

# CONTRATO Y AÑO	084/18	Acta N°	3 y final	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	112.051.060
				2. VALOR ADICION (+)	44.159.577
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.			3. VALOR TOTAL (1+2)	156.210.637
NIT O CC:	810,003,968-6			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	111.450.701
CDP (#, rubro y fecha)	0254 ENERO 24/2018 0554 2018/05/08			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	44.754.570
RP (#, rubro y fecha)	0228 2018/01/26 0584 2018/05/10			6. VALOR POR EJECUTAR (3-4-5)	5.366

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA 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.		X	
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	

Jurídica

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.

Judy González A
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

Zilosisia
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta original		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Copia del Registro Presupuestal		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

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
GERARDO ANTONIO RAMIREZ G	INGENIERO ZONA CENTRO NORTE	FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
442342614	AHORROS	BBVA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

ACTA No 3 RECIBO FINAL

CONTRATO N°: 084/18

MODALIDAD DE CONTRATACION: DIRECTA

CONTRATANTE: EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ARTURO AGUDELO MONTOYA

OBJETO: CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS

CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.

NIT: 810,003,968-6

REPRESENTANTE LEGAL: HERMAN DUQUE ARIAS

MUNICIPIO: SALAMINA CALDAS

COSTO INICIAL:	\$ 112.051.060
ADICION	\$ 44.159.577
TOTAL EJECUTADO	\$ 156.205.271
VALOR SIN EJECUTAR	\$ 5.366
VALOR CONTRATADO	\$ 156.210.637

RECURSOS: PROPIOS

SUPERVISOR GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ


CDP: 0254 ENERO 24/2018 0554 2018/05/08

RP 0228 2018/01/26 0584 2018/05/10

En la ciudad de Manizales a los 6 días del mes de junio, se reunieron los señores GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ Ingeniero de Zona de Empocaldas S.A. E.S.P. y el HERMAN DUQUE ARIAS representante Legal del contratista, con el fin de realizar el acta FINAL de recibo del contrato 084/2018.

No siendo otro el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron


GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ
Supervisor
EMPOCALDAS S.A. E.S.P


DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
HERMAN DUQUE ARIAS
Contratista

CONT #		084/18		CONTRATISTA		EMPOCALDAS S.A.E.S.P												DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.		ACTA FINAL		ACTA FINAL	
OBJETO:		CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS												FECHA:		ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL		ACTA FINAL	
ITEM	DESCRIPCION	CONTRATUAL			ACTA 1			ACTA 2			ACTA FINAL			EJECUTADO			% EJECUT						
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	VR TOTAL							
1	DEMOLICION DEL QUIOSCO EXISTENTE	gl	1,00	\$ 997.600,00	\$ 997.600,00	1	\$ 997.600,00	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	1,00	\$ 997.600,00	100%					
2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (INCLUYE PLANO RECORD)	dla	1,00	\$ 295.000,00	\$ 295.000,00	1	\$ 295.000,00	0	\$ 0	0	\$ 885.000,00	0	\$ 0	0	\$ 0	4,00	\$ 1.180.000,00	100%					
3	DESCARPOTE + ROGERIA Y LIMPIEZA	m2	10,00	\$ 1.390,00	\$ 13.900,00	10	\$ 13.900,00	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	10,00	\$ 13.900,00	100%					
4	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO PARA ESTRUCTURA	m3	27,68	\$ 24.300,00	\$ 672.624,00	127	\$ 3.086.100,00	8,1	\$ 196.830,00	11,4	\$ 277.020,00	146,50	\$ 3.559.850,00	146,50	\$ 3.559.850,00	146,50	\$ 3.559.850,00	459%					
5	EVAHUACION, MANEJO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS EN VEHICULO AUTOMOTOR	m3	27,68	\$ 28.700,00	\$ 794.416,00	117,1	\$ 3.360.770,00	10,2	\$ 292.740,00	11,4	\$ 327.180,00	138,70	\$ 3.980.690,00	138,70	\$ 3.980.690,00	138,70	\$ 3.980.690,00	423%					
6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO e= 0.10	m3	5,23	\$ 96.000,00	\$ 502.080,00	14,5	\$ 1.392.000,00	0	\$ 0	0	\$ 0	14,50	\$ 1.392.000,00	14,50	\$ 1.392.000,00	14,50	\$ 1.392.000,00	277%					
7	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA e= 5cm CONCRETO Pobre 14 Mpa	m3	3,00	\$ 352.000,00	\$ 1.056.000,00	0,33	\$ 116.160,00	0	\$ 0	0	\$ 0	0,33	\$ 116.160,00	0,33	\$ 116.160,00	0,33	\$ 116.160,00	11%					
8	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 21 Mpa e= 15 cm PARA LOSA	m3	8,00	\$ 593.500,00	\$ 4.268.000,00	7,8	\$ 4.161.300,00	0	\$ 0	0	\$ 0	7,80	\$ 4.161.300,00	7,80	\$ 4.161.300,00	7,80	\$ 4.161.300,00	98%					
9	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 21mpa PARA COLUMNA DE 0,2 x 0,2 m	m3	1,00	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0%					
10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE REFUERZO CORRUGADO fy 420 mpa	kg	900,00	\$ 4.490,00	\$ 4.041.000,00	1358	\$ 6.097.420,00	60,8	\$ 272.992,00	19,3	\$ 86.657,00	1.438,10	\$ 6.457.069,00	1.438,10	\$ 6.457.069,00	1.438,10	\$ 6.457.069,00	151%					
11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA CON PERFIL RECTANGULAR 3 x 1/2 calibre 16, INCLUYE SOLDADURA Y PLATINAS	Kg	500,00	\$ 10.980,00	\$ 5.490.000,00	0	\$ 0	0	\$ 0	691,40	\$ 7.591.572,00	691,40	\$ 7.591.572,00	691,40	\$ 7.591.572,00	691,40	\$ 7.591.572,00	0%					
12	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTILO COLONIAL, INCLUYE CABALLETES, LIMATASAS Y ACCESORIOS	m2	81,45	\$ 90.000,00	\$ 7.330.500,00	0	\$ 0	0	\$ 0	61,60	\$ 5.544.000,00	61,60	\$ 5.544.000,00	61,60	\$ 5.544.000,00	61,60	\$ 5.544.000,00	0%					
13	FILTRO FRANCES 0,5m ANCHO x 0,8 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIAL FILTRANTE GRAVAS DE DIAMETRO ENTRE 1" Y 1,5", GEOTEXTIL NT 1600 Y TUBERIA PARA DREN PERFORADA DE 4"	ml	30,00	\$ 94.600,00	\$ 2.838.000,00	0	\$ 0	0	\$ 0	5	\$ 473.000,00	5,00	\$ 473.000,00	5,00	\$ 473.000,00	5,00	\$ 473.000,00	0%					
14	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CANALES, BAJANTES EN CADENA, UNIONES Y TAPAS PARA CANALES	ml	33,00	\$ 55.600,00	\$ 1.834.800,00	0	\$ 0	0	\$ 0	33	\$ 1.834.800,00	33,00	\$ 1.834.800,00	33,00	\$ 1.834.800,00	33,00	\$ 1.834.800,00	0%					
15	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA CON PERFIL EN ANGULO 1/8 x 1 1/2 PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA	kg	300,00	\$ 9.970,00	\$ 2.991.000,00	0	\$ 0	0	\$ 0	362,40	\$ 3.613.128,00	362,40	\$ 3.613.128,00	362,40	\$ 3.613.128,00	362,40	\$ 3.613.128,00	0%					
16	REVISION DISEÑO ESTRUCTURAL PARA LA CASETA DE ALMACENAMIENTO	Gl	1,00	\$ 2.950.000,00	\$ 2.950.000,00	1	\$ 2.950.000,00	0	\$ 0	0	\$ 0	1,00	\$ 2.950.000,00	1,00	\$ 2.950.000,00	1,00	\$ 2.950.000,00	100%					
17	OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO EXCAVACION A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0,0 A 2,0 M	m3	117,25	\$ 19.600,00	\$ 2.298.100,00	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0%					
18	SUSTITUCION CON AFIRMADO COMPACTADO	m3	67,00	\$ 95.000,00	\$ 6.231.000,00	52,2	\$ 4.854.600,00	13,8	\$ 1.283.400,00	0	\$ 0	66,00	\$ 6.138.000,00	66,00	\$ 6.138.000,00	66,00	\$ 6.138.000,00	78%					
19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M3	50,30	\$ 533.500,00	\$ 26.835.050,00	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0	\$ 0	0%					
20	REFUERZO	KG	340,00	\$ 4.490,00	\$ 1.526.600,00	209,4	\$ 940.206,00	296,1	\$ 1.329.489,00	119,2	\$ 508.268,00	618,70	\$ 2.777.963,00	618,70	\$ 2.777.963,00	618,70	\$ 2.777.963,00	62%					

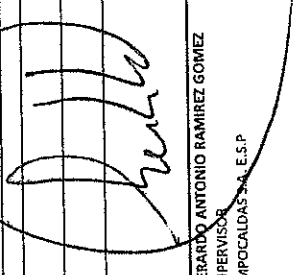
ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA 1				ACTA 2				ACTA FINAL				EJECUTADO	
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT	
21	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	ML	68,00	\$ 14.450,00	\$ 982.600,00	36	\$ 520.200,00	4	\$ 57.800,00	0	\$ -	0	\$ -	40,00	\$ 578.000,00		\$ 578.000,00	53%	
22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL EN CONCRETO 3000 PSI	ML	134	\$ 40.000,00	\$ 5.360.000,00	0	\$ -	156,1	\$ 6.244.000,00	-11,8	\$ (472.000,00)	144,30	\$ 5.772.000,00		\$ 5.772.000,00		\$ 5.772.000,00	0%	
23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA PERDIDA (Perfilera metálica Ci. 26. Estructura cada 40 cms.) Incluye tres (3) manos de pintura.	M2	70,00	\$ 78.000,00	\$ 5.460.000,00	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -		\$ -		\$ -	0%	
	ITEMS NO PREVISTOS							0	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		
NP 01	RELLENO, COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA	M3		\$ 15.645,00		3,7	\$ 57.887,00	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	3,70	\$ 57.887,00		\$ 57.887,00	0%	
NP02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 24,5 Mpa	M3		\$ 519.280,00		1,8	\$ 934.704,00	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	1,80	\$ 934.704,00		\$ 934.704,00	0%	
NP03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 24.5 Mpa	M3		\$ 512.972,00		2	\$ 1.025.944,00	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	2,00	\$ 1.025.944,00		\$ 1.025.944,00	0%	
NP 04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA E= 15CM	M3		\$ 583.504,00		39,1	\$ 22.807.186,00	2,6	\$ 1.516.590,00	0	\$ -	0	\$ -	41,70	\$ 24.323.776,00		\$ 24.323.776,00	0%	
NP 05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO BASO 9 mm. PVC	UND		\$ 84.188,00		63,7	\$ 5.362.776,00	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	63,70	\$ 5.362.776,00		\$ 5.362.776,00	0%	
NP 06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBADO	M2		\$ 66.831,00			\$ -	97,4	\$ 6.509.399,00	0	\$ -	0	\$ -	97,40	\$ 6.509.399,00		\$ 6.509.399,00	0%	
NP 07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 24.5 Mpa	M3		\$ 830.501,00			\$ -	1,9	\$ 1.577.952,00	0	\$ -	0	\$ -	1,90	\$ 1.577.952,00		\$ 1.577.952,00	0%	
NP 08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 24.5 Mpa.	M3		\$ 781.075,00			\$ -	2	\$ 1.562.150,00	0	\$ -	0	\$ -	2,00	\$ 1.562.150,00		\$ 1.562.150,00	0%	
NP 09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FACHALETA ARQUITECTONICA PARA COLUMNAS DEL KIOSCO	ML		\$ 28.183,00			\$ -	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -		\$ -		\$ -	0%	
NP 10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO BALA PANEL LED REDONDO.	UND		\$ 64.218,00			\$ -	11	\$ 706.398,00	0	\$ -	0	\$ -	11,00	\$ 706.398,00		\$ 706.398,00	0%	
NP 11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PLASTICA DE VENTILACION COLOR BLANCO	UND		\$ 22.935,00			\$ -	9	\$ 206.415,00	0	\$ -	0	\$ -	9,00	\$ 206.415,00		\$ 206.415,00	0%	
NP 12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BLOQUE PARA INSTALAR SOBRE SARDINEL	ML		\$ 60.990,00			\$ -	0	\$ -	106,1	\$ 6.407.379,00	106,10	\$ 6.407.379,00		\$ 6.407.379,00		\$ 6.407.379,00	0%	
NP 13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUNETA RECTANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI A=0.45 M. H=VARIABLE 0.20 A 0.95 M	ML		\$ 59.424,00			\$ -	0	\$ -	12,5	\$ 742.800,00	12,50	\$ 742.800,00		\$ 742.800,00		\$ 742.800,00	0%	
NP 14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (Incluye anticorrosivo y esmalte)	ML		\$ 7.759,00			\$ -	0	\$ -	263	\$ 2.040.617,00	263,00	\$ 2.040.617,00		\$ 2.040.617,00		\$ 2.040.617,00	0%	
NP 15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2		\$ 18.741,00			\$ -	0	\$ -	49,8	\$ 933.302,00	49,80	\$ 933.302,00		\$ 933.302,00		\$ 933.302,00	0%	
NP 17	JORNAL - CUADRILLA 1 OFICIAL+2 AYUDANTES	HORA		\$ 24.851,77			\$ -	109	\$ 2.708.843,00	0	\$ -	0	\$ -	109,00	\$ 2.708.843,00		\$ 2.708.843,00	0%	
NP 18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.40*0.40*0.40 m.(MUROS VACIADOS EN CONCRETO Y TAPA REJILLA 0.40X0.40 m.)	UND		\$ 196.416,00			\$ -	4	\$ 785.664,00	0	\$ -	0	\$ -	4,00	\$ 785.664,00		\$ 785.664,00	0%	

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL		EJECUTADO		% EJECUT		
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL		VR TOTAL	
NP 19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 4"	ML		\$ 25.325,00	\$	0	0 \$	0	0 \$	36,8	931.960,00	36,80	931.960,00	0%
NP 20	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA A LL 8" Tipo Novafort o similar. (incluye cama de apoyo en grava fina, relleno lateral en arena lavada, relleno inicial en recebo B-600, instalación, accesorios, nivelación y cinta de nivelación).	ML		\$ 17.265,00	\$	0	0 \$	0	0 \$	27,5	474.788,00	27,50	474.788,00	0%
NP 21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILLOS Y DILATACIONES), COLOR SEGÚN DISEÑO.	MZ		\$ 21.121,00		0	0 \$	0	0 \$	49,8	1.051.826,00	49,80	1.051.826,00	0%
NP 22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA SIN SIFÓN EN CONCRETO CLASE II - SIN TAPA	UND		\$ 652.971,00		0	0 \$	0	0 \$	1	652.971,00	1,00	652.971,00	0%
NP 23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80*1 m. (incluye, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).	UND		\$ 895.354,00		0	0 \$	0	0 \$	1	895.354,00	1,00	895.354,00	0%
NP 24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO CLASE II	UND		\$ 65.554,00		0	0 \$	0	0 \$	4	262.216,00	4,00	262.216,00	0%

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL		EJECUTADO			
		UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	% EJECUT	
	COSTO TOTAL				85.567.820		58.973.753		26.135.602		34.176.838		119.286.393
	ADMINISTRACION	%	20,0		17.113.564		11.794.751		5.227.170		6.835.368		23.857.239
	IMPREVISTOS	%	5,0		4.278.391		2.948.688		1.306.780		1.708.842		5.964.310
	UTILIDADES	%	5,0		4.278.391		2.948.688		1.306.780		1.708.842		5.964.310
	SUBTOTAL				111.238.166		76.665.880		33.976.282		44.429.890		155.072.052
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		812.894		560.251		248.288		324.680		1.133.219
	TOTAL				112.051.060		77.226.131		34.224.570		44.754.570		156.205.271

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	112.051.060
VALOR ADICION	44.159.577
VALOR ACTA 1	77.226.131
VALOR ACTA 2	34.224.570
VALOR ACTA FINAL	44.754.570
VALOR ACTAS	156.205.271
SALDO NO EJECUTADO	5.366
SUMAS IGUALES	156.210.637

RESUMEN DEL ANTICIPO	
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO	


 GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
 SUPERVISOR
 EMPICALDAS S.A. E.S.P.


 DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
 HERMAN DUQUE ARIAS
 CONTRATISTA

CONTRATO No		084/18		OBJETO		CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS								
CONTRATISTA				DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.				INTERVENTOR		GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ				
ITEM		DEMOLICION DEL QUIOSCO EXISTENTE						gl	VALOR UNITARIO	\$	997.600,00	VALOR TOTAL	\$	997.600,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
1,00	1,0	-	-	-	-	1,0	QUIOSCO						ACTA 1	
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 2	
-	-	-	-	-	-	-							ACTA FINAL	
ACTA 1	1,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-								
ITEM		LOCALIZACION Y REPLANTEO (INCLUYE PLANO RECORD)						dia	VALOR UNITARIO	\$	295.000,00	VALOR TOTAL	\$	1.180.000,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
1,00	1,0	-	-	-	-	1,0	QUIOSCO						ACTA 1	
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 2	
-	2,0	-	-	-	-	2,0	VIA						ACTA 2	
-	1,0	-	-	-	-	1,0	ANDENES						ACTA FINAL	
-	-	-	-	-	-	-							ACTA FINAL	
ACTA 1	1,0	ACTA 2	3,0	ACTA FINAL	-	-								
ITEM		DESCAPOTE + ROCERIA Y LIMPIEZA						m2	VALOR UNITARIO	\$	1.390,00	VALOR TOTAL	\$	13.900,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
1,00	2,0	5,0	-	10,0	-	10,0	COSTADO DERECHO DE FRENTE AL QUIOSCO						ACTA 1	
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 2	
-	-	-	-	-	-	-							ACTA FINAL	
ACTA 1	10,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-								
ITEM		EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO PARA ESTRUCTURA						m3	VALOR UNITARIO	\$	24.300,00	VALOR TOTAL	\$	3.539.950,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
6,00	3,0	1,0	0,5	-	3,0	3,0	AFIRMADO						ACTA 1	
6,00	1,0	1,0	0,0	-	0,2	0,2	SOLADO							
6,00	1,0	1,0	0,3	-	1,8	1,8	ZAPATAS							
6,00	1,0	1,0	0,7	-	4,2	4,2	EXCAVACION POR ENCIMA DE ZAPATA							
4,00	2,8	0,3	0,9	-	1,0	1,0	VIGAS FUNDACION EJE LARGO							
2,00	2,8	0,3	0,9	-	0,5	0,5	VIGAS FUNDACION EJE ANCHO							
1,00	30,0	0,5	0,8	-	12,0	12,0	FILTRO							
1,00	56,7	4,8	0,4	-	104,3	104,3	VIA EXCAVACION							
-	1,5	4,6	0,4	-	2,8	2,8	LOSA ENTRADA PRINCIPAL DE EMPOCALDAS							ACTA 2
-	12,5	1,3	0,2	-	3,3	3,3	ANDENES							
-	7,0	1,5	0,2	-	2,1	2,1	ENTRADA CONTIGUA A CLOBO							
2,0	0,5	0,5	0,5	-	0,3	0,3	EXCAVACION CAJAS DE INSPECCION FILTROS						ACTA FINAL	
1,0	0,5	0,5	1,2	-	0,3	0,3	EXCAVACION CAJAS DE INSPECCION FILTROS							
1,00	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	EXCAVACION CAJA DE EMPALME							
1,0	1,5	0,4	0,4	-	0,2	0,2	EXCAVACION HORIZONTAL							
16,0	0,3	0,6	-	2,9	2,9	2,9	EXCAVACION TUBERIA 4" HORIZONTAL							
6,2	0,5	0,5	-	1,6	1,6	1,6	EXCAVACION TUBERIA FILTRO FRENTE							
6,6	0,3	1,0	-	2,0	2,0	2,0	EXCAVACION TUBERIA FILTRO COSTADO IZQUIERDO							
8,0	0,5	0,8	-	3,2	3,2	3,2	EXCAVACION TUBERIA FILTRO POSTERIOR							
-	-	-	-	-	-	-								
ACTA 1	127,0	ACTA 2	8,1	ACTA FINAL	11,4	-								
ITEM		EVACUACION, MANEJO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS EN VEHICULO AUTOMOTOR						m3	VALOR UNITARIO	\$	28.700,00	VALOR TOTAL	\$	3.980.690,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES							
1,00	1,0	1,0	1,000	-	1,000	1,000	DEMOLICION DEL QUIOSCO EXISTENTE						ACTA 1	
1,00	1,0	1,0	1,000	-	1,000	1,000	DESCAPOTE + ROCERIA Y LIMPIEZA							
6,00	1,0	1,0	0,500	-	3,000	3,000	AFIRMADO							
6,00	1,0	1,0	0,030	-	0,180	0,180	SOLADO ZAPATAS							
6,00	1,0	1,0	0,300	-	1,800	1,800	ZAPATAS							
6,00	1,0	1,0	0,700	-	4,200	4,200	EXCAVACION POR ENCIMA DE ZAPATA							

4,00	2,8	0,3	0,300		1,008	1,008	VIGAS FUNDACIÓN EJE LARGO	A			
2,00	2,6	0,3	0,300		0,468	0,468	VIGAS FUNDACIÓN EJE ANCHO				
4,00	2,8	0,3	0,300		0,101	0,101	SOLADO VIGAS EJE LARGO				
2,00	2,6	0,3	0,300		0,047	0,047	SOLADO VIGAS EJE ANCHO				
1,00	56,7	4,6	0,400	-	104,328	104,3	VÍA EXCAVACIÓN				
-	1,5	4,6	0,4	-	2,8	2,8	LOSA ENTRADA PRINCIPAL DE EMPOCALDAS	ACTA 2			
-	12,5	1,3	0,2	-	1,3	1,3	ANDENES				
-	7,0	1,5	0,4	-	4,2	4,2	EXCAVACIÓN DE PAVIMENTO ENTRADA CONTIGUA A CLORO				
2,0	0,5	0,5	0,5	-	0,3	0,3	EXCAVACIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN FILTROS				
1,0	0,5	0,5	1,2	-	0,3	0,3	EXCAVACIÓN CAJAS DE INSPECCIÓN FILTROS				
1,00	1,0	1,0	1,0	-	1,0	1,0	EXCAVACIÓN CAJA DE EMPALME	ACTA FINAL			
1,0	1,5	0,4	0,4	-	0,2	0,2	EXCAVACIÓN IMBORNAL				
16,0	0,3	0,6	-	-	2,9	2,9	EXCAVACIÓN TUBERÍA 4" IMBORNAL				
6,2	0,5	0,5	-	-	1,6	1,6	EXCAVACIÓN TEBERÍA FILTRO FRENTE				
6,6	0,3	1,0	-	-	2,0	2,0	EXCAVACIÓN TEBERÍA FILTRO COSTADO IZQUIERDO				
8,0	0,3	0,8	-	-	3,2	3,2	EXCAVACIÓN TEBERÍA FILTRO POSTERIOR				
-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	117,1	ACTA 2	10,2	ACTA FINAL	11,4						
ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO e= 0.10						m3	VALOR UNITARIO	\$ 96.000,00	VALOR TOTAL	\$ 1.392.000,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
6,00	1,0	1,0	0,5	-	3,0	3,0	AFIRMADO DEBAJO DE ZAPATAS				
6,00	1,0	1,0	0,4	-	2,4	2,4	DEBAJO DE LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN				
1,00	9,5	5,5	0,2	-	7,8	7,8	AFIRMADO LOSA CONTRAFOSO				
12,00	1,0	0,4	0,3	-	1,3	1,3	A LOS LADOS DE LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN				
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	14,5	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA e= 5cm CONCRETO POBRE 14 Mpa						m3	VALOR UNITARIO	\$ 352.000,00	VALOR TOTAL	\$ 116.160,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
6,00	1,0	1,0	0,0	-	0,2	0,2	DEBAJO DE ZAPATAS				
4,00	2,8	0,3	0,0	-	0,1	0,1	DEBAJO DE VIGAS EJE LARGO				
2,00	2,6	0,3	0,0	-	0,0	0,0	DEBAJO DE VIGAS EJE ANCHO				
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	0,33	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						
ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 21 Mpa e= 15 cm PARA LOSA						m3	VALOR UNITARIO	\$ 533.500,00	VALOR TOTAL	\$ 4.161.300,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
1,00	9,5	5,5	0,2	-	7,8	7,8	QUIOSCO				
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	7,8	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-						

ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ESTILO COLONIAL, INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS Y ACCESORIOS					m2	VALOR UNITARIO	\$ 90.000,00	VALOR TOTAL	\$ 5.544.000,00	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-					ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	10,1	6,1	-	61,6	-	61,6	TECHO QUIOSCO				ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	-	ACTA 2	-	ACTA FINAL	61,6						
ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO FRANCES 0,5m ANCHO x 0,8 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIAL FILTRANTE GRAVAS DE DIAMETRO ENTRE 1" y 1.5", GEOTEXTIL NT 1600 Y TUBERIA PARA DREN PERFORADA DE 4"					ml	VALOR UNITARIO	\$ 94.600,00	VALOR TOTAL	\$ 473.000,00	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-					ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	5,0	-	-	-	-	5,0	LADO LATERAL IZQUIERDO				ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	-	ACTA 2	-	ACTA FINAL	5,0						
ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CANALES, BAJANTES EN CADENA, UNIONES Y TAPAS PARA CANALES					ml	VALOR UNITARIO	\$ 55.600,00	VALOR TOTAL	\$ 1.834.800,00	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-					ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-					ACTA 2
-	33,0	-	-	-	-	33,0	CANALES Y CADENAS DE BAJANTES				ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	-	ACTA 2	-	ACTA FINAL	33,0						

ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA CON PERFILEN ANGULO1/8 x 1 1/2 PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA						kg	VALOR UNITARIO	\$	9.970,00	VALOR TOTAL	\$	3.613.128,00
CANTIDAD	Ref Acero	PESO	LON. PERFIL	LONG. TOTAL	AREA MALLA	PESO TOTAL	OBSERVACIONES						
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 2
12,00	-	3,76	3,05	36,6	-	137,6	TB 50X50 Espesor 2.5mm						ACTA FINAL
24,00	-	3,76	1,2	28,8	-	108,3	TB 50X50 Espesor 2.5 mm						
18,00	-	3,76	1,2	21,6	-	81,2	TB 50X50 Espesor 2.5 mm						
36,00	-	1,3	0,76	27,4	-	35,3	Angulo de 30x30 espesor 3mm						
ACTA 1	-	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	362,4							
ITEM	REVISION DISEÑO ESTRUCTURAL PARA LA CASETA DE ALMACENAMIENTO						GI	VALOR UNITARIO	\$	2.950.000,00	VALOR TOTAL	\$	2.950.000,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
-	1,0	-	-	-	-	1,0	DISEÑOS ESTRUCTURALES DE QUIOSCO						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-							ACTA FINAL
ACTA 1	1,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-							
ITEM	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M						m3	VALOR UNITARIO	\$	19.600,00	VALOR TOTAL	\$	-
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-							ACTA FINAL
ACTA 1	-	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-							
ITEM	SUSTITUCION CON AFIRMADO COMPACTADO						m3	VALOR UNITARIO	\$	93.000,00	VALOR TOTAL	\$	6.138.000,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
-	56,7	4,6	0,20	-	52,2	52,2	AFIRMADO VIA						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 2
-	1,5	4,6	0,2	-	1,4	1,4	LOSA DE PAVIMENTO ENTRADA PRINCIPAL						ACTA FINAL
-	12,5	1,3	0,1	-	1,6	1,6	ANDENES						
-	19,5	1,3	0,2	-	5,1	5,1	ANDEN DESPUES DEL PAVIMENTO DE ENTRADA AL CLORO						
-	-	-	0,2	18,1	-	3,6	ANDEN SECTOR CLORADOR						
-	7,0	1,5	0,2	-	2,1	2,1	AFIRMADO ENTRADA PAVIMENTO CONTIGUO AL CLORO						
-	-	-	-	-	-	-							ACTA FINAL
ACTA 1	52,2	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-							

ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15						M3	VALOR UNITARIO	\$ 533,500.00	VALOR TOTAL	\$
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL							
ITEM	REFUERZO						KG	VALOR UNITARIO	\$ 4,490.00	VALOR TOTAL	\$ 2,777,963.00
CANTIDAD	Ref Acero	PESO	LON. ACERO	LONG. TOTAL	AREA MALLA	PESO TOTAL	OBSERVACIONES				
126.00	6	2.25	0.35	44.2		89.2	REFUERZO DOVELAS				
94.00	4	1.00	0.50	47.0		47.0	REFUERZO JUNTAS LONGITUDINALES				
378.00	3	0.557	0.30	113.4		63.2	VARILLAS SARDINEL				
-	-	-	-	-	-	-					
2.00	3.0	0.56	118.60	237.2		237.2	VARILLAS LONGITUDINALES SARDINEL ALTO				
23.00	3.0	0.56	4.60	105.8		58.9	ACERO PAVIMENTO ENTRADA				
14.00	6.0	2.25	0.35	4.9		11.0	REFUERZO DOVELAS				
2.00	4.0	1.00	0.50	1.0		1.0	REFUERZO JUNTAS LONGITUDINALES				
197.00	3.0	0.56	0.30	59.1		32.9	ALARGUE VARILLAS VERTICALES				
1.00	3.0	0.56	69.20	69.2		38.5	VARILLAS LONGITUDINALES SARDINEL BAJO				
10.00	5.0	1.56	0.80	6.0		12.4	VARILLAS TAPA REALCE CAMARA				
7.00	3.0	0.56	1.50	10.5		5.8	ACERO PAVIMENTO ENTRADA				
35.00	3.0	0.56	0.50	17.5		9.7	REFUERZO JUNTAS LONGITUDINALES PAVIMENTO ENTRADA CLORO				
10.00	3.0	0.56	0.30	3.0		1.7	PELOS SARDINEL				
ACTA 1	206.4	ACTA 2		236.1	ACTA FINAL	113.2					
ITEM	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"						ML	VALOR UNITARIO	\$ 14,450.00	VALOR TOTAL	\$ 578,000.00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
18.00	2.0	-	-	-	-	36.0					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
2.00	2.0	-	-	-	-	4.0					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1	86.0	ACTA 2		4.0	ACTA FINAL	-					
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL EN CONCRETO 3000 PSI						ML	VALOR UNITARIO	\$ 40,000.00	VALOR TOTAL	\$ 5,752,000.00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
37.0	-	-	-	-	-	37.0	ANDENES				
54.1	-	-	-	-	-	54.1	JARDINERAS COSTADO DERECHO ENTRANDO				
32.2	-	-	-	-	-	32.2	JARDINERAS EXISTENTES EN CONCRETO CICLOPEO				
13.3	-	-	-	-	-	13.3	JARDINERA PARA LOSA CERCA TANQUE CLORADOR				
15.0	-	-	-	-	-	15.0	MURD CONTIGUOS AL QUIOSCO				
[11.8]	-	-	-	-	-	[11.8]	MURD CONTIGUOS AL QUIOSCO				
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-	-	-					
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL							

