	- 9		. 17
	1		Y
	4	7	,
		3 6	-1-4-
CII	np	UC	0103
	***	~	•

F-GC-22 Versión 10 Junio 2020

#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA

" 00NTD 1 TO V 1 NO	000 4- 0004	Acta Nº	Ou Final	VALOR INICIAL     (incluido AIU e IVA)	53.94	9.074	
# CONTRATO Y AÑO	>282 de 2021	Acta Nº	2 y Final	2. VALOR ADICION	- 0	)	
	DUOLE Y DUOL	EINCENIE	RIA Y SERVICIOS				
CONTRATISTA	DOQUE + DOQU	SAS	RIA I SERVICIOS	3. VALOR TOTAL (1+2)	53.94	9.074	
NIT O CC:	1 1	310.003.968	-6	4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	43.15	8.554	
CDP (#, rubro y fecha)	000257 DEL	. 18 DE EN	ERO DE 2022	5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	10.78	6.888	
RP (#, rubro y fecha)	000207 DEL	. 19 DE EN	ERO DE 2022	6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	3.6	32	
OBJETO DEL CONTRATO:	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		CION DEL DESC ICIPIO DE NEIRA	OLE EN TUBERIA CALDAS.	DE 24" VIA	ARAN	ZAZU A
TIPO DE RECURSOS	PROPIO	s	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO			7	
	DO	CUMENTO	VERIFICADOS			1	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en contratista (Personas (Personas jurídicas).	Salud, Pensione naturales) o Ce	s y Riesgos ertificado de	profesionales del p e Cumplimiento de	personal empleado e el Artículo 50 de l	n la obra y del a Ley 789/02	✓	
2- Pagos SENA e ICBF	, cuando aplique.					NA	111111
3- Pagos al FIC						√,	
4- Factura (Régimen C	omún) o Factura	equivalente	(régimen simplifica	do).		V	
5- Informe de actividad						٧,	
6- Copia de las planilla	s de pago con firr	na de los tra	abajadores.			1	
7- Informe de Intervent	toría y certificado.	Formato F-0	3C-20			<b>V</b>	
8- Ensayos de densida	ad.					NA	
<ol><li>9- Diseño de Mezclas.</li></ol>						NA	
10- Ensayo de resisten						NA	
11- Trazabilidad de la	tuberia (Formato	F-GC-79 pa	ara tubería de Acu	educto y F-AL-07 p	ara tuberia de	1	
alcantarillado, según ap	olique)				The o		
12- Actas de visita de a						<b>V</b>	
13- Actas de finalizació							
14- Distribución por ce		formato F-C			e entregar en	1	the part
Planeación y Proyectos			(firma de	e recibido)		-/-	
15- Acta parcial o final	del contrato.					٧	

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

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

NOMBRE DE QUIEN RECIBE

DOCUMENT	OS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA
Factura original o Documento equival	ente
Acta parcial o final del contrato.	
Informe de Interventoria y certificado.	Formato F-GC-20
Distribución por centro de costos. For	mato F-GF-32
Autoliquidaciones en Salud, Pensior contratista (Personas naturales) o (Personas jurídicas)	nes y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02

-echa de presentación	
	DATOS DEL SUP

ERVISOR INGENIERO ZONA CENTRO - NORTE JUAN PABLO ZULUAGA CORREA CARGO NOMBRE DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS

CUENTA DE AHORROS BBVA 442342614 BANCO CUENTA TIPO DE CUENTA



# RESUMEN PLANILLA PAGADA

LP	DUQUEARIAS.HERMAN@GMAIL.COM	DUQUEARIAS,H	8845814	884	ASSTORES OF	CL 10 1876 CASA 32 BALCONES C		17-1
EXENTO DE PARAFISCALES	ENAL		TELÉFONO	TELÉ		DIRECCIÓN		MUN-DEP
Jurídica	4530	ONICA	POSITIVA - 14-23	٥	æ	DUQUE Y DUQUE INGEMIENA Y SERVICIOS SAS	6	NI 810003888
TIPO DE EMPRESA	ACT, ECO	F. PRESENTACIÓN	ARL.	CLASE CÓDIGO	CLASE	RAZÓN SOCIAL	DV	IDENTIFICACIÓN
		m	DATOS GENERALES DEL APORTANTE	ALES DI	HNER.	DATOS		



Nº AFILIADOS	D-2207	10.2506	PERIODO PE	
ADOS REF. DE PAGO FECHA LIMITE ESTADO PLANILLA PAGO		2022-02	SIÓN PERIODA	
(N)	02203	2-02	PERIODO SALUD	
PAGO	FECHA LIMITE	22598550	PLANILLA	
	ESTADO PLANILLA	E	TIPO PLANILLA	
		2022-02-14	FECHA PAGO	D,
		2022-02-14 TODOS LOS CENTROS	D PLANILIA TIPO PLANILIA FECHA PAGO CENTRO DE TRABAJO DE PARTAMENTO MUNICIPIO	DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION
		Tobos	DEPARTAMENTO	DE LA LIQUIDAC
		Tabas	MUNICIPIO	CZ
		2,808,500	VALOR PAGO	
		0	INTERES X MORA	
		BANCO COLPATRIA	ENTIDAD RECAUDO	

17	5	5	F	ã	11	Ξ	10	ie	*	7	٥	3	-	-	2	- 1	7	
OC 1073325443	CC 1861626327	OC 1961624572	CC 1958821127	CC 1658820249	CC 1058819464	OC 1933779249	CC 1034540538	CC 1902632553	CC 75078184	CC 75034358	CC 75033042	CC 75032960	OC 75031976	CC 168901N0	CC 15956188	CC 4472688	5	
POREA SANCHEZ VICTOR-ALFONSO	HONATAN HONATAN ALTXA SIDITR	MORALLS RIOS JHON FABER	LADINO VALITACIA GUIDO ANDRES	ZULUAGA QUINTERO EDWIN	DROZCO DROZCO EBSAR AUGUSTO	OCAMPO CARDONA GERMAN DARIO	LOAIZ-GGL ROBINSON ALBERTO	GARCHS RAMIREZ THON JAIRO	VALENCIA DIAZ CESAR AUGUSTO	ALARCON MARTINEZ BULIO CESAR	GAVIRUA RUTTRAGO HUMBERTO DE JESUS	ISAZA ARANGO ELGER ADONAY	GARCES CASTILLO JOHN LÁIRU	OUTVASO VOSTIN	OCAMPO ALVAREZ HERNAN DE JESUS	RIOS OSORIO LEUNARDO FABIO	SWELENDO	EMPLEADO
1.000.000	1.960.000	1.960.900	1.000,000	1,200,000	1.990.090	1.000.000	1.000.000	1.000.000	R 1,000,000	1.980.900	1.000.000	1,900,000	1,950,990	1,090,000	1,390,690	1.000.000	SALARIO	
96	00	00	G.	-8	96	98	8	96	90	- 0	8	8	ď	8	ō	8	MCONTEMO DE	
×	r X	×	×	F X	m M	×	F	FX	P X X	-m	*	**	F X	- 3 - K	¥ X	F X	ING RET	
																	TDE TAE TDP TAB VSP VTE VST	NC
									0	0	0	0	0	ū	9	0	SLN IGE LMA VAG AVP VCT IRL	NOVEDADES
ú	Đ	0	0	0	0	0	0	0									EPST AFPT	
26 26 26 26 post	20 20 20 28 PUR'	25 25 25 PORVENIR-	20 20 20 COL	26 26 26 26 PORVENIR-	1 1 1 1 0011	27 27 27 27 PORVENIR-	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 PORV	28 28 28 25 COLFONDOS	1 1 1 PORV	1 1 1 0000	1 1 1 PROT	78 28 28 28 COLD	PORVENIR-	16 16 16 16 ES.25-14	26 26 26 26 PROTI	AFP EPS OCF ARL	DIAS
D30501	PURVENIR- 236301	VENIR-	COLPENSION E8-25-14	ÆNIR-	COLPENSION ES-25-14	TENTR-	PURVENIR- DUS91	PORVENIR. 200301	ONDOS	PURVENIR- 23u301	COLPHNSION ES-25-14	PRI/TECCION 239291	COLFENSION EX-25-14	FNIR-	ENSION -14	PROTECCION 230201	NOMBRE	
866.667	166.667	833.334	506,567	866.667	33.334	900.000	зээн	33.334	933,334	39.334	33.334	33.334	933,334	33.334	649,080	866.667	B <sub>C</sub>	PENSIÓN
138.250 6	196.750 8	133.400 8	196,750 0	138.700 0	5.400 0	144.000 0	5,400 0	5,400) 0	149,490 0	5,490 0	5.490 0	5,490 0	149,400 6	5.490 0	192,499 R	138,700 8	ON FNSOL FNSUS	ON
95. A.JP\$007	OS-A-EPS037	MEDIMAS SUBSIDIADA EPSOAS	OSUBSIDIADA EPSO45	PSSC ASMET	US.A.EPS037	USALUD- ESSC62	DESOUT.	9 SUBSIDIADA BPS045	95.AFPS037	05.A-EPS037	95. AEPS037	OFFOTAL-	USA-EPSO37	DEDINONS UPS SUBSIDIADA- EPS045	offortyr.	NUEVA K.P.S. 08.AEPS037	NOMBRE	
806.667	6:16.167	833.334	- 606.067	866.667	MER	900.000	33.334	33.334	933.334	33.334	33,334	33.334	933.334	33.334	640,000	866,667	BC.	SALUD
34.780CALDAS			26,700 CA	34,700 CALDAS- CCF11	1.400CALDAS-	36.000C ALDAS	1.400CA	CCF11	37.400CA	1.4000.0	1,490CA	1.400E/1	37.400CALDAS- CCF11	1.400CALDAS- CCF11	25.600CAI	CCF DE 34.700CALDAS- CCFU	ğ	+
CALDAS.	ALDAS.	CALDAS- CALDAS- CO: DI:	CCFDE CCFD	FILDAS-	CALDAS	ALDAS.	COTU.	FD:	CALDAS- CGIII	CALDAS CCFII	CALDAS	CO-II	DAS-	CFDE AUDAS- CFII	CHII VLDAS	DAS-	HOMERE	
856.967	566.667	\$33,334	666.467	866.667	33.334	900.000	неес	33,334	933.334	33,334	33,34	33.334	HEFER	38,334	640,000	866.667	BC	CQ
34.700	26,700	33,400	26.700	34.700	1.400	36,090	1.400	1.490	37,400	1.400	1,490	1.400	37,400	1,490	25.600	34,700	G.	
866,667	066.667	833.334	666.667	x66.667	33,334	900.000	33,334	33.334	933.334	33.334	33,334	33.334	V33.334	33.334	649,000	866.667	<b>B</b> C	RESGOS
60.400	46.500	58,190	46,500	60.400	2,400	62.700	2.400	2.400	65,000	2.400	1,400	2.400	65,000	2.400	44.900	60.400	ğ	
0,06950	0,06450	0,06950	0,06990	0,96950	0.06950	0,06950	0,06960	0,06950	0,06950	0,06950	0,00050	a,néván	0,06450	u,00950	0,06950	0.06950	ş	TARIFA PARAF SENA ICH
٥	Q	0	۰	ء ا	0				g.	g	0	۰	۵		0	е.	BC C	ARAF SE
	Đ.	q	0	0	c	0	0	E	0	c	0		9.	9	82	6	Cox	ENA
g	0	G_	q	5	0	G	6	-2-	0	g		-	0	-	6	6	Š.	F ESAP MIN
9	9 0	0	0	0	9	0	0	6	9 0	0	9 0	D	g g	0	9 0	0	Cor.	1
0 10 0	0 10 0	0 10	0 10	9	0 10	01	0 10	0 01	0 10	0	91 0	0	0	01 0	01 0	<u>0</u>	Sub. Tip	-
268.500	286,680	258.300	286.590	268.508	10.600	278.700	10.600	10.600	289.200	10.600	10,690	10.608	288,290	10,600	198.200	268,500	Tagel Pa	
œ	o.	s	8	×	×.	80	œ	o.	o.	s	or.	×	æ.	oc.	×	95	Paradacens	

Página 1 2022-06-03

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

DV         FAZÓN SOCIAL         CLASE CÓDIGO         ARL         F. PRESENTACIÓN         ACT. ECO           6         DUQUE Y DIQUE INSENIERA Y BERNICIOS BAS         B         0         POSITIVA - 14-23         ÚNICA         4530           DIRECCIÓN         TELÉFONO         EMAIL	Ć0	DUQUEARIAS,HERMAN@GMAIL.COM	DUQUEARIAS.H	8845814	884	Section 1	CL 10 1878 CASA 32 BALCONES C		17-1
B DUDULE INDIQUE INSERIAL PREINICIOS SAS B 0 POSITIVA -14-23 UNICA 4530	EXENTO DE PARAFISCALE	MAIL		FONO	TELÉ		DIRECCIÓN		MUN-DEP
DV FAZÓN SOCIAL CLASE CÓDIGO ARL F, PRESENTACIÓN ACT. ECO	Juridica	4530	ÚNICA	POSITIVA - 14-23	•	œ	DUQUE Y DUQUE INGENIERA Y BERVICIOS BAS	6	NI 810003966
	TIPO DE EMPRESA	ACT, ECO	F. PRESENTACIÓN	ARL	CÓDIGO	CLASE	RAZÓN SOCIAL	DV	IDENTIFICACIÓN

	S. marille
	S
	0
	O
	P
	(J)
S	0
ရ	S

				DAT	TOS GENERALES	DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN	Z			
PERIODO PENSIÓN   PERIODO SALUD	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	FECHA PAGO CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-01	2022-02	22598550	m	2022-02-14	TODOS LOS CENTROS	Tobos	70008	2,605,500	0	BANCO COLPATRIA
N° AFILIADOS	REF, DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
17	22598550	skipping.	Pagada			f				
				101,	TOTALES IBC					
IBC PENSIÓN	SIÓN	BCS	IBC SALUD	IBC P	IBC RIESGOS	IBC CAJAS		IBC PARAF		
	8.406,675	5,000	8.406.675		8.406.675		8.405.675		0	
SUBSISTEMA	TEMA	cópigo	TIN	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	SALDOS E INCAPACIDADES VALOR A PAGAR DESCONTADOS
AFP(Administradoras: 4)	as: 4)				17	1.345.900	0	0	0 p	1.345.900
COLPENSIONES		25-14	900336004	7	6	369,300	ō	0	0	369,300
COLFONDOS		231001	800227940		•	149.40	0	0	0 0	149,400
PROTECCION		230201	800229739	0	2	144,100	0	q	0	144,100
PORVENIR		230301	800224808	8	9	683,100	0	0	0 0	683,100
EPS(Administradoras: 4)	'as: 4)				17	337.10	0	0	0	337,100
MEDIMAS EPS SUBSIDIADA	JBSIDIADA	EPS045	901097473	5	4	62,800	ā	0	0	62,900
SALUD TOTAL		EPS002	800130907	4	3	28.400	ō	0	0	28.400
NUEVA E.P.S. S.A.		EPS037	900156264	2	8	175.100	0	0	0	175.100
ESSC ASMET SALUD	LUD	ESSC62	900935126	7	2	70.700	ā	0	0	70.700
ARP(Administradoras: 1)	ras: 1)				17	586.400	0	0	0 0	586.400
POSITIVA		14-23	860011153	6	17	586,400	io	o	0 0	586,400
CCF(Administradoras: 1)	7as: 1)				17	337.100	0	0	0	337.100
CCF DE CALDAS		CCF11	890806490	5	17	337,100	Ö	0	0	337,100
Gran Total						2,606,500	0	0	0	2,606,500

