	6,84	\$ 74.857	68%
2.2	Demolición de concreto	m3	0,96	\$ 126.363,00	\$ 45.491	0,46	\$ 57.546	127%
2.3	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,00	\$ 106.500,00	\$ 106.500	0,72	\$ 76.680	72%
3	SOBRECARREROS							
3.1	Retiro de sobrantés en vehiculo Automotor	m3	6,00	\$ 59.812,00	\$ 358.872	9,63	\$ 576.259	161%
4	EXCAVACIONES							
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	11,04	\$ 37.750,00	\$ 416.760	6,30	\$ 237.825	57%
4.4	Suministro transporte e instalacion entibado tipo 3 tabla estaca metalica (H de 2 a 4 m)	ml	6,00	\$ 110.000,00	\$ 660.000	0,00	\$ 0	0%
5	RELLENOS COMPACTADOS							
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	6,00	\$ 33.972,00	\$ 203.832	0,00	\$ 0	0%
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	4,00	\$ 91.450,00	\$ 365.800	4,58	\$ 418.841	115%
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS							
6.2	Sub-base tipo INVIAS Incluye Proctor modificado. Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	1,44	\$ 207.781,00	\$ 299.205	0,46	\$ 94.623	32%
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	3,00	\$ 173.781,00	\$ 521.343	0,70	\$ 121.647	23%
7	ALCANTARILLADOS							
7.2	Suministro e instalacion tubería corrugada PVC-S de 305 mm (12"). Incluye manejo de aguas en zanja.	ml	12,00	\$ 167.975,00	\$ 2.015.700	11,00	\$ 1.847.725	92%
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	\$ 129.551,00	\$ 259.102	2,00	\$ 259.102	100%
7.6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	1,00	\$ 775.274,00	\$ 775.274	1,00	\$ 775.274	100%
8	OBRAS EN CONCRETO							
8.1	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y pilares para sostener estructura Incluye formaleta	m³	3,00	\$ 985.025,00	\$ 2.955.075	0,85	\$ 837.271	28%
8.2	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0.18 en obra incluye . ensayos de laboratorios	m3	0,58	\$ 1.170.000,00	\$ 673.920	0,46	\$ 532.818	79%
9	Diseño. Suministro e instalación viaducto metalico	kg	495,00	\$ 25.424,00	\$ 12.584.880	400,29	\$ 10.177.024	81%
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS NO. 01							
NP-01	Platina de 0,40 x 0,90 mts e= 3 cm con 8 perforaciones para pernos d 3/4	UN		\$ 761.024		1,00	\$ 761.024	
NP-02	Anclajes en varilla sin fin de 3/4 (ALTA RESISTENTE) para apoyos de cercha INCLUYE EPOXICO	UN		\$ 101.465		8,00	\$ 811.719	
NP-03	Pintura para protección solar tubería de 12" Expuesta en viaducto	ML		\$ 60.490		7,30	\$ 441.577	
NP-04	Pintura para estructura metalica color azul español - Tipo KORAZA	ML		\$ 64.040		7,30	\$ 467.492	
NP-05	Abrazaderas metálicas para sujeción de tubería a estructura metálica	UN		\$ 26.437		3,00	\$ 79.311	
NP-06	Acero de refuerzo de 60.000 PSI	KG		\$ 7.997		60,00	\$ 479.820	
NP-07	Concreto ciclópeo (60% concreto de 3000 PSI 40% roca)	UN		\$ 899.649		3,54	\$ 3.180.936	
	COSTO TOTAL				\$ 23.970.807		\$ 23.920.734	
	COSTO DIRECTO				\$ 17.762.732		\$ 17.725.627	
	ADMINISTRACION			29%	\$ 5.151.192		\$ 5.140.432	
	UTILIDADES			5%	\$ 888.137		\$ 886.281	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	\$ 168.746		\$ 168.393	
	VALOR TOTAL				\$ 23.970.807		\$ 23.920.733	



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 ACTO 029 DE 28/06/2023							
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. levantamiento del sector y plano record)					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total mts	Acta	Total mts	
11,00			1,00	11,00	1	11,00	
				0,00		11,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
11,00				11,00			
1.2	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m. paraies en guadua y Cinta Plástica.					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total mts	Acta	Total mts	
8,00				8,00	1	8,00	
				0,00	1	8,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
8,00				8,00			
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m					Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN	
0,00				0,00	1	0,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			Valla instalada en Frente las Margaritas
0,00				0,00			
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m					Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total und		Total und	
1,00			1,00	1,00	1	1,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und	
1,00			1,00	1,00	1	1,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
2.1	Corte con disco abrasivo					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ml	Acta	Total ml	
6,84			1,00	6,84	1	6,84	
				0,00	1	6,84	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
6,84				6,84			
2.2	Demolición de concreto					Total Acumulado	observaciones
Area		Alto		Total m3	Acta	Total m3	
2,53		0,18		0,46	1	0,46	
				0,00	1	0,46	Demolición de pavimento
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,46				0,46			
2.3	Demoliciones varias muros en concretos, otros					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
1,20	0,60	1,00	1,00	0,72	1	0,72	
							Demolición de muro en concreto ciclopeo
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,72				0,72			