ACTA 1	ACTA 2	155,6	ACTA FINAL	(11,8)					
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO BASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cl. 26. Estructura cada 40 cms.) incluye tres (3) manos de pintura.				M2	VALOR UNITARIO	\$ 78.000,00	VALOR TOTAL	\$ -
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
ACTA 1	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-					
ITEM	RELLENO, COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA				M3	VALOR UNITARIO	\$ 15.645,00	VALOR TOTAL	\$ 57.886,50
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
6,00	1,0	1,0	0,4	-	2,4	2,4	DEBAJO DE LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN		
12,00	1,0	0,4	0,3	-	1,3	1,3	A LOS LADOS DE LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN		
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
ACTA 1	3,70	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-				
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 24.5 Mpa				M3	VALOR UNITARIO	\$ 519.280,00	VALOR TOTAL	\$ 934.704,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
6,00	1,0	1,0	0,3	-	1,8	1,8	ZAPATAS		
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
ACTA 1	1,8	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-				
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 24.5 Mpa				M3	VALOR UNITARIO	\$ 512.972,00	VALOR TOTAL	\$ 1.025.944,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES		
-	22,4	0,3	0,3	-	2,0	2,0	VIGAS QUIOSCO		
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-			
ACTA 1	2,0	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-				

ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA E= 15CM						M3	VALOR UNITARIO	\$	583.304,00	VALOR TOTAL	\$	24.323.776,80
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
-	56,7	4,6	0,150	-	39,1	39,1	VIA PORTADA HASTA OFICINAS						ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							
-	1,5	4,6	0,150	-	1,0	1,0							ACTA 2
-	7,0	1,5	0,150	-	1,6	1,6							
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							
ACTA 1	39,1	ACTA 2	2,6	ACTA FINAL	-	-							
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO 9 mm. PVC						M2	VALOR UNITARIO	\$	84.188,00	VALOR TOTAL	\$	5.362.775,60
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
-	5,85	2,83	-	16,6	-	16,6	BODEGA						ACTA 1
-	2,88	4,04	-	11,6	-	11,6	OFICINA						
-	1,64	2,20	-	3,6	-	3,6	BODEGA PEQUEÑA						
-	5,00	1,08	-	5,4	-	5,4	PASILLO						
-	3,08	2,70	-	8,3	-	8,3	HALL ENTRADA						
-	4,52	2,84	-	12,8	-	12,8	COCINA						
-	0,95	1,36	-	1,3	-	1,3	HALL ENTRADA LABORATORIO						
-	1,63	2,48	-	4,0	-	4,0	BAÑO						
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							
ACTA 1	63,7	ACTA 2	-	ACTA FINAL	-	-							
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0,10M. ACABADO: ESCOBIADO						M2	VALOR UNITARIO	\$	66.831,00	VALOR TOTAL	\$	6.509.339,40
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							
-	37,0	1,3	-	48,1	-	48,1	ANDENES COSTADO (IZQUIERDO ENTRANDO)						ACTA 2
-	-	-	-	18,1	-	18,1	ANDEN SECTOR CLORADOR						
-	8,50	5,100	-	21,7	-	21,7	COSTADO IZQUIERDO QUIOSCO (TRIANGULO)						
-	3,9	1,32	-	5,1	-	5,15	FRENTE AL QUIOSCO						
2,0	1,0	1,0	-	1,0	-	1,00	FRENTE AL QUIOSCO (2TRIANGULOS)						
-	4,7	0,7	-	3,3	-	3,23	COSTADO DERECHO QUIOSCO						
-	4,7	2,3	-	5,8	-	5,80	COSTADO DERECHO QUIOSCO (TRIANGULO)						
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							
ACTA 1	-	ACTA 2	97,4	ACTA FINAL	-	-							
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 24.5 Mpa						M3	VALOR UNITARIO	\$	830.501,00	VALOR TOTAL	\$	1.577.951,90
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES						
-	-	-	-	-	-	-							ACTA 1
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							
-	6,00	0,3	0,3	9,550	-	1,9	COLUMNAS QUIOSCO						ACTA 2
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							ACTA FINAL
-	-	-	-	-	-	-							
-	-	-	-	-	-	-							
ACTA 1	-	ACTA 2	1,9	ACTA FINAL	-	-							

ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 24.5 Mpa .					M3	VALOR UNITARIO	\$ 781.075,00	VALOR TOTAL	\$ 1.562.150,00
------	---	--	--	--	--	----	----------------	---------------	-------------	-----------------

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
1,00	22,4	0,3	0,900	-	2,0	2,0	VIGAS AEREAS QUIJOSCO
ACTA 1		ACTA 2	2,0	ACTA FINAL			

ACTA 1
ACTA 2
ACTA FINAL

ITEM	COLUMNAS DEL KIOSCO					ML	VALOR UNITARIO	\$ 28.183,00	VALOR TOTAL	\$
------	---------------------	--	--	--	--	----	----------------	--------------	-------------	----

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
							COLUMNAS ENTRE LOSA DE PISO Y VIGAS AEREAS
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL			

ACTA 1
ACTA 2
ACTA FINAL

ITEM	DE EMPOTRAR TIPO BALA PANEL LED REDONDO.					UND	VALOR UNITARIO	\$ 64.218,00	VALOR TOTAL	\$ 706.398,00
------	--	--	--	--	--	-----	----------------	--------------	-------------	---------------

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
11,00	1,0					11,0	LUMINARIAS OFICINAS, COCINA, BAÑO Y BODEGAS
ACTA 1		ACTA 2	11,0	ACTA FINAL			

ACTA 1
ACTA 2
ACTA FINAL

ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PLASTICA DE VENTILACION COLOR BLANCO					UND	VALOR UNITARIO	\$ 22.935,00	VALOR TOTAL	\$ 206.415,00
------	---	--	--	--	--	-----	----------------	--------------	-------------	---------------

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES
9,00	1,0					9,0	REJILLAS CIELO RASO PVC OFICINAS, COCINA, BAÑO Y BODEGAS
ACTA 1		ACTA 2	9,0	ACTA FINAL			

ACTA 1
ACTA 2
ACTA FINAL

ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BLOQUE PARA INSTALAR SOBRE SARDINEL					ML	VALOR UNITARIO	\$ 60.350,00	VALOR TOTAL	\$ 6.407.379,00
------	--	--	--	--	--	----	----------------	--------------	-------------	-----------------

CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES

ACTA 1
ACTA 2

	14,0			-	-	14,00	CORRIDA DE TUBERÍA				
ACTA 1	-	ACTA 2	109,0	ACTA FINAL	-					ACTA FINAL	
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.40*0.40*0.40 m.(MUROS VACIADOS EN CONCRETO Y TAPA REJILLA 0.40X0.40 m.)					UND	VALOR UNITARIO	\$ 196.416,00	VALOR TOTAL	\$ 785.654,00	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBERVACIONES				
										ACTA 1	
4,00	1,00			-	-	4,00	CAJAS DE DESAGUE KIOSKO (2 DE 0.50M PROF Y 1 DE 1.2M)				ACTA 2
				-	-					ACTA FINAL	
				-	-						
ACTA 1	-	ACTA 2	4,0	ACTA FINAL	-						
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 4"					ML	VALOR UNITARIO	\$ 25.325,00	VALOR TOTAL	\$ 931.950,00	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBERVACIONES				
										ACTA 1	
				-	-					ACTA 2	
				-	-					ACTA FINAL	
				-	-						
ACTA 1	-	ACTA 2		ACTA FINAL	36,8						
ITEM	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA A LL 8" Tipo Novafort o similar. (Incluye cama de apoyo en grava fina, relleno lateral en arena lavada, relleno inicial en recebo B-600, instalación, accesorios, nivelación y cinta de nivelación).					ML	VALOR UNITARIO	\$ 17.265,00	VALOR TOTAL	\$ 474.787,50	
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBERVACIONES				
										ACTA 1	
				-	-					ACTA 2	
				-	-						
				-	-						

ACTA FINAL


	27,5				-	-	27,5				
					-	-	-				
					-	-	-				
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL			27,5				
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGUN DISEÑO.						M2	VALOR UNITARIO	\$ 21.121,00	VALOR TOTAL	\$ 1.051.825,80
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
				49,8		49,8	PINTURA REVOQUE NUEVO				
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL			49,8				
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA SIN SIFÓN EN CONCRETO CLASE II - SIN TAPA						UND	VALOR UNITARIO	\$ 652.971,00	VALOR TOTAL	\$ 652.971,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
	1,0					1,0	ESCALERAS				
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL			1,0				
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80*1 m. (Incluye, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).						UND	VALOR UNITARIO	\$ 895.354,00	VALOR TOTAL	\$ 895.354,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
	1,0					1,0	FALUD				
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL			1,0				
ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO CLASE II						UND	VALOR UNITARIO	\$ 65.554,00	VALOR TOTAL	\$ 262.216,00
CANTIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	VOLUMEN	SUBTOTAL	OBSERVACIONES				
	4,0					4,0	ENTRADA IMBORNAL 4", ENTRADA TUB 8", ENTRADA TUB 10" y SALIDA tub 12"				
ACTA 1		ACTA 2		ACTA FINAL			4,0				

Manizales, junio 8 de 2018

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
Manizales- Caldas

Asunto: Certificado pago aportes parafiscales

Yo, **HERMAN DUQUE ARIAS**, identificado con cedula de ciudadanía N° 10.233.780 / Expedida en Manizales, En calidad de Representante Legal de **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.** Por medio de la presente certifico bajo la gravedad del juramento que la empresa se encuentra a **PAZ Y SALVO** por concepto del pago de aportes al sistema de Seguridad social, entre ellos salud, riesgo profesional y pensión e igualmente a Parafiscales, en los últimos 6 meses, de conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2.002 y la ley 828 de 2003


HERMAN DUQUE ARIAS
Representante Legal
Duque y Duque Ingeniería y Servicios S.A.S

**UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE DE GERENCIA**

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 89999034-1

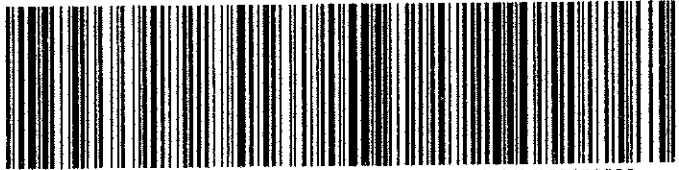
¡IMPORTANTE! El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

61081280		
FECHA DE EXPEDICIÓN		
15	06	2018
FECHA VENCIMIENTO		
20	06	2018

Primer Nombre o Razón Social : DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A	Identificación : 810003968
Primer Apellido :	

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$120,500.00
CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS	SUBTOTAL	\$120,500.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$120,500.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)61081280(3900)120500(96)20180620

CENTRO DE PAGOS MANIZALES
 CIUDAD MANIZALES
 Calle 942 Sector 3130
 Valor Total: \$ 120,500.00
 Forma de Pago Efectivo
 Pagador: 610003968
 Ref: 61081280



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61081280

Nombre del Pagador / Cliente:	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS								
Nit o Cedula	810003968		Telefono						
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR						
Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior			<table border="1"> <tr> <td>CANTIDAD DE CHEQUES</td> <td>EFFECTIVO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>CHEQUE</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>TOTAL</td> </tr> </table>	CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO		CHEQUE		TOTAL
CANTIDAD DE CHEQUES	EFFECTIVO								
	CHEQUE								
	TOTAL								
			\$120,500.00						

UNICAMENTE SE RECIBE PAGOS EN EFECTIVO
O CON CHEQUE DE GERENCIA

Servicio Nacional de Aprendizaje
Conocimiento para todos los Colombianos
www.sena.edu.co NIT 899999034-1

IMPORTANTE: El pago oportuno de este cupón es válido
máximo hasta el quinto día de haberse generado, en
caso contrario debe volver a realizar la liquidación y
generar un nuevo cupón

REFERENCIA 61081320		
FECHA DE EXPEDICIÓN 15 06 2018		
FECHA VENCIMIENTO 20 06 2018		

Primer Nombre ó Razón Social : DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A	Identificación : 810003968
Primer Apellido :	

DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pago Ordinario - FIC		\$98,050.00
NOVENTA Y OCHO MIL CINCUENTA	SUBTOTAL	\$98,050.00
	IVA	
	TOTAL ➔	\$98,050.00

Observaciones
 Al realizar su pago tenga en cuenta lo siguiente:
 Si va a cancelar con cheque este no puede ser un cheque de remesa.
 Al cancelar su pago se debe hacer por un solo medio de pago (todo efectivo o todo con cheque)
 La impresión de los formatos de recaudo debe hacerse en papel tipo Bond de 75 gr/m2 (papel para fotocopiado).
 No se aceptan formatos impresos en papeles químicos tipo FAX.
 La impresión debe realizarse con impresora láser de alta resolución.
 Se deben presentar todas las copias de la impresión en la sucursal del Banco con la forma de pago previamente diligenciada en cada una de ellas



(415)7707012100010(8020)61081320(3900)098050(96)20180620

BANCOLOMBIA
 Sucursal: SEVA FIC
 Centro de Pagos MANIZALES
 Calle: OAC Secc: 3126
 Valor Totl: \$ 98,050.00
 Forma de Pago Efect: \$98,050.00
 Pagador: 810003968
 Ref: 61081320



CONVENIO No 29232

REFERENCIA No. 61081320

Ciudad	Nit o Cedula 810003968	Telefono	
Nombre del Pagador /Cliente: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS			
CHEQUE No.	CUENTA No.	CONCEPTO	VALOR
CANTIDAD DE CHEQUES		EFFECTIVO	
		CHEQUE	
		TOTAL	\$98,050.00

Los cheques incluidos en esta consignación son sujetos de revisión posterior.

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	810003968
Primer Nombre ó Razón Social	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	6
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 10 No. 18 76 CASA 32
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3103886988
Correo electrónico	duquearias.hernan@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	084-2018
Nombre Obra	CONST CASETA ALMACENAMIENT
Fecha Inicio Obra	25/01/2018
Fecha Terminación Obra	25/05/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	SALAMINA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	ABRIL
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$156,000,000.00
Costo Total Mano de Obra	\$4,488,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	6
Valor Intereses Moratorios	\$3,301.00
Aporte FIC	\$117,186.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$117,186.00
Total Pagado	\$120,487.00
Valor Total	\$120.500,00
IP Origen	191.88.32.158
Nro. Transacción eCollect	61081280
Fecha Proceso	15/06/2018 12:48:48 p.m.
Medio Seleccionado:	EFFECTIVO

La información ha sido capturada correctamente.

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	810003968
Primer Nombre ó Razón Social	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A
Primer Apellido (si es Persona natural)	
Tipo de documento	NIT
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	6
Naturaleza Jurídica	Persona Jurídica - Nacional
Departamento	CALDAS
Ciudad Capital	MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 10 No. 18 76 CASA 32
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3103886988
Correo electrónico	duquearias.hernan@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia o Contrato Obra	084-2018
Nombre Obra	CONST CASETA ALMACENAMIENTO
Fecha Inicio Obra	25/01/2018
Fecha Terminación Obra	25/05/2018
Ciudad de Ejecución de la Obra	SALAMINA
Tipo FIC	Mensual
Año Periodo a Pagar	2018
Mes Periodo a Pagar	MAYO
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$156,000,000.00
Costo Total Mano de Obra	\$3,784,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	5
Valor Intereses Moratorios	\$380.00
Aporte FIC	\$97,655.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$97,655.00
Total Pagado	\$98,035.00
Valor Total	\$98.050,00
IP Origen	191.88.32.158
Nro. Transacción eCollect	61081320
Fecha Proceso	15/06/2018 12:54:59 p.m.
Medio Seleccionado:	EFECTIVO

La información ha sido capturada correctamente.



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

Cra. 23 # 40 - 99 Torre 1 Ap 803 Conjunto La Estación

Tel. 872 11 19 - Cel. 310 388 69 88 - 314 621 41 03

Nit. 810003968-6

Régimen Común

E-mail: duqueyduque@gmail.com

Manizales - Colombia

Duque&Duque
Ingeniería y Servicios S.A.S.