# RESUMEN PLANILLA PAGADA

MI STOOD MUNADE 17:1 PERIODO FENSIAN 2022.02 N° AFENDOS
Marionaeaa MuhADEP 17:4 PERIO 02 REF () PERIO
DEP DEP 200 REF (F F)
PERIODO SALUD REF. DE PAGO FENAGO FI 2334779
80 80
8 8 8 8 8 8
DIATE OF PLANTILA  OLLIN 1878 CASA 32 BALICONES C  PLANTILA  PLANTILA  PLANTILA  PLANTILA  PLANTILA  PLANTILA  PLANTILA  BE  PLANTILA  E  PLANTILA  BE  BE  PLANTILA  BE  PLANTILA  BE  BE  BE  BE  BE  BE  BE  BE  BE  B
RAZÓN SOCIAL  BY OLOCE MEDIETRA Y SERVIO  DIRECCIÓN  SYS CASA 32 BALCONES C  TIPO PLANILLA  E  ESTADO PLANILLA
ZÓN SC CIÓN S BALCO PLAN E
RAZÓN SOCIAL  RAZÓN SOCIAL  RAZÓN SOCIAL  RAZÓN SOCIAL  RECOIÓN  PAROCONES C  TIPO PLANILIA  E  SSTACO PLANILIA
DATOS GENERALES DEL APORTANTE  CLTU 1976 CASA: 22 BALCONES C  DIRECCIÓN  CLTU 1976 CASA: 22 BALCONES C  DIRECCIÓN  CLTU 1976 CASA: 22 BALCONES C  DIRECCIÓN  CLTU 1976 CASA: 32 BALCONES C  DIRECCIÓN
D D D D D D D D D D D D D D D D D D D
GENERALES DEI CLASE CODIGO B DATOS GENERA CENTRO DE TRABA TOBOS LOS CENTRO
ALES COOPER
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN  DEPARTMAIENTO  METALES DE LA LIQUIDACIÓN  DEPARTMAIENTO  METALES DE LA LIQUIDACIÓN  METALES DE LA LIQUIDACIÓN  METALES DE LA LIQUIDACIÓN
POSITION APIL POSITION W.23 FEONO ISSEN FRALES DE LA L RAPARTI RAPALS DEPARTI TODO TODO
ANTE 23 F
F. FRESENTACIÓN  UNSC.  DUCUERARAS HEI  LIQUIDACIÓN  MUNIODOCOS  TRAMENTO  MUNIODOCOS  TOTALOS DE SENTIACIÓN  MUNIODOCOS  TOTALOS DE SENTIACIÓN  MUNIODOCOS  TOTALOS DE SENTIACIÓN  MUNIODOCOS  TOTALOS DE SENTIACIÓN  DOCOS  TOTALOS DE SENTIACIÓN  DOCOS  TOTALOS DE SENTIACIÓN  DIAGRAMAS HEI  DOCOS  TOTALOS DE SENTIACIÓN  D
CIÓN
ENAL ENAL AND
TREBENTACION ACT. ECO UNICA ASSO EMALL DICUERARIAS HERMAN@GAMUL COM IDACIÓN TO MUNICIPIO VAL
ACT. ECO
8
EXENT
PO DE P
TIPO DE EMPRESA, Juridica  GENTO DE PARAFISCALI 3
TIPO DE EMPRESA, Junidea  EXENTO DE PARAFISCALES 3  EXENTO DE INTERES X MORA
>

VALOR PAGO 1724.100

INTERES X MORA

ENTIDAD RECAUDO BANCO COLPATRIA

	Aparally contracts	
	San I	
	Possodal	Addison Act
	U	data.
	D	<b>AMNUM</b>
	0	
w	0	
ت	0	
	W 1	

		PALAXANDER	T CC 105(1626227 HIONATAN HOMAN	6 CC 1/61/24572 ACTIVAL ES PLOS HON	S CC 1058821127 LADRIO VALENCIA	CC 1013799240 DCAMBO CARDONA	CC 1002652555 GARCES CASTILLO TO FRIANCES RAATREZ HON I THON	1 1
	- Constant Land Land Land	P X		2	RO LODOMA F	+		DEVENO PART OF THE TARE WAS A SAN GER LAND COME OF THE TARE WAS A SAN GENERAL WAS A SAN GENERAL WAS A SAN GENERAL WAS A SAN GENERAL WAS A
1	0 27 27 27 27 PORVISAR. 900.000	0 IJ IJ IJ PORVENIB. 43.354	0 27 27 27 CNJFENSION 900,000	OGUCOGU - MINELANO OF TRE OR OR OF	0 27 37 27 27 2000 WENDER. WANDO	50 50 50 50 50 FENSION 1.000.000	U U U	CVS AL CONT APPLY
05 A-EPS037 900 000	NOEVA E.P.S. 433-34	MIRANIPS 200.000	MUEVAEPS 1.000.000	ESSC ASAET 900.000	2 1.000.000 7 1.000.000	NGEVAEPS ASSIM	CON PRISON PRINTED WOMENE THE CON	PENOION BALLID
36.000CALDAS		Jorgoog COSCI		36 000 CALDAS		17.400 CALDAS- CCFIL	396WOW	
900.000	63334	900.000	663.800	900.000	009,000	43339	8	COF
36,000	17.400	36.000	49.660	36.600	49 000	17.400	8	
ONO ONO	43.234 43.234	GOGFOOS	1,000,900	900.000	00070001	433,334	E C	RIESGOS
62,700	30.390	62.700	009169	62.700	69.590	30,200	Cat	GOS
0,05960	0,66960	0,06960	0,00000	0,06060	Doving 0	0,0000	ş	TARIFA
	0	0	0	0	0	0	B	TARIFA PARAF SENA ICSF
0	0	0	9	9	a	0 0	ğ	SENA
-	0	0	0	0	0	9	ğ	
0		0	9	0	0	0	Š.	ESAP N
0	. 0			1100	2000		8	N
0 0 0	0 9 9	0 01	9 0	0 01	0 01	9 01	Tigor Cot	
0 0 0 0 0 228.760	0 0 01 0 134.400	0 01 0 278.790	D N D 309.600	0 01 0 275.700	0.01 0 10.00	0 01 0 134.400		

ENGLENDO

Página 1 2022-03-28



0	1.723.700		The second secon	-	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		ESTADO PLANILA	BAGG	(PW)	A CHARLES
POLICIE NO PROPERTY	1 731 400	TODOS	TODOS		SOM INDICATION INC.			FECHALIMITE	REF. DE PAGO	SOUTH HEAD ON
WIEBER Y MORA	VALOR PAGO	OLHOMORIN	T		200 000	2022-03-29	m	22934779	202203	20.3907
		TANDET STATE		BAJOI DEPAR	NIKO DE TRA	CE CON PAGE	CENTRO DE TRABAJO DEPARTAMENTO	1	2000	202 000
						SECHA BAGO	TIPO PLANILIA	PLANILLA	CHARGO FERRING FERRING SALUD	CHICAGO PENGION
The second secon	The second secon		TO GENERALES DE LA LIQUIDACION	FEG DE LA	O GENERA	2000		Personal Property of the Publishment on	DESIGNATION OF THE PARTY OF THE	בסוכונים ספיופולים
		-	the second secon		מחומים	DATO				
				A		8 8	The state of the s	The state of the s	and the same and the same and the same and	
S	L.COM	TEROWNING GWA	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF							
CACATO DE PARAFISCALES		THE PART OF THE PA	DUCHEARIAS		8843814	-		or the second se	-	
	EYEATO	EMAIL			-	-	CL 10 1878 CASA 32 BALCOMES C	CL 10 1876 C		1/-1
	-			ర్	TELEFONO	The second second	- Colore		-	47.4
Juridica	-				1		DIRECCIÓN	0	_	MUN-DEP
	0000		ÛNICA	POSITIVA 14-23	0 9			-	-	-
THO DE EMPRESA						9888	DIADUE Y DUCHE INGENIERO Y SERVICIOS SAS	COLATION	6	MI OTULINASSES
	ACT ECO		F. PRESENTACION	75.5						ALL DESCRIPTION OF THE PERSON
いれているがんない しながらない			The state of the s	-	CLASE CODIGO	CLASE	MAZON SOCIAL			Annual State of the Contract of the Land of the Land
			ſ	I MANITON IL					NON - PA	DENTIFICACION
Print the property of	The Party of the Contract of the Land of t		n	APORTANT	SHES	CALCO GENERALES DE ADORTANTE				The same of the same of the same of
		The second of the second	Constitution of the land of the constitution of		100	DATO OFFI				

		No.	ACCUPANT OF THE PARTY OF THE PA	
		Part of the last	-	
		and a	5	ANIMA.
		1		Contract of the last
		G	7	
	S	C	)	
1	ש	U	7	

Contract Con	CONTRACTOR OF COLUMN	PLANILLA	I IPO PLANILLA	FECHA PAGO	FECHA PAGO   CENTRO DE TRABAJO	30 CENTRO DE TRABAJO DEPARTAMENTO	THE REAL PROPERTY OF THE PARTY			
20-22-02	2022.93	22934779	3	2022-03-29	TODOS LOS CENTROS	DINEMATOR	MUNICIPIO	VALOR PAGO	WIERES X MORA	CASTON
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	PAGO PAGO	ESTADO PLANILLA		NOW WAS COM MOS	TODOS	TODOS	1.724.100	0	BANCO COL PATRIA
7	22934779		Pageda							
and the second s										
				TOTA	TOTALES IBC		-			
IBC PENSIÓN	NOIS	IBC SALUD	846	1000						
	5,566,608		1	ioc N	IBC RIESGOS	ABC CAJAS		IBC DADAS	1	
			800.000.0		5.566.668	-	5 500 000	ICU PARAP		
And the second second second second							0.000,000		0	
SUBSISTEMA	TEMA	cópico	N,	DV	AFILIADOS	VALOR	VALOR UPO		SALDOSE	-
AFP(Administradoras: 3)	as: 3)	The second second second second second		-		CONTINUE		MIERESES	INCAPACIDADES VALOR A PAGAR	VALOR A PAGAR
COLPENSIONES	- Control of the cont	25-14	MUSEEUUG		1	890,800		O TOTAL	SOCIAINOS	
PORVENIR	-	230301	BOSSCOOR		2	304.000		2	0	890.800
PROTECCION		230201	80022000	00	4	517.400		2	0	304,000
EPS(Administradoras: 3)	as: 3)	And the second second second second	000000000000000000000000000000000000000	1	A CONTRACTOR OF THE PERSON OF T	69,400	-	0	0	517.400
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	MOV	EPS041	900158264	3	T The second sec	222,800		0	0	69,400
ESSC ASMET SALUD	UD	ESSC82	900935126	7	3	89,400		0		222.800
NUEVA E.P.S. S.A.	,	EPS037	900156264	3	The state of the s	40,000	Constitution against the same	0	0	89.400
ARP(Administradoras: 1)	as: 1)			-	3	93,400	The second secon	0	0	40.000
POSITIVA	-	14-23	860011153	0		387.700	The second secon	9	0	93,400
CF(Administradoras: 1)	as: 1)			0	7	387.700	The state of the s	9	0	387.700
COF DE CALDAS		00F11	Sonsons		1	222.800			9	387.700
Gran Total			00000000	0	L Contraction of the contraction	222.800	-	and the same of th	0	222.800

NIT

899999034

Medio de Pago

SCOTIABANK

COLPATRIA

No. Transacción

75597442

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

1486765507

02/06/2022

Número de Identificación

810003968

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

6

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CALLE 10 No. 18 76 CASA 32

Localización

1

Correo electrónico

duquearias.hernan@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

N/A ·

Nombre Obra

Optim alcantar canta delicia

Fecha Terminación Obra

06/03/2022

Tipo FIC -



Mes Periodo a Pagar

(1)

Costo Total Mano de Obra

8317000.00

Valor Intereses Moratorios

1024.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

1700100

Ciudad de Domicilio

MANIZALES

Teléfono de Contacto

+57,310 3886988

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

0282-2921

Fecha Inicio Obra

06/12/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra

**VNEIRA** 

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

53945000.00

Número de Trabajadores en el Periodo

(1)

Aporte FIC

275000,00

Valor del Pago

275000.00

ecollect.

### COMPROBANTE

NIT

Medio de Pago

No. Transacción

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

899999034

SCOTIABANK COLPATRIA

75597442

1486765507

02/06/2022

Razón Social:

SENA

Usuario Pagador:

810003968

Descripción del Pago:

Pago Ordinario - FIC

Dirección IP:

179.14.233.31

Su transacción fue

<strong>APROBADA</strong> por la

Total Pagado

\$ 276,024.00

Descripción

Cantidad

Valor Pagado

Valor Servicio

Pago Ordinario - FIC

\$ 276,024.00

COP\$ 276,024.00



Medio de Pago

COLPATRIA

SCOTIABANK

75937827

No. Transacción

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

1524800168

28/06/2022

Número de Identificación

810003968

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

6

Departamento

17

Dirección de Domicilio

CALLE 10 No. 18 76 CASA 32

Localización

Correo electrónico

duquearias.hernan@gmail.com

Regional

17

Número Licencia de Obra

Nombre Obra

OPTIMIZACION ALC CANTADELICIA

Fecha Terminación Obra

06/03/2022

Tipo FIC

01

Mes Periodo a Pagar

2

Costo Total Mano de Obra

20000000.00

Valor Intereses Moratorios

3000.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

**Ciudad Capital** 

1700100

Ciudad de Domicilio

**MANIZALES** 

Teléfono de Contacto

+57,310 3886988

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

- 282 de 2021

Fecha Inicio Obra

06/12/2021

Ciudad de Ejecución de la Obra

**NEIRA** 

Año Periodo a Pagar

2022

Costo Total de Obra a Todo Costo

53949075.00

Número de Trabajadores en el Periodo

4 .