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

3.1 Retiro de material sobrante en vehiculo automotor						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	% Expansión	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
		1,3	1,18	1,53	1	1,53	Retiro de demoliciones
		1,2	4,58	5,50	1	7,02	Retiro de material de lleno sustituido
		1,2	0,70	0,84	1	7,86	Retiro de espacio ocupado por cama de arena
		1,2	1,02	1,22	1	9,09	Retiro de espacio ocupado por tubería de 12"
		1,2	0,46	0,55	1	9,63	Retiro de subbase existente
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
9,63				9,63			
4.1 Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
3,50	1,00	1,80	1,00	6,30	1	6,30	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
6,30				6,30			
5.2 Reellenos compactos con material común de cantera prestamo						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
3,50	1,00	1,80	1,00	6,30	1	6,30	Llenos con material de excavación
			-0,70	-0,70	1	5,60	Descuento Espacio Ocupado por cama de Arena
						5,60	
Longitud	Radio	Area	Cantidad				
-3,50	0,30	0,29	-1,02	-1,02		4,58	Descuento espacio Ocupado por tubería 12"
						4,58	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
4,58				4,58			
6.1 Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
				0,00	1	0,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,00				0,00			
6.2 Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico						Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
			0,46	0,46	1	0,46	Subbase nuevo pavimento = DEMOLICIONES
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,46				0,46			
6.3 Sustitucion en arena limpia para tuberias						Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
3,50	1,00	0,20	1,00	0,70	1	0,70	Cama de arena tubería de 12"
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,70				0,70			
7.2 Suministro e Instalacion tubería corrugada PVC-S de 305 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.						Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ml	Acta	Total ml	
11,00				11,00		11,00	TUBERIA DE 12" PVC NOVAFORT
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
11,00				11,00			
7.3 Empalmes a Cámaras d=1.20 m						Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und	
			2,00	2,00		2,00	Empalmes a camaras existentes
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
2,00				2,00			
7.6 Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi						Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und	
			1,00	1,00		1,00	Base y cañuela cámara 1
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
8.1 Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y pilares para sostener estructura incluye formaleta						Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
1,20	1,20	0,50	1,00	0,72	1	0,72	Concreto zapata para recibir cercha
0,80	0,80	0,20	1,00	0,13	1	0,85	Concreto zapata para recibir cercha
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,85				0,85			
8.1 Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye ensayos de laboratorios						Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
			0,46	0,46	1	0,46	Reconstrucción de pavimento = DEMOLICION
				0,00	1	0,46	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,46				0,46			

Carrera 23 No. 75 - 82 Manizales - Caldas

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

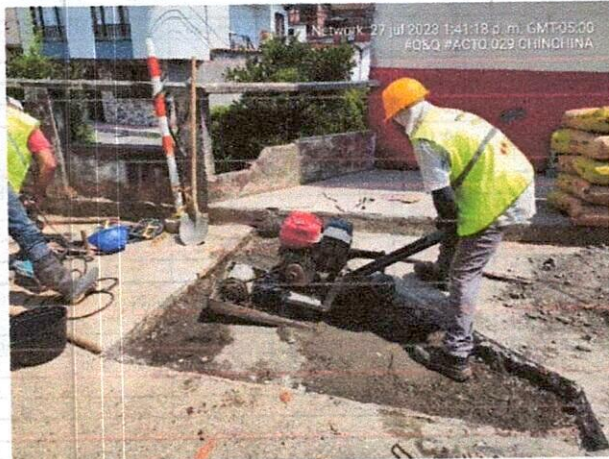
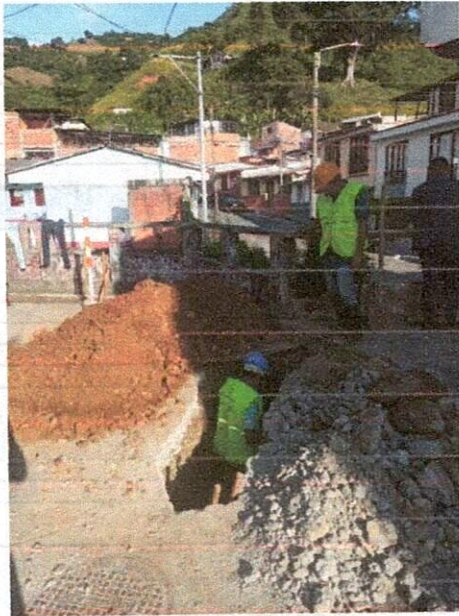
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