FACTURA
DE VENTA

0279

Señor (es): <i>Empocelclus S.A.F.S.P.</i>	C.C./NIT. <i>890803234-9</i>
Dirección:	Teléfono:
Ciudad: <i>Manizales</i>	E-mail:
FECHA: <i>19/06/2018</i>	

CANT.	DESCRIPCIÓN	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	<i>Acta de Recibo final Contrato N° 084-2018 Objeto: Construcción Caseta para Almacenamiento de tubería y Obras Varias Planta de tratamiento en el Municipio de Salamina Caldas</i>		
	<i>Costos Directos</i>		<i>34.176.838</i>
	<i>Administración</i>	<i>20%</i>	<i>6.835.368</i>
	<i>Imprevistos</i>	<i>5%</i>	<i>1.708.842</i>
	<i>utilidad</i>	<i>5%</i>	<i>1.708.842</i>

OBSERVACIONES: <i>[Signature]</i>	SUBTOTAL \$	<i>44.429.840</i>
	I.V.A. \$	<i>324.680</i>
	TOTAL \$	<i>44.754.520</i>

ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A UN TÍTULO VALOR, SEGÚN LEY 1231 DE JULIO DE 2008.
RESOLUCIÓN DIAN N° 160000063915 FECHA: 2012/01/12 AUTORIZA DEL 201 AL 300

I.
CITACORA DE OBRA
CONTRATO No. 084/18.

Objeto: Construcción caseta para
almacenamiento de tubenta
y obras varias, planta de
tratamiento en el municipio
de Salamina.

Contratista: Duque y Duque Ingeniería
y servicios S.A.S.

Localización: Planta de tratamiento de
Aguas - Empoalcadas
Municipio de Salamina.

Contactante: EMPOALDAS S.A. E.S.P.

Supervisor: Ing. Gerardo Antonio
Famirez Gómez.

Directora de Obra: Johanna Andrea
Duque López.

2

Se realiza la primera visita técnica al proyecto en compañía del Ing. Supervisor y la directora de la planta, donde se determina la localización del kiosco a construir, de igual forma el Supervisor indicó que se debe mandar a diseñar el estructural / la caseta o kiosco, con base en los planos arquitectónicos entregados al contratista por medio matynetic en días anteriores y físicos el día de hoy.

El Ing Supervisor, le indica al contratista las obras a ejecutar, aclara las dudas respectivas y se toma un registro fotográfico de las zonas a intervenir.

Se indica en la reunión que van a aparecer algunas obras adicionales las cuales debe cuantificar el contratista.

Se sugiere a la interventora revisar la posibilidad de cambiar la resistencia del pavimento, ya que en el presupuesto aparece de 3000 psi, pero debido a la carga vehicular que va a soportar el futuro es mejor que tenga una resistencia de 4242.

3

29/01/2018.
Se inicia la elaboración del cronograma y se hace la solicitud del diseño estructural al Ing. John Edison Poto Barzon, previamente se le enviaron los planos arquitectónicos.
Fabian Duque

07/02/2018.
El Diseñador estructural envió el día de hoy el diseño del kiosco, por lo que se procede a revisar y que coincide con el diseño entregado al Supervisor.
Fabian Duque

09/02/2018.
Después de hacer la revisión previa se procede a enviar al Ing. Supervisor los respectivos planos estructurales para su aprobación.

11/02/2018.
Teniendo en cuenta el diseño estructural aparecen actividades adicionales las cuales se cuantificaron en cantidades y se halló el ADO respectivo de igual manera se incluyeron en la programación que se le entregó al Supervisor para su revisión y aceptación.
Fabian Duque

22/02/2018.
El día de hoy se iniciaron actividades en el proyecto, donde se inició con el

4.
desmonte de la teja de barro, la estructura en maderas del techo del kiosco existente y las columnas en madera,
Felham Ququef.

23/02/2018.
Se demolieron los muros adya antes al kiosco que quedan ubicados dentro del area de kiosco a construir, y se hizo su respectivo retiro.
Felham Ququef.

24/02/2018.
Se demolieron en concreto ciclopeo de base existente para posteriormente excavar las zapatas del nuevo kiosco.
Felham Ququef.

26/02/2018.
Se realizó la localización y replanteo del kiosco nuevo entre del distrito de Obra y el Director de Obra, ya que de parte del desarrollo y construcción, se pudo avanzar en esta actividad, se continuó la excavación de las zapatas.
Felham Ququef.

27/02/2018.
Se continuó con la actividad de

5.
excavación de zapatas y en una de ellas nos encontramos con la tubería que conduce el acero, al excavar se perforo dicho tubo por lo que se procedió a su arreglo inmediato.

Felham Ququef.

28/02/2018.
El día de hoy se solicitó al laboratorio CONSUGS el diseño de mezcla para el concreto de la estructura con una resistencia de 3.500 PSI de acuerdo con lo diseñado por el Ing. John Edison Polo, por lo tanto se le indicó al laboratorio que los agregados se obtendrán del Rio Chumbeni, Puerto que de allí lo obtiene la ferreteria que nos va a suministrar el material y se informó que la marca de cemento a utilizar es AFOS, este mismo día nos pararon el respectivo diseño.

Felham Ququef.

03/03/2018.
Hoy se inició la figuración del acero de las zapatas, columnas. Se inició la extracción de las vigas de cimentación, las cuales recibirán iniciar con la demolición, el día en concreto ciclopeo de 15 a 20 cm de espesor, de igual forma se compactó el afirmado debajo de las zapatas.

Felham Ququef.

5/03/2018.

El día de hoy ingresó el Oficial que se encargará de ya construcción de Pavimentos se inicia con la localización y replanteo de la obra con la dirección de la Ing. Johanna Duque. En días anteriores el supervisor autorizó el cambio del cielo Raso de las oficinas ya que inicialmente se había presupuestado en superboard, pero por solicitud del gerente se cambió por un cielo raso de PVC, ya que es más aceptivo para el lugar por lo que se procedió a pactar el precio con el supervisor y el día de hoy se dio inicio a esta actividad.

Johann Duque

06/03/2018.

El día de hoy se inició la excavación de la obra, la cual es en conglomerado la cual se tuvo que hacer de 45 cm esta medida obedece a los niveles acordados. También se realizó la compactación con la cámara del afirmado debajo de las zapatas.

Johann Duque

07/03/2018.

Durante la excavación del primer día VTA ubicado con respecto a las oficinas

7.

se encontró una tubería de asbesto cemento de 4" al realizar prueba se corroboró que dicha tubería está canalizada ya que se vertió agua y esta salió por las escaleras, esto también se hizo porque se contempló la posibilidad de asegurar el imbornel que recoge el agua de la VTA, por dicha tubería. ítem que ya se desechó.

También se encontró en la excavación una tubería hidrúlica, por un costado del muro en concreto ciclópeo, por lo que el supervisor autorizó reubicar la tubería hidrúlica dentro de las jardineras adyacentes y el encimado de las mismas para protegerlas.

De igual forma se encontró tubería conavit que atravesaba la VTA pero este se dejó en el punto porque no representaba problemas.

Ya se instaló la estructura que soportará el cielo raso de PVC, considerando la estética y amplitud del espacio se instaló la estructura ~~de~~ ~~la~~ ~~paralela~~ a la pendiente del techo.

El día de hoy se entregó los APV de las actividades que son adicionales al contrato, al Supervisor de Obra.

Johann Duque

08/03/2018

Se instaló el acero de las zapatas, columnas y flejes de columnas y se procedió al vaciado de las zapatas.

13/03/2018.

Aun se sigue trabajando en la excavación en conjunto, mercadería y retiro y compactación del afirmado de VTA. De igual forma se continuaron y vaciaron los pedestales de las columnas que van por debajo de las vigas de cimentación.

El día de hoy se terminó la instalación del codo rojo en PVC, y la instalación de las balas, las cuales aumentaron en el número de puntas de iluminación porque se procuró mejorar la iluminación en ciertas zonas como el pasillo y la oficina que contiene una pequeña bodega adyunta.

Durante la excavación de la viga se encontró una cámara de inspección de 80x80, por autorización del Supervisor se hizo el recorte para que la tapa nueva de la cámara quedara a nivel con el pavimento que la cámara está funcionando ya que la cámara

Se firmó el acero de las vigas de cimentación.

Sobran Quijé.

16/03/2018.

Se firmó el acero de las zapatas para el pavimento y se tomó muestra de compactación del mismo, tramo de afirmado que corresponde a 4 platas de pavimento, dicho muestra realizó el laboratorio CONSUCS. De igual forma se solicitó el diseño de mezcla del concreto de pavimento con MP42 por lo que el mismo día no lo suministraron, este diseño se entregó al supervisor.

Sobran Quijé.

21/03/2018.

El laboratorio envió los resultados y debido a que no se ha alcanzado la resistencia requerida se recomendó el afirmado para mejorar su densidad.

Durante la excavación se encontró una tubería metálica que atraviesa la viga, por lo que el supervisor autorizó por fundación porque al nivel actual que se encuentra quedará un tiempo de brega de la resaca de la viga y la carga vehicular la podría afectar a futuro.

Sobran Quijé.

10.

22/03/2018.

El día de hoy se inició el vaciado del pavimento, el cual se dividió en etapas de 5,6m de longitud. Se instalación las respectivas dovelas transversal y longitudinalmente las juntas.

Para el sarclimel se dejaron emborbidos cada 30cm, con una longitud de 30cm con varilla de #18" y se dio un acabado esbojado.

Finalizando el vaciado comenzó a llover, por lo que se procedió a instalar un plástico para cubrir las zonas vaciadas, pero esto no evitó que una zona del hoyo afectado en su acabado.

El día de hoy el supervisor te único visitó el proyecto y dio la Orden de suspender la construcción de los pisos hasta nueva orden, ya que se va a estudiar la posibilidad de ampliar el área del mismo.

Jabam Duquef.

26/03/2018.

Se realizaron actividades de excavación de conglomerado, retro e instalación y compactación de afirmado. Se continuó con el vaciado de

11.

pavimento. Para cada vaciado se han sacado muestras de concreto elaborando las viquetas para su posterior ensayo a los 7, 14 y 28 días. Y el fraguado de los mismos se ha llevado a cabo en un tanque que facilitó el moldeado.

El supervisor solicitó que el imbornal de la cota se haga sobre el primer piso de la escalera contigua a las oficinas administrativas. De igual forma indicó que se construyera de 40cm de ancho y 4m de largo aproximadamente (que corresponde al ancho de la escalera).

Esto se puede hacer ya que no se afecta la comodidad de la escalera y también es más fácil partir de este punto con la tubería de casaque, la cual se puede atravesar por la jalcinera existente y después desviar el filito hacia el talud hasta conectar con la nueva cota de inspección a construir.

Jabam Duquef.

28/03/2018.

Alafewa se han vaciado 4 Platos de pavimento también se volvió a realizar un nuevo ensayo de compactación del afirmado, tomado por el laboratorio CONSUAS.

12

Se continúan realizando labores de excavación y retro, con satisfacción de a firmado y se llevaron viguetas para ensayo de resistencia del concreto del pavimento.

El día catorce se recibieron los resultados de compactación los cuales fueron satisfactorios y se entregaron al supervisor.

03/04/2018.

El día catorce se hizo el encamisado de la tubería que se recibió dentro de las tuberías.

También se entregó al supervisor el acta de convenio de precios con los APUS y el preactor yacata.

Teniendo en cuenta que al día de hoy la construcción del kiosco ha estado parada desde hace 12 días lo cual perjudica el programa negativo de proyecto en su programación, se expuso al supervisor y gerente lo conveniente que sería la posible ampliación, a nivel técnico y económico la que las zapatas y estribo de la nueva que se compartirían con la nueva ampliación, esto implicaría demoler mas o menos 20 metros de las tres vigas transversales. Para poder hacer las bridas adecuadas del hierro con

13

el cual se continuarían las nuevas vigas, adicional la de molicion del todo el concreto de la viga longitudinal con la nueva área también compartida con la nueva área. La ampliación quedará en voladizo, al igual que se incrementaría la funcionalidad de las patas de las nuevas zapatas, esto debido a que en la zona donde se desea ampliar el kiosco la topografía me resulta pendiente y desnivel considerable.

Sumado a todo lo anterior se determina que hacer un nuevo diseño estructural y se chequear el diseño inicial de lo ya construido, ya que el diseño inicial se hizo con unas consideraciones de áreas y cargas diferentes a las nuevas, por lo que sería muy probable que esto repercuta en el cambio de acero o predimensionamiento de las vigas, columnas y zapatas.

Con base en los argumentos anteriores Empocaldas tomó la decisión de continuar con la idea original.

Blanca Queraf.

04/04/2018.

El gerente de Empocaldas autorizó que las zapatas se construyeran

14.

con un sardines en concreto de 30 cm de altura y se terminaran con ladrillo per forado de arcilla de 23 x 12 x 6 de di mension, en la forma como estan conformadas las obras Jardinerias.

De igual forma solicité el supervisor re-vear el muro de ladrillo que se encuentra debajo de las oficinas administrativas y posteriormente estructurar con cemento Portland y pintar con pintura baraza Blanca.

Johann Queved

06/04/2018.

A la fecha sólo faltan 4 Platos interiores y los 2 del exterior conlguo a la estructura a Empacatas.

Se recibieron los resultados de resistencia del concreto el cual fue satisfactorio y se entregaron al supervisor.

Johann Queved

10/04/2018.

El día de hoy ingresó a laborar el oficial que se encargará de la construcción de los Jardinerias y

15.

Se dio inicio a la actividad de excavación en conglomerado del andén que va ubicado al Costado izquierdo después de la entrada a la Planta.

Durante la excavación para el espacio donde se emplazará el pavimento de la entrada y la vía exterior se en contró una clave de paso de una tubera hidráulica por lo anterior se construyó una cámara de 30 x 30 con tapa a nivel de rasante del pavimento para poder acceder fácil a la llave y el sardines se construíron dentro de la respectiva caja.

Johann Queved

11/04/2018.

Con previa autorización del Supervisor se instaló una planilla de 20 x 20 con una planilla de 1/4" en los platos de acceso. Esto con el fin de reforzar el pavimento de igual forma se pusieron las soleras y traviesas que conectan con el pavimento después de la portacaja. También se dejaron unas dovelas con planilla de 1/2" contra el afirmado de la entrada ya que si a futuro desean continuar el pavimento se pueden conectar de estas.

En el caso del kiosco también se instaló

16.

la misma pavilla de 20x20 con varilla de 1/4" ya que inicialmente el diseño indicaba que se debía instalar malla electrosoldada pero como en esta mina no se consigue malla de esta referencia del diseño, se habló con el ingeniero estructural y nos recomendaron la solución planteada.

Aplicidad de la directora de Empacaladas en Salamina y con previa autorización del supervisor, se construirá una losa deudana al tanque que se encuentra al costado izquierdo y las jardineras, donde se instalará un alador en bloque en arilla por lo que el ~~tanque~~ supervisor indicó que comeramos una tyberta propiedad de Empacaladas, para despegar la losa donde se realizarán las respectivas obras. Los andenes se van a construir con una pendiente del 2% contra la vía.

En Jardines donde se encuentran actualmente unas jardineras que miden de 30 cm de alto y se recalzarán las jardineras existentes con vigas de la oficina administrativa, las vigas actual/ están construidas en concreto ciclope esto con el fin de uniformar la altura de todas las jardineras y darles el

17.

acabado de bloque en arcilla, por lo que se harán unos andenes en varilla de 3/8" sobre el concreto ciclope para unir y reforzar el nuevo concreto.

Johann Queved

13/04/2018

El día de hoy se dio inicio a la actividad de encofrado de los sarcinales de las jardineras, así vez se está trabajando en el afirmado de los andenes, las vigas tendrán una capa entre 10 y 20 cm de afirmado compactado, esto debido a los niveles de la vía y el andén quedará con un espesor de 10 cm de concreto de 3000 PSI.

Johann Queved

16/04/2018

Fue necesario traer descaimados la maderas para encofrar las columnas del kiosco ya que la Madera en Salamina estaba muy irregular o estaba podreída, y teniendo en cuenta que las columnas quedan en concreto alarista, se tenía que dar un excelente acabado.

