	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	EMPOCALDAS S.A.E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	ACTO 016 DE 2021	Acta N°	01 Y Final	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$20.482.195
CONTRATISTA	HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA			2. VALOR ADICION	\$0
NIT O CC:		4.413.512		3. VALOR TOTAL (1+2)	\$20.482.195
CDP (#, rubro y fecha)	00503 del	16 de abril de 2021		4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$0
RP (#, rubro y fecha)	000645 del	18 de mayo de 2021		5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$19.579.725
				6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$902.470

OBJETO DEL CONTRATO: REPARACIÓN POR TERMOFUSIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED DE ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL MOLENILLO EN LA VEREDA JUAN PEREZ FINCA BUENAVISTA MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

TIPO DE RECURSOS: 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).	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	
3- Pagos al FIC	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	
5- Informe de actividades o Bitácora.	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	
8- Ensayos de densidad.	
9- Diseño de Mezclas.	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	
15- Acta parcial o final del contrato.	

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 el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA	
Factura original o Documento equivalente	
Acta parcial o final del contrato.	
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	
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)	
Copia del registro presupuestal	

Fecha de presentación

DATOS DEL SUPERVISOR		
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
70556183867	CUENTA AHORRO	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

RAZÓN SOCIAL	HERNANDO ANTONIO VALLEGO HERRERA	
IDENTIFICACION APORTANTE	CC-4413512	
SUGRSAL	002	
FECHA PAGO	2021-06-02	
IDENTIFICACION EMPLEADO	CC-4413512	
NOMBRE EMPLEADO	HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA	
EPS	SALUD TOTAL SA. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	
AFP	Sin AFP	
CAJA COMPENSACION	Sin CCF	
ARL	ARL SUPRA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.	
NÚMERO PLANILLA	20444063	
REFERENCIA PAGO(PIN)		
TIPO PLANILLA		
PERIODO PENSION	2021-05	
PERIODO SALUD	2021-05	
TIPO COTIZANTE	Independiente voluntario al sistema de riesgos laborales	
SUSTIPO COTIZANTE	Cotizante con requisitos cumplidos para pensión	
NOVEDAD INGRESO INICIAL		
NOVEDAD INGRESO FINAL		

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SIN	Fecha Sin Inibo	Fecha Sin Fin	IGE	Fecha Ige Inibo	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	VAC	Fecha Vac Inibo	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inibo	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inibo	Fecha IRL Fin			
																														0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Dias Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante		
0	0	0,00000000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Dias Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o
					Número Autorización	Valor	
30	1.500.000	0,12500000	\$ 187.500	\$ 0	0	\$ 0	0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Dias Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.500.000	0,06666000	\$ 104.400	17174

APORTES PARAFISCALES

Dias Cot	Caja de Compensación Familiar		Sena		ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACION	
	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria	
0	0	0,00000000	\$ 0	0	0,00000000	\$ 0	0,00000000	\$ 0	0,00000000	\$ 0

TOTAL COTIZACION EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
\$ 0	\$ 187.500	\$ 104.400	\$ 0	\$ 291.900

Item No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

RAZON SOCIAL	HERNANDO ANTONIO VALLEGO HERRERA	
IDENTIFICACION APORTANTE	CC-4413512	
SUCURSAL	002	
FECHA PAGO	2021-07-07	
IDENTIFICACION EMPLEADO	CC-4413512	
NOMBRE EMPLEADO	HERNANDO ANTONIO VALLEGO HERRERA	
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	
AFP	Sin AFP	
CAJA COMPENSACION	Sin CCF	
ARL	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.	
NÚMERO PLANILLA	20822898	
REFERENCIA PAGO(IPIN)		
TIPO PLANILLA	I	
PERIODO PENSION	2021-06	
PERIODO SALUD	2021-06	
TIPO COTIZANTE	Independiente voluntario al sistema de riesgos laborales	
SUBTIPO COTIZANTE	Cotizante con requisitos cumplidos para pensión	
NOVEDAD INGRESO INICIAL		
NOVEDAD INGRESO FINAL		

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VIE	VST	SUN	Fecha Sin Inibo	Fecha Sin Fin	IGE	Fecha Ige Inibo	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	VAC	Fecha Vac Inibo	VAC	Fecha VAC Inibo	VCT	Fecha VCT Inibo	VCT	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inibo	Fecha IRL Fin								
																																			0			

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria Afiliado	Fondo de Solidaridad de		Valor no retenido
					Total	Fondo de Subsistencia	
0	0	0,000000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E/G		Licencias de Maternidad o Valor
					Número Autorización	Valor	
30	908.526	0,125000	\$ 113.600	\$ 0	0	\$ 0	\$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	908.526	0,069600	\$ 63.300	17174

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar		Sena		ESAP		MIN DE EDUCACION	
	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Obligatoria
0	0	0,000000	\$ 0	0,000000	\$ 0	0,000000	\$ 0	0,000000

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
\$ 0	\$ 113.600	\$ 63.300	\$ 0	\$ 176.900

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 20604916
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2021-06-02

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE			
RAZÓN SOCIAL	HERNANDO ANTONIO VALLEGO HERRERA	TIPO DE PERSONA	Natural
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	4413512	D.V.	0
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CR 10 2 13	DEPARTAMENTO	CALDAS
ACTIVIDAD ECONOMICA	4322	CORREO ELECTRONICO	CLAUDI3032@HOTMAIL.COM
FAX	8403316	SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA
		NOMBRE SUCURSAL	0
		TIPO DE DOCUMENTO	Tipo de aportante
		TIPO DE APORTANTE	Empleado
		MUNICIPIO	CHINCHINA
		TELÉFONO	98403316
		Cédula de Ciudadanía	B menor a 200 empleados

REPRESENTANTE LEGAL	
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	PRIMER APELLIDO
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO APELLIDO
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2021	Mes: 05	Año: 2021	Mes: 06	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
4		\$3.217.337		20604916

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Sub tipo o Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres		Salario Básico
CC-1054995262	01	No	No	No	17	174	Fijo	GARCIA SERNA OSCAR LEANDRO		\$908.526
CC-1002594442	01	No	No	No	17	174	Fijo	ORTEGA TUBERQUIA ALEXANDER DE JESUS		\$908.526
CC-4348253	01	No	No	No	17	174	Fijo	RENDON ARROYAVE ISMAEL DE JESUS		\$908.526
CC-1054996263	01	No	No	No	17	174	Fijo	VALLEJO GIRALDO JUAN DAVID		\$1.370.000

NOVEDADES																							
Identificación	I N G	Fecha Ing	R E T	Fecha Ret	T D E	T A D E	T I P	V	V	S	Fecha Sln	Fecha Sln	V T S	Fecha Sln	Fecha Sln	Fecha Sln	Fecha Sln	Fecha Sln	Fecha Sln	Fecha Sln	Fecha Sln	Fecha Sln	Fecha Sln
CC - 1054995262			X	2021-05-15																			
CC - 1002594442	X	2021-05-08																					
CC - 4348253	X	2021-05-08																					
CC - 1054996263																							