9						Diseño, Suministro e instalación viaducto metalico		Total Acumulado	observaciones
No. De elemento	Longitud	Cantidad	Peso x ml	Total KG	Acta	Total KG			
1	8,00	4,00	4,60	147,20	1	147,20		Largeros - Angulo de 2.5° x 3/16	
2	0,75	24,00	4,60	82,80	1	230,00		Transversales - Angulo de 2.5° x 3/16	
3	0,82	36,00	4,60	135,79	1	365,79		Diagonales - Angulo de 2.5° x 3/16	
4	0,75	10,00	4,60	34,50	1	400,29		Parales - Angulo de 2.5° x 3/16	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
400,29				400,29					
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 03									
NP-01						Platina de 0,40 x 0,90 mts e= 3 cm con 8 perforaciones para pernos d 3/4		Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und			
			1,00	1,00	1	1,00			
			0	0	1	1,00			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00				1,00					
NP-02						Anciajes en varilla sin fin de 3/4 (ALTA RESISTENTE) para apoyos de cercha INCLUYE EPOXICO		Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und			
			1,00	1,00	1	1,00			
			0	0	1	1,00			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
1,00				1,00					
NP-03						Pintura para protección solar tubería de 12" Expuesta en viaducto		Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total MTS	Acta	Total MTS			
7,30				7,30	1	7,30			
				0	1	7,30			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
7,30				7,30					
NP-04						Pintura para estructura metalica color azul español - Tipo KORAZA		Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total MTS	Acta	Total MTS			
7,30				7,30	1	7,30			
				0	1	7,30			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
7,30				7,30					
NP-05						Abrazaderas metálicas para sujeción de tubería a estructura metálica		Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und			
			3,00	3,00	1	3,00			
				0	1	3,00			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
3,00				3,00					
NP-06						Acero de refuerzo de 60.000 PSI		Total Acumulado	observaciones
No. de barra	Peso x ml	Longitud	Cantidad	Total und	Acta	Total und			
4,00	1,00		3,00	0,00	1	0,00			
				0	1	0,00			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
0,00				0,00					
NP-07						Concreto ciclópeo (80% concreto de 3000 PSI 40% roca)		Total Acumulado	observaciones
Radio	Area	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3			
0,60	1,13	1,80	1,00	2,04	1	2,04		Relleno en concreto ciclopeo camara existente	
				0,00	1	2,04			
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL					
2,04				2,04					



ANEXO 3: REGISTRO FOTOGRAFICO





F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



CONTRATO No		ACTO 029		MUNICIPIO		CHIRICHIMA CALDAS	
ID	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONGITUD	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION
	RED PRINCIPAL	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	12"	11	PVC	Instalación con apertura de zanja

CERTIFICACION DE TUBERIA	SI	NUMERO DE CERTIFICADO	377459	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	ICOMTEC	#LOTE	126812304102	FABRICANTE	GERFOR	NIT	860.532.609-1	FECHA DE INSTALACION	DD/MM/AAAA 18/07/2023	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	N/A	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	N/A	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)	N/A
--------------------------	----	-----------------------	--------	-------------------------------------	---------	-------	--------------	------------	--------	-----	---------------	----------------------	--------------------------	---------------------------------	-----	---------------------------	-----	-------------------------------	-----

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR: JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
 FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR: 
 VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION - COORDINADOR ACUEDUCTO

NOMBRE CONTRATISTA: GERFOR INGENIERIA S.A.S
 FIRMA CONTRATISTA: 



Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO ACAMPANADA - ACCESORIOS PARA TUBERÍA CORRUGADA PARA ALCANTARILLADO

Fabricado por **PVC GERFOR S.A.**, en la Autopista Medellín Km. 2 - 600 metros vía parcelas Cota, Cundinamarca, Colombia

Manufactured by **PVC GERFOR S.A.**, in the Autopista Medellín Km. 2 - 600 metros vía parcelas Cota, Cundinamarca, Colombia

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

NTC 5055 (2018)

Tubos y accesorios de Poli(cloruro de vinilo) (PVC) perfilados para uso en alcantarillado por gravedad, controlados por el diámetro interno

Poly(vinyl chloride) (PVC) profile gravity sewer pipe and fittings based on controlled inside diameter

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certified

Certificado CSC -CER495354

Certificate

Fecha de Aprobación: 2016-09-23

Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2017-07-19

Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2022-04-08

Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2028-04-07

Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:



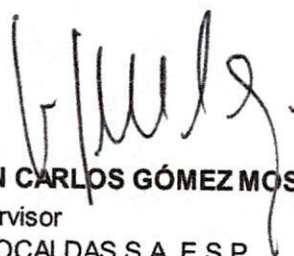
Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo


ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO

CONTRATO N°: ACTO 029 DEL 28 DE JUNIO DE 2023 ✓
MODALIDAD DE CONTRATACION: CONTRATO POR DECLARATORIA DE EMERGENCIA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
OBJETO: REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN EL SECTOR DE SANTA ANA I MUNICIPIO DE CHINCHINA
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: CHINCHINA - CALDAS
COSTO INICIAL: \$ 23.970.807
ADICION: \$ 0
VALOR ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO: \$ 23.920.733
SALDO POR EJECUTAR: \$ 50.074 ✓
COSTO CONTRATO: \$ 23.970.807 ✓
RECURSOS: PROPIOS
SUPERVISOR: JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
CDP: 0541 DEL 25/05/2023
RP: 755 DEL 28/06/2023