Johann Queved

18.

14/04/2018.

Fue sujeción 3 columnas y se combinó con la compactación de anillos y vaciado de sarcolinas. Ya se entregó el supepor las APOs para su revisión y aprobación de las actividades adicionales.

Johann Quevedo

24/04/2018.

Se inició el encofrado de las tarachineras que se van a recalar por lo que se colocaron a hueco los respaldos anclajes con varilla de 3/8", ya se ubicaron las columnas y se están encofrando las vigas. A su vez que se está figurando el acero de las mismas.

01/05/2018

El día de hoy se vació la losa donde se construyó el ascador. Por lo que se dejaron embebidos varillas de 3/8" en las esquinas del ascador y embebidas 1m de profundidad al igual que los perfiles que sostienen la cubierta.

Ya se terminaron de vaciar las columnas, los sarcolinas y las tarachineras, al igual que las vigas.

Johann Quevedo

19.

02/05/2018. Se vació la rampa de acoso del pavimento a la entrada de la losa en concreto cicloroad donde se encuentra el almacén del Cloro. El cicloroad se construyó con concreto MK-42 ya que el acceso de vehículos en esta zona es constante puesto que hay amparo la tubería que posterior se dispondrá en el Frisco. Johann Quevedo

10/05/2018.

El laboratorio consugó envío un resumen de todas las vigetas curadas para ensayo de resistencia y todos los resultados obtuvieron la resistencia esperada. Por lo que se autorizó el paso definitivo. Johann Quevedo

11/05/2018.

Se va a iniciar la construcción de la cuneta contigüa a las oficinas teniendo en cuenta que exista una cuneta y se autorizó el alto grado de acero se procedió a la demolición y refiro y se construyó nuevamente al igual forma por sujeción del frente se conformará con tierra y se perfilará y empedrará el lado de la cuneta que va enfrentar esto con el fin de garantizar que

20.

el agua que caiga efectivamente sea conducida hacia la nueva cuneta.

De igual forma se vació el imbornal sobre el primer paso de las escaleras conexas al las oficinas, la instalación inicial del supervisor era instalar tubería de 6", ~~pero~~ y empocaldas la iba a suministrar pero como no tenía y en el pueblo sólo se contaba con tubería de 4" el supervisor autorizó su instalación.

Johann Quequif

12/05/2018.

El día de hoy se instaló la tubería de 8" suministrada por empocaldas de la cual sólo se cobró su instalación, la cual conecta las cámaras que recojan el agua del techo, del kiosco hasta la nueva cámara de inspección que se construyó y donde corre una tubería en asbesto existente y la tubería de arca del imbornal como arca.

También se vació la cámara eléctrica y se instaló la tubería de la llave para exterior que se iba a montar y el tubo que se estaba debido a que antes se encontraba dentro del

21.

area donde se construyó el kiosco empocaldas se encargará de instalar el reflector.

15/05/2018.

Ya se está construyendo la estructura que albergará la tubería en el kiosco, provisoriamente se conectó con el supervisor el diseño de alguna estructura también se revocó el muro de las oficinas.

Johann Quequif

21/05/2018.

Se inicia la instalación de la estructura metálica que soportará la teja colonial de sual forma la estructura del techo de Pasador, provisoriamente la pintura fue pintada con barnices de glicerina y 2 manos con pintura de esmalte color café, también se entuyó pinto el muro revocado. Ya se construyeron las fundaciones con el respectivo bloque euarcilla y se construyó el pasador.

Johann Quequif

26/05/2018.

Se terminó de instalar la teja colonial. y se están levantando el cabo los labores de asfo.

Johann Quequif

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

NOMINA PRIMERA (01) SEMANA

CONTRATO No 084-2018

CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA MUNICIPIO DE SALAMINA

Nombre Trabajador	Cédula	Días Lab.	Salario Básico mensual	Sueldo Diario	Semana del 21 al 25 de Febrero de 2018							SubTotal Catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma
					L	M	J	V	S	D						
FABIAN ANDRES POSADA OCAMPO	15.962.731	5	781.242	\$ 26.000		X	X	X	X		\$ 130.000	\$ 14.705	\$ 11.237	\$ 133.000	* FABIAN ANDRES POSADA OCAMPO	
SERGIO ALEJANDRO GONZALEZ MEDINA	1.059.815.048	5	781.242	\$ 26.000		X	X	X	X		\$ 130.000	\$ 13.860	\$ 11.237	\$ 133.000		
TOTAL NOMINA											\$ 260.000	\$ 28.565	\$ 22.474	\$ 266.000	SERGIO A GONZALEZ	

REVISÓ: _____

APROBÓ: _____

DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
 NIT 81.000.3968-6

NOMINA PRIMERA (01) CATORCENA

**CONTRATO No 084-2018
 CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA MUNICIPIO DE SALAMINA**

Nombre Trabajador	Cédula	Dias Lab.	Salario basico mensual	Sueldo Diario	Semana del 26 de Febrero al 04 de Marzo de 2018							Semana del 5 al 11 de Marzo 2018							SubTotal Catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma	
					L M T J V S D							L M T J V S D												
					L	M	T	J	V	S	D	L	M	T	J	V	S	D						
FABIAN ANDRES POSADA OCAHPO	15.962.731	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 38.808	\$ 31.463	\$ 371.000	FABIAN ANDRES P.
SERGIO ALEJANDRO GONZALEZ MEDINA	1.059.815.048	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 38.808	\$ 31.463	\$ 371.000	SERGIO A. GONZALEZ
VICTOR ORLANDO GARCIA SANCHEZ	75.072.096	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 38.808	\$ 48.328	\$ 550.000	VICTOR O. GARCIA S.
JORGE ELIECER VIDAL	75.079.932	7	1.200.000	\$ 40.000								X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 280.000	\$ 19.404	\$ 24.164	\$ 275.000	JORGE E. VIDAL
JULIAN GRISALES LOZANO	1.060.269.127	6	781.242	\$ 26.000								X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 156.000	\$ 16.632	\$ 13.484	\$ 159.000	JULIAN G. LOZANO
OSCAR JAIHE VAÑEGAS CARPUZANO	75.079.600	6	781.242	\$ 26.000								X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 156.000	\$ 16.632	\$ 13.484	\$ 159.000	OSCAR J. VAÑEGAS
TOTAL NOMINA												X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 1.880.000	\$ 169.092	\$ 162.386	\$ 1.865.000	

REVISÓ: _____ APROBÓ: _____

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

NOMINA SEGUNDA (02) CATORCENA

CONTRATO No 084-2018

CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA MUNICIPIO DE SALAMINA

Nombre Trabajador	Cédula	Días Lab.	Salario Básico mensual	Sueldo Diario	Semana del 12 al 18 de Marzo de 2018							SubTotal Catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma					
					Semana del 19 al 25 de Marzo 2018																
					L	M	M	J	V	S	D						L	M	M	J	V
FABIAN ANDRES POSADA OCAMPO	15.962.731	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Fabian Posada</i>
MANUEL DAVID YEPEZ MUÑOZ	1.059.814.291	13	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 338.000	\$ 38.220	\$ 29.216	\$ 347.000	<i>Manuel Yopez</i>
VICTOR ORLANDO GARCIA SANCHEZ	75.072.096	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000	<i>Victor Garcia</i>
JORGE ELIECER VIDAL	75.079.932	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000	<i>Jorge Vidal</i>
JULIAN GRISALES LOZANO	1.060.269.127	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Julian Grisales</i>
HERMAN GONZAGA CASTRO CANO	1.059.812.749	13	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 338.000	\$ 38.220	\$ 29.216	\$ 347.000	<i>Herman Castro</i>
FABIAN GALLIGO GARCIA	1.059.810.291	13	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 338.000	\$ 38.220	\$ 29.216	\$ 347.000	<i>Fabian Galligo</i>
EDISON RAMIREZ AGUILAR	1.059.813.860	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Edison Ramirez</i>
OSCAR JAIME VANEGAS CAMPUZANO	75.079.600	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Oscar Vanegas</i>
TOTAL NOMINA																	\$ 3.590.000	\$ 361.620	\$ 310.156	\$ 3.643.000	



TIPO DE CONTRATO: OBRA O LABOR CONTRATADA

REVISO:

APROBO:

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

NOMINA TERCERA (03) CATORCENA

CONTRATO No 084-2018
 CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA MUNICIPIO DE SALAMINA

Nombre Trabajador	Cédula	Dias Lab.	Salario basico mensual	Sueldo Diario	Semana del 26 de Marzo Al 01 de Abril de 2018							SubTotal Catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma					
					Semana del 02 de Abril 2018																
					L	M	J	V	S	D	L						M	J	V	S	D
FABIAN ANDRES POSADA OCAMPO	15.962.731	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	FABIAN ANDRES OCAMPO
MANUEL DAVID YEPEZ MUÑOZ	1.059.814.291	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	Manuel Yepez Muñoz
VICTOR ORLANDO GARCIA SANCHEZ	75.072.096	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000	VICTOR ORLANDO GARCIA SANCHEZ
JORGE ELIECER VIDAL	75.079.932	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000	Jorge Eliecer Vidal
JULIAN GRISALES LOZANO	1.060.269.127	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	JULIAN GRISALES LOZANO
HERNAN GONZAGA CASTRO CANO	1.059.812.749	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	Hernan Gonzaga Castro Cano
FABIAN GALLEGO GARCIA	1.059.810.291	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	Fabian Gallego Garcia
EDISON RAMIREZ AGUILAR	1.059.813.860	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	Edison Ramirez Aguilar
OSCAR JAIME VANEGAS CAMPUZANO	75.079.600	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	Oscar Jaime Vanegas Campuzano
TOTAL NOMINA																	\$ 3.668.000	\$ 370.440	\$ 316.897	\$ 3.724.000	

TIPO DE CONTRATO: OBRA O LABOR CONTRATADA

REVISÓ:

APROBÓ:



DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
MIT 810003968-6

NOMINA CUARTA (04) CATORCENA

CONTRATO No 084-2018
CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA MUNICIPIO DE SALAMINA

Nombre Trabajador	Cédula	Días Lab.	Salario básico mensual	Sueldo Diario	Semana del 09 al 15 de Abril de 2018							SubTotal Catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma				
					Semana del 16 al 22 de Abril 2018															
					L	M	M	J	V	S	D						L	M	M	J
VICTOR ORLANDO GARCIA SANCHEZ	75.072.096	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000	<i>Armando Garcia</i>
JOSE OSCAR CARDONA OSRIO	4.557.228	13	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 520.000	\$ 38.220	\$ 44.876	\$ 513.000	<i>Armando Garcia</i>
JULIAN GRISALES LOZANO	1.060.269.127	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Julian Grisales</i>
FABIAN GALLEGO GARCIA	1.059.810.291	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Julian Grisales</i>
EDISON RAMIREZ AGUILAR	1.059.813.860	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Julian Grisales</i>
OSCAR JAIME VANEZAS CAMPUZANO	75.079.600	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Edison Ramirez</i>
TOTAL NOMINA																\$ 2.536.000	\$ 244.020	\$ 219.056	\$ 2.562.000	

TIPO DE CONTRATO: OBRA O LABOR CONTRATADA

REVISÓ:

APROBÓ:

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

NIT 810003968-6

NOMINA QUINTA (05) CATORCENA

CONTRATO No 084-2018
 CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA MUNICIPIO DE SALAMINA

Nombre Trabajador	Cédula	Dias Lab.	Salario basico mensual	Sueldo Diario	Semana del 23 al 29 de Abril de 2018							Semana del 30 de Abril al 06 de Mayo 2018							SubTotal Catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma	
					L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D						
VICTOR ORLANDO GARCIA SANCHEZ	75.072.096	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000	<i>Orlando Garcia</i>
JOSE OSCAR CARDONA OSORIO	4.557.228	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000	<i>Jose Oscar Cardona</i>
JULIAN GRISALES LOZANO	1.060.269.127	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Julian Grisales</i>
FABIAN GALLEGO GARCIA	1.059.810.291	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Fabian Gallego</i>
EDISON RAMIREZ AGUILAR	1.059.813.860	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Edison Ramirez</i>
OSCAR JAIRE VANEGAS CAMPUZANO	75.079.600	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Oscar Jaime Vanegas</i>
TOTAL NOMINA																				\$ 2.576.000	\$ 246.960	\$ 222.508	\$ 2.602.000	

TIPO DE CONTRATO: OBRA O LABOR CONTRATADA

REVISO: _____

APROBO: _____



DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
 NIT 8.100039568-6

NOMINA SEXTA (06) CATORCENA

CONTRATO No 084-2018

CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA MUNICIPIO DE SALAMINA

Nombre Trabajador	Cédula	Dias Lab.	Salario basico mensual	Sueldo Diario	Semana del 07 al 13 de Mayo de 2018							SubTotal Catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma					
					L	M	J	V	S	D	L						M	J	V	S	D
VICTOR ORLANDO GARCIA SANCHEZ	75.072.096	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000	<i>Excmo. Alcalde Julian Grisales Lozano</i>	
JOSE OSCAR CARDONA OSORIO	4.557.228	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000		
JULIAN GRISALES LOZANO	1.060.269.127	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000		
FABIAN CALLEGO GARCIA	1.059.810.291	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000		
EDISON RAMIREZ AGUILAR	1.059.813.860	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000		
OSCAR JAIME VAREGAS CAMPUZANO	75.079.600	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000	<i>Alcalde Municipal Julian Grisales Lozano</i>	
TOTAL NOMINA																\$ 2.576.000	\$ 246.960	\$ 222.508	\$ 2.602.000		

TIPO DE CONTRATO: OBRA O LABOR CONTRATADA

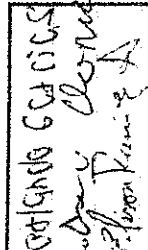
REVISÓ: _____

APROBÓ: _____

NOMINA SEPTIMA (07) CATORCENA

CONTRATO No. 084-2018

CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA MUNICIPIO DE SALAMINA

Nombre Trabajador	Cédula	Días Lab.	Salario basico mensual	Sueido Diario	Semana del 21 al 27 de Mayo de 2018							Semana del 28 de Mayo al 03 de Junio 2018							SubTotal Catorcena	Subsidio de Transporte	Descuento Seguridad Social	Neto a Pagar	Firma	
					L M J V S D							L M J V S D												
					L	M	J	V	S	D		L	M	J	V	S	D							
VICTOR ORLANDO GARCIA SANCHEZ	75.072.096	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000	 ORLANDO GARCIA SANCHEZ
JOSE OSCAR CARDONA OSORIO	4.557.228	14	1.200.000	\$ 40.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 560.000	\$ 41.160	\$ 48.328	\$ 553.000		
EDISON RAMIREZ AGUILAR	1.059.813.860	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000		
OSCAR JAIME VAREGAS CAMPUZANO	75.075.600	14	781.242	\$ 26.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	\$ 364.000	\$ 41.160	\$ 31.463	\$ 374.000		
TOTAL NOMINA																				\$ 1.848.000	\$ 164.640	\$ 159.582	\$ 1.854.000	

TIPO DE CONTRATO: OBRA O LABOR CONTRATADA

REVISÓ:

APROBÓ:

Informe Número	3	Fecha del informe	25/05/2018	Acta parcial		Acta final	X
-------------------	---	----------------------	------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	084/18
Objeto:	CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA CALDAS
Nombre Contratista:	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.S.
Fecha del contrato:	25/01/2018 /
Plazo de ejecución:	120
Valor inicial:	112.051.060,00 /
Fecha de iniciación:	26/01/2018 /
Fecha de suspensión:	-
Fecha de reiniciación:	-
Fecha de terminación inicial:	26/04/2018 /
Nueva fecha de terminación:	25/05/2018 /
Adición en valor:	\$ 44.159.577,00 /
Adición en tiempo:	30 /
Adición en tiempo:	30 /
Supervisor:	GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ /

1. AVANCE DEL CONTRATO

1,1

Avance Físico

Avance físico del periodo	100% /
Avance físico Acumulado	100% /

1,2

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

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	
		UN	CANT	CAN	VR TOTAL
1	DEMOLICION DEL QUIOSCO EXISTENTE	gl	1	1,00	\$ 997.600
2	LOCALIZACION Y REPLANTEO (INCLUYE PLANO RECORD)	dia	1	4,00	\$ 1.180.000
3	DESCAPOTE + ROCERIA Y LIMPIEZA	m2	10	10,00	\$ 13.900
4	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO PARA ESTRUCTURA	m3	27,68	146,50	\$ 3.559.950
5	EVACUACION, MANEJO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS EN VEHICULO AUTOMOTOR	m3	27,68	138,70	\$ 3.980.690
6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO e= 0.10	m3	5,23	14,50	\$ 1.392.000
7	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA e= 5cm CONCRETO POBRE 14 Mpa	m3	3	0,33	\$ 116.160
8	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 21 Mpa e= 15 cm PARA LOSA	m3	8	7,80	\$ 4.161.300
9	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO 21mpa PARA COLUMNA DE 0,2 x 0,2 m	m3	1	-	\$ -
10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE REFUERZO CORRUGADO fy 420 mpa	kg	900	1.438,10	\$ 6.457.069
11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA CON PERFIL RECTANGULAR 3 x 1/2 calibre 16, INCLUYE SOLDADURA Y PLATINAS	Kg	500	691,40	\$ 7.591.572
12	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ESTILO COLONIAL, INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS Y ACCESORIOS	m2	81,45	61,60	\$ 5.544.000

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN			
INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL					
13	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO FRANCES 0,5m ANCHO x 0,8 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIAL FILTRANTE GRAVAS DE DIAMETRO ENTRE 1" y 1.5", GEOTEXTIL NT 1600 Y TUBERIA PARA DREN PERFORADA DE 4"	ml	30	5,00	\$ 473.000
14	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CANALES, BAJANTES EN CADENA, UNIONES Y TAPAS PARA CANALES	ml	33	33,00	\$ 1.834.800
15	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA CON PERFIL EN ANGULO 1/8 x 1 1/2 PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA	kg	300	362,40	\$ 3.613.128
16	REVISION DISEÑO ESTRUCTURAL PARA LA CASETA DE ALMACENAMIENTO	Gl	1	1,00	\$ 2.950.000
0	OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO	0	0	-	\$ -
17	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	m3	117,25	-	\$ -
18	SUSTITUCION CON AFIRMADO COMPACTADO	m3	67	66,00	\$ 6.138.000
19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M3	50,3	-	\$ -
20	REFUERZO	XG	340	618,70	\$ 2.777.963
21	CANASTILLA DE SOPORTE DE DOVELAS EN HIERRO 3/8" Y 1/4"	ML	68	40,00	\$ 578.000
22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL EN CONCRETO 3000 PSI	ML	134	144,30	\$ 5.772.000
23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO SUSPENDIDO DRYWALL R.H. (resistente a la humedad) JUNTA PERDIDA (Perfileria metálica Cl. 26. Estructura cada 40 cms.) Incluye tres (3) manos de pintura.	M2	70	-	\$ -
	ITEMS NO PREVISTOS			-	\$ -
NP 01	RELLENO, COMPACTADO CON MATERIAL DE LA OBRA	M3	-	3,70	\$ 57.887
NP02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 24.5 Mpa	M3	-	1,80	\$ 934.704
NP03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 24.5 Mpa	M3	-	2,00	\$ 1.025.944
NP 04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PAVIMENTO EN CONCRETO MR 42 HECHO EN OBRA E= 15CM	M3	-	41,70	\$ 24.323.776
NP 05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO 9 mm. PVC	UND	-	63,70	\$ 5.362.776
NP 06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	-	97,40	\$ 6.509.339
NP 07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COLUMNAS CONCRETO 24.5 Mpa	M3	-	1,90	\$ 1.577.952
NP 08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 24.5 Mpa .	M3	-	2,00	\$ 1.562.150
NP 09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FACHALETA ARQUITECTONICA PARA COLUMNAS DEL KIOSCO	ML	-	-	\$ -
NP 10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO BALA PANEL LED REDONDO.	UND	-	11,00	\$ 706.398
NP 11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLASTICA DE VENTILACION COLOR BLANCO	UND	-	9,00	\$ 206.415
NP 12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BLOQUE PARA INSTALAR SOBRE SARDINEL	ML	-	106,10	\$ 6.407.379

F-GC-20 Versión 2 Octubre 2016		EMPOCALDAS S.A.E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN INFORME DE SUPERVISION CONTRATOS DE OBRA CIVIL				
NP 13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUNETAS RECTANGULAR EN CONCRETO 3000 PSI A=0.45 M. H=VARIABLE 0.20 A 0.35 M	ML	-	12,50	\$	742.800
NP 14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (Incluye anticorrosivo y esmalte)	ML	-	263,00	\$	2.040.617
NP 15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	-	49,80	\$	933.302
NP 17	JORNAL - CUADRILLA 1 OFICIAL+2 AYUDANTES	HORA	-	109,00	\$	2.708.843
NP 18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.40*0.40*0.40 m.(MUROS VACIADOS EN CONCRETO Y TAPA REJILLA 0.40X0.40 m.)	UND	-	4,00	\$	785.664
NP 19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 4"	ML	-	36,80	\$	931.960
NP 20	TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA A LL 8" Tipo Novafort o similar. (Incluye cama de apoyo en grava fina, relleno lateral en arena lavada, relleno inicial en recebo B-600, instalación, accesorios, nivelación y cinta de nivelación).	ML	-	27,50	\$	474.788
NP 21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	-	49,80	\$	1.051.826
NP 22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUMIDERO DOBLE REJA SIN SIFÓN EN CONCRETO CLASE II - SIN TAPA	UND	-	1,00	\$	652.971
NP 23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80*1 m. (Incluye, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).	UND	-	1,00	\$	895.354
NP 24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO CLASE II	UND	-	4,00	\$	262.216
	COSTO TOTAL			-	\$	119.286.193
	ADMINISTRACION	%	20,00	-	\$	23.857.239
	IMPREVISTOS	%	5,00	-	\$	5.964.310
	UTILIDADES	%	5,00	-	\$	5.964.310
	SUBTOTAL			-	\$	155.072.052
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,00	-	\$	1.133.219
	TOTAL			-	\$	156.205.271

1.3

Avance del tiempo

Plazo de ejecución:	120 DIAS
Tiempo total transcurrido:	120 DIAS
Avance Porcentual:	100%

1.4

Registro fotografico (puede presentarse como anexo o incluirlo en el informe)

1.5

Problematicas con la obra

La obra se desarrollo sin contratiempos a excepcion de los problemas al inicio de la obra con los diseños estructurales que demoraron el inicio y la ola invernal que por la epoca azoto la region de lo contrario la obra logro su objetivo dandosele una presentacion importante a la planta de tratamiento en su entorno con la pavimentacion de la via y la construccion de las jardineras y sardinel con bloque de alfaguia, así como en el interior lograndose cubrir el cielo raso y la fachada que se encontraba en

bloque a la vista se logro revocar y pintar, así como tambien la construccion del kiosko para almacenar tubería

1.6

Avance Financiero

Inversión Contratada:	156.210.637
Inversión ejecutada en el periodo:	44.754.570
Porcentaje ejecutado en el periodo:	29%
Inversión total ejecutada:	156.205.271
Porcentaje total ejecutado:	100%

2 CONTROL SOBRE POLIZAS VIGENTES (para el acta final relacione la ampliacion de las polizas de estabilidad y calidad de la obra)

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No	16GU066833
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXT	16RE002360

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	10/05/2018	25/08/2018	\$ 46.863.191,10
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	10/05/2018	25/06/2021	\$ 31.242.127,40
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	10/05/2018	10/05/2023	\$ 31.242.127,40
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	10/05/2018	25/08/2018	\$ 46.863.191,10

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
FABIAN ANDRES POSADA OCAMPO	X	X	X	X
SERGIO ALEJANDRO GONZALEZ MEDIAN	X	X	X	X
VICTOR ORLANDO GARCIA SANCHEZ	X	X	X	X
JORGE ELIECER VIDAL	X	X	X	X
JULIAN GRISALES LOZANO	X	X	X	X
OSCAR JAIME VANEGAS CAMPUZANO	X	X	X	X
MANUEL DAVID YEPES MUÑOS	X	X	X	X
HERNAN GONZAGA CASTRO	X	X	X	X
FABIAN GALLEGO MEJIA	X	X	X	X
EDISON RAMIREZ AGUILAR	X	X	X	X

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

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACION (para los casos donde verifique el incumplimiento de algun item, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACION	CAPACITACION SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS
15/05/2018	A	A	A	A	A	A	A	A

Convenciones: A: Adecuada - D: Deficiente - N/U: No Usan - N/A: No Aplica

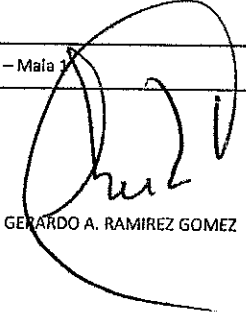
6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entono		N/A
Acta de veeduría		N/A
Acta de convenio de precios		N/A
Plan de manejo ambiental		N/A
Ensayos de laboratorio		N/A
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)	X	
Bitácora de la obra	X	N/A
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.		N/A

Paz y Salvo oficina de trabajo.		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	
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.		N/A

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

NOMBRE DEL SUPERVISOR

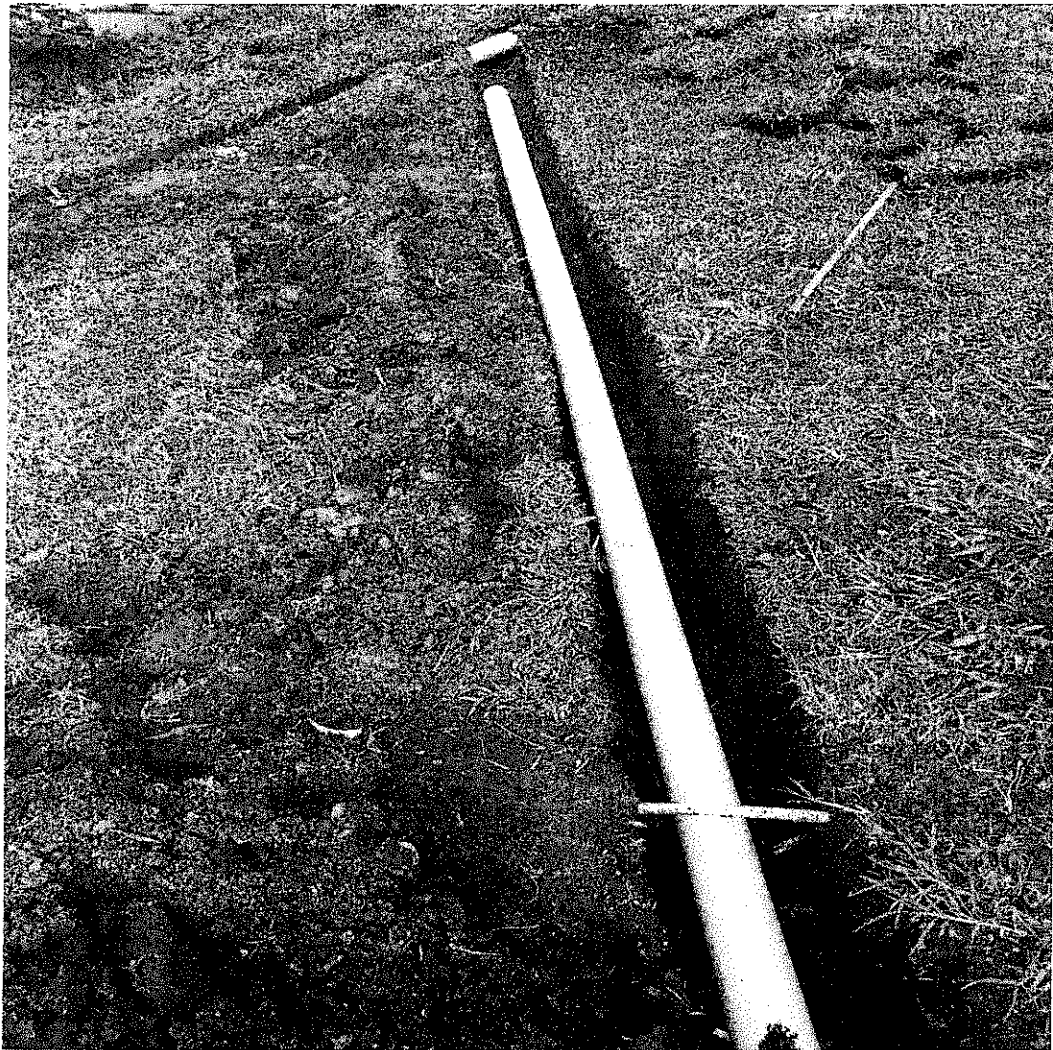


GERARDO A. RAMIREZ GOMEZ

CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y
OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

INFORME FOTOGRAFICO

CONSTRUCCION RED PARA CONDUCCION AGUAS LLUVIAS DESDE CASETA
HASTA CAMARA DE INSPECCION



CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y
OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

