


CONTRATACION

	F-GC-11 Versión 6 Marzo 2019	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	180-2020		
CONTRATISTA	JOHN HENRY POSADA RESTREPO	NIT O CC:	18.497.293

OBJETO DEL CONTRATO:
 OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 A 5A (SECTOR LA MARIA) EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS.- OBRA 2: REPARCHEO DCON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES DE REDES DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 A 9 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS.- OBRA 3: CONSTRUCCION DE VARIANTE DE ADUCCION CHAGUALITO TRAMO SALIDA DESARENADOR Y CONEXION ADUCCION EN EL UVITO AL ADESARENADOR CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, 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.	X	
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).	X	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
7- Original del Acta de Liquidación.	X	
8- Certificado de obra.	X	
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)	N/A	

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.

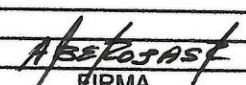
Secretaria General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Soledad Gomez Asocio
 NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA


 FIRMA

Fecha

DATOS DEL SUPERVISOR

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	 FIRMA
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	

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



CONTRATO 180 DE 2020
 OBJETO OBRA1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A (SECTOR LA MARÍA) EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS. OBRA 2: RE-PARCHEO CON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS. OBRA 3: CONSTRUCCIÓN VARIANTE
 MUNICIPIO RIOSUCIO, VITERBO, SALAMINA
 VALOR \$142.997.290
 CONTRATISTA JOHN HENRY POSADA RESTREPO
 CC 18.497.293
 PLAZO 90 DIAS CALENDARIO, CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No 21-45-101305761
 COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

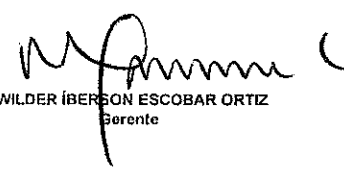
GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	24-jul-20	30-dic-20	\$ 42.899.187,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	24-jul-20	30-sep-23	\$ 28.599.456,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	30-sep-20	30-sep-25	\$ 28.599.456,00

REQUISITOS LEGALIZACION CUMPLE
 ESTAMPILLA PRODESARROLLO NA
 ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD NA
 ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA NA
 ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR NA
 CLAUSULAS EXORBITANTES NO

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 0180 DE 2020 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

23 DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2020


WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
 Gerente


ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
 Secretario General



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21	NO.PÓLIZA 21-45-101305761	ANEXO 9
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO		VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
21 10 2020		24 07 2020		00:00	24 10 2025		23:59	ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL POSADA RESTREPO, JOHN HENRY	IDENTIFICACIÓN CC: 18.497.293
DIRECCIÓN: CALLE 62 NO. 24-88	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS
	TELÉFONO: 8850158

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9
DIRECCIÓN: CR 23 NRO. 75 - 82	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS
	TELÉFONO 8867080
ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN 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:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO DE OBRA NO. 00180 CUYO OBJETO ES, OBRA 1: REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A (EXCOR LA MARTA) EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS. OBRA 2: REPARCHEO EN CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS. OBRA 3: CONSTRUCCION VARIANTE ADUCCION CHAGUALITO TRAMO SALIDA DESARENADOR Y CONEXION ADUCCION EL UVITO AL DESARENADOR CHAGUALITO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA TENDRA VIGENCIA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	24/07/2020	30/12/2020	\$42,899,187.00	
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	24/07/2020	30/09/2023	\$28,599,458.00	
ESTABILIDAD DE LA OBRA	30/09/2020	30/09/2025	\$28,599,458.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LAS VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO Y PRESTACIONES SOCIALES DE ACUERDO A FECHA DE TERMINACION 30/09/2020

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 100,098,103.00	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	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.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTÁ, D.C.