En la ciudad de Manizales a los 25 días del mes de julio de 2023 se reunieron los señores JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y el Ingeniero JESÚS DAVID 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 acto de declaratoria de emergencia 029 de 28/06/2023

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


JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


JESÚS QUINTERO GARCÍA
Q&Q INGENIERIA S.A.S
Contratista

CONTRATO N°: ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1
CONTRATISTA: ACTO DECLARATORIA DE EMERGENCIA 029 DE 28/06/2023
OBJETO: Q&Q INGENIERIA S.A.S
 REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN EL SECTOR DE SANTA ANA I MUNICIPIO DE CHINCHINA
VALOR CONTRATO: \$ 23.970.807
RECURSOS: PROPIOS
PLAZO: TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR: INGENIERO DE ZONA – JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

En la ciudad de Manizales a los dieciocho (18) días del mes de julio de 2023, se reunieron los señores ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA 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 ACTO 029 DE 28/06/2023 y que se requieren para garantizar las actividades a ejecutar en el marco del contrato del asunto:

NP-01	Platina de 0,40 x 0,90 mts e= 3 cm con 8 perforaciones para pernos d 3/4	UNIDAD
	COSTO TOTAL	\$ 761.024
NP-02	Anclajes en varilla sin fin de 3/4 (ALTA RESISTENTE) para apoyos de cercha INCLUYE EPOXICO	VIAJE
	COSTO TOTAL	\$ 101.485
NP-03	Pintura para protección solar tubería de 12" Expuesta en viaducto	ML
	COSTO TOTAL	\$ 60.490

NP-04	Pintura para estructura metalica color azul español - Tipo KORAZA	ML
	COSTO TOTAL	\$ 64.040
NP-05	Abrazaderas metálicas para sujeción de tubería a estructura metálica	UN
	COSTO TOTAL	\$ 26.437
NP-06	Aceros de refuerzo de 60.000 PSI	KG
	COSTO TOTAL	\$ 7.997
NP-07	Concreto ciclópeo (60% concreto de 3000 PSI 40% roca)	M3
	COSTO TOTAL	\$ 899.649

Se anexa análisis de precio unitario para estas actividades.
Los precios 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 ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA
Ingeniero de zona
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

VoBo.
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Dpto. Operación y mantenimiento.

ANÁLISIS DE PRESTACIONES SOCIALES SECTOR CONSTRUCCIÓN AÑO 2023

DESCRIPCION	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
Salario más prestaciones sociales normales	155,79

FACTOR PRESTACIONAL	1,5579
---------------------	--------

LISTA DE JORNALES BASICOS	
2023	
SALARIO MINIMO	\$ 1.160.000
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	\$ 140.606
TOTAL	\$ 1.300.606

CODIGO	Descripción	jornal mes	jornal dia	prestaciones	total/dia	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

PRODUCCION DE CONCRETO 2500 PSI	M3			
	UN	CANT-	VR/UNIT	VR/TOTAL
CEMENTO GRIS	KG	350	\$ 650	\$ 227.500
SUMINISTRO DE MATERIAL MIXTO	M3	1,4	\$ 90.000	\$ 126.000
AGUA	LT	170	\$ 102	\$ 17.340
MEZCLADORA A GASOLINA DE UN SACO	DIA	0,25	\$ 70.000	\$ 17.500
PLANTA ELECTRICA	DIA	0,25	\$ 80.000	\$ 20.000
Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)	HORA	2,2	\$ 47.484	\$ 104.465
COSTO DIRECTO				\$ 512.805

NP-01	Platina de 0,40 x 0,90 mts e= 3 cm con 8 perforaciones para pernos ϕ 3/4	UNIDAD			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Suministro de platina de 0,40 x0,90 m e=3 cm	UN	1	\$ 450.000	\$ 450.000
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes) - INSTALACION	HORA	2	\$ 30.599	\$ 61.198
	Transporte	GL	1	\$ 51.693	\$ 51.693
	Herramienta menor		1	\$ 1.039	\$ 1.039
	COSTO DIRECTO			\$ 563.930	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 163.540	
	UTILIDAD 5%			\$ 28.197	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			\$ 5.357	
	COSTO TOTAL			\$ 761.024	

NP-02	Anclajes en varilla sin fin de 3/4 (ALTA RESISTENTE) para apoyos de cercha INCLUYE EPOXICO	VIAJE			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Varilla Sin fin de 3/4 alta resistencia	M	0,5	\$ 87.803	\$ 43.902
	Tuerca y arandela	UN	1	\$ 1.200	\$ 1.200
	Epoxico para anclaje SIKA o similar (Tarro x 250 ml)	UN	0,1	\$ 79.900	\$ 7.990
	Planta Electrica	DIA	0,05	\$ 80.000	\$ 4.000
	Rotomartillo	DIA	0,05	\$ 30.000	\$ 1.500
	Broca de 3/4	UN	0,1	\$ 48.500	\$ 4.850
	Disco de corte para pulidora pequeña	UN	0,07	\$ 4.800	\$ 336
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,5	\$ 22.156	\$ 11.078
	Herramienta menor % MO	%	0,03	\$ 11.078	\$ 332
	COSTO DIRECTO			\$ 75.188	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 21.804	
	UTILIDAD 5%			\$ 3.759	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			\$ 714	