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES										
Identificación	APP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1054995262	COLFONDOS	15	\$454.263	0.1600000	\$72.700	\$0	\$72.700	\$0	\$0	\$0
CC - 1002594442	PORVENIR	23	\$696.537	0.1600000	\$111.500	\$0	\$111.500	\$0	\$0	\$0
CC - 4348253	COLPENSIONES	23	\$696.537	0.1600000	\$111.500	\$0	\$111.500	\$0	\$0	\$0
CC - 1054996263	PORVENIR	30	\$1.370.000	0.1600000	\$219.200	\$0	\$219.200	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cost	IBC Riesgos CT	Có d	Tarifa	Cot Obl	
CC - 1054995262	SALUD TOTAL	15	\$454.263	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	15	\$454.263	17	0.0696000	\$31.700	
CC - 1002594442	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	23	\$696.537	0.0400000	\$0	0	\$0	0	\$0	23	\$696.537	17	0.0696000	\$48.500	

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Días Cot a CCF	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Valor Lic	Di as Co t	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 4348253	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	23	\$696.537	0.0400000	\$27.900	\$0	0	\$0	\$0	23	\$696.537	17	0.0696000	\$48.500
CC - 1054996263	SALUD TOTAL	30	\$1.370.00	0.0400000	\$54.800	\$0	0	\$0	\$0	30	\$1.370.00	17	0.0696000	\$95.400

APORTES PARAFISCALES														
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu	Tarifa Cot Obl
CC-1054995262	CCF DE CALDAS	15	\$454.263	0.0400000	\$18.200	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000
CC-1002594442	CCF DE CALDAS	23	\$696.537	0.0400000	\$27.900	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000
CC-4348253	CCF DE CALDAS	23	\$696.537	0.0400000	\$27.900	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000
CC-1054996263	CCF DE CALDAS	30	\$1.370.00	0.0400000	\$54.800	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000

TOTALES PARA EL PERÍODO 2021 - 05											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR FONDO PENSIÓN SOL	VLR FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLFONDOS	1	\$72.700	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$72.700
FORVENTR	2	\$330.700	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$330.700
COLPENSIONES	1	\$111.500	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$111.500

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																				
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTE S DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SURTOT AL APORTE S COT	SURTOT AL APORTE S COT OBL	RADICACIÓN AUTOLINICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	TOTAL FONDO DE SOL SALUD	
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	2	\$55.80	\$0	0	\$0	0	\$0	\$55.80	0	\$0	\$0	\$55.80	\$0	0	\$0	\$0	\$55.80	\$0	\$0	\$55.80

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR APORTES DE COT	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERSES COT OBL	VLR INTERSES UPC	SURTOT AL APORTES COT	SURTOT AL APORTES COT	RADICACIÓN AUTOLIQÜIDACIÓN INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SALUD TOTAL	2	\$73.000	\$0	0	\$0	0	\$0	\$73.000	\$73.000	0	\$0	\$0	\$73.000	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$0	\$73.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR AUT INCAPACIDAD	VLR INCAPACIDAD DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQÜIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
POSITIVA	4	\$224.100	0	\$0	\$0	\$224.100	0	\$0	\$224.100	0	\$0	\$0	\$224.100

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
CCF DE CALDAS	4	\$128.800	0	\$0	\$128.800
SENA	0	\$0	0	\$0	\$0
ICBF	0	\$0	0	\$0	\$0
ESAP	0	\$0	0	\$0	\$0
Miredu	0	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	2	\$128.800
PENSIONES	3	\$514.900
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$224.100
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$128.800
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$996.600

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO											Salario
Identificación	Tipo vinculación	Subtipo	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres			Salario Básico
CC-1054995262	01	No	No	No	17	174	Fijo	GARCIA SERNA OSCAR LEANDRO			\$908.526
CC-1061624128	01	No	No	No	17	174	Fijo	OCAMPO GIRALDO WILMAR JOVANNY			\$908.526
CC-1002594442	01	No	No	No	17	174	Fijo	ORTEGA TUBERQUIA ALEXANDER DE JESUS			\$908.526
CC-4348253	01	No	No	No	17	174	Fijo	RENDON ARROYAVE ISMAEL DE JESUS			\$908.526
CC-1054995263	01	No	No	No	17	174	Fijo	VALLEJO GIRALDO JUAN DAVID			\$1.370.000

NOVEDADES												
Identificación	I N G	R E T	Fecha Ret	T D E	T A D A	V T V	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Inicio	Fecha Fin
CC - 1054995262	X		2021-06-10	X								
CC - 1061624128	X		2021-06-03									
CC - 1002594442		X	2021-06-14									
CC - 4348253		X	2021-06-14									
CC - 1054995263												

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	APP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistenci	Vir no ret
CC - 1054995262	COLFONDOS	10	\$302.842	0.1600000	\$48.500	\$0	\$0	\$48.500	\$0	\$0	\$0
CC - 1061624128	PORVENIR	28	\$847.958	0.1600000	\$135.700	\$0	\$0	\$135.700	\$0	\$0	\$0
CC - 1002594442	PORVENIR	14	\$423.979	0.1600000	\$67.900	\$0	\$0	\$67.900	\$0	\$0	\$0
CC - 4348253	COLPENSIONES	14	\$423.979	0.1600000	\$67.900	\$0	\$0	\$67.900	\$0	\$0	\$0
CC - 1054995263	PORVENIR	30	\$1.370.000	0.1600000	\$219.200	\$0	\$0	\$219.200	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD													
Identificación	EPS	Dias IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Di as Cot	IBC Riesgos	Cot Obl	
CC - 1054995262	SALUD TOTAL	10	\$302.842	0.0400000	\$12.200	\$0	\$0	0	\$0	10	\$302.842	17	\$21.100

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES													
Identificación	Di as Cot	IBC Riesgos	Tarifa	Cot Obl	Valor Lic	Núm Aut Lic	Valor EG	Núm Aut EG	Valor Lic	Di as Cot	IBC Riesgos	Cot Obl	
CC - 1054995262	10	\$302.842	0.0696000	17	\$21.100	0	\$0	0	\$0	10	\$302.842	17	\$21.100

SISTEMA GENERAL DE SALUD										SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Días Cot Co	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Valor Lic	Días Co	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1061624128	SALUD TOTAL	28	\$847.958	0.04000000	\$34.000	\$0	0	\$0	\$0	28	\$847.958	17	0.06960000	\$59.100
CC - 1002594442	MEDIMAS EFS SUBSIDIADA	14	\$423.979	0.04000000	\$17.000	\$0	0	\$0	\$0	14	\$423.979	17	0.06960000	\$29.600
CC - 4348253	MEDIMAS EFS SUBSIDIADA	14	\$423.979	0.04000000	\$17.000	\$0	0	\$0	\$0	14	\$423.979	17	0.06960000	\$29.600
CC - 1054996263	SALUD TOTAL	30	\$1.370.00	0.04000000	\$54.800	\$0	0	\$0	\$0	30	\$1.370.00	17	0.06960000	\$95.400

