	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	0243 DE 2020	Acta N°	2 PARCIAL	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	180.349.995
CONTRATISTA	INGENIERIA Y FUTURO S.A.S			2. VALOR ADICION	58.825.052
NIT O CC.	900.384.458-1			3. VALOR TOTAL (1+2)	239.175.047
CDP (#, rubro y fecha)	00827 DEL 21/10/2020 - 00723 DEL 07/09/2020 00256 DEL 19/01/2021 00234 DEL 19/01/2021			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	96.497.121
RP (#, rubro y fecha)	000898 DEL 11/11/2020 000242 DEL 19/01/2021 000220 DEL 19/01/2021			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	112.599.612
OBJETO DEL CONTRATO:	REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS				

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	
------------------	---------	----------------------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).	X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.	N/A	
3- Pagos al FIC	X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).	X	
5- Informe de actividades o Bitácora.	X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.	X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X	
8- Ensayos de densidad.	N/A	
9- Diseño de Mezclas.	N/A	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.	N/A	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)	N/A	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51	N/A	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)	N/A	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)	X	
15- Acta parcial o final del contrato.	X	

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.

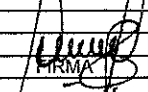
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Juan Camilo A.
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Juan 11/02/21
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
Factura original o Documento equivalente	X
Acta parcial o final del contrato.	X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20	X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32	X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)	X
Copia del registro presupuestal	X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
ARLEX QUINTERO VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA	
NOMBRE	CARGO	
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
537024986	CORRIENTE	BBVA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO



RAZON SOCIAL :	INGENIERIA Y FUTURO SAS
IDENTIFICACION:	NI-900384458
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2021-02-09
FECHA LIMITE DE PAGO:	2021-01-22
FECHA DE PAGO:	2021-01-22
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERIODO PENSION:	2020-12
PERIODO SALUD:	2021-01
NUMERO PLANILLA:	19663352
TOTAL COTIZANTES:	12
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	19663352
TIPO DE PLANILLA:	E

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 35.200	\$ 35.200
EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 98.500	\$ 98.500
EPS045	901097473	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 126.600	\$ 126.600
ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 133.700	\$ 133.700
Subtotal Salud		4	12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 394.000	\$ 394.000
230201	800229739	PROTECCION	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 393.400	\$ 393.400
230301	800224808	PORVENIR	5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 674.400	\$ 674.400
231001	800227940	COLFONDOS	3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 393.400	\$ 393.400
25-14	800336004	COLPENSIONES	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 112.400	\$ 112.400
Subtotal Pensión		4	12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.573.600	\$ 1.573.600
14-11	890903790	ARL SURA	12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 684.400	\$ 684.400
Subtotal ARL		1	12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 684.400	\$ 684.400
CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 394.000	\$ 394.000
Subtotal CCF		1	12	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 394.000	\$ 394.000
Total a pagar				\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.046.000	\$ 3.046.000

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 12/02/2021

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE					
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO
Nº 90038458	1	INGENIERA Y FUTURO SAS	0	ARL SURA - 14-11	71-10
MUN-DEP	17-1	DIRECCIÓN	TELÉFONO	EMAIL	EXENTO DE PARAFISCALES
		CALLE 46 A No 17 116	8602453	ingeneria.futuro@gmail.com	S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN					
PERIODO PENSION	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO
2020-11	2020-12	3-MANIZANARES	CAJAS	MANIZANARES	3.654.700
Nº AFILIADOS	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA			ENTIDAD RECAUDO
21	19575899	Pagada			BBVA COLOMBIA S.A.

Nº	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE PAGAR	NOVEDADES												DIAS		PRENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		TARIFA PARAF		SENA		ICBF		ESAP		MIN		Empleo de Previsión	Total						
					NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	AFPT	ESPT	PROTECCION	NOMBRE	IBC	FCN	IBC	FCN	IBC	FCN	IBC	FCN	IBC	FCN	IBC	FCN	IBC	FCN			IBC	FCN	IBC	FCN		
1	CC 15988834	JUENEZ VASQUEZ ALCHAIBIDES	877.803	P X												22	22	22	22	PROTECCION	ESSA-ASNET	643.723	103.000	0	0	643.723	25.800	643.723	44.900	643.723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	199.500	\$
2	CC 1611291	MARVEZ CONDENSAS ANTONIO	877.803	P X												14	14	14	14	NORVENIR-230201	ESSA-ASNET	409.642	66.000	0	0	409.642	16.400	409.642	26.500	409.642	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127.000	\$		
3	CC 9678451	CASTAÑEDA ARIAS DANIEL	877.803	P X												21	21	21	21	COLFONDOS-21001	ESSA-EP2007	614.463	98.400	0	0	614.463	24.800	614.463	42.800	614.463	0	0	0	0	0	0	0	0	196.400	\$				
4	CC 100271813	VALENCIA OSCAMPO DANIEL-FELIPE	877.803	P X												22	22	22	22	COLPENSION-25-23-14	ESSA-SUBSIDIADA	643.723	103.000	0	0	643.723	25.800	643.723	44.900	643.723	0	0	0	0	0	0	0	0	199.500	\$				
5	CC 1057781672	FRANCO JAVIER	877.803	P X												22	22	22	22	COLPENSION-25-23-14	ESSA-ASNET	643.723	103.000	0	0	643.723	25.800	643.723	44.900	643.723	0	0	0	0	0	0	0	0	199.500	\$				
6	CC 15984043	MONTEZ GUTIERREZ HOBANY	877.803	P X												22	22	22	22	PROTECCION-230201	ESSA-SUBSIDIADA-EP2004	643.723	103.000	0	0	643.723	25.800	643.723	44.900	643.723	0	0	0	0	0	0	0	0	199.500	\$				
7	CC 105731390	BOTERO OSORIO HON DAUBER	877.803	P X												14	14	14	14	NORVENIR-230201	ESSA-EP2004	409.642	66.000	0	0	409.642	16.400	409.642	26.500	409.642	0	0	0	0	0	0	0	0	127.000	\$				
8	CC 1002732524	ZURBERO GIGALDO HENRI ALEXANDER	877.803	P X												22	22	22	22	NORVENIR-230201	ESSA-ASNET	643.723	103.000	0	0	643.723	25.800	643.723	44.900	643.723	0	0	0	0	0	0	0	0	199.500	\$				
9	CC 103771615	VASQUEZ CAMPUZANO JOHN	877.803	P X												22	22	22	22	NORVENIR-230201	ESSA-EP2004	643.723	103.000	0	0	643.723	25.800	643.723	44.900	643.723	0	0	0	0	0	0	0	0	199.500	\$				
10	CC 6028042	ESPINOZ JORGE	877.803	P X												22	22	22	22	COLFONDOS-21001	ESSA-SUBSIDIADA-EP2004	643.723	103.000	0	0	643.723	25.800	643.723	44.900	643.723	0	0	0	0	0	0	0	0	199.500	\$				
11	CC 4450666	LOPEZ TEREZ JOSE SANDR	877.803	P X												13	13	13	13	COLFONDOS-21001	ESSA-SUBSIDIADA-EP2004	380.382	60.000	0	0	380.382	15.100	380.382	26.500	380.382	0	0	0	0	0	0	0	0	118.000	\$				
12	CC 16974572	ARELLANO OSCOBAR JUAN PABLO	877.803	P X												28	28	28	28	NORVENIR-230201	ESSA-SUBSIDIADA-EP2007	819.283	131.000	0	0	819.283	32.900	819.283	57.100	819.283	0	0	0	0	0	0	0	0	233.800	\$				
13	CC 105778076	CALDERON RAMIREZ LAURA	877.803	P X												24	24	24	24	COLFONDOS-21001	ESSA-SUBSIDIADA-EP2004	702.243	112.400	0	0	702.243	28.100	702.243	48.900	702.243	0	0	0	0	0	0	0	0	217.500	\$				
14	CC 1007619144	MONTES CAMPUZANO MALCOLM ESTIVEN	877.803	P X												14	14	14	14	PROTECCION-230201	ESSA-ASNET	409.642	66.000	0	0	409.642	16.400	409.642	26.500	409.642	0	0	0	0	0	0	0	0	127.000	\$				
15	CC 9672339	NEPEZ RESTREPO MARIA FIDELIA	877.803	P X												22	22	22	22	NORVENIR-230201	ESSA-ASNET	643.723	103.000	0	0	643.723	25.800	643.723	44.900	643.723	0	0	0	0	0	0	0	0	199.500	\$				
16	CC 1057784016	CARRERA MARTINEZ OMAR ANTONIO	877.803	P X												14	14	14	14	COLFONDOS-21001	ESSA-SUBSIDIADA-EP2004	409.642	66.000	0	0	409.642	16.400	409.642	26.500	409.642	0	0	0	0	0	0	0	0	127.000	\$				
17	CC 15984093	ARENAS ECHEVERRI REINERO	877.803	P X												22	22	22	22	COLPENSION-25-23-14	ESSA-SUBSIDIADA-EP2004	643.723	103.000	0	0	643.723	25.800	643.723	44.900	643.723	0	0	0	0	0	0	0	0	199.500	\$				
18	CC 1002732525	BEAULIEUX FANGA LUIS ROBINSON DANIEL	877.803	P X												22	22	22	22	NORVENIR-230201	ESSA-EP2004	643.723	103.000	0	0	643.723	25.800	643.723	44.900	643.723	0	0	0	0	0	0	0	0	199.500	\$				
19	CC 15991619	RIVERA BEAULIEUX RUBIAN	877.803	P X												14	14	14	14	NORVENIR-230201	ESSA-ASNET	409.642	66.000	0	0	409.642	16.400	409.642	26.500	409.642	0	0	0	0	0	0	0	0	127.000	\$				
20	CC 1003632156	ROTA VISTA GALLEGO SANTIAGO	877.803	P X												13	13	13	13	NORVENIR-230201	ESSA-SUBSIDIADA-EP2004	380.382	60.000	0	0	380.382	15.100	380.382	26.500	380.382	0	0	0	0	0	0	0	0	118.000	\$				
21	CC 1057787433	MARIN ARISTIZABAL NEFFERSON	877.803	P X												14	14	14	14	NORVENIR-230201	ESSA-ASNET	409.642	66.000	0	0	409.642	16.400	409.642	26.500	409.642	0	0	0	0	0	0	0	0	127.000	\$				