Manuel Sarmiento

21-45-101305761

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

[Firma]

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21		Nº.PÓLIZA 21-45-101305761		ANEXO 9	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 21 10 2020			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 24 07 2020			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 24 10 2025		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA											

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL POSADA RESTREPO, JOHN HENRY								IDENTIFICACIÓN CC: 18.497.293			
DIRECCIÓN: CALLE 62 NO. 24-88						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO: 8850158		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

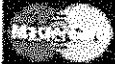
ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9			
DIRECCIÓN: CR 23 NRO. 75 - 82						CIUDAD: MANIZALES, CALDAS			TELÉFONO 8867080		

ADICIONAL:

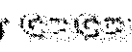


P. GUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB



CORRESPONSALES BANCARIOS



Pagos con convenio *No aplica para transferencias



Banco de Bogotá Seguros del Estado S A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia Seguros del Estado S A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA \$ *****0.00	GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****0.00	IVA \$ *****0.00	TOTAL A PAGAR \$ *****0.00	VALOR ASEGURADO TOTAL \$ *****100,098,103.00	PLAN DE PAGO CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	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.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTÁ, D.C.

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR
EFFECTIVO		
CHEQUE		
TOTAL \$		

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTÁ, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21		NO.PÓLIZA 21-45-101305761		ANEXO 9		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	
21 10 2020			24 07 2020			00:00		24 10 2025			23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE DISMINUCION DE LA VIGENCIA												

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: POSADA RESTREPO, JOHN HENRY IDENTIFICACIÓN CC: 18.497.293

DIRECCIÓN: CALLE 62 NO. 24-88 CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8850158

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPUCALDAS S.A. E.S.P. IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: CR 23 NRO. 75 - 82 CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8867080

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELÉFONO: 6-917963 - BOGOTÁ, D.C.

21-45-101305761

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

HEIDICRUZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL

Destinatario: JOHN HENRY POSADA RESTREPO

Anexos: 0 Folios: 1



Señores
John Henry Posada Restrepo
jhposadar@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 NO 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:

Radicado Solicitud	Radicado 05EE2020741700100003086
Nombre y/o Razón social	John Henry Posada Restrepo
Identificación	CC 18.497.293

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

ADVERTENCIAS:

El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Caldas, cuyas **Municipios** son: Manizales (Chinchiná, Filadelfia, Neira, Palestina, Villamaria) Dorada (La Dorada, Norcasia, Samaná, Victoria, Puerto Salgar (Cund.), Salamina, Neira, Aránzazu, Riosucio, Manzanares, Pensilvania, Puerto Boyacá y Anserma, si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial.

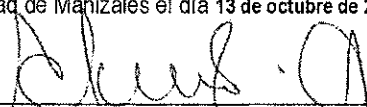
Los datos que reporta el sistema de información únicamente corresponden a la vigencia comprendida entre el 21 de Julio de 2020 y el 30 de agosto de 2020, de acuerdo con la información aportada por el solicitante, Ejecución del contrato N° 00180 Obra 1: Reposición de redes de alcantarillado en la calle 15 entre carreras 5 y 5a (Sector La Maria) en el Municipio de Riosucio, Caldas.

Obra 2: Reparcho con concreto asfáltico por reparaciones en la red de acueducto en la calle 5 entre calles 8 y 9, en el Municipio de Viterbo, Caldas.

Obra 3: Construcción variante aducción Chagualito tramo salida desarenador y conexión aducción el uvito al desarenador Chagualito, en el Municipio De Salamina, Caldas.

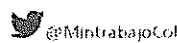
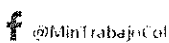
ENTIDAD CONTRATANTE: Empocaldas S.A. E.S.P.

Dado en la ciudad de Manizales el día 13 de octubre de 2020.


ALVARO HERNANDEZ JIMENEZ CAICEDO
Director Territorial

Elaboro: JA Belancourth
Reviso y Aprobo: AH Jiménez
C:\OneDrive\2020\az y Sabid\John Henry Posada Restrepo.doc

Con Trabajo Decente el futuro es de todos



Sede Administrativa
Dirección: Carrera 14 No. 99-33
Pisos 6, 7, 10, 11, 12 y 13
Teléfonos PBX
(57-1) 5186868

Atención Presencial
Sede de Atención al Ciudadano
Bogotá Carrera 7 No. 32-63
Puntos de atención
Bogotá (57-1) 5186868 Opción 2