COSTO TOTAL	\$ 101.465
--------------------	-------------------

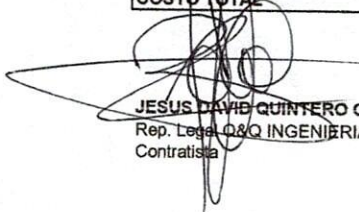
NP-03	Pintura para protección solar tubería de 12" Expuesta en viaducto	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Pintura a base de aluminio ALUMOL DE SIKA o similar	KG	0,3	\$ 87.375	\$ 26.213
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,8	\$ 22.156	\$ 17.725
	Herramienta menor % MO	%	0,05	\$ 17.725	\$ 886
	COSTO DIRECTO			\$ 44.824	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 12.999	
	UTILIDAD 5%			\$ 2.241	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			\$ 426	
	COSTO TOTAL			\$ 60.490	

NP-04	Pintura para estructura metálica color azul español - Tipo KORAZA	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Pintura Koraza en Aceite	GL	0,16	\$ 124.500	\$ 19.920
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1,2	\$ 22.156	\$ 26.587
	Herramienta menor	GL	1	\$ 947	\$ 947
	COSTO DIRECTO			\$ 47.454	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 13.762	
	UTILIDAD 5%			\$ 2.373	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			\$ 451	
	COSTO TOTAL			\$ 64.040	

NP-05	Abrazaderas metálicas para sujeción de tubería a estructura metálica	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Platina metálica de 1/8	ML	1	\$ 3.650	\$ 3.650
	Planta Eléctrica	DIA	0,05	\$ 80.000	\$ 4.000
	Rotomartillo	DIA	0,05	\$ 30.000	\$ 1.500
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,4	\$ 22.156	\$ 8.862
	Herramienta menor	GL	1	\$ 1.578	\$ 1.578
	COSTO DIRECTO			\$ 19.590	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 5.681	
	UTILIDAD 5%			\$ 980	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			\$ 186	
	COSTO TOTAL			\$ 26.437	

NP-06	Acero de refuerzo de 60.000 PSI	KG			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Suministro de acero de 60000 PSI	KG	1	\$ 4.550	\$ 4.550
	Alambre de amarre	KG	0,03	\$ 6.400	\$ 192
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,05	\$ 22.156	\$ 1.108
	Herramienta menor	GL	1	\$ 76	\$ 76
	COSTO DIRECTO			\$ 5.926	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 1.719	
	UTILIDAD 5%			\$ 296	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			\$ 56	
	COSTO TOTAL			\$ 7.997	

NP-07	Concreto ciclópeo (60% concreto de 3000 PSI 40% roca)	M3			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Producción concreto de 3000 PSI	M3	0,6	\$ 512.805	\$ 307.683
	Piedra de mano	M3	0,4	\$ 110.000	\$ 44.000
	Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)	HORA	6,2	\$ 47.484	\$ 294.401
	Transporte	GL	1	\$ 14.239	\$ 14.239
	Acarreo interno	GL	1	\$ 3.546	\$ 3.546
	Herramienta menor	GL	1	\$ 2.785	\$ 2.785
	COSTO DIRECTO			\$ 666.654	
	ADMINISTRACION 29%			\$ 193.330	
	UTILIDAD 5%			\$ 33.333	
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%			\$ 6.333	
	COSTO TOTAL			\$ 899.649	


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



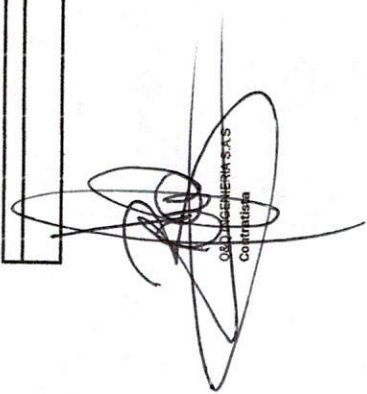
CONTRATO No.:	ACTO 029 DEL 28 DE JUNIO DE 2023	ACTA No.:	01 FINAL Y DE RECIBO
REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN EL SECTOR DE SANTA ANA I MUNICIPIO DE CHINCHINA	FECHA INICIACION: 28/06/2023	FECHA VENCIMIENTO:	25/07/2023
MUNICIPIO: PALESTINA	VALCR CONTRATO: \$ 23.970.807	VALOR ADICION: \$ 0	
REPRESENTANTE LEGAL: JESUS DAVID QUINTERO GARCIA	SUPERVISION: JUAN CARLOS GONZALEZ MOSQUERA	FECHA: 25/09/2023	
CONTRATISTA: Q&Q INGENIERIA S.A.S	EMPOCALDAS S.A.E.S.P		