APORTES PARAFISCALES														
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu	Cot Obl
CC-1054995262	CCF DE CALDAS	10	\$302.842	0.04000000	\$12.200	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	\$0
CC-1061624128	CCF DE CALDAS	28	\$847.958	0.04000000	\$34.000	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	\$0
CC-1002594442	CCF DE CALDAS	14	\$423.979	0.04000000	\$17.000	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	\$0
CC-4348253	CCF DE CALDAS	14	\$423.979	0.04000000	\$17.000	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	\$0
CC-1054996263	CCF DE CALDAS	30	\$1.370.00	0.04000000	\$54.800	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	0.00000000	\$0	\$0

TOTAL APORTES PARA EL PERÍODO 2021 - 06											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APOORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APOORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLFONDOS	1	\$48.500	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$48.500
PORVENIR	3	\$422.800	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$422.800
COLPENSIONES	1	\$67.900	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$67.900

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR APORTES DE COT	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERSES COT OBL	VLR INTERSES UPC	SUBTOT AL APORTES COT	SUBTOT AL APORTES COT OBL	RADICACIÓN AUTOLIQ O INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	2	\$34.00	\$0	0	\$0	0	\$0	\$34.00	\$34.00	0	\$0	\$34.00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$34.00	\$0	\$0	\$34.00
SALUD TOTAL	3	\$101.00	\$0	0	\$0	0	\$0	\$101.00	\$101.00	0	\$0	\$101.00	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$101.00	\$0	\$0	\$101.00

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDA DES	VLR INCAPACIDA DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQ O INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
POSITIVA	5	\$234.800	0	\$0	\$0	\$234.800	0	\$0	\$234.800	0	\$0	\$2.348	\$234.800

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERSES MORA	TOTAL A PAGAR
CCF DE CALDAS	5	\$135.000	0	\$0	\$135.000
SENA	0	\$0	0	\$0	\$0
ICBF	0	\$0	0	\$0	\$0
ESAP	0	\$0	0	\$0	\$0
MIREDU	0	\$0	0	\$0	\$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	2	\$135.000
PENSIONES	3	\$539.200
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$234.800
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$135.000
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$1.044.000

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

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	4413512
Primer Nombre ó Razón Social	HERNADO ANTONIO
Primer Apellido (si es Persona natural)	VALLEJO
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	CARRERA 7 No. 6 - 27
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3148446597
Correo electrónico	claudi3032@hotmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	016
Número Contrato de Obra	016
Nombre Obra	EMERGENCIA ACUEDUCTO OCCIDENTA
Fecha Inicio Obra	18/05/2021
Fecha Terminación Obra	26/06/2021
Ciudad de Ejecución de la Obra	RISARALDA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2021
Mes Periodo a Pagar	JUNIO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$19,579,725.00
Costo Total Mano de Obra	\$19,579,725.00
Número de Trabajadores en el Periodo	5
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$113,566.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$113,566.00
Total Pagado	\$113,566.00
Valor del Pago	\$113,566.00
IP Origen	172.31.43.186
Nro. de Factura o Referencia de Pago	71779734
Fecha de Creación	12/08/2021 10:55:43 a.m.

Banco
Número de Confirmación/CUS
Estado de la Transacción

BANCOLOMBIA
1092512295
APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.



HERNANDO ANTONIO VALLEJO
HERRERA
NIT 4.413.512-7
CR 10 2 13
Tel: (036) 3116183675
Chinchiná - Colombia
claud3032@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. FE-37

Señores EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SA EMPRESA DE SERVICIOS
PUBLICOS PUDIENDO EMPLEAR LA EXPRESION ABREVIADA EMPOCAL
NIT 890.803.239-9 Teléfono (036) 8867080
Dirección CR 23 75 82 Ciudad Manizales - Colombia

Fecha y hora Factura

Generación 19/08/2021, 09:29
Expedición 19/08/2021, 19:37
Vencimiento 19/08/2021

Ítem	Descripción	Vr. Unitario	Vr. Total
1	REPARACION POR TERMOFUSION POR EMERGENCIA DE LA RED DE ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL MOLENILLO EN LA VEREDA JUAN PEREZ FINCA BUENAVISTA MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS	14,838,746.00	14,838,746.00
2	ADMINISTRACION	3,561,299.00	3,561,299.00
3	IMPREVISTOS	296,775.00	296,775.00
4	UTILIDADES	741,937.00	882,905.03

Total ítems: 4

Valor en Letras:

Diecinueve millones quinientos setenta y nueve mil setecientos veinticinco pesos m/cte con tres cent.

Condiciones de Pago:

Contado Transferencia Desembolso Crédito plus (CCD+) \$ 19,579,725.03

Total Bruto	19,438,757.00
IVA 19%	140,968.03
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	19,579,725.03

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764011295618 aprobado en 20210305 prefijo FE desde el número 21 al 150 Vigencia: 6 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4322 Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado Tarifa
CUFE: 9037be8aedc99486179f2a434e1dfa1c8e976c6f1d0e1e7daf6795fd335b11772935ff20c6775bbaf749407ca67c7e50

INFORME DE OBRA

REPARACIÓN POR TERMOFUSIÓN POR
EMERGENCIA DE LA RED DE ACUEDUCTO
REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL MOLENILLO
EN LA VEREDA JUAN PEREZ FINCA BUENAVISTA
MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