Línea nacional gratuita
018000 112518
Celular
120
www.mintrabajo.gov.co

**CERTIFICACION DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y
PARAFISCALES**

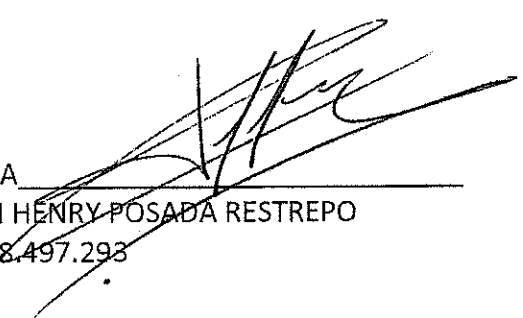
Yo, JOHN HENRY POSADA RESTREPO, identificado con cédula de ciudadanía No. 18.497.293, en mi condición de contratista de EMPOCALDAS SA ESP, contrato 00180 de 2020, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, he realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Manizales, a los 14 días del mes de octubre de 2020

FIRMA

JOHN HENRY POSADA RESTREPO
CC. 18.497.293



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	18497293
Primer Nombre ó Razón Social	JOHN HENRY
Primer Apellido (si es Persona natural)	POSADA RESTREPO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	Cédula de Ciudadanía
Naturaleza Jurídica	Persona Natural- Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 72 A 27 A 60 T6 AP 601
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3122977099
Correo electrónico	jhposadar@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	00180
Nombre Obra	REPOSICION RED RIOSUCIO
Fecha Inicio Obra	21/07/2020
Fecha Terminación Obra	21/10/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	RIOSUCIO
Tipo FIC	Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	OCTUBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$142,997,000.00
Costo Total Mano de Obra	\$14,123,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	6
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$357,492.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$357,492.00
Total Pagado	\$357,492.00
Valor del Pago	\$357,492.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	67799129
Fecha de Creación	14/10/2020 04:30:46 p.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA


Número de Confirmación/CUS

771081130

Estado de la Transacción

APROBADA


Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

		F-GC-43 Versión 2 Enero 2019		GESTIÓN CONTRATACION	
REVISIÓN DOCUMENTAL - CAMBIO DE ACOMETIDAS				CONTRATO	
MUNICIPIO <i>Riosucio</i>		RESOLUCIÓN EMERGENCIA		X <i>0190 de 2020</i>	
CONTRATISTA <i>Don Henry Pasada</i>		SUPERVISOR <i>Inq Luis Fndo Amou</i>			
REVISIONES					
LISTA DE CHEQUEO					
CONSTITUCION DE COMITÉ VEEDOR					
F-CG-12	ACTA DE REUNION	Cl	X	Obs	
F-GC-25/F-GC-35	ACTA DE VECINDAD	Cl	X	Obs	
F-AC-50	NOTIFICACION ACOMETIDA	Cl	X	Obs	
F-AC-51	ACTA VISITA ACOMETIDA	Cl	X	Obs	
F-AC-52	ACTA FINALIZACION	Cl	X	Obs	
F-GC-41	ACTA ENTREGA DE OBRA	Cl	X	Obs	
INFORME EJECUTIVO (OBRAS COLECTORES)					
FOTOCOPIA DEL PAQUETE					
CDS		Cl	X	Obs	<i>Sin cobro</i>
CARPETAS Y/O AZ		Cl	X	Obs	
FOLIOS		Cl	X	Obs	<i>43</i>
FECHA DE RECIBO <i>01/10/2020</i>		OBSERVACIONES <i>Paquete completo</i>		NOMBRE/CARGO QUE RECIBE	
				FIRMA	

La PROMOTORA DE DESARROLLO A LA COMUNIDAD de EMPICALDAS S.A. E.S.P. CERTIFICA que revisó los documentos adjuntos y estos se encuentran completos y acordes a lo establecido por la empresa

