



F-GC-11  
Versión 5  
Enero 2017

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN  
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	0234 de 2019		
CONTRATISTA	JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO	NIT O CC:	75.084.213

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCEPTOR-COLECTOR DE LA QUEBADA RAPAO , PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
2. Paz y salvo oficina de trabajo.	X	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		
4- Pago FIC.	X	
5- 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 (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	N/A	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
7- Original del Acta de Liquidación.	X	
8- Certificado de obra.	X	

**Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.**

**Secretaría General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

\_\_\_\_\_  
FIRMA

\_\_\_\_\_  
Fecha

\_\_\_\_\_  
DATOS DEL SUPERVISOR

LUIS FERNADO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	



FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS  
ACTUALIZACIÓN CON ACTA DE RECIBO



CONTRATO 234 DE 2019

OBJETO CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCEPTOR-COLECTOR DE LA QUEBRADA RAPAO, PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.

MUNICIPIO SUPIA, CALDAS  
VALOR \$ 152.758.324  
CONTRATISTA JOHN ALEXANDER GARICIA GIRALDO  
C.C 75.084.213

PLAZO DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 15 DE ENERO DE 2021

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 4245101042965  
POLIZA RESPONSABILIDAD C.E 4245101042965  
COMPAÑIA DE SEGUROS ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	27-dic-19	15-abr-21	\$ 45.830.159,00
SALARIOS Y PRESTACIONES	SI	28-ene-21	12-ago-24	\$ 30.553.439,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	15-ene-21	15-ene-26	\$ 30.553.439,00
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	SI	27-dic-19	15-abr-21	\$ 45.830.159,00

REQUISITOS LEGALIZACION CUMPLE

ESTAMPILLA PRODESARROLLO NA

ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD NA

ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA NA

ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR NA

CLAUSULAS EXORBITANTES NA

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 234 DE 2019 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

18 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2021

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
Gerente E.





**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR**

**EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN <b>MANIZALES</b>			SUCURSAL <b>MANIZALES</b>			COD.SUC <b>42</b>		NO.PÓLIZA <b>42-45-101042965</b>		ANEXO <b>5</b>	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO <b>18 02 2021</b>			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO <b>27 12 2019</b>			A LAS HORAS <b>00:00</b>		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO <b>15 01 2026</b>		A LAS HORAS <b>23:59</b>	
TIPO MOVIMIENTO <b>ANEXO NO CAUSA PRIMA</b>											

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL <b>GARCIA GIRALDO, JOHN ALEXANDER</b>								IDENTIFICACIÓN <b>CC: 75.084.213</b>			
DIRECCIÓN: <b>CLL 13 N 25 A 11</b>						CIUDAD: <b>MANIZALES, CALDAS</b>			TELÉFONO: <b>8836810</b>		

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: <b>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.</b>								IDENTIFICACIÓN NIT: <b>890.803.239-9</b>			
DIRECCIÓN: <b>CRA. 23 NO. 75-82</b>						CIUDAD: <b>MANIZALES, CALDAS</b>			TELÉFONO <b>8867080</b>		

ADICIONAL:

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

X  
X  
GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS EN EL CONTRATO DE OBRA No 0234 PARA LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCEPTOR -COLECTOR DE LA QUEBRADA RAPAO, PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPIA, CALDAS.

**AMPAROS**

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	27/12/2019	15/04/2021	\$45,830,159.40	\$45,830,159.40
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	27/12/2019	15/01/2024	\$30,553,439.60	\$30,553,439.60
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 1 DÍAS *		\$30,553,439.60	\$30,553,439.60

**ACLARACIONES**

\* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO  
X  
X  
POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO AL ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL APLICADA AL PRESENTE CONTRATO SE ACLARA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD ASI:  
X  
X  
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS DESDE 15/01/2021 HASTA 15/01/2026.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****106,937,038.60	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
JESUS ERNEY FERREIRA VERGARA	999403	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

*Manuel Sarmiento*

42-45-101042965

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

*[Firma Tomador]*

FIRMA TOMADOR

POLEA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICIPAR

SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

MT. 50000018

CUIDAD DE EXPEDICION MANIZALES		SUORIAL MANIZALES		COD. SUO 43		NO POLEA 43-45-FUTBOL		ANEXO 2	
FECHA EXPEDICION DIA MES AÑO 18 05 2021		VICIOSA DE DE HORAS 12 13 2019		VICIOSA DE DE HORAS 12 13 2019		VICIOSA DE DE HORAS 12 13 2019		VICIOSA DE DE HORAS 12 13 2019	