Aporte FIC

100000.00

Valor del Pago

100000.00

#### COMPROBANTE

NIT

Medio de Pago

No. Transacción

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

899999034

SCOTIABANK COLPATRIA

75937827

1524800168

28/06/2022

Razón Social:

SENA

Usuario Pagador:

810003968

Descripción del Pago:

Pago Ordinario - FIC

Dirección IP:

179.14.233.31

Su transacción fue <strong>APROBADA</strong> por la

Total Pagado

\$ 103,000.00

Descripción

Cantidad

Valor Pagado

Valor Servicio

Pago Ordinario - FIC

1

\$ 103,000.00

COP\$ 103,000.00



#### **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS**

NIT: 810003968-6

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas -IVA

Persona Jurídica

CALLE 10 Nº 18-76 CASA 32 CONDOMINIO BALCONES DE CHIPRE, Manizales, Caldas, Colombia

Tel. 310 3886988 - 3146214103

Email. duqueyduque@gmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764024990244 válida desde 2022-02-04 hasta 2023-02-04 rango desde FEDD3 hasta FEDD200.

duquearias.herman@gmail.com

Cliente:

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS

NIT:

890803239

Dirección:

CRA 23 75 82, Manizales, Caldas, Colombia

Teléfono:

8867080

Email:

facturacionelectronica@empocaldas.com.co

Tipo de negociación:

Medio de Pago:

Transferencia Crédito

Total de Lineas: 4

Contado		

FACTURA VENTA:	ELECTRÓNI	CA DE	FEDD5		
MONEDA:			COP Colo	mbia, Pesos	
HORA EMIS	SIÓN:		11:07:03		
FECHA FIR	MADO:		03/06/2022	11:07:05	
FE	CHA DE EMI	SIÓN	FECH	A DE VENCI	MIENTO
* DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
03	06	2022	03	06	2022

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	U. MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO U.	IVA	DCTO.	TOTAL
1	45232400-6	Obras de alcantarillado CONTRATO N. 282-2021 OBJETO:REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DECOLE EN TUBERIA DE 248quot; VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.	WSD	1,00	\$7.993.248,00		0,00	\$7.993.248,00
2	AlU1	ADMINISTRACIÓN 24%	WSD	1,00	\$1.918.380,00		0,00	\$1.918.380,00
3	AIU2	IMPREVISTOS 5%	WSD	1,00	\$399.662,00		0,00	\$399.662,00
4	AIU3	UTILIDAD 5%	WSD	1,00	\$399.662,00	19,00	0,00	\$399.662,00

Notas:	Subtotal:	\$10.710.952,00
	Cargos:	\$0.00
SON: (diaz millones solesionles esheate unit	Descuento:	\$0.00
SON: (diez millones setecientos ochenta y seis mil ochocientos ochenta y ocho pesos )  CUFE: 03b35dde6f6a04825e6cd8c5333c2b09c38d3c711ef11dd791a211c5c4c333db0fa7912c1fee8bd00d38b81904f09bd0	IVA:	\$75.936,00
	Total:	\$10.786.888,00

IMPUESTO	BASE	TARIFA	IMPORTE
	IMPUESTOS		
01 IVA	\$399.662,00	19,00%	\$75.936,0

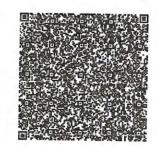
Toplanie

Firma Digital:

YAA/oGShPWgercuQmDEfsxWtoSXhhCdfCx1eFJJBDo2HYZ7bhZq80HKPhn7QloRi+WxBFClrctNSXbCyueKzTGoellMWS1KgHYC4VJm3DjjU8tY0p1o
dFNkSjdgVZMeXdbxockCDcE0+VXg0JAkTPqnSDcUlqwR3v2kS6g0GlNbCulzc0 LLkjaWMG0W0hd8bcwtRzigkTYkd0wqPdLBWP+fPbapymcQO6yL1t
NvmdVZZjL6ekjgg+W6mEJD8uPDqt1nzrb4sfm7dRvqfF3JXfo8zV5LrttlEZ20365f6fkXYFHHLY78Wdjs8TBnsottQfGSRQ448dissSb2hPrA==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.





#### JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

Ingeniero Interventor zona

EMPOCALDAS MUNICIPIO DE NEIRA

INFORME FINAL DE OBRA

**CONTRATO No. 0282 DE 2021** 

**OBJETO**:

REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

CONTRATISTA:

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S

#### 1. INTRODUCCIÓN

El presente informe muestra la gestión que el contratista adelanto para el desarrollo y hasta su culminación, de los trabajos de reposición y optimización de la red de Alcantarillado en el sector de canta delicias municipio de Neira

#### 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y LOCALIZACION DE LA OBRA

#### 2.1 DESCRIPCION DEL PROYECTO

ANTECEDENTES: El proyecto inicia en razón a que la red que existía presentaba varios problemas técnicos, esta tubería estaba en mal estado y reventada en varias partes por lo que las aguas negras afloraban sobre la ladera, generando malos olores, humedad constante y problemas de salubridad, además erosión en el terreno lo que genero inestabilidad de este.

La empresa de obras sanitarias de Caldas EMPOCALDAS S.A. E.S.P es la entidad encargada de la prestación del servicio de acueducto y alcantarillado en los municipios socios de esta en el departamento de caldas es por esto que la misma ha gestionado los recursos para este contrato.

#### 2.2 LOCALIZACION GENERAL DE LA ZONA

La zona donde se realizaron los trabajos de reposición de alcantarillado está ubicada en el área rural del municipio de Neira - Caldas en el sector de canta delicias vía al municipio de Aránzazu.

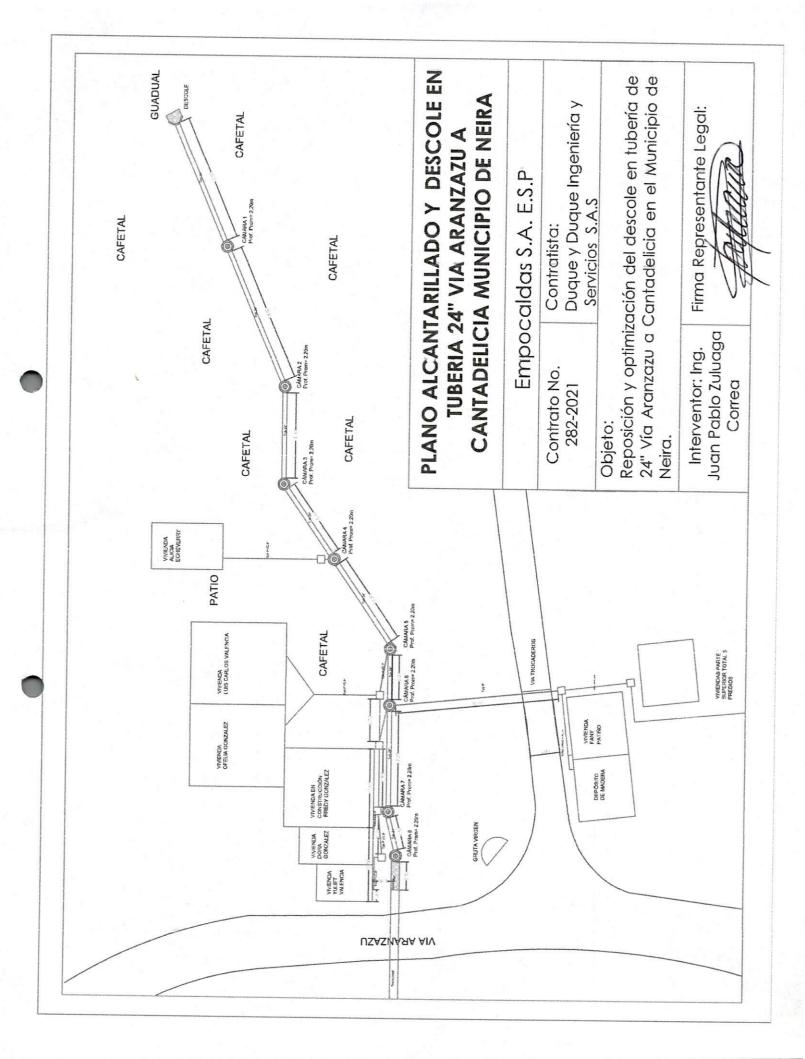
#### 3. PROBLEMAS PRESENTADOS

Algunos problemas que se presentaron durante la ejecución de la obra fueron:

- 1. En términos generales no se han presentado problemas de fondo, igual se mencionan algunas dificultades salvadas:
- 2. El invierno por el que pasa la región en estos momentos a generado dificultades e inseguridad para los trabajadores y para el contratista en el cumplimiento de los tiempos previstos en el cronograma de actividades según el tiempo de ejecución, lo que se subsano con una prórroga de tiempo.
- La conformación y saturación del terreno a generado dificultades en la realización del trabajo, se presentaron varios derrumbes de tierra y de material compactado, generando dificultades y riesgo para el personal.
- 4. Es de anotar y como se verá en el registro fotográfico que efectivamente la red estaba colapsada y completamente rota.

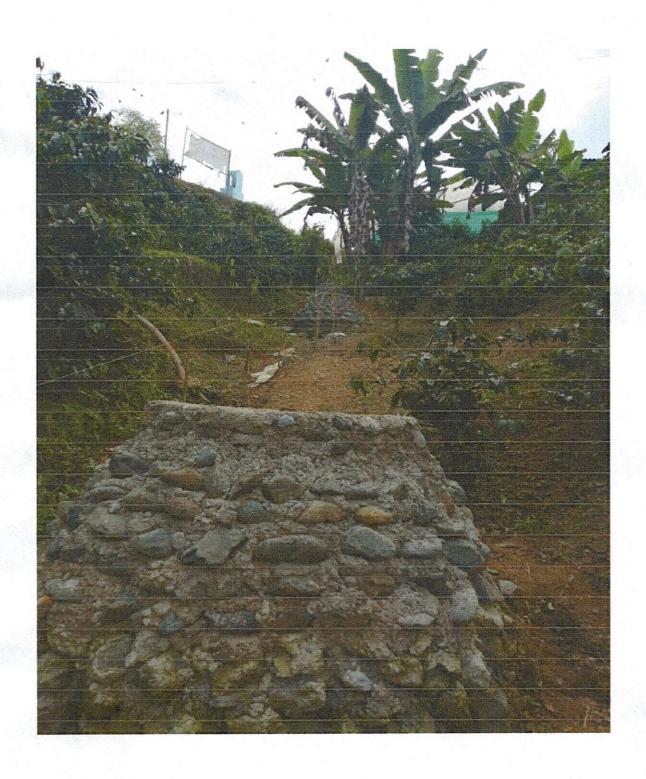
#### AVANCE DE LA OBRA:

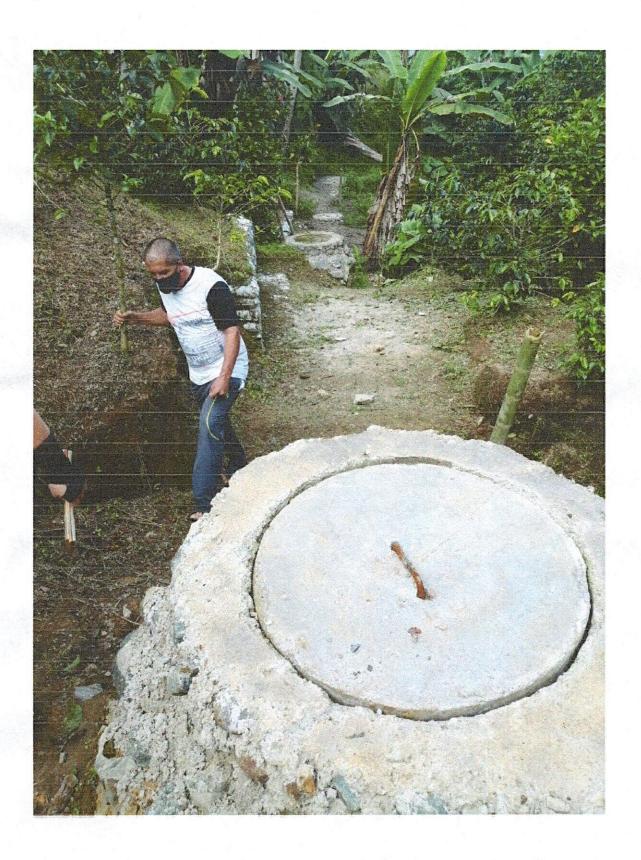
A pesar de las dificultades presentadas con el invierno y el que se hayan presentado modificación de acuerdo a lo inicialmente planteado en el contrato y en el cronograma de actividades, la obra ha avanzado con normalidad y se encuentra completamente terminada, es decir en un 100% lo que representa una ejecución en pesos de \$ 53.945.442