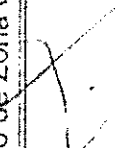
Tatiana Belmar Cairo
 NOMBRE

Tatiana Belmar
 FIRMA

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A.E.S.P. GESTIÓN CONTRATACIÓN		
		EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	POSADA RESTREPO JHON HENRY	DIRECCIÓN:	MANIZALES	
NIT O CEDULA	18497293	FECHA DE CALIFICACIÓN	2020-10-19	
NUMERO DE CONTRATO:	0180/2020	CALIFICACIÓN	2.9	
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				
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES				
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR			CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.			3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor.			3
	Resultado en los ensayos.			3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	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
MANEJO DEL CONTRATO	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.			1
ASPECTO SOCIAL Y	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.			3

19/10/2020

calidad.empocaldas.com.co/reporteo.php

AMBIENTAL	Pago a proveedores y sub-contratistas.	3	
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3	
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	2.5	0.5
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6
EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)			
NOMBRE:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ		
CARGO:	Ingeniero de Zona Occidente		
FIRMA:			



ACTA DE RECIBO 01 y FINAL

CONTRATO N°: 0180 de 2020
MODALIDAD DE CONTRATACION: SOLICITUD UNICA OFERTA
CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL: WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ

OBJETO: OBJETO: 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A (SECTOR LA MARÍA) EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS. OBRA 2: REPARCHEO CON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9, EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS. OBRA 3: CONSTRUCCIÓN VARIANTE ADUCCIÓN CHAGUALITO TRAMO SALIDA DESARENADOR Y CONEXIÓN ADUCCIÓN EL UVITO AL DESARENADOR CHAGUALITO, EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.

CONTRATISTA: JOHN HENRY POSADA RESTREPO
MUNICIPIO: RIOSUCIO VITERBO Y SALAMINA
COSTO DIRECTO: \$ 108.011.019
 Administración : \$ 24.715.917
 Imprevistos : \$ 3.843.695
 Utilidad : \$ 5.400.551
 Iva sobre la utilidad 19%: \$ 1.026.105
TOTAL: \$ 142.997.284
RECURSOS: Propios
SUPERVISORES: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 ABEL ROJAS RUBIANO

En la ciudad de Supia a los 30 días del mes de Septiembre de 2020, se reunieron los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. ABEL ROJAS RUBIANO Ingeniero de Zona Centro Norte de Empocaldas S.A. E.S.P. y JOHN HENRY POSADA RESTREPO como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del contrato No 0180 de 2020.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS					
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo	m ²	29,3	\$ 5.028	\$ 147.320
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de gualua cada 2 metros	m ²	94,6	\$ 13.122	\$ 1.241.341
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	\$ 165.169	\$ 330.338
1.4	Utda institucional	und	1	\$ 648.700	\$ 648.700
2	DEMOLICIONES				
2.1	Corte con disco abrasivo	m ²	138,86	\$ 7.357	\$ 1.021.593
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gaderia y cañuelas	m ³	9,13	\$ 95.309	\$ 870.171
3	EXCAVACIÓN				
3.1	En material común de 0 a 4m	m ³	40,69	\$ 25.377	\$ 1.032.590
3.2	En material conglomerado	m ³	40,69	\$ 34.431	\$ 1.400.997
3.3	Entibado horizontal Tipo I	m ²	0	\$ 30.016	\$ 0
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	90,51	\$ 31.579	\$ 2.858.215
4	ESTRUCTURAS				
4.1	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 12"	m ²	28,1	\$ 22.931	\$ 644.361
4.2	Cámara de calda D=12, H=1,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y loquilla	m ²	0	\$ 714.069	\$ 0
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de Inspección en HD, D=0,60m tráfico pesado	und	2	\$ 749.815	\$ 1.499.630
4.4	Bases y Cañuelas	und	0	\$ 521.137	\$ 0
4.5	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m ²	25,1	\$ 13.309	\$ 334.056
4.6	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	3	\$ 385.532	\$ 1.156.596
4.7	Transporte e instalación de sillelas de 12x6" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera	und	6	\$ 58.383	\$ 350.298
4.8	Ingeniería a Cámara	und	6	\$ 124.750	\$ 748.500
5	LLENOS				
5.1	Arena para base y ataque	m ³	4,215	\$ 116.346	\$ 490.398
5.2	llenos con material de sño	m ³	0	\$ 21.467	\$ 0
5.3	llenos con material de subbase	m ³	12,02	\$ 126.546	\$ 1.521.083
6	CONCRETOS				
6.1	Concreto de 21Mpa para gradetas y andenes	m ³	0,75	\$ 583.846	\$ 437.885