OBJETO DEL SEGURO  
 DATOS DEL ASEGURADO: EMPRESA DE OBRAS BARRIALES DE CALDAS S.A.E.S.  
 DIRECCION: CRA 2100 T282  
 CIUDAD: MANIZALES CALDAS  
 TELEFONO: 3100000  
 INSTITUCION: MT. 50000018

DIRECCION: CRA 2100 T282  
 CIUDAD: MANIZALES CALDAS  
 TELEFONO: 3100000  
 INSTITUCION: MT. 50000018

OBJETO DEL SEGURO  
 DATOS DEL ASEGURADO: EMPRESA DE OBRAS BARRIALES DE CALDAS S.A.E.S.  
 DIRECCION: CRA 2100 T282  
 CIUDAD: MANIZALES CALDAS  
 TELEFONO: 3100000  
 INSTITUCION: MT. 50000018

AMBITOS

DESCRIPCION DE OBRAS	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
...	...	...	...	...

DECLARACIONES  
 DECLARACIONES DE LA OBRERA  
 DECLARACIONES DE LA OBRERA

VALOR BARRIA	VALOR BARRIA	VALOR BARRIA	VALOR BARRIA
...	...	...	...

DECLARACIONES DE LA OBRERA  
 DECLARACIONES DE LA OBRERA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR**

**EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MANIZALES			SUCURSAL MANIZALES			CÓD.SUC 42		NO.PÓLIZA 42-45-101042965		ANEXO 5		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 18 02 2021			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 27 12 2019			A LAS HORAS 00:00	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 15 01 2026			A LAS HORAS 23:59	TIPO MOVIMIENTO ANEXO NO CAUSA PRIMA	

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL GARCIA GIRALDO, JOHN ALEXANDER							IDENTIFICACIÓN CC: 75.084.213				
DIRECCIÓN: CLL 13 N 25 A 11							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8836810	

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.							IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9				
DIRECCIÓN: CRA. 23 NO. 75-82							CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8867080	

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 24 NO. 64-03 - TELEFONO: 8813280 - MANIZALES

42-45-101042965

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

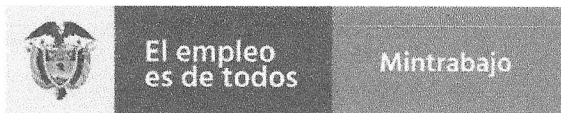
DLF999403A

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA







Señores  
John Alexander Garcia Giraldo  
Cr 17a N° 71-55  
jagarciag11@hotmail.com; gerago215@gmail.com  
Manizales



Para verificar la validez de este documento escanee el código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

### CONSTANCIA DE RECLAMACIONES, INVESTIGACIONES O SANCIONES EJECUTORIADAS

#### EL SUSCRITO DIRECTOR DEL MINISTERIO DEL TRABAJO - DIRECCION TERRITORIAL CALDAS

En cumplimiento del numeral 19, artículo 1, de la resolución 2143 del 28 de mayo de 2014,

#### A QUIEN INTERESE HACE CONSTAR

Que, una vez revisado el sistema de información de reclamaciones, investigaciones administrativas laborales y sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, Sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Fecha Solicitud:	24 de febrero de 2021
Radicado No.	05EE2021741700100000923
Nombre y/o Razón social	John Alexander Garcia Giraldo
Identificación	CC 75.084.213-5

#### NO REGISTRA SANCIONES, RECLAMACIONES Y/O INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS LABORALES.

**ADVERTENCIA:** El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio del Trabajo, cuyos municipios son: Manizales, La Dorada, Chinchiná, Villamaría, Riosucio, Anserma, Neira, Supia, Pensilvania, Aguadas, Samaná, Salamina, Manzanares, Palestina, Pacora, Marquetalia, Filadelfia, Aránzazu, Risaralda, Victoria, Marmato, Norcasia, La Merced, San Jose, Marulanda, Puerto Salgar (Cundinamarca), Guática (Risaralda), Mistrató (Risaralda), Quinchía (Risaralda) y Puerto Boyacá (Boyacá).

Si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia comprendida entre el 3 de febrero de 2020

y el 15 de enero de 21, de acuerdo con la información aportada por el solicitante, Ejecución del contrato N° 234/2019 Interceptor colector de la quebrada Rapao, pmsv del municipio de SUPIA CALDAS

**ENTIDAD CONTRATANTE:** Empocaldas S.A. E.S.P.

Dado en la ciudad de Manizales el día 25 de febrero de 2021.