*Los intereses solo se visualizan cuando se incluyen todos los centros de trabajo, ya que el cálculo se realiza del total pagado de cada subistema.

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
IDENTIFICACION	DV	RAZON SOCIAL	CLASE CODIGO	ARL	F. PRESENTACION	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA		
N 900394456	1	INGENIERIA Y FUTURO SAS	C 0	ARL SURVA - 14-11	UNICA	7110	Juridica		
MUN-DEP	DIRECCION	TELEFONO	EMAIL						
17-1	CALLE 46 A No.17. 118	8483453	ingenieria.futuro@gmail.com						
						EXENTO DE PARAFISCALES		5	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
PERIODO PENSION	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2020-11	2020-12	1875689	(E)	2021-01-07	3-MANZANARES	CALDAS	MANZANARES	3.654.700	0	BBVA COLOMBIA S.A.
Nº AFILIADOS	REF DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
21	1975689	2021-01-07	Pagada							

TOTALES IBC			
IBC PENSION	11,791,835	IBC CAJAS	11,791,835
IBC RIESGOS	11,791,835	IBC PARAF	0

RESUMEN DE PAGO									
SUBSISTEMA	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR	
AFP(Administradoras: 4)									
PROTECCION	230201	800229739	0	21	1,887,300	0	0	1,887,300	
PORVENIR	230301	800224808	8	3	271,600	0	0	271,600	
COLFONDOS	231001	800227940	6	10	866,400	0	0	866,400	
COLPENSIONES	25-14	800336004	7	5	440,300	0	0	440,300	
EPS(Administradoras: 5)									
COOMEVA EPS	EPS016	805000427	1	21	472,500	0	0	472,500	
NUOVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	1	28,100	0	0	28,100	
MEDIMAS EPS	EP-S044	901097473	5	2	57,400	0	0	57,400	
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	EPS045	901097473	5	4	93,800	0	0	93,800	
ESSC ASMET SALUD	ESSC62	900835126	7	6	124,400	0	0	124,400	
ARR(Administradoras: 1)									
ARL SURVA	14-11	890903790	5	8	168,800	0	0	168,800	
CCF(Administradoras: 1)									
CCF DE CALDAS	CCF11	890086490	5	21	822,400	0	0	822,400	
Gran Total				21	3,654,700	0	0	3,654,700	

Se certifica que la empresa, identificada con NI-900384458 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA	CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión: 2020-12	230301	800224808	PORVENIR	5	0	674.400	0	674.400
Período salud: 2021-01	231001	800227940	COLFONDOS	3	0	393.400	0	393.400
Planilla Nro.: 19663352 Tipo E	25-14	900336004	COLPENSIONES	1	0	112.400	0	112.400
Clase de aportante: C	230201	800229739	PROTECCION	3	0	393.400	0	393.400
Fecha transacción: 2021-01-21	ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	4	0	133.700	0	133.700
Banco: BANCOLOMBIA	EPS045	901097473	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	4	0	126.600	0	126.600
Transacción: 868575933	EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	3	0	98.500	0	98.500
	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	0	35.200	0	35.200
	14-11	890903790	ARL SURA	12	0	684.400	0	684.400
	CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	12	0	394.000	0	394.000
	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
	PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
GRAN TOTAL						\$ 3.046.000		

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA	CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión: 2020-12	230301	800224808	PORVENIR	5	0	468.500	0	468.500
Período salud: 2021-01	25-14	900336004	COLPENSIONES	3	0	215.500	0	215.500
Planilla Nro.: 19663353 Tipo E	231001	800227940	COLFONDOS	1	0	93.700	0	93.700
Clase de aportante: C	ESSC62	900935126	ESSC ASMET SALUD	4	0	77.600	0	77.600
Fecha transacción: 2021-01-21	EPS002	800130907	SALUD TOTAL	1	0	23.500	0	23.500
Banco: BANCOLOMBIA	EPS045	901097473	MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	2	0	47.000	0	47.000
Transacción: 868577047	EPS044	901097473	MEDIMAS EPS	1	0	23.500	0	23.500
	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	0	23.500	0	23.500
	14-11	890903790	ARL SURA	9	0	338.700	0	338.700
	CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	9	0	195.100	0	195.100
	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
	PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
GRAN TOTAL						\$ 1.506.600		

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA	CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión: 2020-12	231001	800227940	COLFONDOS	2	0	396.500	0	396.500
Período salud: 2021-01	25-14	900336004	COLPENSIONES	2	0	281.000	0	281.000
Planilla Nro.: 19663354 Tipo E	230301	800224808	PORVENIR	1	0	560.000	0	560.000
Clase de aportante: C	EPS008	860066942	COMPENSAR-EPS	1	0	35.200	0	35.200
Fecha transacción: 2021-01-26	EPS010	800088702	EPS SURA	2	0	99.200	0	99.200
Banco: BBVA	EPS005	800251440	SANITAS	2	0	175.200	0	175.200
Transacción: 872649846	14-11	890903790	ARL SURA	5	0	425.300	0	425.300
	CCF11	890806490	CCF DE CALDAS	4	0	274.400	0	274.400
	CCF24	860066942	COMPENSAR-CCF	1	0	35.200	0	35.200
GRAN TOTAL						\$ 2.282.000		

Se certifica que la empresa , identificada con NI-900384458 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA	CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL	
	PASENSA	899999034	SENA	0	0	0	0	0	
	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0	
	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0	
	PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0	
	GRAN TOTAL								\$ 2.282.000



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034
CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC
 A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	900384458
Primer Nombre ó Razón Social	INGENIERÍA & FUTURO S.A.S
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica) ¹	
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 46 N° 17 - 116
Ciudad de Domicilio	BARRIO LOS CEDROS
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3013716032
Correo electrónico	ingenieria.futuro@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	0243
Nombre Obra	ALCANTARILLADO MANZANARES
Fecha Inicio Obra	12/11/2020
Fecha Terminación Obra	31/01/2021
Ciudad de Ejecución de la Obra	MANZANARES
Tipo FIC	Mensual
Año Período a Pagar	2020
Mes Período a Pagar	DICIEMBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$239,175,047.00
Costo Total Mano de Obra	\$15,548,754.00
Número de Trabajadores en el Período	12
Valor Intereses Moratorios	\$1,245.00
Aporte FIC	\$263,341.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$263,341.00
Total Pagado	\$264,586.00
Valor del Pago	\$264,586.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	68773686
Fecha de Creación	19/01/2021 08:54:32 p.m.
Banco	BANCOLOMBIA
Número de Confirmación/CUS	866385926
Estado de la Transacción	APROBADA