#### INFORME FOTOGRAFICO

## SECTOR DONDE SE INSTALO TUBERIA Y SE CONSTRUYO CAMARAS DE INSPECCION DEBIDAMENTE HABILITADO

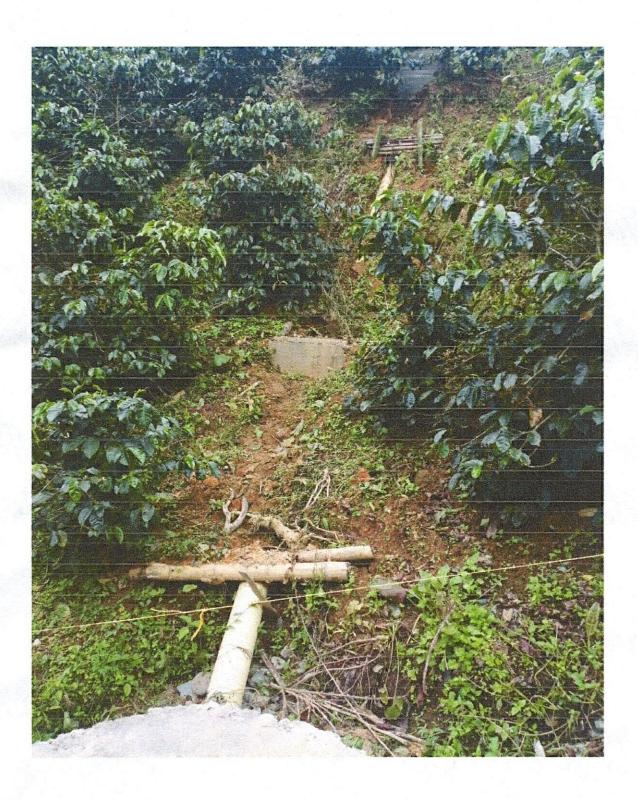




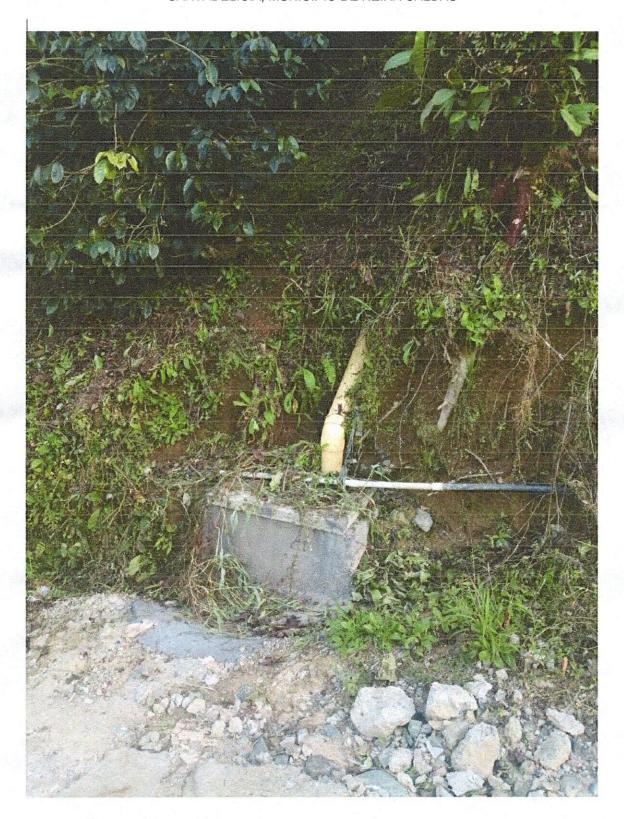
REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



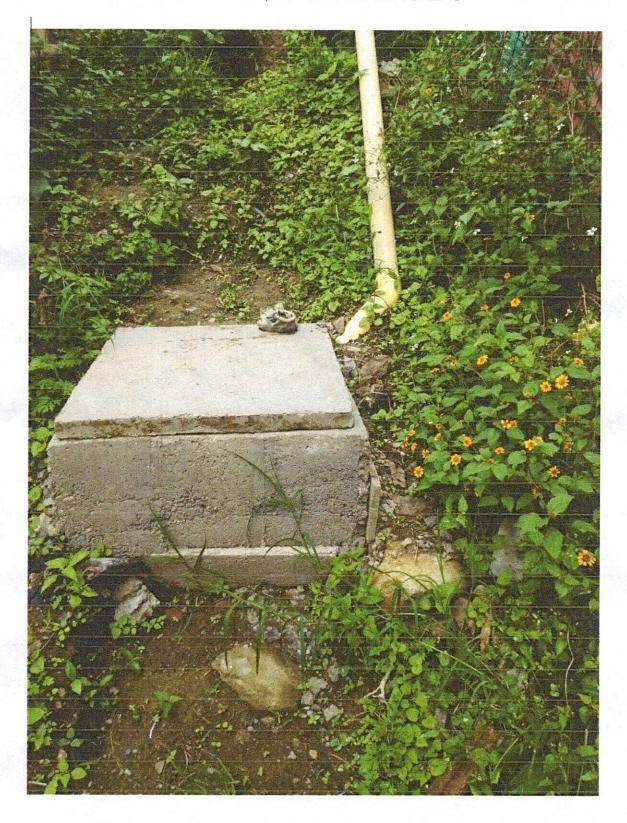
# ESTADO ACTUAL DE DOMICILIARIAS Y CONECCION A CAJAS DE INSPECCION Y/O A CAMARAS DE INSPECCION

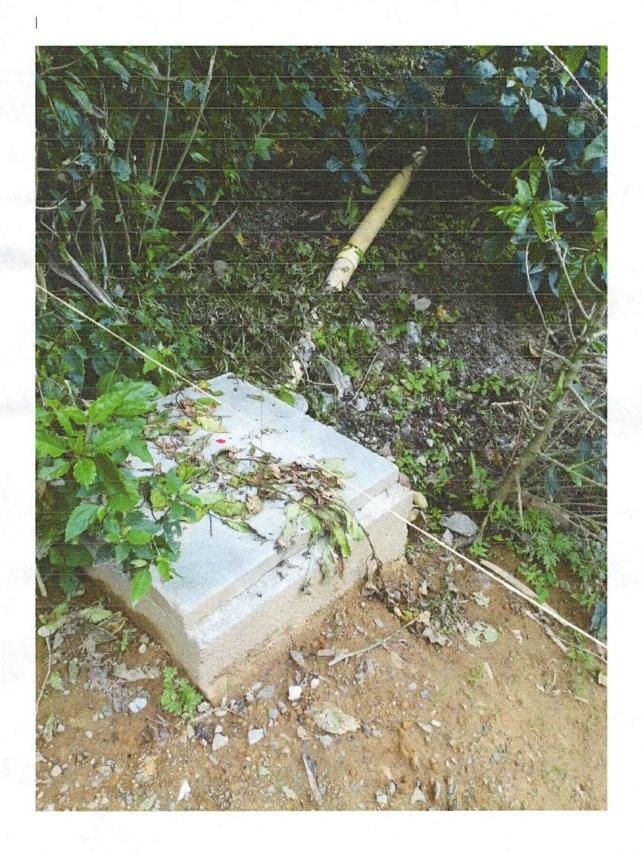


REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS



REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS





#### DESCOLE EN FUNCIONAMIENTO



Cordialmente:

TATIANA CARDONA LOAIZA

Representante legal

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

# DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. NIT 810003968-6

NOMINA TERCERA (03) CATORCENA

CONTRATO No 282

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO
CANTA DELICIA NEIRA

	4 11 11 11 11	The state of the s	DOCUMENTS CONCOLORS COMPANY CONCOLORS CONCOLOR	ACTOR STOTE SERVICE CATEGORISE AND TAXABLE	-	TOTAL SECTION	USCHRÜBBB.	INTRINSPERSE	<b>Update (Manual</b> )	<b>Hamiltonia</b>	Vitement street	Ulta Sentina ja	Opposition Co.	Proprehenses	or annual contract of the last	Management of the last of the	1		
A 11 10 -	\$ 4 324 000	\$ 337.064	\$ 492,156	\$ 4.172.000													Constitution of Section	MOLISII WANTERVERINGANIE ENTREPHINISTER	
Suido Xulso	\$ 479.000	\$ 37.333	\$ 54.684	\$ 462,000		×	×	×	×		×	×	×	×	\$ 33.000	1.000.000	14	1.058,821.127	DO ANDRES LADINO VALENCIA
Therefore Hear	\$ 411.000	\$ 32.000	\$ 46.872	\$ 396.000	0.07	×	×	×	×		×	×	×	1	\$ 33,000	1,000,000	12	1.061.626.327	NATAN ALEXANDER MONTOYA ROMAN
TAGAGERATE	\$ 479.000	\$ 37.333	\$ 54.684	\$ 462,000		×	×	×	×		×	×	×	×	\$ 33.000	1.000.000	14	1.061.624.572	IN TABLE WORALLS RIOS
victor,	\$ 479.000	\$ 37.333	\$ 54.684	\$ 462,000		×	×	×	×		×	×	×	×	\$ 33.000	1.000.000	14	1.073.325.443	TOR ALFONSO PEREA SANCHEZ
Town of the Party	\$ 479,000	\$ 37.333	\$ 54.684	\$ 462,000		×	×	×	×		×	×	×	×	\$ 33,000	1.000.000	14	4.472.688	DNARDO FABIO RIOS OSORIO
7	\$ 479.000	\$ 37.333	\$ 54.684	\$ 462,000		×	×	×	×	5.35	×	×	×	×	\$ 33.000	1.000.000	14	1.058.820.249	WIN ZULUAGA GUINTERO
Corpora O	\$ 479.000	\$ 37.333	\$ 54.684	\$ 462.000		×	×	×	×		×	×	×	×	\$ 33.000	1.000.000	14	1.033.779.240	RMAN DARIO OCAMPO CARDONA
Markeris	\$ 479.000	\$ 37.333	\$ 54.684	\$ 462.000		×	×	×	×		×	×	×	×	\$ 33.000	1.000.000	14	75.031.976	ON JAIRO GARCES CASTILLO
いてそこの	\$ 479.000	\$ 37.333	\$ 54.684	\$ 462,000		×	×	×	×		×	×	×	×	\$ 33.000	1.000.000	7	75,078.184	SAR AUGUSTO VALENCIA DIAZ
Annah.	\$ 81.000	\$ 6.400	\$7.812	\$ 80,000		$\vdash$		$\Box$	$\vdash$		-		×	×	\$ 40.000	1.200.000	2	15,956,188	RNAN DE JESUS OCAMPO ALVAREZ
ement with most department of environmental installations.	chegony Actorists are superintenentation codesions	HET PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSONA	and a second sec		D	JVSD	٢	M	7	S D		۲	L M M J V	F	The second secon	National Professional Programmes (Particular Programmes Particular	Conference	Politica (Street Annie A	enceltry processors encounting instead handsylvahore enter parkets ence developmentation of the control of the
Firma	Neto a Pagar	Descuento Seguridad	Subsidio de Transporte	Sub total catorcena	0 de	al 3 2022	del 24	iana del 24 al 3 Enero de 2022	Semana del 24 al 30 de Enero de 2022		17 al	del ro d	Semana del 17 al 23 de Enero de 2022	Se	Sueldo Diario	Salario basico mensual	Dias Lab.	Cédula	Nombre Trabajador
CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	PACION CHIUDON MULTICUS SANDARDOS CAUSAS AND ACTUAL AND ACTUAL AC	designed beginning the weapon mendering	Табанутулуптала Маданда цар-Сатан маренд	THE SETTLEMENT OF STREET, STRE	Characterist.	THE STATE SALVE	TOTAL SANK VESSEL	DESCRIPTION	DESCRIPTION OF THE PERSON	CANDIDISTRIBUTE	Supplemental Suppl	P-SECULIAR DE	SERVICE SALES	- Company	Organization of contrast of the last	-			

REVISÓ:

# DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. NIT 810003968-6

NOMINA SEGUNDA (02) CATORCENA

CONTRATO No 282

OPTIMIZACION ALCANTARILLADO
CANTA DELICIA NEIRA

	AND PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN THE PERSON	The state of the s	The same and the s	Contract Characteristics	ADMINISTRACIONAL CONTROL OF THE PROPERTY OF TH	Acros e tros anterior productivate viral productivate por productivations	A NANCOREM, MA IGNA E NAMA (STANS) STRAINED	NAME OF THE OWNER			
Nombre Trabajador	Cédula	Dias Lab.	Salario basico mensual	Sueldo	Semana del 03 al 08 de Enero de 2022	Semana del 10 al 16 de Enero de 2022	Sub total	Subsidio de	Descuento Seguridad	Neto a Pagar	Firma
					T M M L V M	1		20 todering	Social	t	
diskin kantili hand jelogi dindi serojenza na kanana kangan na kanana sa tanga dinga kanangan kanana dinakan n Antanana kanana	ATHERON THE SETTEMBER OF THE CONTRACTOR OF THE SETTEMBER	SPANISHES STATES		di Wasanga Wasang Andrews	moracity multi-district conscious served	E	TOTAL CONTRACTOR WAS ARRESTED BY THE STATE OF THE STATE O				
HERNAN DE JESUS OCAMPO ALVAREZ	15.956.188	14	1.200.000	\$ 40.000	x x x x x x x x	× × × × × × ×	\$ 560,000	\$ 5.4 68.4	9 11 900		
CESAR AUGUSTO VALENCIA DIAZ	75 078 194	4.	100000	_	T		+ 000.000	\$ 54,004	\$ 44.800	\$ 570.000	Lernon eccure
The state of the s	/3,0/8,184	74	1.000.000	\$ 33,000	XXXXX	× × × × ×	\$ 462,000	\$ 54.684	\$ 37.333	\$ 479 000	
JHON JAIRO GARCES CASTILLO	75.031.976	4	1 000 000	\$ 33 000	< < <		-		-	1	していた。
ORDMAN DARRO CAMPO CAPTONIA				_	> >	XXXX	\$ 462,000	\$ 54.684	\$ 37.333	\$ 479.000	2000
CONTROL CARDONA	1.033.779.240	13	1.000.000	\$ 33.000	××××	X X X X X	\$ 429.000	\$ 50.778	\$ 34 667	\$ 445 000	20 10 Mall
EDWIN ZULUAGA QUINTERO	1.058.820.249	12	1.000.000	\$ 33.000	× × × ×	X X X X X X X	000 90E \$	6 46 070			O commo
LEONARDO FABIO RIOS OSORIO	4 470 880					  -	4 00000	7,0.04 \$	\$ 32.000	\$ 413.000	ナーオー
	4,472,006	7.2	1.000.000	\$ 33.000	×××××	x x x x	\$ 396,000	\$ 46.872	\$ 32,000	\$ 417.000	,
VICTOR ALFONSO PEREA SANCHEZ	1.073.325.443	12	1.000.000	\$ 33.000	××××	x	\$ 396,000	\$ 46.872	\$ 32,000	\$ 411 000	eono to tabio
JHON FABER MORALES RIOS	1.061.624.572	2	1.000.000	\$ 33,000	X X X	<					11 (10)
HOMATAN ALEXANDED LOCATION			-	-	T	[	\$ 363,000	\$ 42.966	\$ 29.333	\$ 377.000	-
GROWALAN ALEXANDER MONTOYA ROMAN	1.061.626.327	6	1.000.000	\$ 33,000		×××××	\$ 198,000	\$ 23 436	\$ 16,000	-	
GUIDO ANDRES LADINO VALENCIA	1.058.821.127	6	1.000.000	\$ 33.000		XXXXX	* 400 000		4 10:000	000.002 &	when I have volid
TOTAL NOMINA	And the State of t	Charlestonia	Chamber of the Control of the Contro	manufacture production and a second	and the second s	7, 7, 7,	\$ 186,UU	\$ 23,438	\$ 16.000	\$ 205.000	x handle with