  
ALVARO HERNANDO JIMÉNEZ CAICEDO  
Director Territorial



Manizales, enero 15 de 2021


Señores  
EMPOCALDAS S.A E.S.P  
Ciudad

Con el objeto de acreditar el cumplimiento en lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 del 27 de diciembre de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 bajo la gravedad de juramento

CERTIFICO:

Que el suscrito JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO identificado con la cedula de ciudadanía numero 75.084.213 he cumplido en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que me corresponden respecto al Sistema de Seguridad Social, en las ocasiones que se ha dado lugar a dichos pagas, en cuanto a salud, pensiones y riesgos labores y en las circunstancias en las que ha sido necesarios los aportes parafiscales al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y las Cajas de Compensación Familiar.

Se firma en Manizales a los 15/01/2021

  
JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO  
CONTRATISTA



**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**

**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	75084213
Primer Nombre ó Razón Social	JOHN ALEXANDER
Primer Apellido (si es Persona natural)	GARCIA GIRALDO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadania
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Juridica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA. 17A 71-55
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3113404944
Correo electrónico	jagarciag0611@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0234 del 2019
Número Contrato de Obra	0234 del 2019
Nombre Obra	CONSTRUCCIÓN COLECTOR SUPIA
Fecha Inicio Obra	03/02/2020
Fecha Terminación Obra	15/01/2021
Ciudad de Ejecución de la Obra	SUPIA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$152,767,198.00
Costo Total Mano de Obra	\$30,553,440.00
Número de Trabajadores en el Periodo	4
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$87,780.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$87,780.00
Total Pagado	\$87,780.00
Valor del Pago	\$87,780.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	69229423
Fecha de Creación	24/02/2021 06:37:31 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	903404921



Estado de la Transacción

APROBADA

**Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**





**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**

**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	75084213
Primer Nombre ó Razón Social	JOHN ALEXANDER
Primer Apellido (si es Persona natural)	GARCIA GIRALDO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadania
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	
Naturaleza Juridica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CRA. 17A 71-55
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3113404944
Correo electrónico	jagarciag0611@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	0234 del 2019
Número Contrato de Obra	0234 del 2019
Nombre Obra	CONSTRUCCIÓN COLECTOR SUPIA
Fecha Inicio Obra	03/02/2020
Fecha Terminación Obra	15/01/2021
Ciudad de Ejecución de la Obra	SUPIA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2021
Mes Periodo a Pagar	ENERO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$152,767,198.00
Costo Total Mano de Obra	\$30,553,440.00
Número de Trabajadores en el Periodo	4
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$90,853.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$90,853.00
Total Pagado	\$90,853.00
Valor del Pago	\$90,853.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	69229506
Fecha de Creación	24/02/2021 06:41:08 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	903410090




Estado de la Transacción

APROBADA

**Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.**



 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	<b>EMPOCALDAS S.A E.S.P</b> <b>GESTIÓN CONTRATACIÓN</b>		
	<b>EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA</b> (Aplica para obras civiles)		
<b>NOMBRE DEL CONTRATISTA:</b>	JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO	<b>DIRECCIÓN:</b>	CRA. 17 No. 71-55
<b>NIT O CEDULA</b>	75084213	<b>FECHA DE CALIFICACIÓN</b>	2021-02-02
<b>NUMERO DE CONTRATO:</b>	0234/2019	<b>CALIFICACIÓN</b>	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
<b>TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES</b>			
<b>CLASIFICACIÓN</b>	<b>CRITERIO A EVALUAR</b>	<b>CALIFICACION</b>	
<b>CALIDAD DE LA OBRA</b>	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3	
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3	
	Resultado en los ensayos.	3	
<b>CUMPLIMIENTO DE PLAZOS</b>	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3	
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3	
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3	
	Cumplimiento del plazo establecido.	3	
<b>MANEJO DEL CONTRATO</b>	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3	
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3	
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	3	
	Presentación al día de la bitácora.	3	
<b>ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL</b>	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3	
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3	
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3	
<b>CRITERIO DE EVALUACION</b>	<b>PORCENTAJE</b>	<b>PUNTAJE</b>	<b>CALIFICACION X ASPECTO</b>



Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		
CARGO:	Ingeniero de Zona Occidente		
FIRMA:			





**EL SUSCRITO INGENIERO LUIS FERNANDO ARIAS VASUEZ INGENIERO  
ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS  
EMPOCALDAS S.A. ESP.**

**HACE CONSTAR QUE:**

**JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO** con C.C. 75.084.213 suscribió el Contrato No 0234/2019 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la dirección de obra fue realizada por el Ingeniero GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ identificado con cédula No 1.418.684, que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