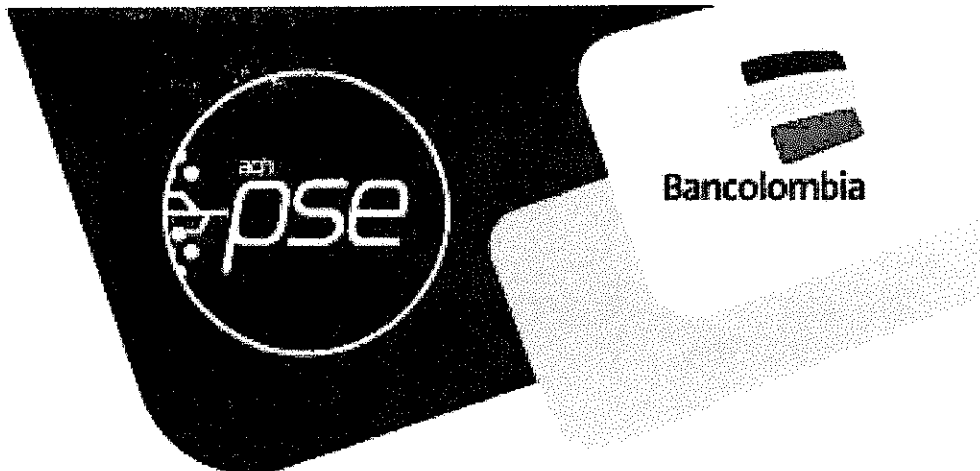
Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

Nuevo Proceso

Salida Segura

Comprobante

de pago en línea



SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Pago realizado por: LUIS ALFONSO GUTIERREZ RAVE

Nro. de factura: 68773686

Descripción del pago: Pago Ordinario - FIC

Nro. de referencia: 172.31.34.226

Nro. de referencia 2: 01

Nro. de referencia 3:

Fecha y hora de la transacción: Martes 19 de Enero de 2021 08:54:30 PM

Nro. de comprobante: 0000005430

Valor pagado: \$ 264,586.00

Cuenta: *****2262

Bancolombia S.A.

Comuníquese con nuestra Sucursal Telefónica Bancolombia: Bogotá 343 0000 - Medellín 510 9000 - Cali 564 5600 - Barranquilla 301 8688 - Cartagena 093 4400 - Bucaramanga 697 2525 - Pereira 340 1213 - El resto del país 01 393 09 12345 - Sucursales Telefónicas en el exterior: España 900 995 717 - Estados Unidos 1866 379 9714 - en caso de recibir una alerta o notificación de una transacción que presenta alguna irregularidad

Bancolombia nunca le solicitará sus datos personales ni de sus actividades bancarias mediante llamadas de correo electrónico. En caso de recibir alguno, reportelo de inmediato a correo: suspecho40@bancolombia.com



El empleo
es de todos

Mintrabajo

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social INGENIERIA Y FUTURO SAS identificado con el NIT 900384458, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
0243	ALCANTARILLADO MANZANARES	MANZANARES	264,586	2020-12	19-ENE-2021	68773686
		Total	264,586			

Expedido por el SENA, a los veinte (20) días del mes de Enero de 2021

"LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC."

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

SENA, MÁS TRABAJO

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2021-01-20

Generado por : Luz Stella Escalante

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor escribanos al correo electrónico certiaportes@sena.edu.co informando el siguiente código de verificación: 2971501926 - 51673

SENA, MÁS TRABAJO



Icontec
ISO 9001

Pág. 1





INGENIERIA & FUTURO S.A.S.
 NIT 900.384.458
 CALLE 46 A No 17 116
 Tel: (+57) 3127162564
 Manizales - Colombia
 ingenieria.futuro@gmail.com



Factura de venta electrónica
 No. 15

Señores	EMPOCALDAS S.A. ESP	Fecha y hora Factura	
NT	890.803.239-9	Generación	08/02/2021, 14:56
Dirección	CRA23 #75-82	Expedición	09/02/2021, 14:56
		Vencimiento	08/02/2021
		Teléfono	(036) 8867080
		Ciudad	Manizales - Colombia

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS CONTRATO N 0243, ACTA PARCIAL N 02	1.00	82,708,691.00
2	ADMINISTRACION AIU 28%	1.00	23,158,433.00
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	827,087.00
4	UTILIDAD AIU 6%	1.00	5,905,399.99

Elaborado y enviado electrónicamente por Sigo S.A.S Ntr. 830 048 145-8

Valor en Letras:
 Ciento doce millones quinientos noventa y nueve mil seiscientos diez pesos m/cte con 0.99

Condiciones de Pago:

Contado Transferencia Concentración efectivo/Desembolso Crédito plus (CCD+) \$ 112,599,610.99

Observaciones:

FAVOR REALIZAR CONSIGNACION CTA CORRIENTE 0537-024986 DEL BANCO BBVA COLOMBIA

Total Bruto	111,656,732.00
Administración 28.00%	23,158,433.48
Imprevistos 1.00%	827,086.91
Utilidad 6.00%	4,962,521.46
IVA 19%	942,878.99
Total a Pagar	112,599,610.99

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 1876400590336 aprobado en 20200706 prefijo desde el número 1 al 5000 Vigencia: 18 Meses

Responsable de IVA - Actividades Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa
 CLIFE 1eb9ac92b1bb4d72bb29a8fcd664f6dd0027cb2fed916f1e2dde2d90b608a24e31150e71998414682fddce1fcb0758c4

Jueves 10-12-20 Estado del tiempo
Notorno: Soleado
Tarde: Hueros deprimas

Personal en obra

- 1. Ing. Presidente
- 1. Mo
- 1. Profesional estat
- 3. Operales
- 15. Ayudantes

Actividades en obra

Se realiza asiado de piso Cámara 20

2. Se continúan con asiados de cajas domiciliarias
... e instalación de sillitas

3. Se realiza lloras en material como entre
camaras 87 A.

A. Se informa a Superiores sobre la
ubicación de la tubería de aguas
la cual por su ubicación presenta
cota mas abajo que la tubería de
alcantarillado; razón por la cual se
llama al administrador para llamar
telefónica con Eng. Ansel ENFOCALDAS.
Una vez en sitio, se muestra dich
circunstancia en la que dar la advice
que para la construcción de algun
domicilio, es necesario que la de
de alcantarillado quite por abajo
la de alcantarillado, por lo que en este caso
la disposición no permite estar como

Quedando entonces la claridad que
me refiriéramos (hacia arriba o hacia abajo)
hoy no se puede que pueda quitar
la salud ya dicha brevemente. Si se
sube esta tubería no se garantiza la
protección de países vehicular y hacia
es complicada ya que interfiere con el

instalación de alcantarillado por la tubería de acueducto obra proyectada con colchon de arena arriba de la tubería de alcantarillado la cual es planta con la definición administrativa. Se le da

CRIDAS mayores.

continúa con excavación de domicilios cantablos LI frente al hospital.

instalación afimada sin compactar, ya se encuentra humedecido el material y permite compactación.

Finalizado la obra se presenta apertura de tubería de acueducto a B"

tubería principal) se infoma a funcionarios EXPOCALDAS y otros atentos. llendo a la obra.



Vienna 17-12-20

Personal en obra estado del tiempo

- 1. Ing. Residente 70% de presenton Buenos
- 1. Prof. S.S.E.
- 1. H.T.

3. Operarios

15. Ayudantes

Activados en obra

1. Se continúa con acido de Capa domicilios entre cámaras 2 y 3. LDAMB.

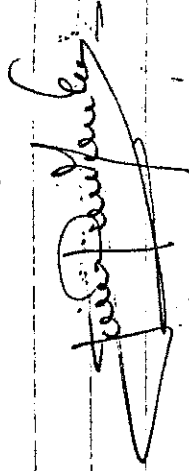
2. Se resigom llenas en afimado entre cámara 3, 2 y Box

3. Se funda el primer anillo de cámara 2U en concreto

4. Se realiza instalación de domicilios 18x6"

instaladas con material de vidrio.

② Se realiza trabajo social en nuevo frente entre los y calle Ob.



Sábado 6 de diciembre de 2020.

1. Ing. Presidente Establecimiento del tiempo

1. No. Días en el mes

1. Profesional este

1. Profesional social

3. Operarios

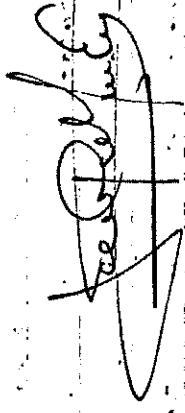
15. Ayudantes

Actividades en obra.

Se continúa con obras de construcción y trabajos con material de vidrio y aferramiento.

② Se continúa con construcción de cajas domiciliarias de 30x50 y canchales.