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO		% EJECUT
		LIN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CANI	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	
1-	PRELIMINARES											
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y planimetría)	m2	12,00	\$ 8.250,00	\$ 99.000	11,00	\$ 90.750			\$ 0	\$ 90.750	92%
1.2	Cerramiento en polibombas Yute verde de H=2m, paralelas en gredua y Cinta Plástica.	m2	8,00	\$ 19.519,00	\$ 156.152	8,00	\$ 156.152			\$ 0	\$ 156.152	100%
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	\$ 1.128.111,00	\$ 1.128.111	1,00	\$ 1.128.111			\$ 0	\$ 1.128.111	100%
1.4	Serialización reglamentaria Vertical en lámina soportada en base de concreto	und	1,00	\$ 236.350,00	\$ 236.350	1,00	\$ 236.350			\$ 0	\$ 236.350	100%
2	DEMOLICIONES VARIAS											
2.1	Corte con disco abrasivo	m	10,00	\$ 10.944,00	\$ 109.440	6,84	\$ 74.857			\$ 0	\$ 74.857	68%
2.2	Demolición de concreto	m3	0,38	\$ 126.363,00	\$ 45.403	0,46	\$ 57.546			\$ 0	\$ 57.546	127%
2.3	Demoliciones varias mu os en concretos, obras	m3	1,00	\$ 106.500,00	\$ 106.500	0,72	\$ 76.680			\$ 0	\$ 76.680	72%
3	SOPRECARREDES											
3.1	Retiro de sobranes en vehículo Automotor	m3	6,00	\$ 59.812,00	\$ 358.872	9,63	\$ 576.259			\$ 0	\$ 576.259	161%
4	EXCAVACIONES											
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	11,04	\$ 37.750,00	\$ 416.760	6,30	\$ 237.825			\$ 0	\$ 237.825	57%
4.4	Suministro transporte e instalación: embudo tipo 3 tabla sacaca metálica (H de 2 a 4 m)	m	6,00	\$ 110.000,00	\$ 660.000		\$ 0			\$ 0	\$ 0	0%
5	RELLENOS COMPACTADOS											
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	6,00	\$ 33.972,00	\$ 203.832		\$ 0			\$ 0	\$ 0	0%
5.2	Rellenos compactos con material común de canchala prestamo	m3	4,00	\$ 91.450,00	\$ 365.800	4,58	\$ 418.841			\$ 0	\$ 418.841	115%
6	SUSTITUCIONES: BASES Y SUBBASES COMPACTOS											
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico	m3	1,44	\$ 207.781,00	\$ 299.206	0,46	\$ 94.623			\$ 0	\$ 94.623	32%
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	3,00	\$ 173.781,00	\$ 521.343	0,70	\$ 121.647			\$ 0	\$ 121.647	23%
7	ALCANTARILLADOS											
7.2	Suministro e instalación tubería corrugada PVC-S de 305 mm (12"), incluye mango de aguas en zanja.	m	12,00	\$ 167.975,00	\$ 2.015.700	11,00	\$ 1.847.725			\$ 0	\$ 1.847.725	92%
7.3	Empalmes a Cámaras d=1,20 m	Und	2,00	\$ 129.551,00	\$ 259.102	2,00	\$ 259.102			\$ 0	\$ 259.102	100%
7.6	Base/ cañuela cámara D=1,20 m en concreto 3000 psi	Und	1,00	\$ 775.274,00	\$ 775.274	1,00	\$ 775.274			\$ 0	\$ 775.274	100%
8	OBRAS EN CONCRETO											
8.1	Concreto de 21Mpa para gradenas, andenes y pilares para sostener estructura incluye formateo	m³	3,00	\$ 985.025,00	\$ 2.955.075	0,85	\$ 837.271			\$ 0	\$ 837.271	28%
8.2	Pavimento en rigido de 3000 Psi de espesor 0.18 en obra incluye : ensayos de laboratorios	m3	0,58	\$ 1.170.000,00	\$ 673.926	0,46	\$ 532.818			\$ 0	\$ 532.818	79%
9	Diseño, Suministro e instalación visadozo metálico	kg	495,00	\$ 25.424,00	\$ 12.584.890	400,2920	\$ 10.177.024			\$ 0	\$ 10.177.024	81%
	DE PRECIOS NO. 01											
NP-01	Platina de 0.40 x 0.90 mts e= 3 cm con 8 perforaciones para pernos c 3/4	UN		\$ 761.024		1,00	\$ 761.024			\$ 0	\$ 761.024	
NP-02	Anclajes en varilla sin fin de 3/4 (ALTA RESISTENTE) para apoyos de cañeta INCLUYE EPOXICO.	UN		\$ 101.416		8,00	\$ 811.719			\$ 0	\$ 811.719	
NP-03	Pinura para protección solar tubería de 12" Espesa en viaflucto	ML		\$ 60.490		7,30	\$ 441.577			\$ 0	\$ 441.577	