✓ ACTO 016 DE 2021

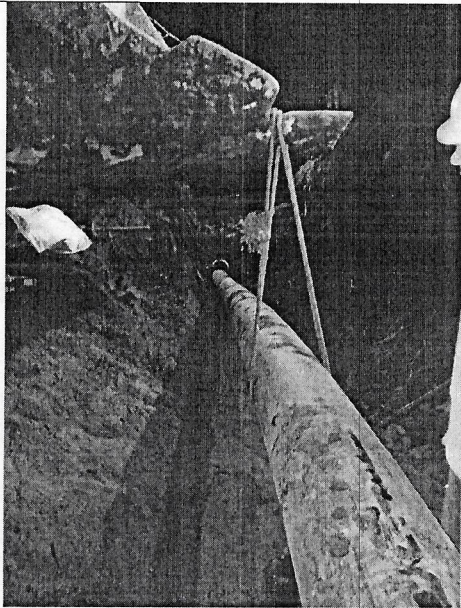
✓ CONTRATISTA

✓ HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA

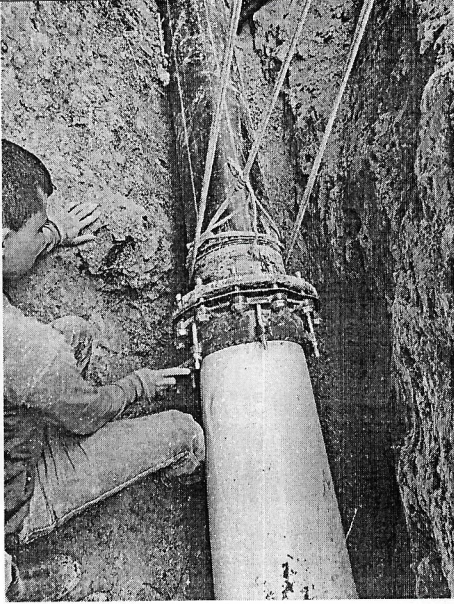
Número del contrato	ACTO 016 DE 2021
Objeto:	REPARACIÓN POR TERMOFUSIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED DE ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL MOLENILLO EN LA VEREDA JUAN PEREZ FINCA BUENAVISTA MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS
Nombre Contratista:	HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA
Fecha del contrato:	18 de mayo de 2021
Plazo de ejecución:	20 DÍAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 20.482.196
Fecha de iniciación:	24-Mayo de 2021
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	12-junio de 2021
Nueva fecha de terminación:	27 de juno de 2021
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	15 días calendario
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ



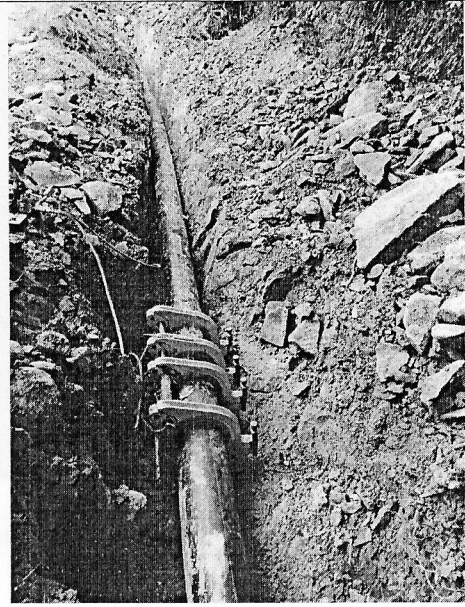
Empalme a tubería existente



Reparación mediante la instalación de tubería de polietileno



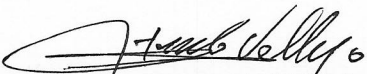
Reparación mediante la instalación de tubería de polietileno



Reparación mediante la instalación de tubería de polietileno

Inversión Contratada:	\$ 20.482.196
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 19.579.725
Porcentaje ejecutado en el periodo:	96%
Inversión total ejecutada:	\$ 19.579.725
Porcentaje total ejecutado:	96%

Para la puesta en funcionamiento del sistema se realizan actividades de Instalación de tubería de 12" polietileno termo fusión, para esto se realizan actividades relacionadas de excavaciones, llenos compactados, anclajes en concreto; todo el personal se debió transportar desde el municipio de Anserma hasta el sitio.


HERNANDO VALLE HERRERA

Contratista

HERNANDO ANTONIO VALLEJO
 NIT 5413 512
 NOMINA DEL 18 MAYO AL 26 JUNIO DEL 2021
 ACTA 016

No	DOCUMENTO	Gastos de Personal		BASE SUELDO	Dias DIAS TRABAJADOS	Salario VLR DIAS TRABAJADOS	Auxilio TRANSPOR TE	Devengado TOTAL DEVENGADO	Salud		Pension		NETO A PAGAR QUINCENAL	FIRMA
		NOMBRES	APELLIDOS						8.5%	4.0%	12.00%	4.00%		
1	105496263	JUAN DAVID	VALLEJO GIRALDO	\$ 1.370.000	38	1.735.333	134.842	1.870.175	-	69.413	-	69.413	1.731.348	<i>[Signature]</i>
2	1054995262	OSCAR LEANDRO	GARCIA SERNA	\$ 908.526	9	272.558	31.936	304.494	-	10.902	-	10.902	282.689	<i>[Signature]</i>
3	1002594442	ALEXANDER DE JESUS	ORTEGA TUBERQUIA	\$ 908.526	26	787.389	92.260	879.649	-	31.496	-	31.496	816.658	ALEXANDER <i>[Signature]</i>
4	4348253	ISMAEL DE JESUS	RENDON ARROYAVE	\$ 908.526	26	787.389	92.260	879.649	-	31.496	-	31.496	816.658	<i>[Signature]</i>
5	1061624126	WILMAR JOVANNY	OCAMPO GIRALDO	\$ 908.526	23	696.537	81.615	778.151	-	27.861	-	27.861	722.428	<i>[Signature]</i>
		TOTAL		5.004.104	122	4.279.206	432.913	4.712.119	-	171.168	-	171.168	4.359.783	



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01 Y FINAL	Fecha del informe	27-06-2021	Acta parcial		Acta final	X
----------------	------------	-------------------	------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	ACTO 016 DE 2021
Objeto:	REPARACIÓN POR TERMOFUSIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED DE ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL MOLENILLO EN LA VEREDA JUAN PEREZ FINCA BUENAVISTA MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS
Nombre Contratista:	HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA
Fecha del contrato:	18 de mayo de 2021
Plazo de ejecución:	20 DÍAS CALENDARIO
Valor inicial:	\$ 20.482.196
Fecha de iniciación:	24-Mayo de 2021
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	12-junio de 2021
Nueva fecha de terminación:	27 de junio de 2021
Adición (en valor):	N/A
Prórroga (en tiempo):	15 días calendario
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

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

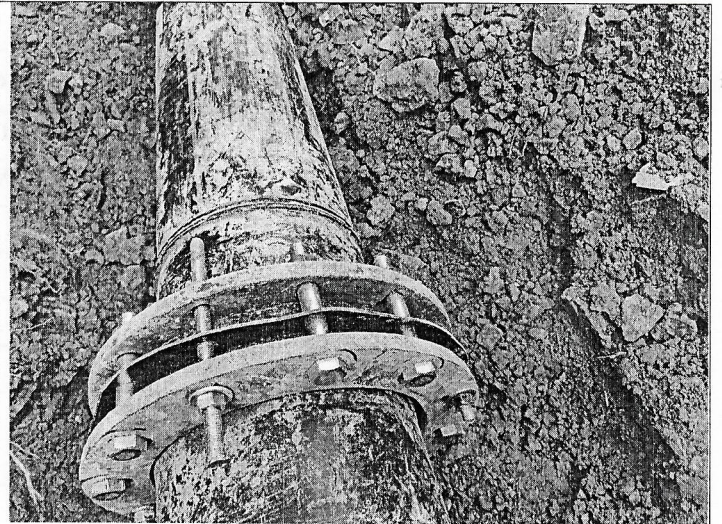
INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Risaralda	Acueducto	120 días

Se realiza la instalación de 120 metros de tubería de polietileno de 12"