6.2	Concreto para pavimento 42MM hecho en obra	m3	9,15	\$	792.888	\$ 7.254.925
7	ACERO					
7.1	Acero de refuerzo para gradetas	kilo	63,194	\$	5.711	\$ 360.901
8	TRABAJO SOCIAL					
8.1	Acompañamiento social durante la obra	und	1	\$	1.646.700	\$ 1.646.700
9	Protocolo de Bioseguridad (según Factura)	pl		\$	4.990.000	\$ 0
NP	NUEVOS ITEMS					
NP1	PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.	mes	1	\$	4.208.971	\$ 4.208.971
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO	pl	1	\$	1.451.965	\$ 1.451.965
NP3	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.	día/trabajador	168	\$	6.657	\$ 1.118.454
NP4	Uenos con material caslera de prestamo	m3	51,57	\$	61.942	\$ 3.194.349
COSTO TOTAL OBRA 1						\$ 35.978.337
COSTO DIRECTO						\$ 26.654.566
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 7.463.279
IMPREVISTOS 1%						\$ 266.546
UTILIDADES 5%						\$ 1.332.728
IVA SOBRE UTILIDADES 19%						\$ 253.218
COSTO TOTAL OBRA 1						\$ 35.970.337

OBRA 2: REPAROHEO CON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE AGUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN EL						
1	PRELIMINARES					
1.2	Ceramicmento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m2	166,70	\$	13.122	\$ 2.187.437
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	\$	165.169	\$ 660.676
1.4	Valla institucional	und	1,00	\$	648.700	\$ 648.700
2	DEMOLICIONES					
2.1	Corte con disco abrasivo	m2	101,52	\$	7.357	\$ 746.883
2.2	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradetas y casuelas	m3	5,44	\$	95.309	\$ 518.481
3	EXCAVACIÓN					
3.1	En material conglomerado	m3	4,74	\$	34.431	\$ 163.203
3.2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	13,23	\$	36.427	\$ 481.929
4	LEENOS					
4.1	Uenos con material granulas subbase tipo INVAS	m3	4,74	\$	145.209	\$ 688.291
5	PAVIMENTOS ANDENES Y CAPAS GRANULARES					
5.1	Suministro, Transporte e Instalación de Pavimento en Asfalto - Mezcla Asfáltica Tipo MDC-2 P/Patcheo Mantenimiento (incluye imprimación)	m3	6,01	\$	1.347.300	\$ 8.094.032
5.2	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en Concreto MR 42 Hecho en obra	m3	0,83	\$	792.888	\$ 658.097
6	ACERO					
6.1	Acero de refuerzo para gradetas	kilo	66,00	\$	5.711	\$ 376.926
7	Protocolo de Bioseguridad (según Factura)					
Np	NUEVOS ITEMS					
NP1	INSTALACIÓN BARRICADAS	UND	2,00	\$	536.000	\$ 1.072.000
NP2	Ceramicmento con cinta plástica, dos tendidos y parales con bombones plasticos o guadas, separados Cada 2,10 m.	m2	27,10	\$	9.500	\$ 257.450
COSTO TOTAL OBRA 2						\$ 16.554.105
COSTO DIRECTO						\$ 12.266.844
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 3.434.716
IMPREVISTOS 1%						\$ 122.668

UTILIDADES 5%	\$ 613.342
IVA SOBRE UTILIDADES 19%	\$ 116.535
COSTO TOTAL OBRA 2	\$ 16.554.105


Obra 3: Construcción variante aducción Chagualito tramo salida desarenador y conexión aducción El uvito al desarenador Chagualito en el