REVISO:

ANIMON TOLOL

APROBAL APPROBAL

\$ 198,000 \$ 3,860,000

\$ 23,436 \$ 445,284

\$ 16.000 \$ 311.466

\$3.993.000 ThOWFBUTTEX



F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	02	Fecha del informe	30/03/2022	Acta parcial	Acta final	02 y final
-------------------	----	-------------------	------------	--------------	------------	------------

Número del contrato	282-2021
Objeto:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL DESCOLE EN TUBERÍA DE 24" VÍA ARÁNZAZU A CANTADELICIA EN EL MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS.
Nombre Contratista:	DUQUE & DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
Fecha del contrato:	19 DE NOVIEMBRE DE 2021
Plazo de ejecución:	A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Valor inicial:	\$ 53.949.074
Fecha de iniciación:	6 DE DICIEMBRE DE 2021
Prorroga 01	31 DE DICIEMBRE DE 2021
Fecha de terminación:	1 DE MARZO DE 2022
Supervisor:	ING. JUAN PABLO ZULUAGA CORREA

#### AVANCE DEL CONTRATO

#### 1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	1.	22 %	
Avance físico Acumulado	1	100 %	

# empocaldas

#### F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 1.2. Informe de actividades

1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)	115,90
1.4	Señalización vertical preventiva (desvío hombres trabajando, vía cerrada, barrera etc.)	3,00
1.5	Valla alusiva a la obra de 4 X 2 M	1,00
2.	DEMOLICIONES VARIAS	
2.1	Demolición de cunetas en concreto	7,01
4.	EXCAVACIÓN	
4.1	Excavaciones en zanja - material Común de 0 a 2 m	83,32
4.2	Excavación en material conglomerado	104,64
5.	RELLENOS COMPACTADOS	34
5.1	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	56,19
6.	SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS	
6.1	Suministro e instalación de material granular y/o arena para tubería y atraque. Base 0,10.	30,14
8	ALCANTARILLADOS	
8.1	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") incluye manejo de aguas en zanja y transporte.	24,60
8.2	Instalación Tubería corrugada PVC-S de (24"). Incluye manejos de aguas en zanja y transportes	79,80
8.3	Empalmes a cámaras d= 1.20 m concreto 3000 psi	12,00
8.4	Empalme a cajas de inspección concreto 3000 psi	10,00
8.5	Cámaras de inspección D= 1.20 m - concreto 21 MPa	7,50
8.7	Suministro e instalación tapa en concreto D= 0,60 m e = 0,15 parrilla 1/22 cada 0,15 m.	2,00
8.8	Cajas de inspección 0,50 x 0,50 x 0,80 Incluye tapa reforzada E= 0,10 m hierro de 3/8	5,00
9	SOCIALIZACION	
9,1	Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada	1,00
9.2	Personal SISO - para implementación puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.	1,50
N1	Rocería y limpieza	180,00
N2	Suministro, transporte e instalación barrera con bombones plásticos y cinta de seguridad para cerramiento.	180,00
N9	Suministro, transporte e instalación imprimante y puente de adherencia normal	2,00
N14	Jornales	12,00
N17	Suministro líquidos y material de desinfección, protección, registro y control.	100,00
	Concreto 3000 psi para anclajes de tubería en las uniones	4,40



#### F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución inicial:	A PARTIR DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DIC 2021
Prórroga 01 del contrato	60 DIAS CALENDARIO A PARTIR DEL 31 DIC 2021
Tiempo total transcurrido:	86 DIAS CALENDARIO
Avance Porcentual:	100%

#### 1.4. Registro fotográfico

# OBJETO: REPOSICION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS

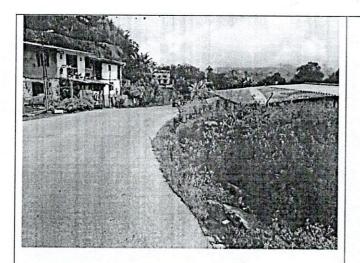


FOTO 1. Vista de la parte superior del descole Cantadelicia, donde se captan aguas de la vía (cunetas) y transversal desde la orilla opuesta



FOTO 2. Punto de colección de aguas superficiales para transversal y alcantarillado de ARD

#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN



F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



FOTO 3. Caja de inspección, inicio de descole de aguas residuales de las viviendas sobre la vía Trocaderos

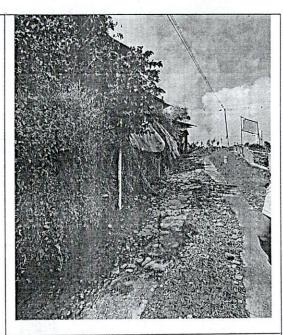


FOTO 4. Detalle complementando imagen anterior del punto antes enunciado



FOTO 5. Detalle descole con entrega final a cauce; aletas en concreto, enrocado y descole filtro

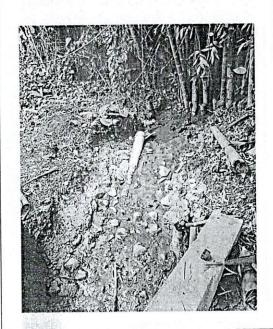


FOTO 6. Detalle de la zona de descole de las aguas colectadas por la nueva red



F-GC-20 Versión 3 Junio 2019 and a

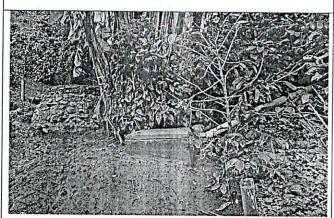
#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





FOTO 7. Red de entrega domiciliarias de la ladera FOTO 8. Detalle cuello tapa cámara nueva opuesta sobre vía a Vda. Trocaderos





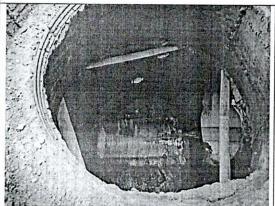


FOTO 10. Detalle cañuelas cámaras de inspección

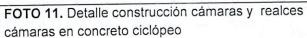
#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN



F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL





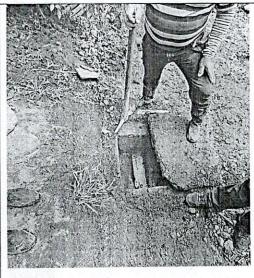


FOTO 12. Detalle caja de inspección para domiciliaria

#### 1.5. Problemáticas con la obra:

- Necesidad de evacuación de la tubería antigua, para ser aprovechada a petición de la Gobernación de Caldas;
- Dada la existencia de domiciliaria hacia la ladera opuesta con dos entregas de viviendas, se requirió reponer el descole en manguera existente, mediante sistema de cajas de inspección cuadradas y tubería novafort de 6 pulgadas
- La intensa temporada invernal en la zona, con lluvias intensas permanentes, continuaron generando deslizamientos superficiales con afectación en el desarrollo de las obras y necesidad de movimientos adicionales de tierra.
- 4. Dado lo anterior, se requirió de manejo y control de aguas a través de un terraplén sobre tubería antigua con el fin de desviar aguas superficiales del descole hacia la parte alta.
- Construcción de anclajes en concreto en las uniones de la nueva tubería Novaloc de 24 pulgadas con el fin de evitar desplazamientos de la misma por efecto de la inestabilidad de la zona lateral (cauce en V).
- Dado el estado de las cañuelas de las cámaras existentes, se realizó el debido emboquillado y empalme, con mejoramiento de las cañuelas de estas estructuras.



F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	\$ 53.949.074
Inversión ejecutada en el periodo:	\$ 10.786.888
Porcentaje ejecutado en el periodo:	22 %
Inversión total ejecutada:	\$ 53.562.051
Porcentaje total ejecutado:	100%

14 2 kg

#### 2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES

Se efectuó por parte de la oficina jurídica el seguimiento y control de las pólizas exigidas en la minuta del contrato, las cuales fueron ajustadas de acuerdo con las novedades del contrato como inicio, prórroga del 31 de diciembre y estabilidad de obra con acta de recibo final.

CONTRATISTA	DUQUE Y DL 810.003.968-	JQUE INGENI 6	ERÍA Y SERVI	CIOS S.A.S.
PLAZO	DESDE LA SI DE DICIEMBI	USCRIPCIÓN RE DE 2021.	DEL ACTA DE	INICIO, HASTA EL 31
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	42-45-101049	800		
PÓLIZA DE RCE No	42-40-101038	001		
COMPAÑIA DE SEGUROS	SEGUROS DI	L ESTADO S	A	
GARANTIA	1	VIG	ENCIA	
	CUMPLE	DESDE	HASTA	VALOR AMPARADO
CUMPLIMIENTO	SI	19-nov-21	31-mar-22	\$ 16.184.722.20
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SCCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	SI	19-nov-21	31-dic-24	\$ 10.789.814,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Si	5 AÑOS OM	ESES Y 0 DIAS	\$ 10.789.814.80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	19-nov-21	31-mar-22	\$ 16.184.722,20
NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTAB DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA	ILIDAD Y CALIDA	AD DE LA OBR	A SE ACTUALIZ	ARÁ CON LA FIRMA
REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE			
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA			
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA			
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA NA			
CLAUSULAS EXORBITANTES	NO			
LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUER CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO	NTRAN CONFO	RME A LA EX	IGENCIA CON	TRACTUAL CUMPLE

#### 3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

En relación al pago de la seguridad social de los empleados de la obra, se anexa al paquete de pago las nóminas y las planillas del personal empleado en la obra para el acta 02 y final.

	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
TODOS LOS TRABAJADORES	Х	X	X	X	X

# empocaldas

F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

#### INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

#### 4. CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATISTA

En cuanto a la seguridad social de la representante legal de la obra se expide constancia juramentada del representante legal en el paquete del acta de liquidación.

#### 5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
	4	A A	4	4	N	4	4	4

#### 6. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR

Se anexan en el paquete para pago del acta 2 Y FINAL, las preactas o medidas de la obra ejecutada, tanto las actividades pactadas inicialmente como las No Pactadas.

#### 7. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

#### 7.1. EMPLEOS GENERADOS

Todos los empleados de mano de obra no calificada pertenecen al municipio de Neira, Caldas.

#### 7.2. POBLACIÓN BENEFICIADA

Se beneficia la comunidad de la vereda de Cantadelicia debido a que el descole recoge las aguas servidas de la parte media y baja de la vereda hacia el sector de la Virgen, así como de las viviendas existentes en el área de influencia de la obra.

#### 8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de convenio de precios	Х	
Informe de actividades o Bitácora	X	
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.	X	
Paz y Salvo oficina de trabajo.	X	



F-GC-20 Versión 3 Junio 2019

#### GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

DOCUMENTO	SI	N/A
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	x	
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	х	

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

JUAN PABLO ZULUAGA CORREA NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

VISTOBUEN		FIRN	NOM			6	u T	+	4	3	,	3	1	IDTRAMO A		CONT		empocaldas	
OORDINADO		A SUPERVISO	BRE SUPERVI	75		COMBINADO	COMBINADO		COMBINADO	COMBINADO	COMMISSION	Communication	COMBINADO	TIPO DE ALCANTARILLADO		CONTRATONO		-	
COORDINADOR ACUEDUCTO		FIRMA SUPERVISOR O INTERVENTOR	NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENTOR			RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	TE STEER OF SERVICE IN LABOUR	RED MENOR DE ALCANTAGIO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	RED MENOR DE ALCANTARILLADO		RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED		282 -2021		Marzo 2018	V2016-07
				-		N-N	N-S	N-S		N-S	N-S		N- so	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA			-		
			JUAN P			74"	24"	24"		24"	24 <sup>u</sup>	24	34"	DIAMETRO: LONG(m) MATERIAL		MUNICIPIO			
	1	Ma	ABLO ZU	19,8	6,4		;	12	11,8		19.2	17,4		LONG(m)		CIPIO			
		H	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA		PAC		PVC	PVC	7 40	BWC	PVC	PVC		MATERIAL		/			
			PRREA		instalación con apertura de zanja	macarin con apertura de zanja	instalación con anota	Instalación con apertura de zania	instalación con apertura de zanja	The state of the s	Instalación con apertura de vania	Instalación con apertura de zanja		TIPO DE INSTALACIÓN		NEIRA, CALDAS		EMP	
			_		N	\$	5	0	75	ū	2	S		CERTIFICACION DE TUBERÍA			TRAZABILIDAD DE TUBERIAS - ALCANTARILLADO	EMPOCALDAS S.A E.S.P - SERVICIO DE ALCANTARILLADO	
	FIRMA CONTRATISTA	CONDAL C	NOMBRE CO		NTC 5060	NTC 5059	SCDC 21M	AUTO FORD	NTC 5057	NIC SOS6		NTC 5055		NUMERO DE CERTIFICADO			DE TUBER	S.P - SER	
\	NIRATISTA	AICHANINA	NOMBRE CONTRATICTA		ICONTEC	ICONTEC	CONTEC		ICONTEC	ICONTEC	TO THE CO	CONTEC		ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	) (1) =		IAS - ALCANTA	VICIO DE ALCA	
N												-		#LOTE			RILLADO	NTARILL	
	REPRESENT	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.			DURMAN	DURMAN	DURMAN	MINISTRACTION	DIRMAN	DURMAN	DURMAN		vi.	FABRICANTE				DO	
	ANTE LEGAL	UQUE ING		OCCITCOOOD	9000331500	8000331596	8000331596	9651250009		8000331596	8000331596			N					
	REPRESENTANTE LEGAL TATIANA CARDONA LOAIZA	ENIERIA Y S		14/02/2022	100000000000000000000000000000000000000	10/02)22	2/02/2022	28/01/2022		20/01/2022	13/01/2022	Not fulled from	DD/MM/AA	FECHA DE INSTALACION					
	ARDONA LO	ERVICIOS										T	ANTERIOR	DIAMETRO DE LA TUBERIA			-		
	DAIZA	S.A.S.							T				ANTERIOR	MATERIAL					
													ANTERIOF	LONGITI		-			