**Contrato:** 0234 de 2019

**Contratista:** **JOHN ALEXANDER GARCIA GIRALDO.**

**Objeto:** CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL INTERCEPTOR-COLECTOR DE LA QUEBADA RAPAO, PSMV DEL MUNICIPIO DE SUPIA CALDAS

**VALOR INICIAL:** \$ 152.767.198

**VALOR ADICIÓN:** \$ N/A

**VALOR EJECUTADO:** \$ 152.758.324

**FECHA DE INICIACIÓN:** Febrero 3 de 2019

**FECHA DE RECIBO:** Enero 15 de 2021

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
<b>CONSTRUCCION DE REDES DE ALCANTARILLADO</b>					
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Rocería y Limpieza	ml	214,10	\$ 890	\$ 190.549
1.2	Localización y replanteo, incluye plano record	UN	184,50	\$ 3.440	\$ 634.680
1.3	Suministro, transporte e instalación valla informativa general del proyecto	m2	1,00	\$ 896.640	\$ 896.640
1.4	Campamento e instalaciones provisionales	0	20,00	\$ 126.050	\$ 2.521.000
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>				





2.1	Excavación en zanja-material común (hasta 2 m)	m3	95,64	\$ 22.490	\$ 2.150.944
2.2	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación compactado	m3	73,52	\$ 17.990	\$ 1.322.625
2.3	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	0	42,68	\$ 11.420	\$ 487.406
<b>3</b>	<b>INSTALACIÓN TUBERÍAS Y CAMARAS</b>				
3.1	Cámara de inspección D=1.20 metros concreto 21 Mpa	ml	14,55	\$ 514.990	\$ 7.493.105
3.2	bases y cañuelas para cámaras D=1,20 en concreto 3000 psi	un	13,00	\$ 421.990	\$ 5.485.870
3.3	Suministro transporte e instalación aro tapa HF D=0,68 m P/cámara de inspección con cadena	ml	16,00	\$ 484.950	\$ 7.759.200
3.4	Transporte e instalación tubería PVC Corrugada de 315mm (12") para alcantarillado incluye acarreo en vehículo al hombro o mula	un	171,60	\$ 19.600	\$ 3.363.360
3.5	Empalme a cámaras	0	2,00	\$ 79.990	\$ 159.980
<b>4</b>	<b>OBRAS CIVILES VARIAS</b>				
4.1	Suministro transporte acarreo e instalación de soporte de tubería en marco H de acero al carbón incluye revestimiento excavaciones y suministro e instalación del caucho de apoyo de la tubería y zuncho	ml	798,39	\$ 18.240	\$ 14.562.634
4.2	Suministro, transporte, acarreo e instalación de recubrimiento en lámina de acero inoxidable. (incluye suministro transporte acarreo instalación pintura anticorrosiva y abrazaderas.	un	86,50	\$ 157.490	\$ 13.622.885
4.3	Suministro transporte e instalación cabezal de entrega de aguas lluvias en concreto 315mm (12") incluye acero de refuerzo.	0	0,00	\$ 1.435.580	\$ 0
<b>5</b>	<b>ESTRUCTURAS DE ALIVIO</b>				
5.1	ALIVIADERO TIPO VERTEDERO LATERAL	ml	0,00	\$ 0	\$ 0





5.1.1	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos, cinta de seguridad y yute para cerramiento	m3	16,00	\$ 8.890	\$ 142.240
5.1.2	Excavación para estructuras-material común- 0.0 a 2.0 m	m3	0,00	\$ 22.480	\$ 0
5.1.3	Excavación para estructuras-material común- 2.0 a 4.0 m	m3	0,00	\$ 27.990	\$ 0
5.1.4	Excavación para estructuras-conglomerado- 0.0 a 2.0 m	m3	0,00	\$ 23.600	\$ 0
5.1.5	Excavación para estructuras-conglomerado- 2.0 a 4.0 m	m3	0,00	\$ 29.390	\$ 0
5.1.6	suministro, transporte e instalación solado de limpieza 2500 psi (17.5 Mpa) e=5 cms	m3	0,55	\$ 367.340	\$ 202.037
5.1.7	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) impermeabilizado para aliviadero Tipo vertedero lateral incluye suministro transporte e instalación de formaleta incluye sobre acarreo en vehículo al hombro o mula	g	6,66	\$ 869.520	\$ 5.791.003
5.1.8	Esmaltado, pulido y brillo de la superficie en concreto del canal elevado	kg	1,00	\$ 94.490	\$ 94.490
5.1.9	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" a 1 1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2) incluye sobreacarreo en vehículo y al hombro o mula	ml	426,56	\$ 4.590	\$ 1.957.910
5.1.10	Suministro transporte e instalacion cinta sika PVC 0.22 o similar para juntas	un	5,80	\$ 42.590	\$ 247.022
5.1.11	Suministro transporte e instalacion escala o peldaño en acero cofrugado de 3/4" y 420 Mpa con recubrimiento galvanizado anticorrosivo y pintura epoxica	un	0,00	\$ 14.890	\$ 0
5.1.12	Suministro transporte e instalacion de tapa para caja en concreto de 21 Mpa	m3	0,00	\$ 151.930	\$ 0
5.1.13	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavacion compactado	m3	0,00	\$ 17.990	\$ 0