CAMARAS DE INSPECCION

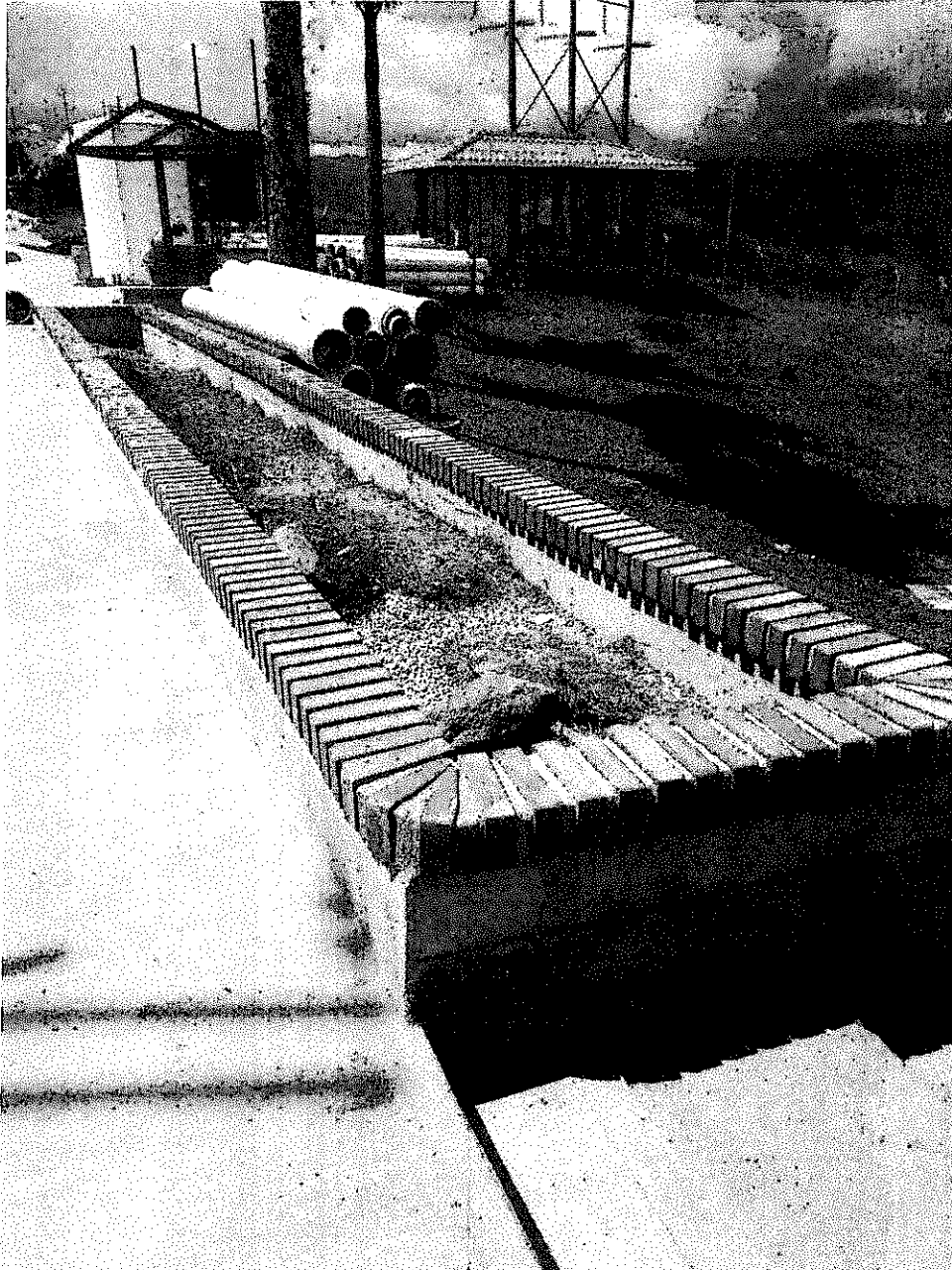


CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

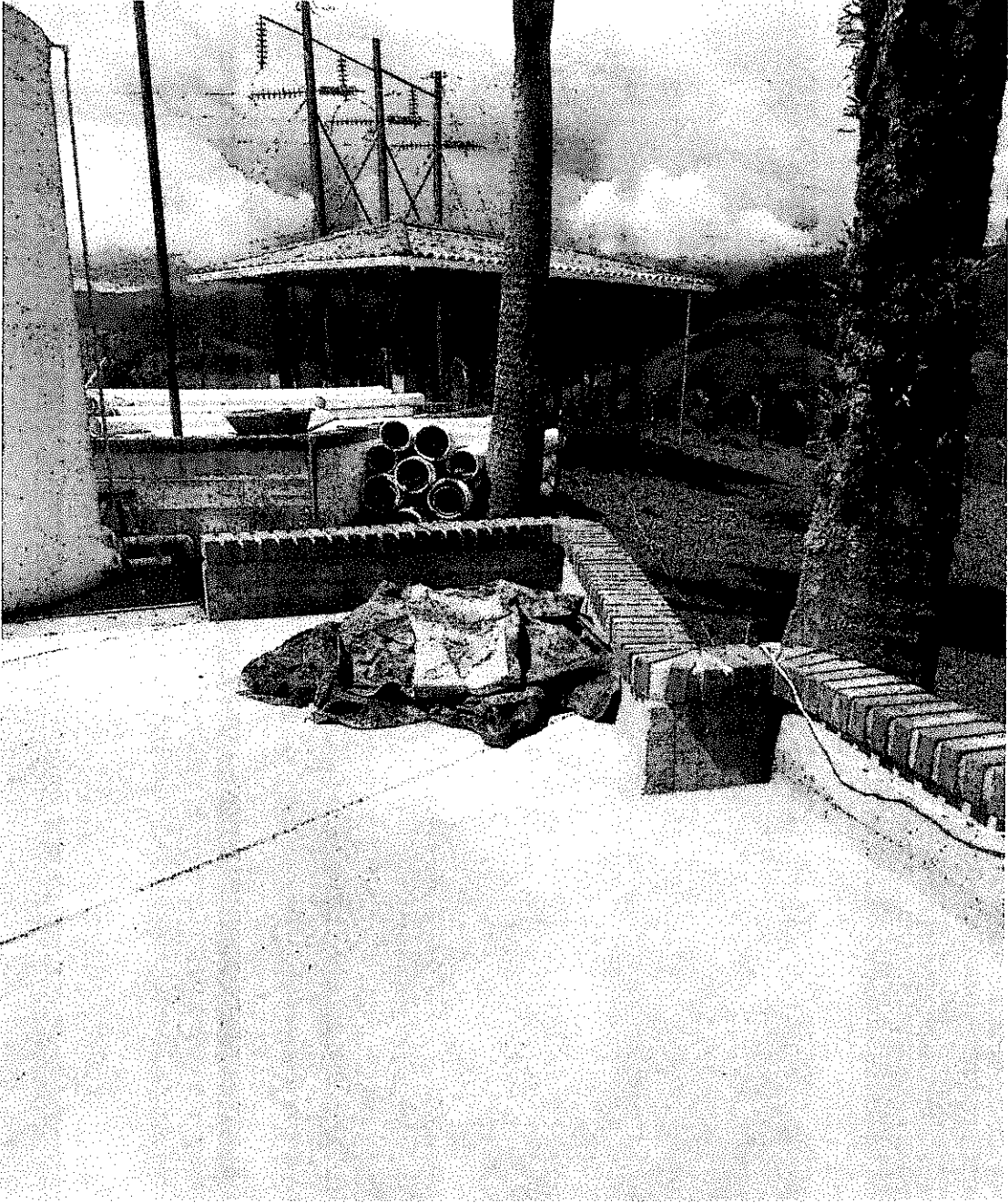


CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y
OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