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	35
Tiempo total transcurrido:	35
Avance Porcentual:	10%

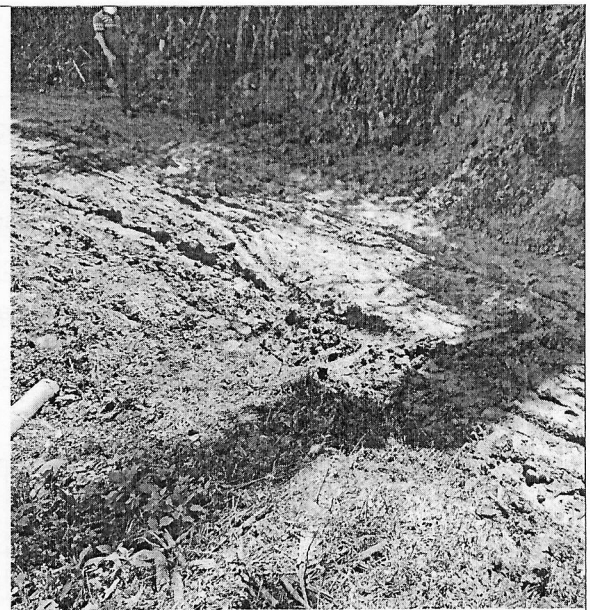
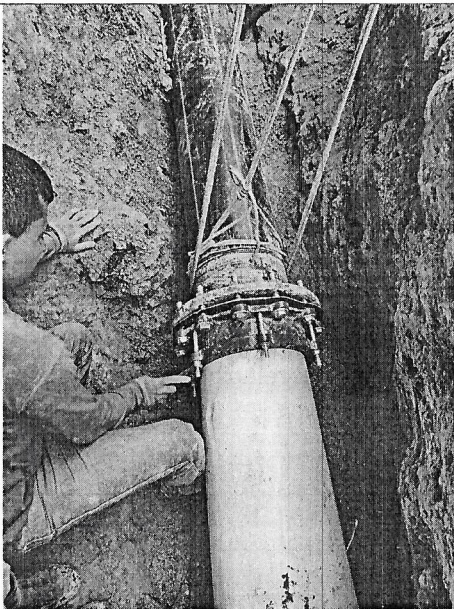
1.4. Registro fotográfico (puede presentarse como anexo, o incluirlo en el informe)



Empalme a tubería existente



Reparación mediante la instalación de tubería de polietileno



Reparación mediante la instalación de tubería de polietileno



Reparación mediante la instalación de tubería de polietileno

1.5. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 20.482.196
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 19.579.725
Porcentaje ejecutado en el periodo:	96%
Inversión total ejecutada:	\$ 19.579.725
Porcentaje total ejecutado:	96%

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

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODOS LOS TRABAJADORES	X	X	X	X	X

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

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 USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Mayo 24 de 2021	X	X	X	X	X	X	X	X

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)

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

7.1. EMPLEOS GENERADOS

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



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA: 15 PERSONAS QUE CORRESPONDEN A LAS PERSONAS DEL SECTOR.

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

CONTRATO No	Acto 16-2021	MUNICIPIO	Risaralda
-------------	--------------	-----------	-----------

ID TRAMO	PROCESO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (NUSH)	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	# LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION
	Aduccion	Vereda molenillo	12	120	polietileno	Instalación con apertura de zanja		SI	CER-0380-2021	Incontec	E6-011-2021	Ektuocol	800.022.371-4	DD/MM/AAAA 27/06/2021

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR	Fernando Arias Vasquez	NOMBRE CONTRATISTA	Hernando Antonio Vallejo P
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENTOR		FIRMA CONTRATISTA	

VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -
COORDINADOR ACUEDUCTO

Departamento de Control de Calidad
Ensayos Laboratorio - Planta

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD O CERTIFICADO DE ANÁLISIS
PRODUCTO TERMINADO**

Fecha de Realizado : Febrero 18 de 2021

Fecha de Impresión : 2021-04-07 13:51

PRODUCTO : PTE-TAD122 TUB PE100 AGUA 315 mm METRICO PN 16 RDE 11 NEGRA LINEA AZUL Orden de Producción : E6-011-2021
TRAMOS 6 metros

RESINA : PE100 COLOR : NEGRO CON RAYAS AZULES Norma NTC 4585-2 Fecha de Producción : 2021-02-13

I. CONTROL DIMENSIONAL

	VALOR PROMEDIO UNIDAD		MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Diámetro exterior (mm)	315.74	mm	NTC 4585-2	>= 315 <= 316.9
Espesor de pared (mm)	30.37	mm	NTC 4585-2	>= 28.6 <= 31.6
Longitud	cumple		NTC 4585-2	La longitud de los tubos no debe ser menor a la mínima acordada entre Extruco S.A. y el cliente.
Desplazamiento (mm)	3.80	mm	NTC 4585-2	> 0 <= 11.1
Relación Espesor Excentricidad %	I-01	2.35	%	NTC 4585-2 < 12%

II. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Flujo de masa fundida (FMF)(%)	1.64	%	ISO 1133:2005condicion D y T	Cambio de FMF por procesamiento +/- 20% medido sobre el compuesto usado.
Requisitos de desempeño	cumple		NTC 4585-5	Las juntas deben satisfacer lo establecido en la norma NTC 4585 - 5
Reversión ó Retracción longitudinal (%)	0.68	%	ISO 2505	<= 3 % Ningún efecto en la superficie.
Reversión ó Retracción longitudinal (%)		%	ISO 2505	<= 3 % Ningún efecto en la superficie.
Tiempo de inducción a la oxidación (min)	25.17	min	ISO 11357-6	> = 20 min

III. CARACTERÍSTICAS MECANICAS

	PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Elongación en la rotura (%)	582.26	%	ISO 6259-1ISO 6259-3	>= 350 (%)
Presión sostenida 1000h A 80°C (h)	I-05	Sin Falla	ISO 1167-1ISO 1167-2	Ninguna falla en ninguna probeta durante el ensayo.
Presión sostenida 100h A 20°C (h)	I-03	Sin Falla	ISO 1167-1ISO 1167-2	Ninguna falla en ninguna probeta durante el ensayo.
Presión sostenida 165h A 80°C (h)	I-04	Sin Falla	ISO 1167-1ISO 1167-2	Ninguna falla en ninguna probeta durante el ensayo.

IV. CARACTERÍSTICAS GENERALES

	PROMEDIO	UNIDAD	MÉTODO DE ENSAYO APLICADO	REQUISITO NORMA
Apariencia	cumple		NTC 4585-2	Las superficies internas y externas deben ser lisas, limpias y libre de escoriaciones, cavidades y otros defectos superficiales.
Color	cumple		NTC 4585 anexo A	Los tubos son negros con líneas azules.
Efectos sobre la calidad del agua (Atoxicidad)	I-02	cumple		NTC 539 Tomado de la tabla D1 de la NTC 539.
Rotulado	cumple		NTC 4585-2	De acuerdo con el numeral 11 de la norma 4585-2

OBSERVACIONES Los resultados de este informe solo afectan a los objetos sometidos a los ensayos. Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio.