			-		11	1							1		VISTO BUENO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION -	JENO DE RECIBI	VISTO BI
	LOAIZA	CARDONA	TATIANA C	REPRESENTANTE LEGAL TATIANA CARDONA LOAIZA	REPRESENTA		FIRMA CONTRATISTA	FIRMA,CC			July	1			FIRMA SUPERVISOR O INTERVENTOR	IRMA SUPERVIS	-
	SS.A.S.	SERVICIOS	ENIERIA Y S	UQUE INGE	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.		RE CONTRATISTA	NOMBRE C		OFFREA	JUAN PABLO ZULHAGA CORREA	PABLO ZI	JUAN		NOMBRE SUPERVISOR 6 INTERVENTOR	MBRE SUPERV	NO
			2/02/2022	8000331596	DURMAN		ICONTEC	NTC 5058	SI	Instalación con apertura de zanja	PVC	12	24"	N-S	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COMBINADO	4
			28/01/2022	9651660008	DURMAN		ICONTEC	NTC 5057	SI	Instalación con apertura de zanja	PVC	11,8	24"	N-S	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COMBINADO	T <sub>w</sub>
			20/01/2022	9651880008	DURMAN		ICONTEC	NTC 5056	SI	Instalación con apertura de zanja	PVC	19,2	247	N-S	RED MENORIDE ALCANTARILLADO	COMBINADO	2
			13/01/2022	9651EE0008	DURMAN		ICONTEC	NTC 5055	S	Instalación con apertura de zanja	PVC	17.4	24	N-S	RED MENOR DE ALCANTARILLADO	COMBINADO	1
		-	DD/MM/AA														
MATERIAL LONGITUD TUBERIA TUBERIA ANTERIOR ANTERIOR (m)		DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	FECHA DE INSTALACION	NIT,	FABRICANTE	# LOTE	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	NUMERO DE CERTIFICADO	CERTIFICACIÓN DE TUBERÍA	TIPO DE INSTALACIÓN	MATERIAL	DIAMETRO LONG(m) MATERIAL		DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	COMPONENTE DE RED	TIPO DE ALCANTARILLADO	ID TRAMO

COORDINADOR ACUEDUCTO

	empocaldas		7	
	Marzo 2018	Version 01	E_AI_07	
TRACABILIDAD DE TOBERIAS - ALCANTARILLADO	TRAZADILITAD DE TIDETTAAA ALOAUTADILIADI	EMPOCALDAS S.A.E.S.P SERVICIO DE ALCANTARILLADO		

CONTRATO No

282 -2021

MUNICIPIO

NEIRA, CALDAS

		FIRMA				CARGO	NOMBRE
		(M)				INGENIERO DE ZONA	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA
		۵				DATOS DEL SUPERVISOR	DATO
Páginas	)						Fecha de prosentación
10.786.886			10 786.888	75.936	10.710.952		SUBTOTAL FACTURA PAG-2
	,						
10.786.888		ALCANTARILLADO	10.786.888	75.936	10.710.952	1301139 Mejoramiento de Redes de Alcantarillado	13034 NEIRA COSTOS COMPARTIDOS
ALCANTARILLADO	ACUEDUCTO	UNIDAD DE SERVICIO	TOTAL	V <sub>A</sub>	ANTES DE IVA	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE
		F					
		2 Y FINAL			Acta Nº		
		282-2021			#CONTRATO		# O O
					CONTRATO		0.0
					ra (O.C) o Contrato:	e apliquen para orden de comp	Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:
		STOS	DISTRIBUCIÓN CENTROS DE COSTOS	DISTRIBUCIO			10.00
			GESTION FINANCIERA	GES			empocantes

# EMPOCALDAS A.S. E.SP. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL MUNICIPIO DE NEIRA - CALDAS -



CONTRATO No: 282 DEL 19 NOVIEMBRE DE 2021	ACTA No.: 2 Y FINAL	FECHA CORTE: 1 MARZO DE 2022
REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS	FECHA DE INICIACION: DICIEMBRE 06 DE 2021	FECHA VENCIMIENTO: 1 MARZO DE 2022
MUNICIPIOS: NEIRA, CALDAS.	VALOR CONTRATO: \$ 53.949.074	VALOR ADICIÓN: S
REPRESENTANTE LEGAL: TATIANA CARDONA LOAIZA	VALOR OBRA : \$53.949.074	
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.	SUPERVISION: JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	DECLA: 1 DE MADEO DE 2020

6.	5.2	5.1	5.	4.3	4.2	4.1	4.	3.1	ÿ.	2.3	2.2	2.1	2.	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.		TEM	
SUSTITUCIONES - BASES Y SUBBASES COMPACTOS	Rellenos compactados con material comun de cantera prestamo nivelacion.	Rellenos compactados con material seleccionado de excavacion	RELLENOS COMPACTADOS	Entivado horizontal / vertical tipo 1	Excavacion en material conglomerado	Excavaciones en zanja - material Común de 0 a 2 m	EXCAVACIÓN	Retiro de sobrante en vehiculo automotor	SOBREACARREOS	Demolicion de andenes peatonales y sardineles en concreto hidraulico	Demolicion de varias de muros en concreto bases y cañuelas otros	Demolicion de cunetas en concreto	DEMOLICIONES VARIAS	Valla aluciva a la obra de 4 X 2 M	Señalizacion vertical preventiva (desvio hombres trabajando, via cerrada, barrera etc.)	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta plastica.	Techado provisional en guadua γ plastico en toda el area de la obra	Localizacion y replanteo de redes(Incl. Levantamiento del sector y plano record)	PRELIMINARES		DESCRIPCION	OBJETO: REPOSISION Y OPTIMIZACION DEL DESCOLE EN TUBERIA DE 24" VIA
	m3	m3		3	m3	m3		m3		m3	m3	m3		Und	Und	mts	m2	mts		UND		OPTIMIZAC
	15,92	166,18		44,50	17,69	196,94		0,00	2	0,50	1,40	2,43		1,00	4,00	152,80	0,00	73,70		CANT	COL	HON DEL
	64.900	20.460	1	¥ 26.800	27.100	24.330	1	30.279	į	72.250	70.250	77.000	•	\$ 529.500	143.625	12.580	8.364	4.820		VR.UNITARIO	CONTRACTUAL	DESCOLE EN 1
	1.033.208	3.400.043		1.192.600	479.399	4.791.550		0	j	36.125	98.350	187.110		529.500	574.500	1.922.224	0	355.234		VR. TOTAL		UBERIA DE 2
	0,00	56,19		0,00	104,64	83,32		0,00	gettine	0,00	0,00	7,01		1,00	3,00	0,00	0,00	0,00		CANT	ACUM. AC	4" VIA A ARAN
	0	1.149.647		0	2.835.744	2.027.176		0		0		539.770		529.500	430.875	0		0		VR.PARCIAL	ACUM. ACTA ANTERIOR	A ARANZAZU A CANTADELICIA, MUNICIPIO DE NEIRA CALDAS
	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	115,90		CANT		ELICIA, MI
	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0		0,0	0,0	0,0		0	0	0		558.638		VR. PARCIAL	PRESENTE ACTA	NICIPIO DE NE
	0%	0%		0%	0%	0%				0%	0%	0%			0%	0%	1021	157%		%EJECUC.	A	IRA CALD/
	0,00	56,19		0,00	104,64	83,32		0.00		0,00	00,00	7,01		1,00	3,00	00,0	0,00	115,90		CANT	ACUM. PR	S
	0	1.149.647		0	2.835.744	2.027.176		0		0	0	539.770		529.500	430.875	0	0	558.638		VR. TOTAL	ACUM. PRESENTE ACTA	
	0%	34%		0%	592%	42%				0%	0%	288%		100%	75%	0%		157%		EJECUTADO	% OBRA	

		N17	N14	N 0	Z <sub>2</sub>	1N		9.2	9,1	9	8.10	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	8.4	8.3	8.2	8.1	8	7.3	7.1	7	6.3	6.1
	CONCRETO 3000 PSI PARA ANCLAJES DE TUBERIA EN LAS UNIONES	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, REGISTRO Y CONTROL.	JORNALES	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD PARA CERRAMIENTO.	ROCERIA Y LIMPIEZA	ITEMS NUEVOS	Personal ciso - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.	Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socializacion de la obra contratada	SOCIALIZACION	Loza en concreto reforzada de 1,2x1,2 x 0,18 m Acero de refuerzo, doble parrilla N $^{\circ}$ 4 cada 15 cms incluye anti sol y acelarente concreto de 4000 psi.	Instalacion silla yee de 24" X 6" incluye aditivo	Cajas de inspección $0.50 \times 0.50 \times 0.80$ Incluye tapa reforzada E= $0.10$ m hierro de $3/8$	Suministro e instalación tapa en concreto D=0,60 m $e$ = 0,15 parrilla 1/22 cada 0,15 m.	Bases / cañuelas camara D= 1.20 m en concreto 3000 psi	camaras de inspeccion D= 1.20 m - concreto 21 Mpa	Empalme a cajas de inspeccion concreto 3000 psi	Empalmes a camaras d= 1.20 m concreto 3000 psi	Instalación Tuberia corrugada PVC-S de (24").Incluye manejos de aguas en zanja. Y transportes	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6") incluye manejo de aguas en zanja y transporte.	ALCANTARILLADOS	Corte en disco abrasivo	Concreto de 21Mpa para graderias y cunetas e= 0,12m	CONCRETOS PAVIMENTOS	Afirmado para andenes y cunetas e=0,10 m compactado	atraque. Base 0,10.
	M3	Dia	DIA	KG .	<u> </u>	M2		Mes	Mes		Und	Und	Und	Und	Und	m.	Und	Und	3	m!		m.	m3		m3	m3
								1,50	1,00		4,00	7,00	7,00	4,00	4,00	3,40	3,00	8,00	73,70	77,00		20,00	2,70		3,60	13,27
	615.000,0	5.843,0	63.200,0	238.297,0	9.663,0	2.286,0		3.780.000	1.650.000		345.770	67.400	383.560	245.600	529.640	624.670	54.300	88.505	43.340	10.920	8	6.500	559.789	,	73.560	111.550
								5.670.000	1.650.000		1.383.080	471.800	2.684.920	982.400	2.118.560	2.123.878	162.900	708.040	3.194.158	840.840		130.000	1.511.430		264.816	1.480.269
	4,40	100,00	12,00	2,00	180,00	180,00		1,50	0,50		00,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,75	0,00	8,00	60,40	0,00		0,00	0,00		0,00	25,87
	2.706.000	584.300	758.400	476.594	1.739.340	411.480		5.670.000	825.000		0	0	0	0	2.118.560	2.967.183	0	708.040	2.617.736	0					0	2.885.799
								0,00	0,50		0,00		5,00	2,00	0,0	2,75	10.00	4,00	19,40	24,60		0,00	0,00		0,00	4,27
		3						0,0	825.000,0		0,0	0,0	1.917.800,0	491.200,0	0,0	1.717.843,0	543.000.0	354.020,0	840.796,0	268.632,0			0,0		0.0	476.319,0
TOC/8	100%	100%	100%	100%	100%	100%		0%	50%		0%	0%	71%	50%	0%	81%	333%	50%	26%	32%					0%	32%
04,40	4 40	100,00	12,00	2,00	180,00	180,00		1,50	1,00		0,00	0,00	5,00	2,00	4.00	7.50	10.00	12.00	79,80	24,60	2,00	0,00	0.00	0,00	0.00	30,14
2.706.000	2 706 000	584.300	758.400	476.594	1.739.340	411.480		5.670.000	1.650.000		0	0	1.917.800	491.200	2 118 560	4 685 025	2000	1.062.060	3.458.532	268.632		0	0		0	3.362.117
%00T	100%	100%	100%	100%	100%	100%		100%	100%		0%	0%	71%	50%	100%	221%	2220/	150%	108%	32%	0,0	0%	0%	0%	0%	227%

SON: DIEZ MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS MCTE  RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:  VALOR TOTAL CONTRATO  VALOR ACTA NO. 01 - PARCIAL  VALOR ACTA NO. 02 - FINAL  SALDO  SUMAS IGUALES	TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	VALOR TOTAL OBRA	SUMA ANTES IVA I. V. A. %	ADMINISTRACION % IMPREVISTOS % UTILIDADES %	COSTO DIRECTOS
НЕМТА У ОСНО			19	24 5 5	Ø.
PESOS MCTE  53.949.074  53.949.074		53.949.075	53.569.293 379.782	9.594.500 1.998.854 1.998.854	39.977.084
					C
53.949.074 43.158.554 10.786.888 3.632 53.949.074	43.158.554	43.158.554	42.854.733 303.821,00	7,675,475 1.599,057 1.599,057	₹ 31.981.144,0
	10.786.888	10.786.888	10.710.952 75.936,00	1.918.380 339.662 339.662	7.993.248,0
		53.945.439,31	53.565.683 379.757	9.593.854 1.998.720 1.998.720	39.974.390,00

TATIANA CARDONA LOAIZA

R. LEGĂL DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S. CONTRATISTA

JUAN PABLO, ZULUAGA CORREA
INGENIERO DE ZONA CENTRO-NORTE
EMPOCACDAS S.A. ES.P.

# EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL NEIRA.- CALDAS -

#### CONTROL CANTIDADES DE OBRA INFORME PARA PAGO



	<u> </u>		
CONTRATO No.	0282 DE 2021	PRE-ACTA: ACTO 02 Y FINAL	
CONTRATISTA:	DUQUE Y DUQUE INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A.S.	FECHA INICIACIÓN: DICIEMBRE 06 DE 2021	
SUPERVISOR:	JUAN PABLO ZULUAGA CORREA	FECHA TERMINACION: MARZO 1 DE 2021	

ITEMS				27.7	DESCRIPCIÓN	5 8 0			UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULAD.
1.1	Localiz	acion y r	eplanteo d	de redes(Incl.	Levantamient	o del sector	y plano record	1)	mts		115,90	115,90
FE	СНА	ABS	CISA	1	DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OE	SERVACIONES	
					100 miles			ML		(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPO		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD	A LA QUE CORR	ESPONDA)

OBSERVACIONES	TOTAL	LONGITUD	VOLUMEN		DIMENSIONES	τ	CISA	ABS	CHA	FEC
(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPOND	ACUMULADO	ML	M3	Alto	Ancho	Largo	Final	Inicial	Mes	Día
Enrocado Descole	4	4				4			2	4
Tramo 1	22,60	18,60				18,60			2	4
Tramo 2	43,00	20,40				20,40			2	4
Tramo 3	56,00	13,00				13,00			2	4
Tramo 4	69,20	13,20				13,20			2	4
Tramo 5	83,40	14,20				14,20			2	4
Tramo 6	91,00	7,60				7,60			2	4
Tramo 7	105,30	14,30				14,30			2	4
Tramo 8	115,90	10,60				10,60			2	4
CANTIDAD DE PAGO 115										

		r	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
1.4	Señalizacion vertical preventiva (desvio hombres trabajando, via cerrada, barrera etc.)	und		3,00	3,00

FE	CHA	ABS	CISA	D	IMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDADES	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRE	SPONDA)
4	2			1				1,00	1,00	ubicada en Inicio obra	
				1				1,00	2,00	ubicada al final de obra obra	
				1				1,00	3,00	ubicada junto a deposito de materia	ales
										CANTIDAD DE PAGO	3.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	F Characteristics	CANTIDAD ACUMULADA
1.5	Valla alusiva a la obra de 4 X 2 M	und		1,00	1,00

FEC	CHA	ABS	CISA	DI	MENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES  (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)  ubicada en Inicio obra	
Día	Mes	Inicial	Final	UNIDADES	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
4	2			1				1,00	1,00		
										CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	14.10.000.000.000.000.000	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Demolicion de cunetas en concreto	m3	0	7,01	7,01

FE	CHA	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	TOTAL OBSERVACIONES		
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPOND		
4	2			1,50	1,50	1,5	3,38		3,38			
4	, 2			0,70	0,90	1,2	0,76		4,13			
4	2			1,20	1,60	1,5	2,88		7,01			
										CANTIDAD DE PAGO	7,01	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Excavaciones en zanja - material Común de 0 a 2 m	m3		49,99	49,99

FEC	CHA	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	М3		ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA
4	2			17	1,7	0,5	14,45		14,45	Tramo 1 de descole C1
4	2			18,8	1,7	0,5	15,98		30,43	Tramo 2 de C1 a C2
4	2			1,6	1,6	0,7	1,79		32,22	excvacion para C1
4	2		1	11,4	1,7	0,7	13,57		45,79	Tramo 3 de C2 a C3
4	2		-	11,4	0,6	0,5	3,42		49,21	Tramo 3 de C2 a C3
4	2			11,6	1,7	1,1	21,69		70,90	trama 4 de C3 a C 4
4	2			1,6	1,6	1,1	2,82		73,72	ParaCamara 4
4	2			6	1	1,2	7,20		80,92	Deslizamiento
4	2			2	1	1,2	2,40		83,32	
								•		CANTIDAD DE PAGO 83,32

TEMS	+				DESCRIPCIÓN				UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMUL
4.2	Excava	cion en m	aterial cong	glomerado					m3		41,86	41,8
FE	СНА	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	T 0	BSERVACIONES	s
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD	A LA QUE CORI	RESPONDA
				4,00	1,60	0,80	5,12		5,12	Excavacion des		
				17,00	1,70	1,1	31,79		36,91	Tramo 1 de des		
				17,00	0,60	0,5	5,10		42,01	Tramo 1 excav.	filtro de desc	ole a C1
				18,80	1,70	1,1	35,16		77,17	Tramo 2 de C1	a C2	
				18,80	0,60	0,5	5,64		82,81	tramo 2 excava	2 excavacion filtro de C1 aC2	
				1,60	1,60	1,1	2,82		85,62	Para Camara 1		
				11,40	0,60	0,5	3,42		89,04	tramo 3 excav.	Filtro C2 a C3	
				11,60	1,70	0,70	13,80		102,85	tramo 4 de C3 a	e C4	
				1,60	1,60	0,70	1,79		104,64	Para Camara 4		
		L								CANTIDAD	DE PAGO	104,
ENAC										CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD	CANTIDA
5.1		s compac	tados con n	natorial colocci	onado de excava	cion			m3	ANTERIOR	56,19	56,1
J.1	Renemo	3 compac	tados con n	naterial selecti	onado de excava	icion			III3	<b></b>	30,19	30,1
FE	СНА	ABS	CISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	0	BSERVACIONES	5
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD	A LA QUE CORF	RESPONDA
4	2			17,00	1,70	0,60	17,34		17,34	Tramo 1 de desco	le a C1	
4	2			18,80	0,60	0,90	10,15		27,49	ma 1 a mas de 2.0	mts	
4	2			18,80	1,70	0,20	6,39		33,88	Tramo 2 de C2 a C	23	
4	2			11,40	0,70	0,90	7,18		41,07	Tramo 3 de C3 a C	:4	
4	2			11,40	1,70	0,20	3,88		44,94	Tramo 4 de C5 a C	:3	
4	2			11,60	0,70	0,90	7,31		52,25	Tramo 4 de C3 a C		
4	2			11,60	1,70	0,20	3,94		56,19	En el daño		1
4	2			/	1,,,,	0,20	0,00		56,19	excavacion apique	de C5 a C6	
-							0,00		36,19	CANTIDAD		56,1
EMS					DESCRIPCIÓN				LINIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDA
	Suminis	tro e insta	alacion de n	naterial granula	DESCRIPCIÓN ar y/o arena para	a tuberia y at	raque. Base 0,10		UNIDAD m3	CANTIDAD ANTERIOR	ACTUAL	ACUMUL
	Suminis	tro e insta	alacion de n	naterial granula	All the control of the control of	a tuberia y at	raque. Base 0,10		UNIDAD m3			ACUMUL
5.1	Suminis	tro e insta			All the control of the control of	a tuberia y at	raque. Base 0,10 VOLUMEN	. LONGITUD		ANTERIOR	ACTUAL	4,2°
5.1 FE					ar y/o arena para	a tuberia y at			m3	ANTERIOR	4,27	4,2
5.1 FE	СНА	ABS	CISA		ar y/o arena para		VOLUMEN	LONGITUD	m3 TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL 4,27 BSERVACIONES	4,27
5.1 FE	СНА	ABS	CISA	Largo	DIMENSIONES Ancho	Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO	ANTERIOR OF	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR	4,27
5.1 FE	СНА	ABS	CISA	Largo	DIMENSIONES Ancho	Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO	ANTERIOR  OI  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO	ACUMUI 4,2
FE Día	СНА	ABS	CISA	Largo	DIMENSIONES Ancho 1,10	Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27	ANTERIOR  OI  (ACTIVIDAD / Grava y arena  CANTIDAD  CANTIDAD	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD	ACUMUI 4,2°
FE Día	CHA Mes	ABS Inicial	Final	Largo 19,40	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN	Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD	ANTERIOR  OI  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL	ACUMUI  4,2
FE Día	CHA Mes	ABS Inicial	Final	Largo	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN	Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27	ANTERIOR  OI  (ACTIVIDAD / Grava y arena  CANTIDAD  CANTIDAD	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD	ACUMUI  4,2
FE Día	CHA Mes	ABS Inicial	Final pa para gra	Largo 19,40 derias y cuneta	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN	Alto	VOLUMEN M3	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD	ANTERIOR  OI  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  CANTIDAD  ANTERIOR	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL	ACUMUL 4,27 RESPONDA 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43
FE EMS	CHA Mes Concret	ABSI Inicial	Final pa para gra	Largo 19,40 derias y cuneta	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN IS e= 0,12m	Alto	VOLUMEN M3 4,27	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 4,43	ACUMUL 4,27 RESPONDA 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43
FE F	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40 derias y cuneta	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN IS 6= 0,12m  DIMENSIONES	Alto 0,20	VOLUMEN M3 4,27  VOLUMEN	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES	ACUMUI 4,2  RESPONDA 4,27  CANTIDA ACUMUI 4,43
FE EMS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40 derias y cuneta Largo	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN IS e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho	Alto 0,20 Alto	VOLUMEN M3 4,27  VOLUMEN M3	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES	ACUMUL 4,27 RESPONDA 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43
FE MS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta Largo 0,40	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN IS e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1	Alto 0,20  Alto 1,3	VOLUMEN M3 4,27  VOLUMEN M3 0,46	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES	ACUMUL 4,27 RESPONDA 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43
FE MS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN IS e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3	VOLUMEN  M3  4,27  VOLUMEN  M3  0,46  0,46	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES	ACUMUL 4,27 RESPONDA 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43
FE EMS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3	VOLUMEN  M3  4,27  VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO 4,27  UNIDAD m3  TOTAL  ACUMULADO 0,46 0,92 1,39	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES	ACUMUL 4,27 RESPONDA 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43
FE MS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3	VOLUMEN  M3  4,27  VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46	LONGITUD	m3  TOTAL ACUMULADO 4,27  UNIDAD m3  TOTAL ACUMULADO 0,46 0,92 1,39 1,85	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES	ACUMUL 4,27 RESPONDA 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43
FE EMS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,4	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	VOLUMEN  M3  4,27  VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES	ACUMUI 4,2  RESPONDA 4,27  CANTIDA ACUMUI 4,43
FE EMS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN IS e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	VOLUMEN  M3  4,27  VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES	ACUMUI 4,2  RESPONDA 4,27  CANTIDA ACUMUI 4,43
FE EMS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10 1,10	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	VOLUMEN  M3  4,27   VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,29  0,29	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77  3,23  3,52  3,81	ANTERIOR  OF (ACTIVIDAD A)  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR  OE (ACTIVIDAD A)	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES	ACUMUL 4,27 RESPONDA 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43
FE EMS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN IS e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	VOLUMEN  M3  4,27  VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77  3,23  3,52	ANTERIOR  OR  {ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Descole	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES A LA QUE CORR	ACUMUL 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43 EESPONDA
FE EMS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10 1,10	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	VOLUMEN  M3  4,27   VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,29  0,29	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77  3,23  3,52  3,81	ANTERIOR  OF (ACTIVIDAD A)  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR  OE (ACTIVIDAD A)	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES A LA QUE CORR	ACUMUL 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43 EESPONDA
FEMS FEMS FEMS FEMS	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10 1,10	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	VOLUMEN  M3  4,27   VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,29  0,29	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77  3,23  3,52  3,81	ANTERIOR  OR  {ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Descole	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES A LA QUE CORR	ACUMUL 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43 ESPONDA
FEE Día	CHA Mes  Concret	ABS	Final  pa para grac	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10 1,10	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	VOLUMEN  M3  4,27   VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,29  0,29	LONGITUD	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77  3,23  3,52  3,81	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR  OE  (ACTIVIDAD A  Descole	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES A LA QUE CORR  DE PAGO	ACUMUL 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43 ESPONDA  4,43 CANTIDA
FEMS  FEMS  '.1  FEO  In MS	Concret CHA Mes  Concret	ABSI	pa para gra	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10 1,10 1,10	DIMENSIONES  Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES  Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,4 1,4	VOLUMEN  M3  4,27   VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,29  0,29	LONGITUD  LONGITUD  ML	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77  3,23  3,52  3,81  4,43	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR  OE  (ACTIVIDAD A  Descole  CANTIDAD C  CANTIDAD C  CANTIDAD C	ACTUAL  4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL  4,43  BSERVACIONES A LA QUE CORR  DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL  CANTIDAD ACTUAL  CANTIDAD ACTUAL  CANTIDAD ACTUAL	ACUMUL  4,2  CANTIDA ACUMUL  4,43  CANTIDA ACUMUL
FEEDIA  FEEDIA  MS  .1	Concret  CHA  Mes  Concret  CHA  Mes  Instalaci	ABSInicial  o de 21M  ABSI Inicial	pa para gra	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10 1,10 1,10	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 0,22 0,22 0	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,4 1,4	VOLUMEN  M3  4,27   VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,29  0,29  0,29  0,62	LONGITUD  ML  LONGITUD  ML  a y transporte.	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77  3,23  3,52  3,81  4,43  UNIDAD  m1	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR  OE  (ACTIVIDAD A  Descole  CANTIDAD I  CANTIDAD I	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES A LA QUE CORR  DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 24,60	ACUMUL  4,27  CANTIDA ACUMUL  4,43  CANTIDA ACUMUL
FECONA FE	Concret CHA Mes  Instalaci	ABSC Inicial  o de 21M ABSC	pa para gra	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10 1,10 1,10	DIMENSIONES  Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES  Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 0,22 0,22 0	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,4 1,4  uye manejo o	VOLUMEN  M3  4,27   VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,29  0,29  0,29  0,62  de aguas en zanja	LONGITUD ML  LONGITUD ML  A y transporte.	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77  3,23  3,52  3,81  4,43  UNIDAD  m1  TOTAL	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR  OE  (ACTIVIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  OB  OB	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL 24,60  SERVACIONES	ACUMUL 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43 CANTIDAI ACUMUL 24,60
FEEDIA FEEDIA FEEDIA FEEDIA FEEDIA	Concret  CHA  Mes  Concret  CHA  Mes  Instalaci	ABSInicial  o de 21M  ABSI Inicial	pa para gra	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10 1,10 1,10	DIMENSIONES Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 0,22 0,22 0	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,4 1,4	VOLUMEN  M3  4,27   VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,29  0,29  0,29  0,62	LONGITUD  ML  LONGITUD  ML  a y transporte.	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77  3,23  3,52  3,81  4,43  UNIDAD  m1	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR  OE  (ACTIVIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  OB  OB	ACTUAL 4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL 4,43  BSERVACIONES A LA QUE CORR  DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL 24,60	ACUMUL 4,27 CANTIDA ACUMUL 4,43 CANTIDAI ACUMUL 24,60
EMS 7.1 FEEDIA	Concret CHA Mes  Instalaci	ABSC Inicial  o de 21M ABSC	pa para gra	Largo 19,40  derias y cuneta  Largo 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,10 1,10 1,10	DIMENSIONES  Ancho 1,10  DESCRIPCIÓN S e= 0,12m  DIMENSIONES  Ancho 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 0,22 0,22 0	Alto 0,20  Alto 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,4 1,4  uye manejo o	VOLUMEN  M3  4,27   VOLUMEN  M3  0,46  0,46  0,46  0,46  0,46  0,29  0,29  0,29  0,62  de aguas en zanja	LONGITUD ML  LONGITUD ML  A y transporte.	m3  TOTAL  ACUMULADO  4,27  UNIDAD  m3  TOTAL  ACUMULADO  0,46  0,92  1,39  1,85  2,31  2,77  3,23  3,52  3,81  4,43  UNIDAD  m1  TOTAL	ANTERIOR  OR  (ACTIVIDAD A  Grava y arena  CANTIDAD  ANTERIOR  OE  (ACTIVIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  OB  OB	ACTUAL  4,27  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL  4,43  BSERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL  24,60  SERVACIONES A LA QUE CORR  CANTIDAD ACTUAL  24,60	ACUMUL  4,27  CANTIDA ACUMUL  4,43  CANTIDAI ACUMUL  24,60