2.1.1	Suministro transporte e instalación de tuberías para cañerías y tuberías para cañerías	m	18.00	\$ 2.520.00	\$ 45.360
2.1.2	Excavación para cañerías material común 0.0 a 2.0 m	m	0.00	\$ 15.480	\$ 0.00
2.1.3	Excavación para estructuras material común 2.0 a 4.0 m	m	0.00	\$ 27.840	\$ 0.00
2.1.4	Excavación para estructuras con grava 0.0 a 2.0 m	m	0.00	\$ 39.600	\$ 0.00
2.1.5	Excavación para estructuras con grava 2.0 a 4.0 m	m	0.00	\$ 51.360	\$ 0.00
2.1.6	Suministro transporte e instalación de tuberías de 150 mm (1/2") 2.00 a 2.00 m	m	0.00	\$ 287.340	\$ 205.080
2.1.7	Concreto de 4000 psi (28 MPa) para impermeabilizado para alivadero tipo vertedero lateral incluye suministro transporte e instalación de tuberías de 150 mm (1/2") 2.00 a 2.00 m	m	8.88	\$ 688.800	\$ 2.587.800
2.1.8	Formado, solido y colado de la superficie en concreto del canal elevado	m	1.00	\$ 94.480	\$ 94.480
2.1.9	Suministro transporte e instalación de tuberías de 150 mm (1/2") 2.00 a 2.00 m	m	458.56	\$ 4.530	\$ 2.077.940
2.1.10	Suministro transporte e instalación de tuberías PVC 150 mm (1/2") 2.00 a 2.00 m	m	2.00	\$ 17.660	\$ 35.320
2.1.11	Suministro transporte e instalación de tuberías de 150 mm (1/2") 2.00 a 2.00 m	m	0.00	\$ 14.880	\$ 0.00
2.1.12	Suministro transporte e instalación de tuberías de 150 mm (1/2") 2.00 a 2.00 m	m	0.00	\$ 151.050	\$ 0.00
2.1.13	Relevo de tuberías excavación con grava	m	0.00	\$ 17.880	\$ 0.00



5.1.14	Retiro y disposicion de escombros y sobrantes en sitio	ml	0,00	\$ 11.400	\$ 0
5.1.15	Transporte e instalacion tuberia PVC corrugada de 315 mm (12") para alcantarillado incluye acarreo en vehiculo y al hombro o mula	ml	0,00	\$ 19.610	\$ 0
5.1.16	Transporte e instalacion tuberia PVC corrugada de 898 mm (33") para alcantarillado incluye acarreo en vehiculo y al hombro o mula	0	13,10	\$ 53.950	\$ 706.745
5.2	ALIVIADERO TIPO SALTO D7	ml	0,00	\$ 0	\$ 0
5.2.1	Suministro, transporte e instalacion barrera con bombones plasticos, cinta de seguridad y yute para cerramiento	m3	0,00	\$ 7.980	\$ 0
5.2.2	Excavacion para estructuras-material comun- 0.0 a 2.0 m	m3	2,92	\$ 22.490	\$ 65.671
5.2.3	Excavacion para estructuras-material comun- 2.0 a 4.0 m	m3	0,00	\$ 27.990	\$ 0
5.2.4	Excavacion para estructuras-conglomerado- 0.0 a 2.0 m	m3	0,00	\$ 23.600	\$ 0
5.2.5	Excavacion para estructuras-conglomerado- 2.0 a 4.0 m	m3	0,00	\$ 29.390	\$ 0
5.2.6	suministro, transporte e instalacion solado de limpieza 2500 psi (17.5 Mpa) e=5 cms	m3	0,26	\$ 367.340	\$ 94.039
5.2.7	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) impermeabilizado para aliviadero Tipo vertedero lateral incluye suministro transporte e instalacion de formaleta incluye sobreacarreo en vehiculo al hombro o mula	m3	1,17	\$ 869.525	\$ 1.017.344
5.2.8	Concreto ciclopeo (60% concreto 3000 psi y 40% piedra media Zonga.	kg	0,00	\$ 384.990	\$ 0
5.2.9	Suministro, transporte e instalacion de acero de refuerzo de 1/4" a 1 1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2) incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula	ml	88,02	\$ 4.590	\$ 404.012