③ Se realiza como en convenio 30 en cambio intermedios y espacios en Quito. 2N Calle 8 C/5 en



Miércoles 09-12-20

Estado del día

Días restantes

1. Ing. Presidente

1. No.

1. Profesional este

1. Profesional social

3. Operarios

15. Ayudantes

Actividades en obra.

continúa con construcción de cajas y
de

instalan 2 cillas de 18x6" a
brían pinesol; debido a que se
sobreca redigan. Los cajas domesticadas
be el andar, al redigan los excavaciones
ellas, se encuentro con una
barricada en todo el punto de
no, por la cual se hace mesario
trabaja en la vía, así es como

se informa al Ing Supervisor y
el aval para construcciones de este
mera
redigan Almos entre cámara + J 2
material afimato, pero este se
cuanto muy humedo, por lo cual
dispone en cajas de 10 a 15 cm
mejor usado y así evitar
de plástique a la hora de
Pactado

4. Debido a la ruptura de tuberías
domesticación de 1/2" entre cámaras
2 y 3; se informa a administrador
de empalizadas en varios llamados
y una hubo respuesta; la infiltración
del agua trascendió a los botones
de varios casos sin acciones
inconvenientes, solo hasta 5 horas después
de reposo al arreglo y se aprovechó
el corto para instalar 3 domesticadas
de 1/2" en P.F.

5. Se encuentra entre cámaras 2 y 3
domesticado de alcantarillado con servitumbre
y ocomitili por el andar; pero dicho
domesticado presenta otro salido a la
cajal ya sea de instalar domesticadas,
debido a esto se informa a Supervisor
y se dejó para depósitos de
sábado

Jose R. P. P. P.

entre cámara 2 y 3 frente a agujero;
ya continúa con empuje de escobras.

[Signature]

Sábado 12-12-20

Personal en obra Estado del tiempo

1. Ing. Pariente Jim Muñoz

1. Profesional 1st

1. 40

3. Operarios

15. Ayudantes

Actividades en obra.

1) Se continúa con llenos en material de sitio y apimado.

2) Se instalan tapas para cajas de inspección entre cámaras 1 y 2.

3) Se construye caja domiciliar frente a hospital, además se comienza decoración de techo.

[Signature]

Dom 14-12-20

Personal en obra:

Ing. Pariente

40

Profesional 1st

3 Operarios

15 Ayudantes

Actividad en obra

1) Se continúa con oscurecimiento de mata de escombros

2) Llenos con apimado: de 0.10m en zonas donde ya se puede conser.

continuo con Construcción de Caja
militaria frente a Hospital.

Adquiridos en obra.

Termino de demontar techo y
colocación de madera y plástico

1) Se continuo con llenos de material
afirmados entre cámaras 1 y 2
2 y 3

Se realizó agujeros para encontrar
tubería entre box y calle y se
era por cruce a mano sur
era hasta el final del día
se se encuentran tuberías.

2) Se continuo con excavación de
material de escombros

3) Se continuo con apiques entre
box y calle y se encuentran
tuberías

4) Se realizó contrucción de domiciliaris
entre colegio y tubería principal
de 16"

Trasladado en obra. Estado del trabajo
Para el día

5) Se instalaron tapas en cajas
domiciliares y se realizó obra con
afirmados hasta 0.10m

Profesional con 15 operarios con acuerdo de Caja de
operarios

inspección entre ameros 23 y 1.

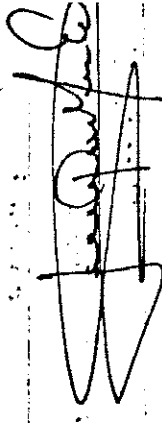
3) Se realiza recorrido con inspección de CARCOLDAS, Para definir causas puntas como lo son:

* Caja domiciliaria entre Calle 8^a y 6^a Cm 5; ya que... estas quedan... sobre forrantes de subterráneo, por lo tanto se decido para facilidad de conexión entre caja y acometida, se dejó una cumbre para que las usuarios puedan conectarse en un futuro con facilidad.

* Se define continuar con espigas entre box y calle 9 Cm 5 / hasta encontrar tuberío

* Se define que las tuberías para domiciliarias de cobajo a tuberío principal se haga con 2 tramos de 6'.

* Se define que domiciliario de la propiedad de Rocio Arboles (B-28) donde se llega aguas de la casa con numero (B-24) Cm 5; a nombre de Ester Pofia, una vez se realice hasta tanto no se solicite la sumbitube y la memoria Ester Pofia pueda conectarse a la nueva domiciliaria ya construida; queda entonsa por definir con el profesional social.



Miércoles 15-7-20 Estado del tiempo Día San Martín

Personal en obra

14. Resultado, NO, Propional int, 3 operarios 05 ayudantes.

instalaciones realizadas

Jueves 17-12-20

estado del tiempo

realiza excavación de brecha para
cable de ϕ 10" para alambrados

Personal en Obra

Continúa con traslado de cajas
de cámara 2 y 3

Eng. Normante

10

Profesional del
3 oficiales

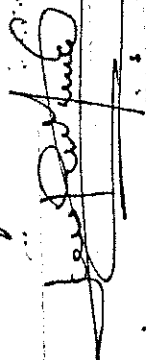
Continúa con apiguas entre box
Calle Ob 95

15 Ayudantes

Actividades realizadas

El personal de Empeñables no
se presenta para la actividad de
retención de acometidas y cambio
válvula; por lo cual las actividades
llamadas no se pueden realizar.
Hoy se compromete para el día 17-12-20
realizar dichos trabajos.

① Personal de EMPALMADOS se hace presente
para instalación de 13 acometidas
que se encuentran en PVC, el
igual que realizaron instalaciones de
válvula en horas de la tarde,
una vez que fueron realizados las
actividades se chequea el llamado
de la tubería para constatar que
no haya fugas y así realizar
las obras.



② Se realizó demolición de pavimentos asfálticos en CROS entre Pos y calle 9.

③ Se instaló tuberío de $\varnothing 10"$ para fundidos en calle 8 aguas: CROS

④ Se continuó haciendo llenos en material común y afinoado entre C y E y también entre G y H.

Juan Rodríguez

Viernes 13-12-70

Personal en obra: Estanteros del tiempo
Días sin lluvias

Ing. Residente
#10

Profesional Asociado:
5 Ayudantes.
13 obreros.

Actividades en obra.

① Se realizó excavaciones entre Pos y Calle 9. CROS 5, la actividad de trabajo mecánicamente con retroexcavadora, y se

consiguieron llegar a profundidad de 1.5m sobre el lomo de tubo en concos de 10" durante las excavaciones se encuentra cámara de paso que se encontraba cubierta con pavimentación.

Se consigue cruzar a ella y esto se altura de 1.60m desde canteo de diques puentes en tierra para protegerse de inundaciones de gas y agua.


② Se continuó con -bomba en afinoar entre cámaras 2 y 3

③ Se continuó con construcción de caja de inspección de fondo de obra 10 y 5.

④ Se realizó excavación de caja de inspección

19-12-20 Estado del tiempo
 Personal en obra
 Ing. Residente
 Profesional asst
 3 oficiales
 5 Agudadores

Se construyeron módulos en madera con plásticos para cubrir para cubrir en nuevo entre box y calle 9



Lunes 21-12-20

Personal en obra:

1. Ing. Residente
 2. No
 1. Profesional asst
 3. oficiales
 12. Agudadores

Estado del tiempo
 Mejora acollada
 tarde lluvias

Actividades en obra:
 Se realiza variado de losa de cámara intermedia
 Se realiza excavación de tubería en concreto entre box y calle 9

Se hace con afimado entre C2, C3.
 Se funda losa en caja domochiano de edayo con losa

Actividades en obra:
 1. Hacer con material afimado entre 2 y 3
 2. Se realiza compactación con "Pana" sobre bucha y domochianos con d fin de dejar

unidos compactados el material y arena
enclavado.

mples 22-12-20

Estados del tiempo
Día con lluvias
dispersas

Personal en obra

3) Se realiza la instalación de 12 m
de tubería $\Phi 18''$ entre Cámara 5
y Cámara de inicio

Ing. Residente
HO

3 Oficiales
15 Ayudantes
Profesional sat

4) Sobre el nuevo tramo se abren terreros
para abstracción de tuberías

5) Se realiza rasado de sumidero en
calle 8 segunda.

1. Se realiza instalación de tubería $\Phi 1$
entre C1 y Cámara 5.

6) Se abren arroyos de cámara 2
sobre calle 8 y Oras.

2. Se realiza localización de cajas de
inspección entre C1 y C2.

7) Se realiza conexión entre C4 y deced. sobre Box.

3. Se continúa con llenos en general
entre C2W y 3.

4. Se realiza demoliciones para hacer
entre C4 y deced. Capoma hasta



Miércoles 23-12-20

Estado del tiempo
Día con lluvias
ligeras.

Personal en obra:

ing. Bailete; Preparador est...

oficiales; 15 Ayudantes

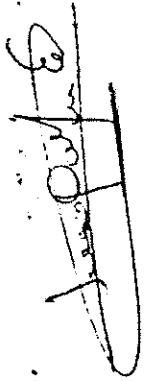
Actividades en obra

1) Castaleos de tuberías ϕ 10" entre C1 y C3

Demoliciones entre C4 y base de (experimento)

2) Llenos entre C5 y calle 86 con material
común.