1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	m ²	486	\$ 4.202	\$ 2.042.172
3	Instalación de valla institucional 2x4	unf	1	\$ 589.998	\$ 589.998
4	EXCAVACION				
5	En material común de 0 a 2m	m ³	79	\$ 21.257	\$ 1.682.279
6	En roca	m ³	13	\$ 34.730	\$ 458.438
7	Dispersión de material sobrante	m ³	25	\$ 17.764	\$ 440.299
8	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO CHAGUALITO				
9	Instalación de tubería de polietileno 10" PN 6	m	500	\$ 64.770	\$ 32.404.431
10	Instalación de porta flote 10" PN 10	und	1	\$ 266.735	\$ 266.735
11	Instalación por termo fusión de codos de 10" por 45°	und	2	\$ 457.264	\$ 914.528
12	Empalme a tubería existente por termo fusión	und	4	\$ 914.537	\$ 3.658.148
13	Anclaje a tubería existente anclaje 4 tuhos de 2" metálicos de 2m c/u de largo y alambre galvanizado	und	4	\$ 430.597	\$ 1.722.388
14	LENOS				
15	Lleno compactado con material de la obra	m ³	68	\$ 16.597	\$ 1.121.194
16	Protocolo de Bioseguridad (Segun Facturas)	gl	1	\$ 4.990.000	\$ 4.990.000
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Recuperación, transporte y entrega de tubería en bodega de tubería de polietileno de 10"	m	61	\$ 20.000	\$ 1.220.000
NP2	Reparaciones varias en la conducción el Uvito y Conducción Salamina, tramo tubería de Acero, Desarenador Chagualito	Unf	11	\$ 1.598.091	\$ 17.579.001

COSTO DIRECTO OBRA 3	\$ 69.089.609
COSTO DIRECTO	\$ 69.089.609
ADMINISTRACIÓN 28%	\$ 13.817.922
IMPREVISTOS 1%	\$ 3.454.480
UTILIDADES 5%	\$ 3.454.480
IVA SOBRE UTILIDADES 19%	\$ 656.351
COSTO TOTAL OBRA 3	\$ 90.472.843

COSTO TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3	\$ 142.997.285
COSTO DIRECTO OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 108.011.019
ADMINISTRACION OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 24.715.917
IMPREVISTO OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 3.843.695
UTILIDAD OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 5.400.651
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19% OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 1.026.105
VALOR	\$ 142.997.285

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por quienes intervienen en ella,


LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
 Ingeniero Zona Occidente Supervisor obra 1 y obra 2
 EMPARCALDAS S.A. E.S.P


JOHN HENRY POSADA RESTREPO
 Contratista


ABEL ROJAS RUBIANO
 Ingeniero Zona Centro Norte Supervisor obra 3
 EMPARCALDAS S.A. E.S.P

LOS SUSCRITOS INGENIEROS LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ Y ABEL ROJAS RUBIANO INGENIEROS ZONA DE LA EMPRESA DE OBRAS DE CALDAS

EMPOCALDAS S.A. ESP.

HACEN CONSTAR QUE:

JOHN HENRY POSADA RESTREPO identificado con C.C. 18.497.293 suscribió el contrato No 0180/2020 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

Contrato: CONTRATO 0180 DE 2020

Contratista: JOHN HENRY POSADA RESTREPO

Objeto: REPARACIÓN POR EMERGENCIA ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR CAUYA ALTO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS

VALOR INICIAL: \$ 118.320.647

VALOR ADICIÓN: \$ 24.676.643

VALOR EJECUTADO: \$ 142.997.290

FECHA DE INICIACIÓN: Julio 24 de 2020

FECHA DE RECIBO: Septiembre 30 de 2020

Que las cantidades definitivas ejecutas fueron:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS					
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo	m	29,3	\$ 5 028	\$ 147 320
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m	94,6	\$ 13 122	\$ 1 241 341
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2	\$ 165 169	\$ 330 338
1.4	Valla institucional	und	1	\$ 648 700	\$ 648 700
2	DEMOLICIONES				
2.1	Corte con disco abrasivo	m	138,86	\$ 7 357	\$ 1 021 593
2.2	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderia y cañueles	m3	9,13	\$ 95 309	\$ 870 171