- I-01 Control interno de Extruco
- I-02 Ensayo realizado en laboratorio externo.
- I-03 De acuerdo con el plan de calidad interno validados con ensayos anteriores
- I-04 De acuerdo con el plan de calidad interno validados con ensayos anteriores
- I-05 De acuerdo con el plan de calidad interno validados con ensayos anteriores



YENNY PAOLA GONZALEZ PEREZ

JEFE DE LABORATORIO Y SISTEMAS DE GESTIÓN

PBX: (57)(7) 676 19 40 Fax: (57)(7)676 07 14
Línea de Atención al Cliente: 01800977079
Parque Industrial Km 3 Vía Palenque Café Madrid
Bucaramanga - Colombia

EMPOCALDAS A.S. E.S.P.
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
ZONA OCCIDENTE

CONTRATO No.:	ACTO 016 DE 2021	01 de RECIBO FINAL	FECHA CORTE:	JUNIO 27 DE 2021	PERCENTAJE TOTAL EJECUTADO
OBJETO CONTRATO:	REPARACION POR TERMOFUSION POR EMERGENCIA DE LA RED DE ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL VOLLENILLO EN LA VEREDA JUAN PEREZ FINCA BUENAVISTA MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS	24 DE MAYO DE 2021	FECHA VENCIMIENTO:	JUNIO 27 DE 2021	
CONTRATISTA:	HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA	15 DIAS CALENDARIO	VALOR ADICION:	-	
	SUPERVISOR:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	FECHA:	JUNIO 27 DE 2021	96%

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA					
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	% DE OBRA	CANTIDAD	VR PARCIAL	% EJECUT.	CANTIDAD	VR TOTAL	% EJECUT.		
1	PRELIMINARES													
2	Señalización vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc)	Und	2,00	177.779 \$	355.558	2,29%	0,00	0,00 \$	0%	0,00	0,00 \$	0%		
3	Señalización con 3 cintas de peligro y bombones	ml	120,00	6.350 \$	762.000	4,91%	0,00	0,00 \$	0%	0,00	0,00 \$	0%		
4	EXCAVACIONES													
5	Excavaciones en zanja -Material 0 a 2 m	m3	105,60	19.050 \$	2.011.680	12,96%	128,64	2.450.592 \$	17%	128,64	2.450.592 \$	17%		
6	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	96,84	15.572 \$	1.507.992	9,71%	128,64	2.003.182 \$	13%	128,64	2.003.182 \$	13%		
7	ACUEDUCTO													
8	Empalmes a la Red existente	und	4,00	757.862 \$	3.031.448	19,53%	2,00	1.515.724 \$	10%	2,00	1.515.724 \$	10%		
9	Instalación de tubería de 12" polietileno termofusión, incluye manejo de aguas y transportes	ml	120,00	32.000 \$	3.840.000	24,74%	120,00	3.840.000 \$	26%	120,00	3.840.000 \$	26%		
10	Anclajes base en concreto y tubería galv. De longitud 2m de 2" Debidamento con tornones con tornones de alambre galv. Cal. 13	und	4,00	530.504 \$	2.122.016	13,67%	2,00	1.061.008 \$	7%	2,00	1.061.008 \$	7%		
11	Retiro de material de excavación	m3	8,00	31.500 \$	252.000	1,62%	12,96	408.240 \$	3%	12,96	408.240 \$	3%		
12	Transporte de tubería desde la planta	viales	4,00	110.000 \$	440.000	2,83%	4,00	440.000 \$	3%	4,00	440.000 \$	3%		
13	Transporte de personal al sitio	viales	10,00	120.000 \$	1.200.000	7,73%	18,00	2.160.000 \$	15%	18,00	2.160.000 \$	15%		
NP	NUEVOS ITEMS													
NP1	Demolición de andeje existente	Un		260.000 \$		0,00%	1,00	260.000 \$	2%	1,00	260.000 \$	2%		
NP2	Termofusión de portaflanche adicional por cambio de trazado por proceso de inestabilidad del terreno	Un		350.000 \$		0,00%	2,00	700.000 \$	5%	2,00	700.000 \$	5%		
TOTAL COSTO DIRECTO ACTA 01 Y FINAL					15.522.694			14.838.746			14.838.746			

ADMINISTRACION	24%	3.725.447	3.561.299
IMPREVISTOS	2%	310.454	286.775
UTILIDAD	5%	776.135	741.837
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	147.466	140.968
TOTAL ACTA No 01 Y FINAL		20.482.196	19.579.725

ADMINISTRACION	24%	3.725.447	3.561.299
IMPREVISTOS	2%	310.454	286.775
UTILIDAD	5%	776.135	741.837
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	147.466	140.968
TOTAL ACTA No 01 Y FINAL		20.482.196	19.579.725

SON: DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS

RESUMEN DEL CONTRATO

Valor del Contrato	20.482.196
Valor Acta No. 01 Y FINAL	19.579.725
Saldo No ejecutado Contrato	902.470
SUMAS IGUALES	20.482.196

[Firma]
HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA
Contratista

Ve. Bo.: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
ING. ZONA OCCIDENTE
INTERVENTORIA

REPARACIÓN POR TERMOFUSIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED DE ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL MOLENILLO EN LA VEREDA JUAN PEREZ FINCA BUENAVISTA MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

Ítem:	2	Señalización vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc)			Unidad:	mts
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud			0,00	
					0,00	
					0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Ítem:	3	Señalización con 3 cintas de peligro y bombones			Unidad:	mts
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud			0,00	
					0,00	
					0,00	
TOTAL PRE-ACTA					0,00	

Ítem:	5	Excavaciones en zanja -Material 0 a 2 m			Unidad:	m3
Fecha medición	Cantidad	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		longitud	Ancho	Altura		
		120,00	0,80	1,20	115,20	115,20
	4	2,00	1,40	1,20	13,44	128,64
					128,64	Excavaciones en zanja Excavacion adicional para empalmes
TOTAL PRE-ACTA					128,64	

Ítem:	6	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación			Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad				
		120,00	0,80	1,20	115,20	115,20
	4	2,00	1,40	1,20	13,44	128,64
					128,64	Excavaciones en zanja Excavacion adicional para empalmes
					128,64	
TOTAL PRE-ACTA					128,64	

Ítem:	8	Empalmes a la Red existente			Unidad:	M3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		2,00			2,00	2,00
						Tramo 1
TOTAL PRE-ACTA					2,00	

Ítem:	9	Instalación de tubería de 12" polietileno termofusión, incluye manejo de aguas y transportes			Unidad:	mi
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		120,00			120,00	120,00
					0,00	120,00
					0,00	120,00
					0,00	120,00
					0,00	120,00
					0,00	120,00
TOTAL PRE-ACTA					120,00	