8.1.14	Retiro y disposición de residuos y sobrantes en sitio	m	0.00	\$ 11,400
8.1.15	Transporte a instalación de tuberías PVC con diámetro de 3" y 10' (3") para el sistema de incluye tuberías en vertical y el nombre a malla	m	0.00	\$ 19,810
8.1.16	Transporte e instalación de tuberías PVC con diámetro de 3" y 10' (3") para el sistema de incluye tuberías en vertical y el nombre a malla	m	13.10	\$ 23,980
8.2	ALUMBRADO TIPO SALTO 01	m	0.00	\$ 0
8.2.1	suministro, transporte e instalación de tuberías con bomba, tuberías, tuberías de seguridad y tuberías para cemento	m	0.00	\$ 1,980
8.2.2	Excavación para estructura metal común - 0.0 x 3.0 m	m	1.00	\$ 33,490
8.2.3	Excavación para estructura metal común - 3.0 x 4.0 m	m	0.00	\$ 21,980
8.2.4	Excavación para estructura concreto - 0.0 x 3.0 m	m	0.00	\$ 22,800
8.2.5	Excavación para estructura concreto - 3.0 x 4.0 m	m	0.00	\$ 23,380
8.2.6	suministro, transporte e instalación de tuberías de 1" (1" x 10') y 1" (1" x 10')	m	0.35	\$ 37,340
8.2.7	suministro, transporte e instalación de tuberías de 1" (1" x 10') y 1" (1" x 10')	m	1.15	\$ 21,980
8.2.8	concreto 3000 psi y 4000 psi malla 3/8"	kg	0.00	\$ 304,930
8.2.9	suministro, transporte e instalación de tuberías de 1" (1" x 10') y 1" (1" x 10')	m	0.35	\$ 4,980







5.2.10	Suministro transporte e instalacion cinta sika PVC 0.22 o similar para juntas	un	0,00	\$ 42.590	\$ 0
5.2.11	Suministro transporte e instalacion escala o peldaño en acero cofrugado de 3/4" y 420 Mpa con recubrimiento galvanizado anticorrosivo y pintura epoxica	un	0,00	\$ 14.890	\$ 0
5.2.12	Suministro transporte e instalacion de tapa para caja en concreto de 21 Mpa	m3	0,00	\$ 151.930	\$ 0
5.2.13	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavacion compactado	m3	0,00	\$ 18.000	\$ 0
5.2.14	Retiro y disposicion de escombros y sobrantes en sitio	ml	0,00	\$ 11.420	\$ 0
5.2.15	Transporte e instalacion tuberia PVC corrugada de 315 mm (12") para alcantarillado incluye acarreo en vehiculo y al hombro o mula	ml	0,00	\$ 19.610	\$ 0
5.2.16	Transporte e instalacion tuberia PVC corrugada de 400 mm (16") para alcantarillado incluye acarreo en vehiculo y al hombro o mula	0	0,00	\$ 26.155	\$ 0
5.3	ALIVIADERO TIPO SALTO D9	ml	0,00	\$ 0	\$ 0
5.3.1	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos, cinta de seguridad y yute para cerramiento	m3	0,00	\$ 7.980	\$ 0
5.3.2	Excavación para Estructuras - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	0,00	\$ 22.490	\$ 0
5.3.3	Excavación para Estructuras - Material Común - 2.0 a 4.0 m	m3	0,00	\$ 27.990	\$ 0
5.3.4	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	0,00	\$ 23.620	\$ 0
5.3.5	Excavación para Estructuras - Conglomerado - 2.0 a 4.0 m	m3	0,00	\$ 29.390	\$ 0
5.3.6	Suministro, transporte e instalación solado de limpieza 2.500 psi (17,5 Mpa) e = 5 cm	m3	0,00	\$ 367.345	\$ 0
5.3.7	Concreto de 3000 psi (21 Mpa) Impermeabilizado para Aliviadero Tipo Vertedero Lateral. Incluye suministro,	m3	0,00	\$ 869.525	\$ 0