3	EXCAVACIÓN				
3.1	En material común de 0 a 4m	m3	40,69	\$ 25 377	\$ 1 032 590
3.2	En material conglomerado	m3	40,69	\$ 34 431	\$ 1 400 997
3.3	Entibado horizontal Tipo I	m ²	0	\$ 30 016	\$ 0
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	90,51	\$ 31 579	\$ 2 858 215
4	ESTRUCTURAS				
4.1	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 12"	m ²	28,1	\$ 22 931	\$ 644 361
4.2	Cámara de caída D=12, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	m ³	0	\$ 714 069	\$ 0
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm tráfico pesado	und	2	\$ 749 815	\$ 1 499 630
4.4	Bases y Cañueas	und	0	\$ 521 137	\$ 0
4.5	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	m ²	25,1	\$ 13 309	\$ 334 056
4.6	Cajas de inspección 0.50x0.50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	3	\$ 385 532	\$ 1 156 596
4.7	Transporte e instalación de silietas de 12x6" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera	und	6	\$ 58 383	\$ 350 298
4.8	Empalme a Cámara	und	6	\$ 124 750	\$ 748 500
5	LLENOS				
5.1	Arena para base y atraque	m3	4,215	\$ 116 346	\$ 490 398
5.2	Llenos con material de sitio	m3	0	\$ 21 467	\$ 0
5.3	Llenos con material de subbase	m3	12,02	\$ 126 546	\$ 1 521 083
6	CONCRETOS				
6.1	Concreto de 21Mpa para gradenerías y andenes	m3	0,75	\$ 583 846	\$ 437 885
6.2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m3	9,15	\$ 792 888	\$ 7 254 925
7	ACERO				
7.1	Acero de refuerzo para gradenerías	Kilo	63,194	\$ 5 711	\$ 360 901
8	TRABAJO SOCIAL				
8.1	Acompañamiento social durante la obra	und	1	\$ 1 646 700	\$ 1 646 700
9	Protocolo de Bioseguridad (según Factura)	gl		\$ 4 990 000	\$ 0
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO	mes	1	\$ 4 208 971	\$ 4 208 971
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO	gl	1	\$ 1 451 965	\$ 1 451 965
NP3	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESINFECCION, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL	dia/trabajador	168	\$ 6 657	\$ 1 118 464
NP4	Llenos con material cantera de préstamo	M3	51,57	\$ 61 942	\$ 3 194 349
COSTO TOTAL OBRA 1					\$ 35.970.337
COSTO DIRECTO					\$ 26 654 566
ADMINISTRACIÓN 28%					\$ 7 463 279

IMPREVISTOS 1%	\$ 266 546
UTILIDADES 5%	\$ 1 332 728
IVA SOBRE UTILIDADES 19%	\$ 253 218
COSTO TOTAL OBRA 1	\$ 35.970.337