Ítem:	10	Anclajes base en concreto y tubería galv. De longitud 2m de 2" Debido a tornos con tornos de alambre galv. Cal 13			Unidad:	m3
Fecha medición	%	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		2,00			2,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
TOTAL PRE-ACTA					2,00	

Ítem:	11	Retiro de material de excavación			Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				

	0,15	120,00	0,60	1,20	12,96	12,96	Dispersión de materia sobrante en el sitio 15% de la excavación
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
						12,96	

Ítem:	12	Transporte de tubería desde la planta			Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		4,00		4,00	4,00	Transporte de tubería
				0,00	4,00	
				0,00	4,00	
				0,00	4,00	
				0,00	4,00	
				0,00	4,00	
				0,00	4,00	
					4,00	
		TOTAL PRE-ACTA			4,00	

Ítem:	13	Termofusión de portaflanche adicional por cambio de trazado por proceso d			Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		3,00		3,00	3,00	24, 25 y 26 de mayor
		15,00		15,00	18,00	Del 12 al 27 de junio
				0,00	18,00	
				0,00	18,00	
				0,00	18,00	
				0,00	18,00	
				0,00	18,00	
					18,00	
		TOTAL PRE-ACTA			18,00	

Ítem:	NP1	Demolición de anclajes existentes			Unidad:	UN
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		1,00		1,00	1,00	24, 25 y 26 de mayor
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
					1,00	
		TOTAL PRE-ACTA			1,00	

Ítem:	NP2	Termofusión de portaflanche adicional por cambio de trazado por proceso d			Unidad:	UN
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		2,00		2,00	2,00	Adicional por cambio de trazado a instalar por movimiento del terreno
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
					2,00	
		TOTAL PRE-ACTA			2,00	

REPARACIÓN POR TERMOFUSIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED DE ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL MOLENILLO EN LA VEREDA JUAN PEREZ FINCA BUENAVISTA MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

Ítem:	2	Señalización vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc)			Unidad:	mts
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud			0,00	
					0,00	
					0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Ítem:	3	Señalización con 3 cintas de peligro y bombones			Unidad:	mts
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud			0,00	
					0,00	
					0,00	
		TOTAL PRE-ACTA			0,00	

Ítem:	5	Excavaciones en zanja -Material 0 a 2 m			Unidad:	m3	
Fecha medición	Cantidad	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		longitud	Ancho	Altura			
		120,00	0,80	1,20	115,20	115,20	Excavaciones en zanja
	4	2,00	1,40	1,20	13,44	128,64	Excavacion adicional para empalmes
					128,64		
		TOTAL PRE-ACTA			128,64		

Ítem:	6	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación			Unidad:	m3	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		Cantidad					
		120,00	0,80	1,20	115,20	115,20	Excavaciones en zanja
	4	2,00	1,40	1,20	13,44	128,64	Excavacion adicional para empalmes
					128,64		
					128,64		
		TOTAL PRE-ACTA			128,64		

Ítem:	8	Empalmes a la Red existente			Unidad:	M3	
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones	
		cantidad					
		2,00			2,00	2,00	Tramo 1
		TOTAL PRE-ACTA			2,00		

Ítem:	9	Instalación de tubería de 12" polietileno termofusión, incluye manejo de aguas y trasnportes			Unidad:	ml
Fecha medición	mas de una	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		120,00			120,00	120,00
					0,00	120,00
					0,00	120,00
					0,00	120,00
					0,00	120,00
					0,00	120,00
		TOTAL PRE-ACTA			120,00	

Ítem:	10	Anclajes base en concreto y tubería galv. De longitud 2m de 2" Debidamento con tortones con tortones de alambre galv. Cal 13			Unidad:	m3
Fecha medición	%	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		2,00			2,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
					0,00	2,00
		TOTAL PRE-ACTA			2,00	

Ítem:	11	Retiro de material de excavación			Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				

	0,15	120,00	0,60	1,20	12,96	12,96	Dispersión de materia sobrante en el sitio 15% de la excavación
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
					0,00	12,96	
						12,96	

Ítem:	12	Transporte de tubería desde la planta			Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		4,00		4,00	4,00	Transporte de tubería
				0,00	4,00	
				0,00	4,00	
				0,00	4,00	
				0,00	4,00	
				0,00	4,00	
					4,00	
		TOTAL PRE-ACTA			4,00	

Ítem:	13	Termofusion de portaflanche adicional por cambio de trazado por proceso d			Unidad:	m3
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		3,00		3,00	3,00	24, 25 y 26 de mayor
		15,00		15,00	18,00	Del 12 al 27 de junio
				0,00	18,00	
				0,00	18,00	
				0,00	18,00	
				0,00	18,00	
					18,00	
		TOTAL PRE-ACTA			18,00	

Ítem:	NP1	Demolición de anclajes existentes			Unidad:	UN
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		1,00		1,00	1,00	24, 25 y 26 de mayor
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
					1,00	
		TOTAL PRE-ACTA			1,00	

Ítem:	NP2	Termofusion de portaflanche adicional por cambio de trazado por proceso d			Unidad:	UN
Fecha medición	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		cantidad				
		2,00		2,00	2,00	Adicional por cambio de trazado a instalar por movimiento del terreno
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
				0,00	2,00	
					2,00	
		TOTAL PRE-ACTA			2,00	

✓ **ACTA No 1 RECIBO FINAL**

CONTRATO N°: ✓ ACTO 016 DE 2021
 MODALIDAD DE ✓
 CONTRATACION: ✓ DIRECTA
 CONTRATANTE: ✓ EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
 REPRESENTANTE LEGAL:

OBJETO: REPARACIÓN POR TERMOFUSIÓN POR EMERGENCIA DE LA RED DE ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL MOLENILLO EN LA VEREDA JUAN PEREZ FINCA BUENAVISTA MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS

CONTRATISTA: HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA
MUNICIPIO: RISARALDA, CALDAS

COSTO DIRECTO: \$ 14.838.746

Administración 24%: \$ 3.561.299

Imprevistos 2 %: \$ 296.775

Utilidad 5 %: \$ 741.937

IVA SOBRE UTILIDADES 19% \$ 140.968

TOTAL: \$ 19.579.725

RECURSOS: PROPIOS

SUPERVISOR LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

En la ciudad de Risaralda a los 26 días del mes de Junio de 2021, se reunieron los señores **LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ** Ingeniero de la Zona Occidente de Empocaldas S.A. E.S.P. y el señor **HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA** como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo final del acto No 016 de 2021

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Señalización vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc)	Und	0,00	\$ 177.779	\$ 0
3	Señalización con 3 cintas de peligro y bombones	ml	0,00	\$ 6.350	\$ 0
4	EXCAVACIONES				