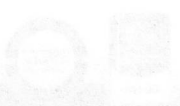
	transporte e instalación de formaleta. Incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula.				
5.3.8	Concreto ciclopeo (60% concreto 3000 psi y 40% piedra media Zonga	kg	0,00	\$ 384.990	\$ 0
5.3.9	Suministro, Transporte e Instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" a 1-1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye sobreacarreo en vehiculo y al hombro o mula.	ml	0,00	\$ 4.580	\$ 0
5.3.10	Suministro, Transporte e Instalación Cinta Sika PVC-0.22 o Similar para Juntas	un	0,00	\$ 42.590	\$ 0
5.3.11	Suministro, Transporte e Instalación Escala o Peldaño en Acero corrugado de 3/4" y 420 Mpa. Con recubrimiento galvanizado, anticorrosivo y pintura epóxica.	un	0,00	\$ 14.890	\$ 0
5.3.12	Suministro, Transporte e Instalación de Tapa para Caja en Concreto de 21 Mpa	m3	0,00	\$ 151.930	\$ 0
5.3.13	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación Compactado	m3	0,00	\$ 17.995	\$ 0
5.3.14	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	ml	0,00	\$ 11.425	\$ 0
5.3.15	Transporte e instalacion tuberia PVC corrugada de 315 mm (12") para alcantarillado incluye acarreo en vehiculo y al hombro o mula	ml	0,00	\$ 19.620	\$ 0
5.3.16	Transporte e instalacion tuberia PVC corrugada de 650 mm (24") para alcantarillado incluye acarreo en vehiculo y al hombro o mula	0	0,00	\$ 39.235	\$ 0
<b>NP</b>	<b>NUEVOS ITEMS</b>				
NP1	Excavación en material conglomerado de 0 a 2,0 m. (Item contractual No 5,1,5)	m3	36,29	\$ 29.390	\$ 1.066.563
NP2	Concreto de 3000 psi para pedestales en concreto n reforzado para soporte caja de quiebre y alineación de tubería.(Incluye sobreacarreo	m3	0,12	\$ 648.896	\$ 77.868





	al hombro o a lomo de mula) (Item contractual No 5,1,7)				
NP3	Retiro de material Sobrante en vehiculo automotor	un	19,72	\$ 32.500	\$ 640.900
NP4	Suministro transporte e instalacion para rampa elevada en aliviadero	m3	1,00	\$ 380.000	\$ 380.000
NP5	Concreto ciclópeo para realce camaras y para empotramiento marcos H's (60% concreto 3000 psi y 40% piedra media Zonga para cámaras, incluye sobreacarreo al hombro y/o mula)	un	43,42	\$ 512.500	\$ 22.252.750
NP6	Anclajes de 1/2" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2). Incluye aditivo epoxico.	m3	152,00	\$ 17.500	\$ 2.660.000
NP7	Demolición de estructuras en concreto existente	ml	7,25	\$ 95.500	\$ 692.375
NP8	Entibado horizontal tipo 1	un	8,00	\$ 22.500	\$ 180.000
NP9	Suministro e instalación de camara rectacgular de quiebre sobre pedestal para el realineamiento de tubería; incluye acero de refuerzo y pedestal en concreto, No incluye tapa.	ml	2,00	\$ 850.000	\$ 1.700.000
NP10	Suministro e instalación de puentes provisionales en madera	gl	18,00	\$ 40.500	\$ 729.000
NP11	Desvio de aguas con sacos de suelo cemento	ml	1,00	\$ 843.812	\$ 843.812
NP12	Recubrimiento de tubería con concreto y construcción de canal para evitar en pozamiento de agua. (Incluye acero y sobreacarreo de material al  hombro o lomo de mula)	m3	24,50	\$ 102.740	\$ 2.517.130
NP13	Concreto pavimento MR 42 hecho en obra, incluye acelerante	ml	0,75	\$ 1.285.000	\$ 963.750
NP14	Concreto viga apoyo para tubería, incluye acero de	m3	6,50	\$ 150.000	\$ 975.000