3) Se últimos detalles de seriado en bochales
entre C10 y C3.



Jueves 24-12-20

Estado del tiempo
Día con lluvias
intermitentes.

Personal en obra:

ing. Presidente; Preparador est; 10; 3 operarios
15 ayudantes.

Actividades en obra.

1) Se instala último tramo de tubería
de ϕ 10" para completar 43 m lineales
entre C5 y C1.

2) Se realizan llenos entre C3 y C1,
dejando libres los espacios para
instalaciones de armaduras o silletas.

3) Se últimos detalles de seriado entre
C1 y C4 (todo el primer tramo); por dejarlo
parcialmente habilitado por perforaciones
manuales.



Lunes 28-12-20

Estado del tiempo
Día con lluvias ligeras

Se realiza actividad de lluvias
con material comiso entre C

~~Ing. Residente~~

Personal en obra:

Ing Residente
Profesional est
11 Ayudantes

Martes 29-12-20

Estado del
Día lluvioso
en toda la

Personal en obra

Actividad en obra:

Ing Residente
Proposicional est
Maestro de obra
3 Oficiales
11 Ayudantes

Se realiza instalación de tuberío para
domiciliarios entre C1 y Camara 5

Se realiza vaciado de sumidero
en cable & cañones

Actividades en obra:

Se realiza demolicion de pavimento

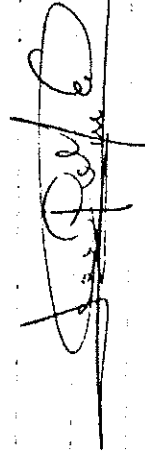
Se realiza demolicion de pavimento
para domiciliarios entre C1 y C5 LI

Se realiza
y desmolda
excavacion de bodega

Durante la ocurrencia de la brecha
sea desde, se encuentran tuberías en
movimiento en mal estado, como también
se observan van ninguna especificación
legada, ya que es sorprendente lo
que en Cienega y manifiesta como
situación y colapso de la red

informa a supervisión de esta anomalía,
no también de la conexión con la
red del box, ya que esta se encuentra
teniente, por tanto se decide no
interferir, y se define con la supervisión
algun caja de decisión antes de entrega, con
fin de no tener dicho punto del box

Se realiza reunión de Capas Domesticas
trae C1 y C5



Miércoles 30-12-20

Estado del tiempo
- Mayor: sin lluvias
- Viento: con lluvias

Personal en obra.

Ing. Presidente
105

Profesional rot
3 oficiales
11 Ayudantes

Actividades en obra.

- 1) Se realiza instalación de tubería de Ø18" por el descafe
- 2) Se realizan llanos en material concreto y afimado entre C1 y C5
- 3) Se recoge información hasta base de Cienega y calle 8 con el fin de

disminuir el flujo vehicular sobre este
carretera.

④ Se realiza el recibo de la última
caja domiciliar entre C1 y C5 LD

Juene 31 de diciembre 2020

Personal en obra. Estado del tiempo
Manana solada.

Ingeniero Presidente
Maestro de obra.
Profesional ext
11 Ayudantes
3 oficiales

Actividades en obra:

① Se continúa con compactación de bloques
de domicularios en firme y material

de bloques en domicularios y trabajo
principal. entre C1 B4 y C5.

② Se inicia actividad de demolición en
domicularios LD entre C1 y C5.

③ Se rellena con material de opmado
bocan de desecho entre C4 y desecho.

Juene 04 de enero de 2021

Personal en obra. Estado del tiempo
Manana y tarde en
Oleunas.
Cry Presidente
Profesional ext
10

3 oficiales
11 Ayudantes

Actividades realizadas en obra:

Se realizó apertura buscando tuberías y cámara existente, entre C-5 y Calle 9, esquina en bords de la mañana. En la tarde se encuantra tuberías en concreto de $\phi 16"$.

Sobre calle 9 en zona norte, se mantuvo bajo en concreto la canal intercepta las líneas de desagüe, se espasa incontinor cámara de paso sobre C-5.

Se realizó plano con afinado y apunado entre Cabox y C-5

En después de tuberías a un lado del box Requena interior Hospital C-5, se debe demoler tuberías existente - en concreto, en que está ya que está entregada las grasas en contingencia y remoción, lo cual hizo que no se demoren las aguas

de mayor sección, por lo cual se instaló desahale en tubería de $\phi 18"$, con la que el flujo proveniente entre Calle 10 y C-5, se realiza con mejoras extenderse hidráulicas.

⑤ Entre Cabox y C-5 se instaló tubería domiciliar LD en $\phi 6"$

~~Jose P. P. P.~~

11/10/2021 5 de enero 2021 Estado del tiempo

En lluvias durante

Personal en obra el día

Uny Presidente, Proposional, 110, 3 oficinas
" ayudantes

Actividades en obra

① Se realizó acurdo de cambio para desob.

Se realiza excavación de demoliciones entre C1 y C5, en la que se detecta la excavación ya que se encuentra con rocas de tamaños importantes que hacen necesario remover.

Actividades en obra:

1) Se realiza lleno en demolición entre C1 y C5 ya con tubería instalado y y vaciado de caja de inspección

2) Se realiza corte entre C5 y C6 para bracha principal

2) Se realiza vaciado de 2do anillo de C1 en concreto 3000 PSI

3) Se vacía el primer anillo de C1 en Concreto de 3000 PSI.

3) Se continúa con excavación de demolición entre C1 y C5.

2) Se realiza lleno en algunas demoliciones con material apilado y en parte bracha principal.



17 de enero de 2021

17 de enero 2021

Personal en obra:
Cng. Residente, MT, 3 oficiales " Ayudantes

Personal en obra:
Cng. Residente, MT, 3 oficiales " Ayudantes

Unidades en obra.

Actividades en obra:

Se termino de embogillar o descol en caso de paro, además de realizar lino en este punto dejando listo este actividad.

1. Se realiza observación de Puentes y pasos peatonales sobre brecha entre Camaras 5 y 6.

Se realiza traslado de losa de cámara A

2. Se continúa con excavaciones en brecha con retro excavadora en material conglomerado

Se realiza traslado de Camaras en CIBEX y de termino de conformar lomos de mchurios

3. Se realiza limpieza entre CIBEX y cámara 5, con el fin de dejar en condiciones adecuadas dicha calle con el retiro de material en vehículo automotor.

area 8 de enero 2021

cond en obra. Estado del tiempo

Labado 09 de enero 2021

Personal

Personal en obra

Día labado

1. Ing. Des, 1 MS, 3 operarios; 11 Ayudantes

reales puentes

Estado del tiempo: Día labado.

PRIMER ASESORAMIENTO CASEROS

PERIODO 1 (01-14) NOVIEMBRE

MONEDA Y CANCELACIÓN

APellido y Nombre	Unidad	Sueldo	Mora/Merit	Días Laborados	Transferencia	Firma de Quien Recibe
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	4-4	11	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	9	0	IGNACIO J.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	1	0	J. J.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.
ALVARADO ALVARO A.	MVA	1.200,00	5-14	6	0	Juan Me Caldeón F.

J. J.

15-18 MAY
1-0720


APPELLY NAMES	UNIDAD	NOVIEMBRE	DIAS LABORAOS	TRANSFERENCIA	FORMA DE QUEEN RECIBE
...	MES	15-22	14	840 125.00	Donca MA faldaron
...	MES	15-22	14	700 000.00	JOHN SORHU
...	MES	15-22	14	1 147 742.71	...
...	DIA	15-22	14	840 125.00	...
...	DIA	15-22	14	824 428.00	...
...	DIA	15-22	14	2 110 128.00	...
...	DIA	15-22	14	424 937.35	...
...	DIA	15-22	14	413 700.00	...
...	DIA	15-22	14	423 524.00	...
...	DIA	15-22	14	755 100.00	...
...	DIA	15-22	14	443 437.90	...
...	DIA	15-22	14	438 750.00	...
...	DIA	15-22	14	433 750.00	...
...	DIA	15-22	14	424 524.00	...
...	DIA	15-22	14	363 437.35	...
...	DIA	15-22	14	350 100.00	...
...	DIA	15-22	14	369 000.00	...
...	DIA	15-22	14	350 800.00	...
...	DIA	15-22	14	363 437.35	...
...	DIA	15-22	14	360 100.00	...
...	DIA	15-22	14	334 627.35	...
...	DIA	15-22	14	330 000.00	...