Total	ITEMS	_				DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	ACUMUL	
Dec	7.2	Instala	ción Tuber	ia corruga	da PVC-S de (	24").Incluye mane	ejos de aguas	en zanja. Y trans	portes	ml		19,40	19,4	
Dec	FE	CHA	I ABS	CISA T		DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	Т .	BSERVACIONES		
		_	-		Largo		Alto				_			
											<del></del>			
CANTIDAD DE PAGO   15/5   15					6									
CANTIDAD					0,4				0,40	19,40	Tramo 6 de C 5 a	C 6		
DISCRIPCIÓN   DISCRIPCIÓN   UNIDAD   ANTERIOR   ACTUAL   ACOMUNADO   ACTUAL   ACOMUNADO   ACTUAL   ACOMUNADO   ACTUAL   ACOMUNADO   ACTUAL   ACOMUNADO   ACOMUNA											CANTIDAD	DE PAGO	19,4	
Empirimes a camaras de 1,20 m concreto 3000 psi		Τ									CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDA	
TECHA		Empair	mas a cam	aras d= 1.7	0 m constate					UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMUL	
Mes	7.4	Tempan	nes a carri	31 43 4- 1.2	o iii concreto .	3000 psi		·		und	1	4,00	4,0	
	FE	СНА	ABS	CISA		DIMENSIONES	,	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	0	BSERVACIONES	5	
	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	(ACTIVIDAD	A LA QUE CORF	RESPONDA	
CANTIDAD DE PAGO   4.0									2,00	2,00	Camara 5			
EMS   DESCRIPCIÓN   UNIDAD   ANTERIOR   ACTUAL   ACUMU   ACUM									2,00	4,00	Camara 6			
MES   DESCRIPCIÓN   MINIDAD   ANTERIOR   ACTUAL   ALOUM   A,75										*	CANTIDAD	DE PAGO	4,00	
A	Char					05500							CANTIDA	
Part	100715000			ca	maras de insp		- concreto 2	1 Mpa			ANTERIOR		ACUMUL	
Dia	2000									- 1111		1 4,75	1 4,7	
	FE	CHA	ABS	CISA		DIMENSIONES	,	VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	0	BSERVACIONES		
	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD	A LA QUE CORR	RESPONDA	
							2,25		2,25	2,25	Camara 1			
EMS   DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD DE PAGO   A,75  FECHA   ABSCISA   DIMENSIONES   VOLUMEN   UNIDAD   A,00   Camara 1 Existente							0,50		0,50	2,75	Reparacion camara 2			
CANTIDAD DE PAGO   4,7							2,00		2,00	4,75	Camara 4			
EMS   DESCRIPCIÓN   UNIDAD   CANTIDAD   CANT									0,00	4,75				
DESCRIPCIÓN   UNIDAD   ANTERIOR   ACTUAL   ACUMULA											CANTIDAD	DE PAGO	4,75	
Bases / cañuelas camara = 1-20 m en concreto 3000 psi	EMC			-		DECEMBRIÇAN			1				CANTIDA	
FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN UNIDAD TOTAL OBSERVACIONES  DÍA MES Inicial Final Largo Ancho Alto M3 UN ACUMULADO (ACTIVIDAD ALA QUE CORRESPONDA  LI DESCRIPCIÓN UNIDAD ANTERIOR ACTUAL ACUMULADO  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN UNIDAD TOTAL  ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN UNIDAD TOTAL  OBSERVACIONES  CANTIDAD CANTIDAD CANTIDAD ANTERIOR ACTUAL ACUMULADO  (ACTIVIDAD ALA QUE CORRESPONDA  LI 3 DESCRIPCIÓN UNIDAD TOTAL  OBSERVACIONES  CANTIDAD CANTIDAD CANTIDAD CANTIDAD  ACTUAL ACUMULADO  (ACTIVIDAD ALA QUE CORRESPONDA  LI 3 DESCRIPCIÓN UNIDAD TOTAL  OBSERVACIONES  CANTIDAD CANTIDAD CANTIDAD  ACTUAL ACUMULADO  (ACTIVIDAD ALA QUE CORRESPONDA  LI 3 DESCRIPCIÓN UNIDAD TOTAL  OBSERVACIONES  CANTIDAD DE PAGO 1.00  CANTIDAD DE PAGO 1.00  CANTIDAD DE PAGO 1.00  CANTIDAD CANTIDA	V 7000000			Base	s / cañuelas c		en concreto	3000 nsi			ANTERIOR		-	
Dis Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 UN ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA I,00 1,00 1,00 Camara 1 Existente										unu	<u> </u>	4,00	4,00	
Solution				ISA		DIMENSIONES	·	VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OI	SERVACIONES		
1,00	Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UN	ACUMULADO	(ACTIVIDAD	A LA QUE CORR	ESPONDA	
EMS DESCRIPCIÓN UNIDAD TOTAL OBSERVACIONES (ACTIVIDAD ALA QUE CORRESPONDA LA QUE CORRESPO									1,00	1,00	Camara 1 Existent	e		
ANTIDAD DE PAGO  CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD ANTERIOR  ACTUAL  ACUMUL  ACUMUL  Total  ACUMUL  Total  ACUMUL  Total  Total  Total  Total  Total  CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD ACUMUL  Total  To									1,00	2,00	Camara 2 Nueva			
CANTIDAD DE PAGO 4,00  TANTIDAD DE PAGO 4,00  CANTIDAD ANTERIOR ACTUAL ACTUAL 1  TOTAL OBSERVACIONES  MES Inicial Final Largo Ancho Alto M3 ML ACUMULADO (ACTUAL ACTUAL ACTUAL 1  DESCRIPCIÓN UNIDAD TOTAL OBSERVACIONES  (ACTUADAD LA QUE CORRESPONDA 1,00  CANTIDAD DE PAGO 1,00  CANTIDAD CANTIDAD ACTUAL									1,00	3,00	Camara 3 Nueva			
EMS DESCRIPCIÓN UNIDAD ANTERIOR ACTUAL ACUMUL 12 Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socializacion de la obra contratada und 1,00 1,00 1,00  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN UNIDAD TOTAL OBSERVACIONES  Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 ML ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA 1 3 1,00 1,00									1.00	4.00	Camara 4 Nueva			
EMS DESCRIPCIÓN UNIDAD ANTERIOR ACTUAL ACUMUL 12 Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socializacion de la obra contratada und 1,00 1,00  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN UNIDAD TOTAL OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA 1 3 DESCRIPCIÓN UNIDAD ANTERIOR ACTUAL ACUMUL Personal siso - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) 1,50 1,50  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES (as Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 Gbl ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) 1 3 DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES (as Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 Gbl ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) 1 3 DUTANTE la ejecucion de la obra									1,00	4,00	- Indiana i i i i da i i			
Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socializacion de la obra contratada und 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0									1,00	4,00		DE PAGO	4,00	
FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN UNIDAD TOTAL OBSERVACIONES  JAMES Inicial Final Largo Ancho Alto M3 ML ACUMULADO  CANTIDAD LA QUE CORRESPONDA  LOS CANTIDAD CANTIDAD ANTERIOR ACTUAL ACUMULA  CANTIDAD CANTIDAD ANTERIOR ACTUAL ACUMULA  Personal siso - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES  MS Inicial Final Largo Ancho Alto M3 GbI ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)  ANTERIOR ACTUAL OBSERVACIONES  (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	EMS					DESCRIPCIÓN			1,00		CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDA	
Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 ML ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA  CANTIDAD DE PAGO 1,00  CANTIDAD CANTIDAD ANTERIOR ACTUAL ACUMUL  Personal siso - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES  M8 Inicial Final Largo Ancho Alto M3 GbI ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)  1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Trabaja	dora social	todo el pr	oceso domicili		on de la obra	ı contratada	1,00	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDA ACUMUL	
ACTUAL ACTUAL OBSERVACIONES  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES  ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES  AMB Inicial Final Largo Ancho Alto M3 GbI ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)  1 3 0 1,50 Durante la ejecucion de la obra		Trabaja	dora social	todo el pr	oceso domicili		on de la obra	a contratada	1,00	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDA	
CANTIDAD DE PAGO 1,00  EMS DESCRIPCIÓN UNIDAD CANTIDAD CANTIDAD ANTERIOR ACTUAL ACUMUL  Personal siso - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del GbI 1,50 1,50  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES  Iáa Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 GbI ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)  1 3 0 0 1,50 0 1,50 Durante la ejecucion de la obra	.12				oceso domicili	iarias y socializaci	on de la obra			UNIDAD und	CANTIDAD  CANTIDAD  ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL 1,00	CANTIDA ACUMUL	
EMS DESCRIPCIÓN UNIDAD ANTERIOR ACTUAL ACUMUL Personal siso - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES VIA Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 GbI ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) 1 3 1 5 DUrante la ejecucion de la obra	.12 FEC	НА	ABSC	ISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	UNIDAD und TOTAL	CANTIDAD CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL 1,00	4,00  CANTIDA ACUMUL 1,00  ESPONDA)	
MS Personal siso - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del protocolo.  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES  ia Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 Gbl ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)  1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	FEC	HA Mes	ABSC	ISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD ML	UNIDAD und TOTAL ACUMULADO	CANTIDAD CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL 1,00	CANTIDA ACUMUL 1,00	
Personal siso - para implementacion puesta en funcionamiento y seguimiento al cumplimiento del GbI 1,50 1,50 1,50 FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA) 1,50 1,50 Durante la ejecucion de la obra	FEC	HA Mes	ABSC	ISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD ML	UNIDAD und TOTAL ACUMULADO	CANTIDAD ANTERIOR  OB (ACTIVIDAD A	CANTIDAD ACTUAL 1,00  SSERVACIONES LA QUE CORRI	CANTIDA ACUMUL 1,00	
.2 Protocolo.  FECHA ABSCISA DIMENSIONES VOLUMEN GLOBAL TOTAL OBSERVACIONES  fia Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 Gbl ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)  1 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	FEC Día	HA Mes	ABSC	ISA		DIMENSIONES Ancho		VOLUMEN	UNIDAD ML	UNIDAD  und  TOTAL  ACUMULADO  1,00	CANTIDAD ANTERIOR  OB (ACTIVIDAD A CANTIDAD I	CANTIDAD ACTUAL 1,00  SSERVACIONES A QUE CORRI DE PAGO  CANTIDAD	CANTIDA ACUMUL 1,00 ESPONDA 1,00	
iá Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 Gbl ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)  1 3 1,50 Durante la ejecucion de la obra	FEC Día	Mes 3	ABSC Inicial	ISA Final	Largo	DIMENSIONES Ancho DESCRIPCIÓN	Alto	VOLUMEN M3	UNIDAD ML 1,00	UNIDAD  und  TOTAL  ACUMULADO  1,00	CANTIDAD ANTERIOR  OB (ACTIVIDAD A CANTIDAD I	CANTIDAD ACTUAL 1,00  SSERVACIONES A QUE CORRI DE PAGO  CANTIDAD	CANTIDA ACUMUL 1,00 ESPONDA 1,00	
da Mes Inicial Final Largo Ancho Alto M3 GbI ACUMULADO (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)  3 1,50 Durante la ejecucion de la obra	FEC fa	Mes 3	ABSC Inicial	ISA Final	Largo	DIMENSIONES Ancho DESCRIPCIÓN	Alto	VOLUMEN M3	UNIDAD ML 1,00	UNIDAD  UND  TOTAL  ACUMULADO  1,00	CANTIDAD ANTERIOR  OB (ACTIVIDAD A CANTIDAD I	CANTIDAD ACTUAL  1,00  SSERVACIONES LA QUE CORRI DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL	1,00  ESPONDA  1,00  CANTIDA ACUMUL	
1 3 1,50 1,50 Durante la ejecucion de la obra	FECONIA 11	Mes 3 Persona protoco	ABSC Inicial	Final  a impleme	Largo entacion puest	DIMENSIONES Ancho  DESCRIPCIÓN a en funcionamie	Alto	VOLUMEN M3	UNIDAD ML 1,00	UNIDAD  UNDAD  TOTAL  ACUMULADO  1,000  UNIDAD  GbI	CANTIDAD ANTERIOR  OB  (ACTIVIDAD A  CANTIDAD I  CANTIDAD I  ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL 1,00  SSERVACIONES LA QUE CORRI DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL  1,50	1,00  CANTIDA ACUMUL	
2,30 Durante la ejecución de la dora	FEC	Persona protoco	ABSC	Final a impleme	Largo entacion puest	DIMENSIONES Ancho  DESCRIPCIÓN a en funcionamie	Alto	VOLUMEN M3 iento al cumplim	UNIDAD ML 1,00	UNIDAD  UNIDAD  TOTAL  ACUMULADO  1,00  UNIDAD  Gbl  TOTAL	CANTIDAD ANTERIOR  OB  (ACTIVIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  ANTERIOR  OB	CANTIDAD ACTUAL  1,00  SERVACIONES LA QUE CORRI DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL  1,50  SERVACIONES	ESPONDA)  1,00  CANTIDA ACUMUL  1,50	
	FECODÍA 1	Persona protoco	ABSC	Final a impleme	Largo entacion puest	DIMENSIONES Ancho  DESCRIPCIÓN a en funcionamie	Alto	VOLUMEN M3 iento al cumplim	UNIDAD ML 1,00	UNIDAD  UNIDAD  TOTAL  ACUMULADO  1,00  UNIDAD  Gbl  TOTAL  ACUMULADO	CANTIDAD ANTERIOR  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  CANTIDAD A  ANTERIOR  OB  (ACTIVIDAD A	CANTIDAD ACTUAL  1,00  SERVACIONES A LA QUE CORRI DE PAGO  CANTIDAD ACTUAL  1,50  SERVACIONES LA QUE CORRE	ESPONDA)  1,00  CANTIDAI ACUMUL  1,50	

#### **ITEMS NUEVOS**

	Y		CANITIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
1			CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA
N1	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2		180,00	180,00

FEC	CHA	ABS	CISA	DIN	NENSIONES		VOLUMEN	JORNALES	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	DIA	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA	
				90,00	2,00				180,00		
										CANTIDAD DE PAGO	180.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLASTICOS Y CINTA DE				
N2	SEGURIDAD PARA CERRAMIENTO.	ML		180,00	180,00

FE	СНА	ABS	CISA	ı	DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES  (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPOND	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO		
				90,00				90,00	90,00		
				90,00				90,00	180,00		
										CANTIDAD DE PAGO	180,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
N3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA NORMAL	KG		2	2

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			PESO	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	KG	ML	ACUMULADO	(ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
							2	0	2		
										CANTIDAD DE PAGO	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
N14	JORNALES	DIA		12	12

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES Largo	Ancho	Alto	VOLUMEN M3	DIA 4	TOTAL ACUMULADO 4	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final								
								4	8		
								4	12		
								0	0		

CANTIDAD DE PAGO