ACTA No 1 RENDICION FINAL

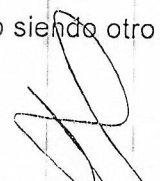
CONTRATO N°: []
 MODALIDAD DE CONTRATACION: []
 CONTRATANTE: []
 REPRESENTANTE LEGAL: []
 OBJETO: REPARACION POR TRANSMISION POR EMERGENCIA DE LA RED DE ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR EL MOLINILLO EN LA VEREDA JUAN PEREZ BRICA BUENAVISTA MUNICIPIO DE RISARALDA CALDAS
 CONTRATISTA: HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA
 MUNICIPIO: RISARALDA CALDAS
 COSTO DIRECTO: \$ 14.888.000
 Administración: \$ 2.500.000
 Impuestos: \$ 2.300.000
 Unidad: \$ 1.488.000
 IVA SOBRE UTILIDADES: \$ 1.600.000
 TOTAL: \$ 22.776.000
 RECURSOS PROPIOS: []
 SUPERVISOR: LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ

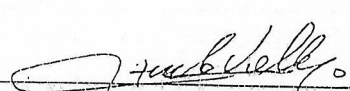
En la ciudad de Risaralda a los 28 días del mes de junio de 2021, se reúnen los señores LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ representante de la Zona Occidental del Empocables S.A. E.S.P. y el señor HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA como contratista con el fin de rendir el acta de rendición final del acta No 01 de 2021.

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	RECURSOS PROPIOS			
2	RECURSOS PROPIOS			
3	RECURSOS PROPIOS			
4	RECURSOS PROPIOS			
5	RECURSOS PROPIOS			
6	RECURSOS PROPIOS			
7	RECURSOS PROPIOS			
8	RECURSOS PROPIOS			
9	RECURSOS PROPIOS			
10	RECURSOS PROPIOS			
11	RECURSOS PROPIOS			
12	RECURSOS PROPIOS			
13	RECURSOS PROPIOS			
14	RECURSOS PROPIOS			
15	RECURSOS PROPIOS			
16	RECURSOS PROPIOS			
17	RECURSOS PROPIOS			
18	RECURSOS PROPIOS			
19	RECURSOS PROPIOS			
20	RECURSOS PROPIOS			
21	RECURSOS PROPIOS			
22	RECURSOS PROPIOS			
23	RECURSOS PROPIOS			
24	RECURSOS PROPIOS			
25	RECURSOS PROPIOS			
26	RECURSOS PROPIOS			
27	RECURSOS PROPIOS			
28	RECURSOS PROPIOS			
29	RECURSOS PROPIOS			
30	RECURSOS PROPIOS			
31	RECURSOS PROPIOS			
32	RECURSOS PROPIOS			
33	RECURSOS PROPIOS			
34	RECURSOS PROPIOS			
35	RECURSOS PROPIOS			
36	RECURSOS PROPIOS			
37	RECURSOS PROPIOS			
38	RECURSOS PROPIOS			
39	RECURSOS PROPIOS			
40	RECURSOS PROPIOS			
41	RECURSOS PROPIOS			
42	RECURSOS PROPIOS			
43	RECURSOS PROPIOS			
44	RECURSOS PROPIOS			
45	RECURSOS PROPIOS			
46	RECURSOS PROPIOS			
47	RECURSOS PROPIOS			
48	RECURSOS PROPIOS			
49	RECURSOS PROPIOS			
50	RECURSOS PROPIOS			
51	RECURSOS PROPIOS			
52	RECURSOS PROPIOS			
53	RECURSOS PROPIOS			
54	RECURSOS PROPIOS			
55	RECURSOS PROPIOS			
56	RECURSOS PROPIOS			
57	RECURSOS PROPIOS			
58	RECURSOS PROPIOS			
59	RECURSOS PROPIOS			
60	RECURSOS PROPIOS			
61	RECURSOS PROPIOS			
62	RECURSOS PROPIOS			
63	RECURSOS PROPIOS			
64	RECURSOS PROPIOS			
65	RECURSOS PROPIOS			
66	RECURSOS PROPIOS			
67	RECURSOS PROPIOS			
68	RECURSOS PROPIOS			
69	RECURSOS PROPIOS			
70	RECURSOS PROPIOS			
71	RECURSOS PROPIOS			
72	RECURSOS PROPIOS			
73	RECURSOS PROPIOS			
74	RECURSOS PROPIOS			
75	RECURSOS PROPIOS			
76	RECURSOS PROPIOS			
77	RECURSOS PROPIOS			
78	RECURSOS PROPIOS			
79	RECURSOS PROPIOS			
80	RECURSOS PROPIOS			
81	RECURSOS PROPIOS			
82	RECURSOS PROPIOS			
83	RECURSOS PROPIOS			
84	RECURSOS PROPIOS			
85	RECURSOS PROPIOS			
86	RECURSOS PROPIOS			
87	RECURSOS PROPIOS			
88	RECURSOS PROPIOS			
89	RECURSOS PROPIOS			
90	RECURSOS PROPIOS			
91	RECURSOS PROPIOS			
92	RECURSOS PROPIOS			
93	RECURSOS PROPIOS			
94	RECURSOS PROPIOS			
95	RECURSOS PROPIOS			
96	RECURSOS PROPIOS			
97	RECURSOS PROPIOS			
98	RECURSOS PROPIOS			
99	RECURSOS PROPIOS			
100	RECURSOS PROPIOS			

5	Excavaciones en zanja - Material 0 a 2 m	m3	128,64	\$ 19.050	\$ 2.450.592
6	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	128,64	\$ 15.572	\$ 2.003.182
7	ACUEDUCTO				
8	Empalmes a la Red existente	und	2,00	\$ 757.862	\$ 1.515.724
9	Instalación de tubería de 12" polietileno termofusión, incluye manejo de aguas y trasnportes	ml	120,00	\$ 32.000	\$ 3.840.000
10	Anclajes base en concreto y tubería galv. De longitud 2m de 2" Debidamento con tortonones con tortonones de alambre galv. Cal 13	und	2,00	\$ 530.504	\$ 1.061.008
11	Retiro de material de excavación	m3	12,96	\$ 31.500	\$ 408.240
12	Trasnporte de tubería desde la planta	viajes	4,00	\$ 110.000	\$ 440.000
13	Trasnporte de personal al sitio	viajes	18,00	\$ 120.000	\$ 2.160.000
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Demolción de anclaje existente	Un	1,00	\$ 260.000	\$ 260.000
NP2	Termofusion de portaflanche adicional por cambio de trazado por proceso de inestabilidad del terreno	Un	2,00	\$ 350.000	\$ 700.000
COSTO DIRECTO					\$ 14.838.746
ADMINISTRACION 24%					\$ 3.561.299
IMPREVISTO 2%					\$ 296.775
UTILIDAD 5%					\$ 741.937
IVA SOBRE UTILIDAD DEL 19%					\$ 140.968
VALOR					\$ 19.579.725

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


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


 HERNANDO ANTONIO VALLEJO HERRERA
 Contratista