OBRA 2: REPARCHEO CON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN EL

1	PRELIMINARES				
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	mi	166.70	\$ 13 122	\$ 2 187 437
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4.00	\$ 165 169	\$ 660 676
1.4	Varita institucional	und	1.00	\$ 648 700	\$ 648 700
2	DEMOLICIONES				
2.1	Corte con disco abrasivo	mi	101.52	\$ 7 357	\$ 746 883
2.2	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderia y cañueras	m3	5.44	\$ 95 309	\$ 518 481
3	EXCAVACIÓN				
3.1	En material conglomerado	m3	4.74	\$ 34 431	\$ 163 203
3.2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3	13.23	\$ 36 427	\$ 481 929
4	LLENOS				
4.1	Llenos con material granular subbase tipo INVIAS	m3	4.74	\$ 145 209	\$ 688 291
5	PAVIMENTOS ANDENES Y CAPAS GRANULARES				
5.1	Suministro, Transporte e Instalación de Pavimento en Asfalto - Mezcla Asfáltica Tipo MDC-2 P/Percheo	m3	6.01	\$ 1 347 300	\$ 8 094 032
5.2	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en Concreto MR 42 Hecho en obra	m3	0.83	\$ 792 888	\$ 658 097
6	ACERO				
6.1	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	66.00	\$ 5 711	\$ 376 926
7	Protocolo de Bioseguridad (según Factura)				
Np	NUEVOS ITEMS				
NP1	INSTALACIÓN BARRICADAS	UND	2.00	\$ 536 000	\$ 1 072 000
NP2	Cerramiento con cinta plástica, dos tendidos y paralelos con bombones plásticos o guaduas, separados Cada 2,10 m	mi	27.10	\$ 9 500	\$ 257 450
COSTO TOTAL OBRA 2					\$ 16.554.105
COSTO DIRECTO					\$ 12 266 844
ADMINISTRACIÓN 28%					\$ 3 434 716
IMPREVISTOS 1%					\$ 122 668
UTILIDADES 5%					\$ 613.342

IVA SOBRE UTILIDADES 19%	\$ 116.535
COSTO TOTAL OBRA 2	\$ 16.554.105

Obra 3: Construcción variante aducción Chagualito tramo salida desarenador y conexión aducción El uvito al desarenador Chagualito en el

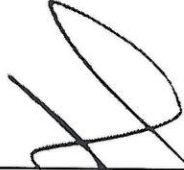
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	m.	486	\$ 4.202	\$ 2.042.172
3	Instalación de valla institucional 2x4	und	1	\$ 589.998	\$ 589.998
4	EXCAVACION				
5	En material común de 0 a 2m	m3	79	\$ 21.257	\$ 1.682.279
6	En roca	m3	13	\$ 34.730	\$ 458.436
7	Dispersión de material sobrante	m3	25	\$ 17.764	\$ 440.299
8	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO CHAGUALITO				
9	Instalación de tubería de polietileno 10" PN 6	m.	500	\$ 64.770	\$ 32.404.431
10	Instalación de porta-fiche 10" PN 10	und	1	\$ 266.735	\$ 266.735
11	Instalación por termo fusión de codos de 10" por 45"	und	2	\$ 457.264	\$ 914.628

12	Empalme a tubería existente por termo fusión	und	4	\$ 914.537	\$ 3.658.148
13	Anclaje a tubería existente incluye 4 tubos de 2" metálicos de 2m c/u de largo y alambre galvanizado	und	4	\$ 430.597	\$ 1.722.388
14	LLENOS				
15	Lleno compactado con material de la obra	m3	68	\$ 16.597	\$ 1.121.194
16	Protocolo de Bioseguridad (Segun Facturas)	g.	1	\$ 4.990.000	\$ 4.990.000
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Recuperación, transporte y entrega de tubería en bodega de tubería de polietileno de 10"	m.	61	\$ 20.000	\$ 1.220.000
NP2	Reparaciones varias en la Conducción en Uvito y Conducción Salamina, tramo tubería de Acero,	Und	11	\$ 1.598.091	\$ 17.579.001

COSTO DIRECTO OBRA 3	\$ 69.089.609
COSTO DIRECTO	\$ 69.089.609
ADMINISTRACIÓN 28%	\$ 13.847.922
IMPREVISTOS 1%	\$ 3.454.480
UTILIDADES 5%	\$ 3.454.480
IVA SOBRE UTILIDADES 19%	\$ 656.351
COSTO TOTAL OBRA 3	\$ 90.472.843

COSTO TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3	\$ 142.997.285
COSTO DIRECTO OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 108.011.019
ADMINISTRACION OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 24.715.917
IMPREVISTO OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 3.843.696
UTILIDAD OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 5.400.551
IVA SOBRE LA UTILIDAD 19% OBRA 1+OBRA2+OBRA3	\$ 1.026.105
VALOR	\$ 142.997.285

Para constancia se firma a los 19 días del mes de Octubre de 2020.



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



ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Centro Norte
Empocaldas S.A. E.S.P.