SANTIAGO DE CHILE

MUNICIPIALIDAD DE VILLAVIEJA
 COMISIÓN CATORCENARIA 30 DE NOVIEMBRE AL 12 DE DICIEMBRE
 CONTRATO DE OBRA, SIN REPONICIÓN ACREDITADA Y ALCANTARILLADO

EMPRESA Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	SALARIO BÁSICO	DIAS TRAB.	PARTICIPACIÓN	EXTRA ORDINARIA	DEVENGADO	HORAS ORDINARIAS	HORAS EXTRA	TOTAL DEVENGADO	DIGTO PERMISUM	DIGTO BALUD	TOTAL A PAGAR	FINANCIADO
ESPA ESCOBAR JUAN PABLO	16.574.373	ING RESERVANTE	\$ 2.000.000	14,0	47%		\$ 1.213.333			\$ 1.213.333	\$ 32.771	\$ 32.771	\$ 1.246.104	
PIZALBANCHEZ SHARON STEFANY	9.111.291.831	RESERVANTE 2da	\$ 1.000.000	14,0	47%		\$ 700.000			\$ 700.000			\$ 700.000	
AFRANCO ESTUARDO	4.325.782	MAESTRO	\$ 2.000.000	14,0	47%	1,00	\$ 1.213.333	\$ 13.642		\$ 1.226.975	\$ 32.771	\$ 32.771	\$ 1.259.746	
PAZ FERRER RY RAYIRO	13.868.073	OFICIAL	\$ 1.000.000	14,0	47%	0,00	\$ 600.000			\$ 600.000			\$ 600.000	
PIREDA AUGUSTO DANIEL	8.272.451	OFICIAL	\$ 1.000.000	14,0	47%	4,50	\$ 640.000	\$ 43.146		\$ 683.146			\$ 683.146	
PIREDA LINDORGO ANDRÉS ALONSO	8.028.042	OFICIAL	\$ 1.000.000	14,0	47%	8,00	\$ 640.000	\$ 86.200		\$ 726.200			\$ 726.200	
MAGUIE TAYAGUIRE RODRIGUEZ DANIEL	1.002.732.038	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	1,00	\$ 250.000	\$ 4.800		\$ 254.800			\$ 254.800	
RODRÍGUEZ VÁSQUEZ ALEJANDRO	16.588.834	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	0,00	\$ 250.000			\$ 250.000			\$ 250.000	
PIREDA SILVANO RODRIGUEZ	16.990.483	AYUDANTE	\$ 1.200.000	14,0	47%	1,00	\$ 520.000	\$ 8.000		\$ 528.000			\$ 528.000	
PIREDA CARLOS JONNY ALEXANDER	4.002.732.034	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	8,00	\$ 400.000	\$ 28.125		\$ 428.125			\$ 428.125	
PIREDA OSCAR DANIEL FELIPE	1.902.231.813	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	1,00	\$ 250.000	\$ 4.800		\$ 254.800			\$ 254.800	
PIREDA DAMAZANO JHON EDWIN	1.033.777.615	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	1,00	\$ 250.000	\$ 4.800		\$ 254.800			\$ 254.800	
PIREDA ANDRÉS JUAN VICTOR	24.728.328	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	5,00	\$ 400.000	\$ 23.040		\$ 423.040			\$ 423.040	
PIREDA JOSE NARCAYZ GARCÉS	18.116.881	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	7,00	\$ 400.000	\$ 23.813		\$ 423.813			\$ 423.813	
DANIEL MOTERO OSORIO	1.002.701.300	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	7,00	\$ 400.000	\$ 11.718		\$ 411.718			\$ 411.718	
ESTEBAN MONTES CAMPOLONGO	1.007.816.141	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	1,00	\$ 250.000	\$ 4.800		\$ 254.800			\$ 254.800	
ANTONIO GARCÍA MARTÍNEZ	1.007.789.812	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	2,00	\$ 400.000	\$ 4.800		\$ 404.800			\$ 404.800	
PIREDA BENIGNO	15.997.819	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	7,00	\$ 400.000	\$ 22.813		\$ 422.813			\$ 422.813	
SONI MORA	1.007.787.433	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	0,00	\$ 400.000			\$ 400.000			\$ 400.000	
MARCELO PEZ	4.452.868	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	8,00	\$ 400.000	\$ 30.844		\$ 430.844			\$ 430.844	
EDUARDITA	1.001.853.116	AYUDANTE	\$ 500.000	14,0	47%	0,00	\$ 400.000			\$ 400.000			\$ 400.000	
TOTAL EN DÓLARES			\$ 21.628.200	282,00		88,9	\$ 11.828.333	\$ 317.448		\$ 12.145.781	\$ 65.243	\$ 65.243	\$ 12.211.024	

TOTAL MONEDA 1

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL	

Informe Número	2 /	Fecha del informe	10/01/2021	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	-----	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	0243/2020 /
Objeto:	Reposición de red de acueducto y alcantarillado en la carrera 5 entre calles 7 y 10 en el municipio de manzanares caldas
Nombre Contratista:	Ingeniería y Futuro s.a.s
Representante legal:	Kristian Andrés Marín Henao
Fecha del contrato:	03 de noviembre del 2020 /
Plazo de ejecución:	30 días calendario contados desde la suscripción del acta de inicio
Valor inicial:	\$ 180.349.995 /
Fecha de iniciación:	12 de noviembre del 2020 /
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	11 de diciembre del 2020 /
Nueva fecha de terminación:	31 de enero del 2021 /
Adición (en valor):	58.825.052 /
Prórroga (en tiempo):	52 días calendario
Supervisor:	Arlex Quintero Vásquez

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	73 %
Avance físico Acumulado	73 %

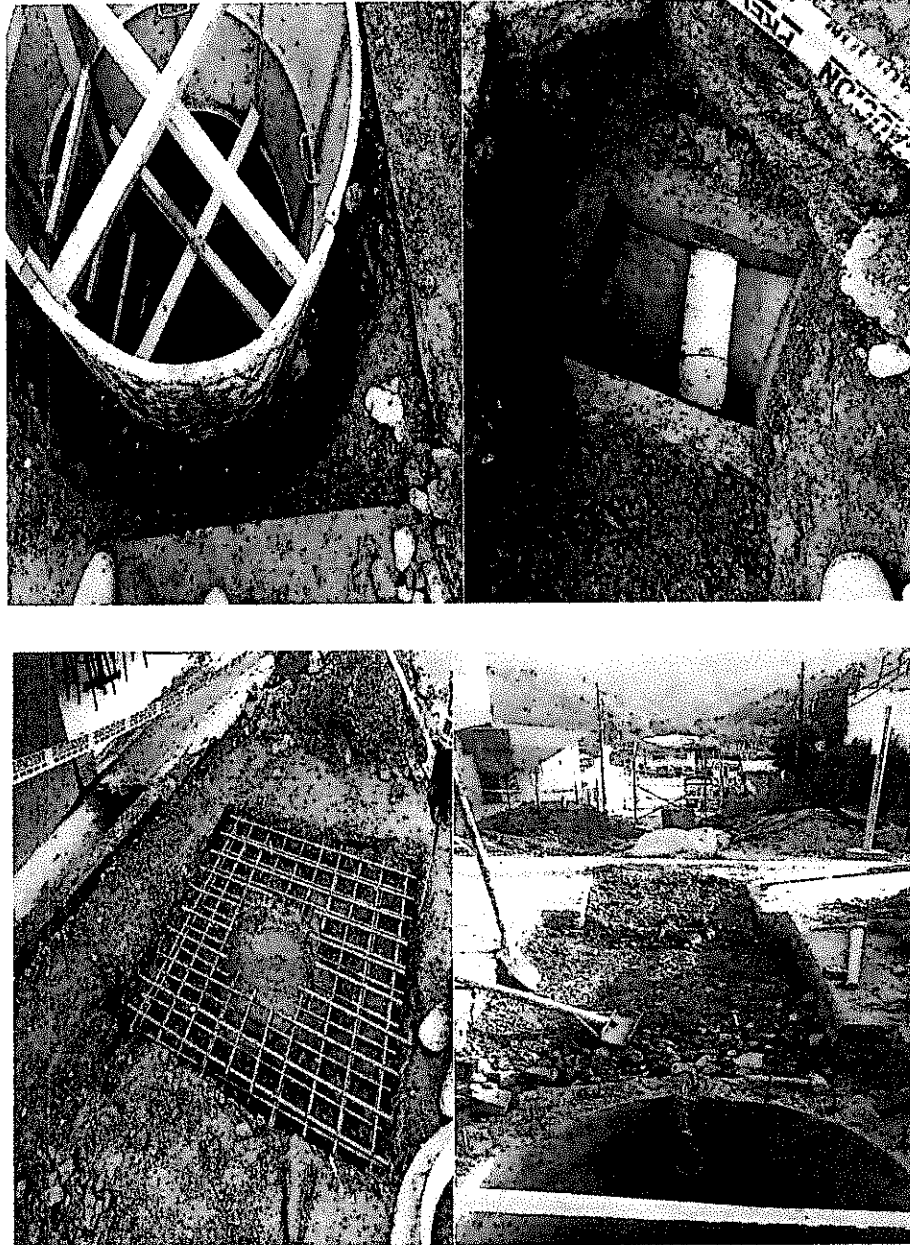
1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra)