NP-04	Pintura para estructura metálica color azul español - Tipo HORAZA	ML	\$	64,040	7,30	\$ 467,492	\$ 0	7,30	\$ 467,492
NP-05	Abrazaderas metálicas para sujeción de tubería a estructura metálica	UN	\$	26,437	3,00	\$ 79,311	\$ 0	3,00	\$ 79,311
NP-06	Acero de refuerzo de 60,000 PSI	KG	\$	7,9074	60,00	\$ 479,920	\$ 0	60,00	\$ 479,920
NP-07	Concreto ciclópeo (60% concreto ce 3000 PSI, 40% roca)	UN	\$	899,649	3,54	\$ 3,190,936	\$ 0	3,54	\$ 3,190,936
COSTO TOTAL						\$ 23,920,734			\$ 23,920,734
COSTO DIRECTO						\$ 17,725,627			\$ 17,725,627
ADMINISTRACION						\$ 5,140,432			\$ 5,140,432
UTILIDADES						\$ 886,281			\$ 886,281
IVA SOBRE UTILIDAD						\$ 168,393			\$ 168,393
VALOR TOTAL						\$ 23,920,733			\$ 23,920,733

VALOR DEL CONTRATO	\$ 23,920,807
VALOR ADICION	
VALOR ACTAS ANTERIORES	
VALOR PRESENTE ACTA	\$ 23,920,733
SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR	\$ 50,074
SUMAS IGUALES	\$ 23,970,807

RESUMEN DEL ANTICIPO
 EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO


 CONTRALISTA
 Contralista


 JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
 Supervisor

CONTROL DE CANTIDADES ACTA No. 01 ACTO 029 DE 28/06/2023

1.1 Localizacion y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record)							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total mts	Acta	Total mts		
11.00			1.00	11.00	1	11.00		
				0.00		11.00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
11.00				11.00				
1.2 Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total mts	Acta	Total mts		
8.00				8.00	1	8.00		
				0.00	1	8.00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
8.00				8.00				
1.3 Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m							Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total UN	Acta	Total UN		
0.00				0.00	1	0.00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			Valla instalada en Frente las Margaritas	
0.00				0.00				
1.3 Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m							Total Acumulado	observaciones
UNIDAD	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und		
1.00			1.00	1.00	1	1.00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1.00				1.00				
1.4 Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und		
1.00			1.00	1.00	1	1.00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
1.00				1.00				
2.1 Corte con disco abrasivo							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ml	Acta	Total ml		
6.84			1.00	6.84	1	6.84		
				0.00	1	6.84		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
6.84				6.84				
2.2 Demolicion de concreto							Total Acumulado	observaciones
Area	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3		
2.53		0.18		0.46	1	0.46		
				0.00	1	0.46	Demolicion de pavimento	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
0.46				0.46				
2.3 Demoliciones varias muros en concretos, otros							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3		
1.20	0.60	1.00	1.00	0.72	1	0.72		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			Demolicion de muro en concreto ciclopeo	
0.72				0.72				
3.1 Retiro de material sobrante en vehiculo automotor							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	% expansion	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3		
		1.3	1.18	1.53	1	1.53	Retiro de demoliciones	
		1.2	4.58	5.50	1	7.02	Retiro de material de lleno sustituido	
		1.2	0.70	0.84	1	7.86	Retiro de espacio ocupado por cama de arena	
		1.2	1.02	1.22	1	9.09	Retiro de espacio ocupado por tubería de 12"	
		1.2	0.46	0.55	1	9.63	Retiro de subbase existente	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
9.63				9.63				
4.1 Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3		
3.50	1.00	1.80	1.00	6.30	1	6.30		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
6.30				6.30				
5.2 Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
3.50	1.00	1.80	1.00	6.30	1	6.30	Llenos con material de excavacion	
			-0.70	-0.70	1	5.60	Descuento Espacio Ocupado por cama de Arena	
Longitud	Radio	Area	Cantidad			5.60		
-3.50	0.30	0.29	-1.02	-1.02		4.58	Descuento espacio Ocupado por tubería 12"	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		4.58		
4.58				4.58				
6.1 Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana							Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3		
				0.00	1	0.00		
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL				
0.00				0.00				