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
NP14	Concreto visto apoyo para tubería incluye apoyo de	m <sup>3</sup>	8.00	\$ 180.000	\$ 1.440.000
NP13	Concreto armado MR 40 hecho en obra incluye aceras	m <sup>3</sup>	0.78	\$ 1.385.000	\$ 1.080.300
NP12	Rebaje a lo largo de tubería con pavimento de agua incluye acera y sobrecargas de concreto y construcción de canal para evitar encharcamiento de agua incluye	m <sup>2</sup>	24.00	\$ 102.740	\$ 2.465.760
NP11	Rebaje de agua con apoyo de suelo compacto	m	1.00	\$ 843.813	\$ 843.813
NP10	Fundido e instalado en tuberías provisionales en concreto	gl	18.00	\$ 45.330	\$ 815.940
NP9	Revestimiento de tubería sobre pedestal para el concreto rectangular de tubería de suministro e instalación de concreto	m <sup>2</sup>	1.50	\$ 1.500.000	\$ 2.250.000
NP8	Empedrado horizontal tipo I	m <sup>2</sup>	8.00	\$ 22.800	\$ 182.400
NP7	Demolición de estructuras de concreto existentes	m <sup>3</sup>	7.28	\$ 95.300	\$ 693.824
NP6	Adosado de 1/2" de 420 MPa (4200 kg/cm <sup>2</sup> ) incluye aditivo plástico	m <sup>2</sup>	182.00	\$ 17.500	\$ 3.185.000
NP5	Cámara incluye conexiones tubería codo 2000 para tubería de concreto 3000 psi y 4000 psi empalmes marcos H <sub>2</sub> O y tuberías para	m	49.42	\$ 812.500	\$ 40.152.300
NP4	Concreto ribeteado para costuras y juntas para empalmes	m			
NP3	Instalación para tubería elevada en alfileres	m <sup>2</sup>	1.00	\$ 280.000	\$ 280.000
NP2	Rebaje de tubería sobre tubería en vehículo automotor	m	18.72	\$ 25.100	\$ 470.000
NP1	Rebaje a lo largo de tubería (Item contractual No. 2.7)	m			





	refuerzo y sobrecarreo al hombro.				
NP15	Suministro transporte e instalación de material sub base granular tipo invias	día	0,84	\$ 180.000	\$ 151.200
NP16	Comisión de topografica para levantamiento durante la obra y elaboración de plano record	ml	3,00	\$ 750.000	\$ 2.250.000
NP17	Suministgro transporte e instalación de tubería 8" alcantarillado para estructura de alivio	ml	3,50	\$ 95.000	\$ 332.500
NP18	Protección de tubería de 6" con suelo cemento incluye pedestales de apoyo	mes	15,00	\$ 26.000	\$ 390.000
NP19	Profesional SISO para el cumplimiento del protocolo de Bioseguridad	Gl	1,00	\$ 2.400.000	\$ 2.400.000
NP20	Aditamentos e insumos para el cumplimiento del protocolo de bioseguridad	0	1,00	\$ 620.000	\$ 620.000
					\$ 0
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>\$ 113.196.239</b>
<b>ADMINISTRACION 29%</b>					<b>\$ 32.826.909</b>
<b>IMPREVISTO 0%</b>					<b>\$ 0</b>
<b>UTILIDAD 5%</b>					<b>\$ 5.659.812</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%</b>					<b>\$ 1.075.364</b>
<b>VALOR</b>					<b>\$ 152.758.324</b>

Para constancia se firma a los 2 días del mes de febrero de 2021

**LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**  
Ingeniero Zona Occidente  
Empocaldas S.A. E.S.P.



Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
NP20	Asesoría técnica e instalación de protocolo de bioseguridad	1.00	\$ 850.000	\$ 850.000
NP19	Profesional R20 para el cumplimiento del protocolo de bioseguridad	1.00	\$ 3.400.000	\$ 3.400.000
NP18	Protección de tuberías de 1" con suela cementa incluye pedestales de apoyo	18.00	\$ 16.000	\$ 288.000
NP17	Instalación de tuberías de aluminio para estacionamiento de vehículos	3.80	\$ 26.000	\$ 98.800
NP16	Levantamiento durante la obra y elaboración de plano record	3.00	\$ 130.000	\$ 390.000
NP15	Control de transporte para suministros especiales a	0.84	\$ 180.000	\$ 151.200
NP12	Suministro transporte e instalación de tuberías de aluminio	0.84	\$ 180.000	\$ 151.200
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>\$ 413.100.200</b>
<b>ADMINISTRACION 20%</b>				<b>\$ 82.620.400</b>
<b>IMPREVISTO 5%</b>				<b>\$ 20.655.100</b>
<b>UTILIDAD 8%</b>				<b>\$ 33.048.176</b>
<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD 13%</b>				<b>\$ 4.296.263</b>
<b>VALOR</b>				<b>\$ 573.720.336</b>

Para constancia se firma a los 2 días del mes de febrero de 2021

**LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ**  
 Ingeniero Zona Occidental  
 Empresas S.A. E.S.P.