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS
Manzanares	Alcantarillado	0.101

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	82
Tiempo total transcurrido:	60
Avance Porcentual:	73%

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



1.5. Problemáticas con la obra

Hasta el momento no se han presentado problemáticas dentro de la ejecución de la obra



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 239.175.047
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 112.599.612
Porcentaje ejecutado en el periodo:	47 %
Inversión total ejecutada:	\$ 209.096.734
Porcentaje total ejecutado:	87 %

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliación de las pólizas de estabilidad y calidad de la obra)

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
Cumplimiento	SEGUROS DEL ESTADO S.A	42-45-101045609	12/11/2020	12/03/2021	\$ 54.104.998
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	SEGUROS DEL ESTADO S. A	42-45-101045609	12/11/2020	12/12/2023	\$ 36.069.999.00
Estabilidad y calidad de la obra	SEGUROS DEL ESTADO S. A	42-45-101045609	Ampara 5 años, 0 meses y 0 días		\$ 36.069.999.00
Responsabilidad civil extracontractual	SEGUROS DEL ESTADO S. A	42-40-101034806	12/11/2020	12/03/2021	\$ 54.104.998.50

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
Laura María calderón	X	X	X	X	X
Sharon stefany Sánchez	X	X	X	X	X
Juan Pablo Mejía	X	X	X	X	X
Reinerio Arenas	X	X	X	X	X
Daniel Castañeda	X	X	X	X	X
Jorge Alonso Iodoño	X	X	X	X	X
Robinson Bermúdez	X	X	X	X	X
Javier Fernando flanco	X	X	X	X	X
Alcibíades Méndez	X	X	X	X	X
Jhony montes	X	X	X	X	X
Jhony alexander quintero	X	X	X	X	X
Felipe valencia	X	X	X	X	X



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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
16/11/2020	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A
31/12/2020	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A

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

6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)
Se anexa acta de cantidades de obra

7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA
7.1. EMPLEOS GENERADOS

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

 F-GC-20 Versión 3 Junio 2019	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN
	INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Personal Interventoria		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			
	Personal con limitaciones físicas			
TOTALES				

7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Son beneficiados los pobladores del Municipio de Manzanares Caldas de la carrera 5 entre calles 7 y 10 con la reposición de alcantarillado en 18"

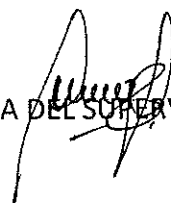
8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		x
Acta de veeduría		x
Acta de convenio de precios		x
Plan de manejo ambiental		x
Ensayos de laboratorio		x
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		x
Bitácora de la obra	x	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		x
Paz y Salvo oficina de trabajo.		x
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.		x
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		x
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	x	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1	4
---	---

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
 NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR



EMPOCALDAS S.A.E.S.P												
CONTRATO No: 0243 DEL 2020			ACTA No: 2 PARCIAL			FECHA CORTE: 10 DE ENERO DEL 2021						
OBJETO: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS			FECHA INICIACIÓN: 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020			FECHA VENCIMIENTO: 31 DE ENERO DEL 2021						
MUNICIPIO: MANZANARES CALDAS			VALOR CONTRATO: \$ 180.349.995			VALOR CONTRATO + ADICION: 239.175.047						
CONTRATISTA: INGENIERIA Y FUTURO S.A.S			VALOR OBRA: \$ 239.175.047			FECHA: 10 DE ENERO DEL 2021						
REPRESENTANTE LEGAL: KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO			SUPERVISIÓN: ARLEX QUINTERO VASQUEZ									
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL			ACTA 1 PARCIAL			ACTA 2 PARCIAL			% EJECUT	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL			
1	PRELIMINARES											
1,1	Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)	m	297,00	5.589	1.659.933	297,00	1.659.933	260,70	1.457.052		88%	
1,2	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	m	618,00	9.281	5.735.658	420,00	3.898.020	164,7	1.528.581		27%	
1,3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	528.940	528.940	1,00	528.940	0,0	-		0%	
1,4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	16,00	182.911	2.926.576	16,00	2.926.576	0,0	-		0%	
2	DEMOLICIONES VARIAS											
2,1	Demolición de concreto	m3	88,56	88.497	7.837.294	55,19	4.884.149	41,8	3.701.830		47%	
3	SOBREACARREOS											
3,1	Retiro de sobranes en vehículo Automotor	m3	304,16	27.505	8.365.921	160,00	4.400.800	150,0	4.125.750		49%	
4	EXCAVACIONES											
4,1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	718,68	22.667	16.290.320	49,50	1.122.017	28,5	646.010		4%	
4,2	Excavaciones en roca	m3	20,00	49.900	998.000	-	-	10,0	499.000		50%	
4,3	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	15,00	26.946	404.190	278,73	7.510.659	216,0	5.820.336		1440%	
4,4	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	0,00	21.956	-	85,50	1.877.238	62,0	1.361.272		0%	
5	RELLENOS COMPACTADOS											
5,1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	584,00	18.563	10.840.792	328,23	6.092.933	240,0	4.455.120		41%	
5,2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	250,00	79.840	19.960.000	35,00	2.794.400	70,0	5.588.800		28%	
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS											
6,1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	59,40	74.850	4.446.090	84,87	6.352.520	28,00	2.095.800		143%	
6,2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	0,00	189.620	-	-	-	-	-			
6,3	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	45,00	74.850	3.368.250	28,00	2.095.800	28,00	2.095.800		62%	

COSTO DIRECTO									
ADMINISTRACION								70.880.800	82.708.691
IMPREVISTOS	%	28						19.845.624	23.158.434
UTILIDADES	%	1						708.808	827.087
	%	6						4.252.848	4.952.521
SUMA ANTES DE IVA									
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19						95.689.080	111.656.733
TOTAL								808.041	942.879
								96.497.121	112.599.612


RESUMEN DEL CONTRATO

VALOR DEL CONTRATO	180.349.995
VALOR ADICION	58.825.052
VALOR ACTA 1 PARCIAL	96.497.121
VALOR ACTA 2 PARCIAL	112.599.612
VALOR ACTAS	209.096.734
SALDO NO EJECUTADO	30.078.313
SUMAS IGUALES	239.175.047

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	
---------------------------------------	--

ARLEX CONTRERAS SQUER
SUPERVISOR
EMP. CALDAS S.A. E.S.P


INGENIERIA Y FUTURO S.A.S
KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO
CONTRATISTA

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 1

CONTRATO: No. 0243 DE 2020
CONTRATISTA: INGENIERÍA Y FUTURO S.A.S
OBJETO: REPOSICIÓN RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 7 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS
VALOR INICIAL: \$ 180.349.995
VALOR ADICION: \$ 58.825.052
VALOR TOTAL: \$ 239.175.047
RECURSOS: CONVENIO 0225 DE 2020
PLAZO: SESENTA Y UNO (61) DÍAS CALENDARIO
SUPERVISIÓN: INGENIERO DE ZONA
CDP: 000256 – 000234 DEL 19/01/2021
RP: 000242 – 000220 DEL 19/01/2021

En la ciudad de Manizales a los diez (10) días del mes de enero de 2021 se reunieron los señores **WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ** como Gerente de **EMPOCALDAS S.A. E.S.P**, **ARLEX QUINTERO VASQUEZ** como supervisor del contrato, y **KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO** representante legal de **INGENIERÍA Y FUTURO S.A.S** en condición de Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato de obra No. 0243 de 2020.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP-01	Corte con disco abrasivo	ML	5.993
NP-02	Techado provisional en plástico y guadua	M2	8.481
NP-03	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Acero de 1" separación hierro 5 cms a ejes, platina central de refuerzo. según diseño establecido.	UN	1.392.072
NP-04	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,20 m acero de refuerzo en doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye entisol	UN	573.597
NP-05	Suministro e Instalación de acometida de media desde el tubo madre hasta el medidor (incluye accesorios)	UN	47.222
NP-06	Suministro transporte e instalación de tubería PVC de 10" para alcantarillado	M	79.862

Los precios son **COSTOS DIRECTOS**

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



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ
Gerente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

INGENIERÍA Y FUTURO S.A.S
contratista
R.L. KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
Ingeniero Zona Oriente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

SERGIO HUMBERTO LOPERA P
Jefe Dpto. Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.



Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas

PBX - (+57) (6) 8867080 NIT 890803239-9

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL		
NP-1	Corte de pavimento con disco abrasivo	m	\$ 5.993		
I.EQUIPO/HERRAMIENTA					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
CORTADORA DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO DE 14"	EQUIPO	\$ 4.724,00	0,5	\$ 2.362,00	
HERRAMIENTA MENOR		%	10	236,2	
SUMA SUBTOTAL				\$ 2.598,20	
III. TRANSPORTE					
MATERIAL	PESO /CANT.	DISTANCIA	M3-Km	CANTIDAD	VALOR UNIT
SUMA SUBTOTAL					\$ 0,00
III.MANO DE OBRA					
PERSONAL DE OBRA	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNIT.	
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HR	0,14	\$ 24.305,06	\$ 3.394,80	
SUMA SUBTOTAL				\$ 3.394,80	

Kristian Marin

KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO
RL. INGENIERIA Y FUTURO

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL		
NP-2	Techo provisional en plastico y guadua	m2	\$ 8.481		
I. EQUIPO/HERRAMIENTA					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA	\$ 2.910,00	0,2	\$ 582,00	
SUMA SUBTOTAL				\$ 582,00	
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
PLASTICO TRANSPARENTE CAL 6 6x4 m	M2	\$ 1.041,67	1,00	\$ 1.041,67	
GUADUA ALFARDA X 3m PARA ESTRUCTURA	UN	\$ 4.000,00	1,400	\$ 5.600,00	
ROLLO DE FIBRA PARA CORREAS TECHO X50 m	UN	\$ 360,00	0,003	\$ 1,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	UN	\$ 3.500,00	0,5	\$ 1.750,00	
SUMA SUBTOTAL				\$ 6.642,67	
III. TRANSPORTE					
MATERIAL	PESO /CANT.	DISTANCIA (m)	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT
SUMA SUBTOTAL				\$ 0,00	
III. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNIT.	
CUADRILLA AA TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTE) (Albañileria)	HR	0,04	\$ 28.813,00	\$ 1.256,33	
SUMA SUBTOTAL				\$ 1.256,33	


 KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO
 RL. INGENIERIA Y FUTURO

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL		
NP-3	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa tapa en HF acero de 1" separación de 5 cm a ejes con platina central de refuerzo según diseño establecido.	m	\$ 1.392.072		
I.EQUIPO/HERRAMIENTA					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	HERRAMIENTA	\$ 2.910,00	0,8	\$ 2.328,00	
SOLDADURA 6013 + MO	GL	\$ 650.000	0,2	\$ 146.905,13	
SUMA SUBTOTAL				\$ 149.233,13	
II.MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
CONCRETO DE 21 MPA	M3	\$ 355.000,00	0,75	\$ 266.250,00	
ACERO DE REFUERZO CORRUGADA Ø 1/2" PARA VIGA SUMIDERO G-60	KG	\$ 2.417	13,3	\$ 32.141,67	
BARRA DE REFUERZO CORRUGADA DE Ø 1" PARA REJILLA G-60	KG/M	\$ 3.352	28,6	\$ 95.867,20	
ANGULO DE 1 1/4" E= 6mm	m	\$ 4.650	3,4	\$ 15.810,00	
TABLA FORMALETA 0,24X2,3 m	UN	\$ 14.000	4,21	\$ 58.940,00	
D Y TAPA CON EN HF CON CADENA DE SEGURIDAD DE DIAMETRO 0,	UN	\$ 750.000	1	\$ 750.000,00	
PLATINA DE REFUERZO X 33 mm	m	\$ 3.800	1,6	\$ 6.080,00	
HERRAJES	GL	\$ 55.000	1	55000	
SUMA SUBTOTAL				\$ 1.013.838,87	
III.TRANSPORTE					
MATERIAL	PESO /CANT/ VIAJE	DISTANCIA	M3-Km	CANTIDAD	VALOR UNIT
ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR DESDE LA CIUDAD DE MANIZALES A OBRA	\$ 160.000,000			1	\$ 160.000,000
SUMA SUBTOTAL					\$ 160.000,000
III.MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNIT.	
CUADRILLA BB TIPO 4 (1 OFICIAL + 4 AYUDANTE) (Instalaciones)	HR	2,00	\$ 34.500,00	\$ 69.000,00	
SUMA SUBTOTAL				\$ 69.000,00	


 KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO
 RL. INGENIERIA Y FUTURO

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL		
NP-4	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,20 m acero de refuerzo en doble parrilla N° 04 cada 15 cms (incluye accesorios).	UN	\$ 573.597		
I.EQUIPO/HERRAMIENTA					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR (%) MO		\$ 99.639,70	0,10	\$ 9.963,97	
SUMA SUBTOTAL				\$ 9.963,97	
II.MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
CONCRETO HECHO EN OBRA DE 28MPA (4000PSI)	M3	\$ 430.000,00	0,512	\$ 220.160,00	
ACERO DE REFUERZO G- 60 CORRUGADO # 4	KG/M	\$ 3.200,00	46,67	\$ 149.333,33	
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG	\$ 8.000,00	2	\$ 16.000,00	
TABLA FORMALETA PARA FONDEAR CÁMARA Y CUADRO PERIMETRAL	UN	\$ 14.000,00	2	\$ 28.000,00	
CUARTON 2"X4"X3M	UN	\$ 13.000,00	2	\$ 26.000,00	
ANTISOL BLANCO X 20 KG	KG	\$ 8.500,00	2	\$ 17.000,00	
PUNTILLA CON CABEZA DE 3"	UN	\$ 7.500,00	1	\$ 7.500,00	
SUMA SUBTOTAL				\$ 463.993,33	
III.TRANSPORTE					
MATERIAL	PESO /CANT.	DISTANCIA	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
SUMA SUBTOTAL					\$ 0,00
III.MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNIT.	
CUADRILLA AA TIPO 6 (1 OFICIAL + 6 AYUDANTE) (Albañilería)	HR	1,92	\$ 52.000,00	\$ 99.639,70	
SUMA SUBTOTAL				\$ 99.639,70	

Kristian Marin

KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO
RL. INGENIERIA Y FUTURO

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
NP-5	Suministro e instalación de acomedita de media desde el tubo madre hasta el medidor (incluye accesorios).	UN	\$ 47.222,00		
I.EQUIPO/HERRAMIENTA					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR % MO	HERRAMIENTA	\$ 9.231,45	0,1	\$ 923,145	
SUMA SUBTOTAL				\$ 923,15	
II.MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
MANGUERA PF+UAD DE 1/2"	M	\$ 3.500,000	3	\$ 10.500,000	
ADAPTADORES MACHO Y HEMBRA PF	UN	\$ 5.666,20	2	\$ 11.332,40	
COLLARIN DE 3"-1/2"	UN	\$ 14.750,00	1	\$ 14.750,00	
LIMPIADOR DE TUBERÍA	UN	\$ 4.850,00	0,1	\$ 485,00	
SUMA SUBTOTAL				\$ 37.067	
III.TRANSPORTE					
MATERIAL	PESO /CANT.	DISTANCIA	M3-Km	CANTIDAD	VALOR UNIT
SUMA SUBTOTAL					
III.MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNIT.	
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HR	0,38	\$ 24.305,00	\$ 9.231,45	
SUMA SUBTOTAL				\$ 9.231,45	

Kristian A. Marin

KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO
RL. INGENIERIA Y FUTURO

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL		
NP-6	Suministro, transporte e instalación de tubería novafort de 10" para alcantarillado desde el tubo madre hasta el descole	m	\$ 79.862		
I.EQUIPO/HERRAMIENTA					
DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR % MO	HERRAMIENTA	\$ 4.861,00	0,1	\$ 486,10	
SUMA SUBTOTAL				\$ 486,10	
II.MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT.	
TUBERÍA NOVAFORCORUGADA DE 10"	UND	\$ 52.500,00	1	\$ 52.500,00	
VASELINA PARA LUBRICAR ESPIGO Y CAMPANA	UND	\$ 3.500,00	0,5	\$ 1.750,00	
LIMPIADOR DE TUBERÍA	UND	\$ 750,00	1		
SUMA SUBTOTAL				\$ 54.250,00	
III.TRANSPORTE					
MATERIAL	PESO / VIAJE	DISTANCIA	PRECIO UNIT.	CANTIDAD	VALOR UNIT
ACARREO DE TUBERÍA A OBRA	1		\$ 20.264,90	1	\$ 20.264,90
SUMA SUBTOTAL					\$ 20.264,90
III.MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNIT.	
CUADRILLA AA TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	HR	0,20	\$ 24.305,00	\$ 4.861,00	
SUMA SUBTOTAL				\$ 4.861,00	

Kristian Marin
KRISTIAN ANDRES MARIN HENAO
 RL. INGENIERIA Y FUTURO