6.2	Sub-base tipo INVIAS, Incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Acta	Total M3	
			0,46	0,46	1	0,46	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			Subbase nuevo pavimento = DEMOLICIONES
0,46				0,46			
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberias					Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
3,50	1,00	0,20	1,00	0,70	1	0,70	Cama de arena tubería de 12"
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,70				0,70			
7.2	Suministro e Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 305 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.					Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ml	Acta	Total ml	
11,00				11,00		11,00	TUBERIA DE 12" PVC NOVAFORT
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
11,00				11,00			
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m					Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und	
			2,00	2,00		2,00	Empalmes a camaras existentes
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
2,00				2,00			
7.6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi					Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und	
			1,00	1,00		1,00	Base y cañuela camara 1
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
1,00				1,00			
8.1	Concreto de 21Mpa para graderías, andenes y pilares para sostener estructura incluye formaleta					Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
1,20	1,20	0,50	1,00	0,72	1	0,72	Concreto zapata para recibir cercha
0,80	0,80	0,20	1,00	0,13	1	0,85	Concreto zapata para recibir cercha
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,85				0,85			
8.1	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye . ensayos de laboratorios					Total Acumulado	observaciones
longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
			0,46	0,46	1	0,46	Reconstrucción de pavimento = DEMOLICION
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		0,46	
0,46				0,46			
9	Diseño, Suministro e instalación viaducto metalico					Total Acumulado	observaciones
No. De elemento	Longitud	Cantidad	Peso x ml	Total KG	Acta	Total KG	
1	8,00	4,00	4,60	147,20	1	147,20	Largeros - Angulo de 2.5" x 3/16
2	0,75	24,00	4,60	82,80	1	230,00	Transversales - Angulo de 2.5" x 3/16
3	0,82	36,00	4,60	135,79	1	365,79	Diagonales -Angulo de 2.5" x 3/16
4	0,75	10,00	4,60	34,50	1	400,29	Parales - Angulo de 2.5" X 3/16
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
400,29				400,29			
ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01							
NP-01	Platina de 0,40 x 0,90 mts e= 3 cm con 8 perforaciones para pernos d 3/4					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und	
			1,00	1,00	1	1,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		1,00	
1,00				1,00			
NP-02	Anclajes en varilla sin fin de 3/4 (ALTA RESISTENTE) para apoyos de cercha INCLUYE EPOXICO					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und	
			1,00	1,00	1	1,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		1,00	
1,00				1,00			
NP-03	Pintura para protección solar tubería de 12" Expuesta en viaducto					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total MTS	Acta	Total MTS	
7,30				7,30	1	7,30	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		7,30	
7,30				7,30			
NP-04	Pintura para estructura metalica color azul español - Tipo KORAZA					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total MTS	Acta	Total MTS	
7,30				7,30	1	7,30	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL		7,30	
				0	1		

7.30				7.30			
NP-05	Abrazaderas metálicas para sujeción de tubería a estructura metálica					Total Acumulado	observaciones
Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total und	Acta	Total und	
			3,00	3,00	1	3,00	
				0	1	3,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
3,00				3,00			
NP-06	Acero de refuerzo de 60.000 PSI					Total Acumulado	observaciones
No. de barra	Peso x ml	Longitud	Cantidad	Total und	Acta	Total und	
4,00	1,00		3,00	0,00	1	0,00	
				0	1	0,00	
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
0,00				0,00			
NP-07	Concreto ciclópeo (60% concreto de 3000 PSI 40% roca)					Total Acumulado	observaciones
Radio	Area	Alto	Cantidad	Total m3	Acta	Total m3	
0,60	1,13	1,80	1,00	2,04	1	2,04	
				0,00	1	2,04	Relleno en concreto ciclopeo camara existente
ACTA 1	ACTA 2	ACTA 3	ACTA 4	TOTAL			
2,04				2,04			



Q&Q INGENIERIA S.A.S
Contratista



JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA
Supervisor

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

Este documento le sirve como certificado de existencia

04-10-2023 04-10-2023 FEQQ FEQQ#6 Factura electrónica 901446821 QyQ INGENIERIA S.A.S 890803239 EMPRESA DE OBRAS ... Aprobado con notificación Título Velar \$23,920,733

Factura electrónica

DIANI

CUFE:

07f30c521ae099b33ae9550297a7de9dbb4fa1b422c07c781c5bd5831e7eae7ae68d43739bc843a4105
dce5547663d

Factura electrónica

Serie: FEQQ

Folio: 48

Fecha de emisión de la factura Electrónica: 04-10-2023



DATOS DEL EMISOR

NIT: 901445821

Nombre: OYQ INGENIERIA S A S

DATOS DEL RECEPTOR

NIT: 890803239

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

TOTALES E IMPUESTOS

IVA: \$168.393

Total: \$23.920.733

ESTADO EN EL REGISTRO DE FACTURAS ELECTRÓNICAS



Factura
Electrónica

Legítimo Tenedor actual: OYQ INGENIERIA S.A.S

Validaciones del documento

Nombre

Valida NIT

Valida NIT

Resultado

Validación

Validación

Eventos de la factura electrónica

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

# CONTRATO Y AÑO	ACTO 029 DEL 28 DE JUNIO DE 2023	Acta N°	ACTA No. 01 FINAL Y DE RECIBO	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	23.970.807
				2. VALOR ADICION (+)	0
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S			3. VALOR TOTAL (1+2)	23.970.807
NIT O CC:	901.446.821-3			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	0
CDP (#, rubro y fecha)	0541 DEL 25/05/2023			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	23.920.733
RP (#, rubro y fecha)	755 DEL 28/06/2023			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	50.074
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN EL SECTOR DE SANTA ANA I MUNICIPIO DE CHINCHINA				
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	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 P.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Andrés G.
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
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	25/9/2023

DATOS DEL SUPERVISOR		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA	INGENIERO DE ZONA	

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

10-10-23
9:40 AM