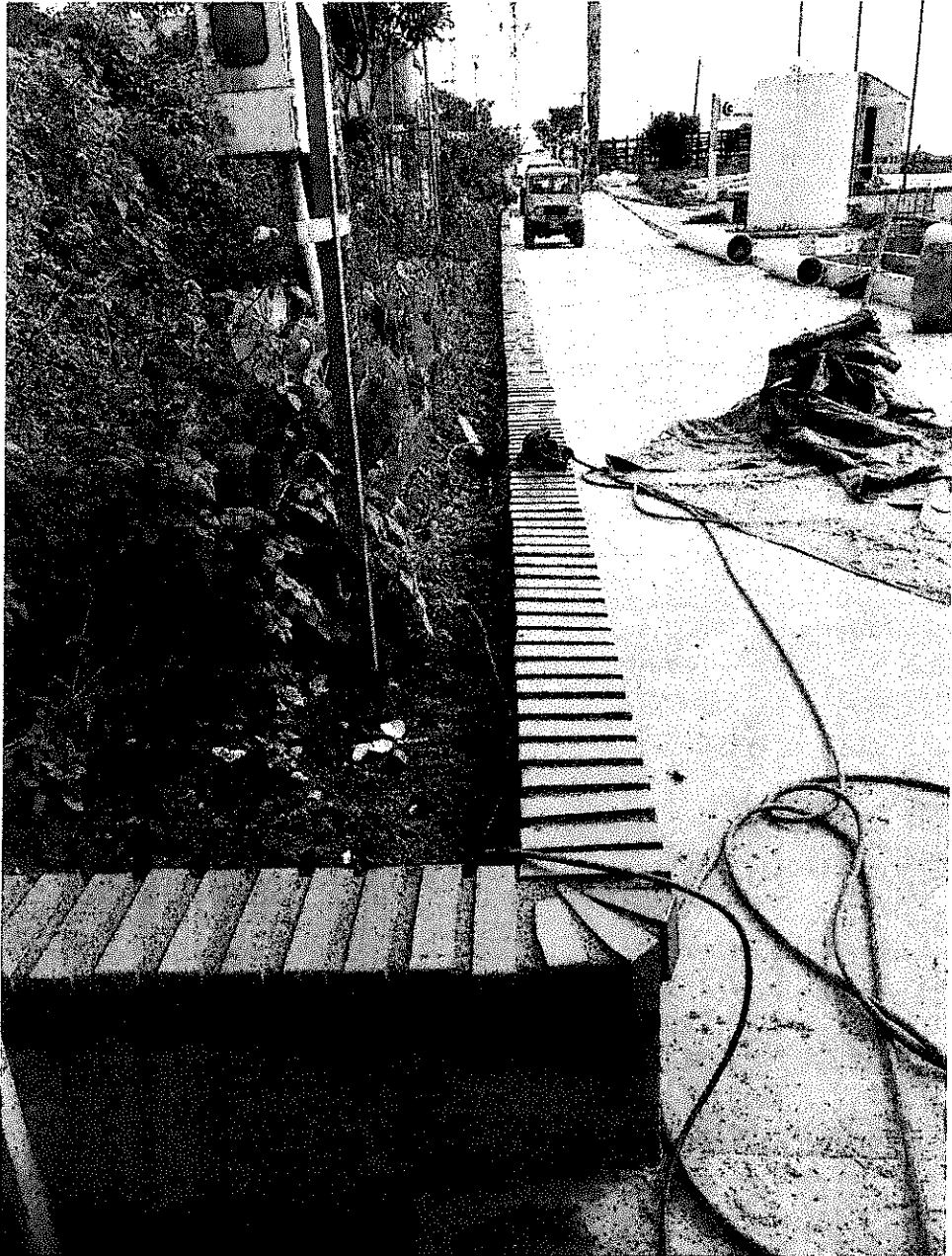
CONSTRUCCION JARDINERAS



CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

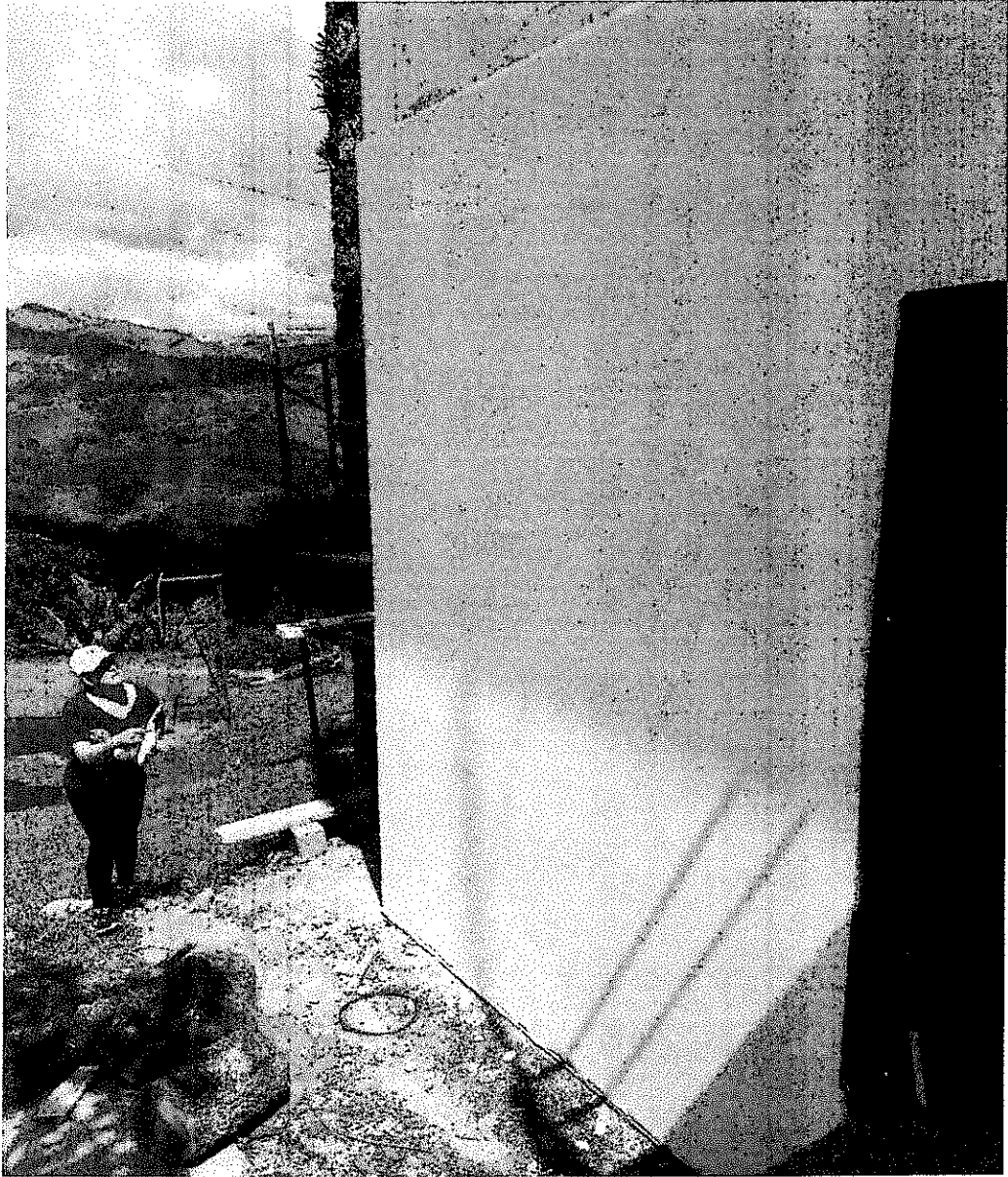


CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

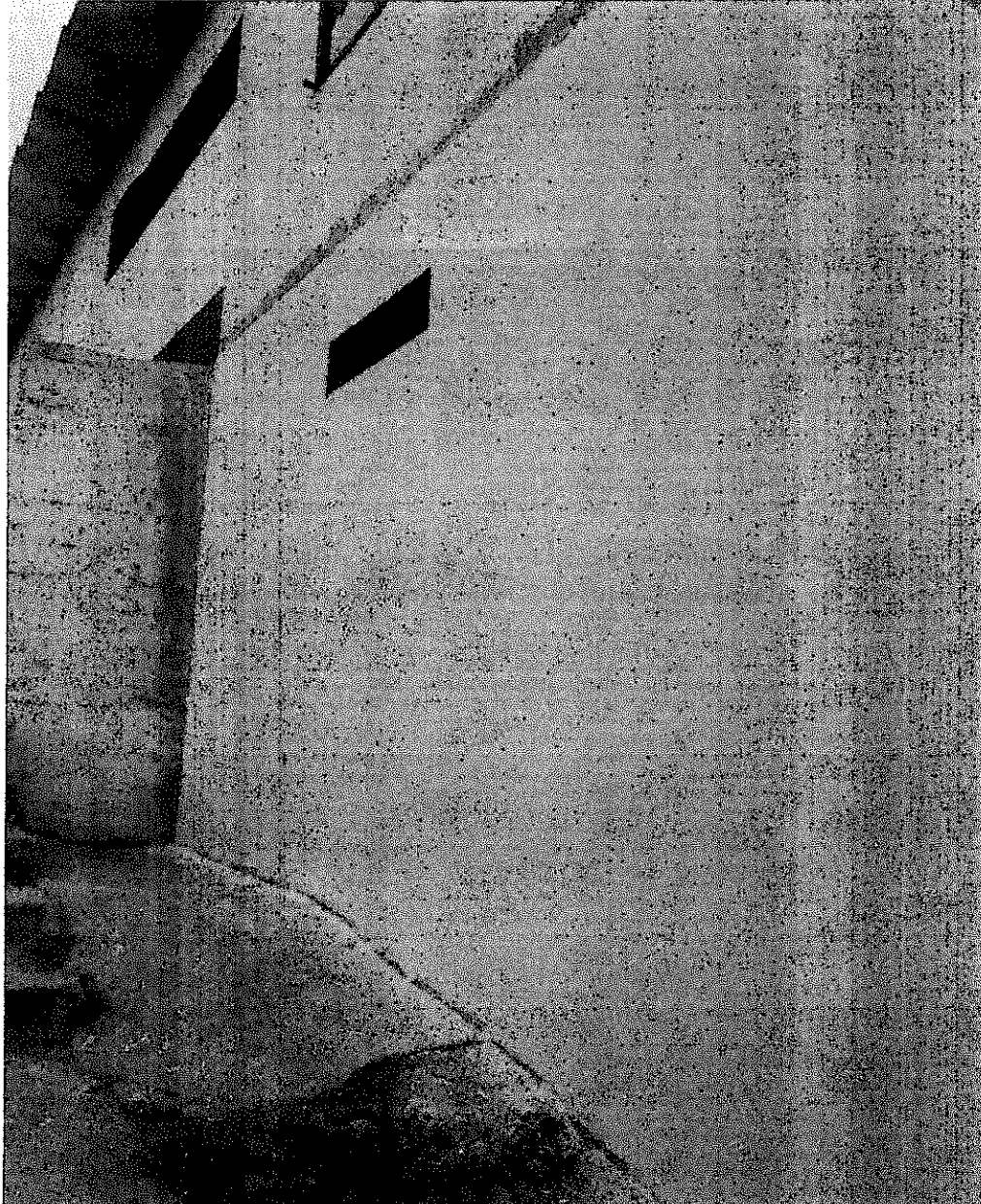


CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

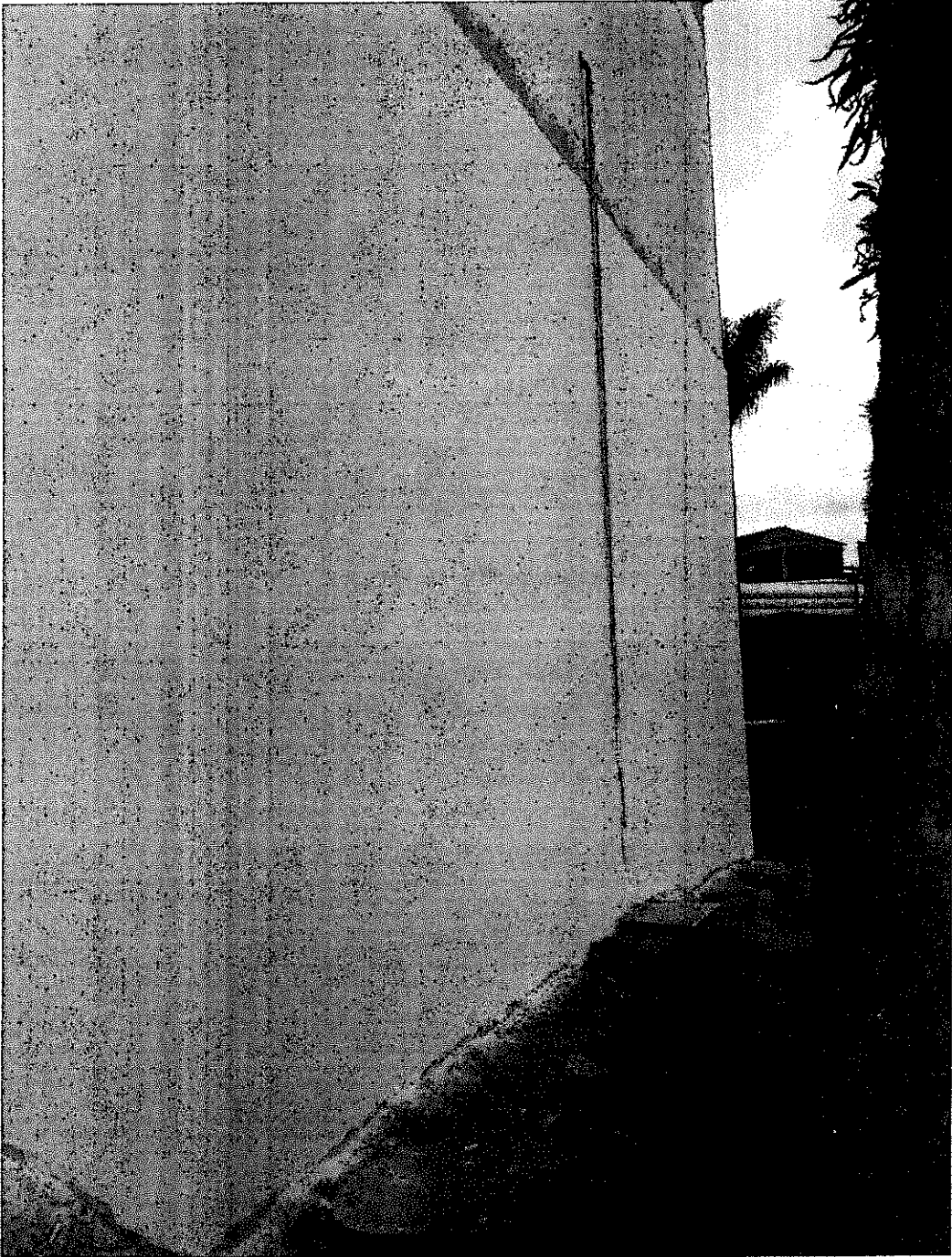
PINTURA REVOQUE NUEVO



CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

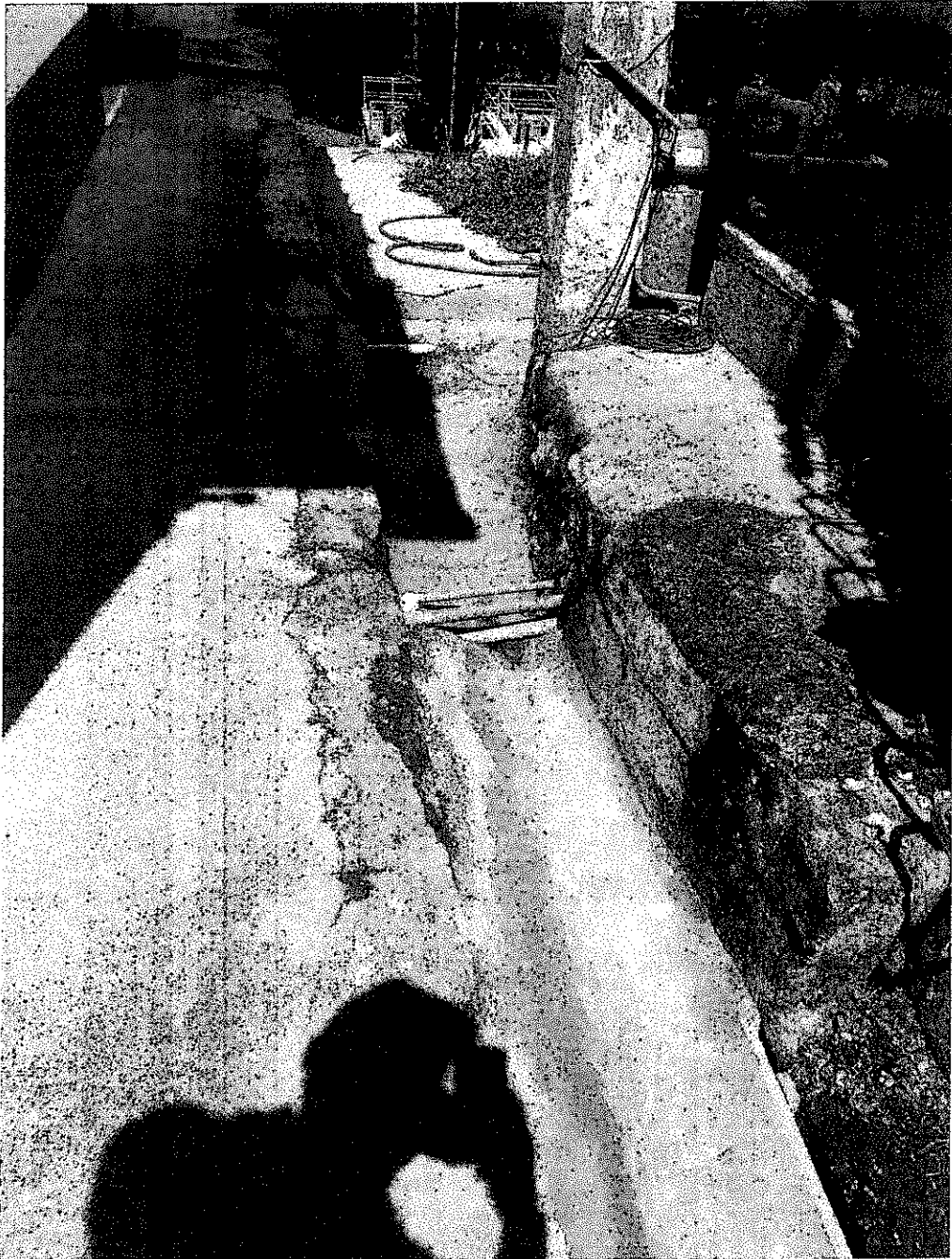


CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

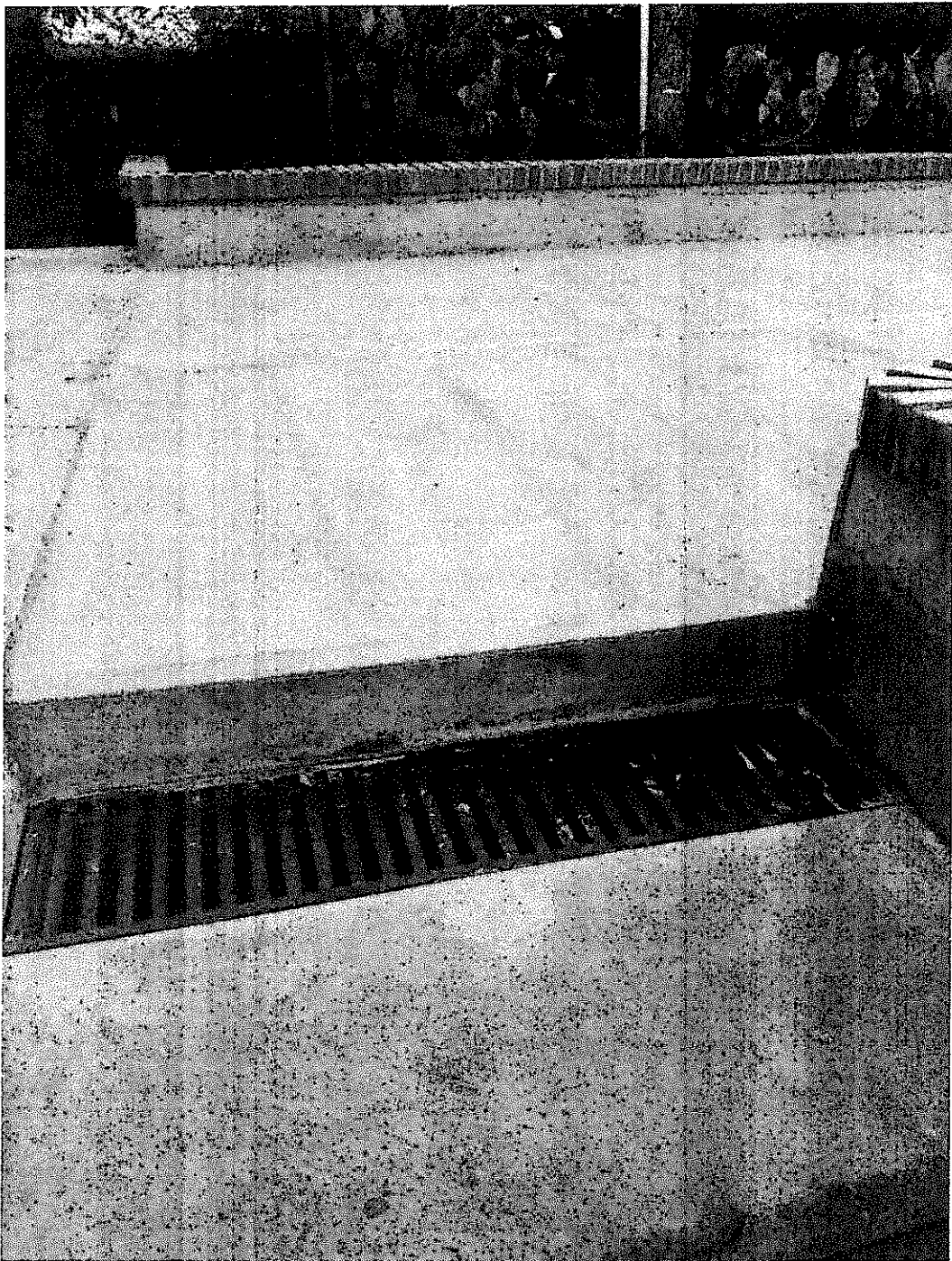


CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

CONSTRUCCION CANALES CONDUCCION AGUA E INVORNALES



CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS



CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y
OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

LOZA EN PARTE EXTERNA DE CASETA

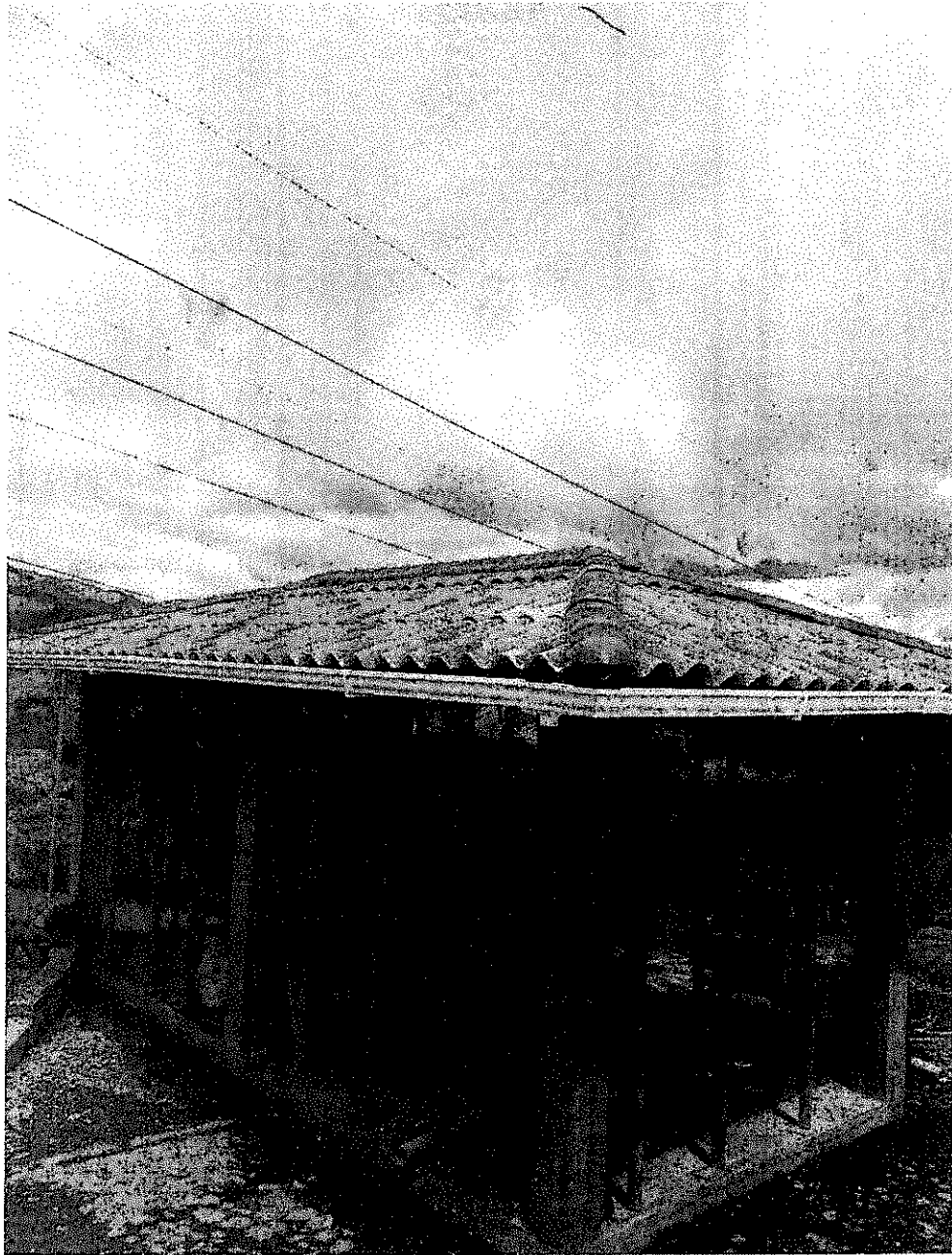


CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y
OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

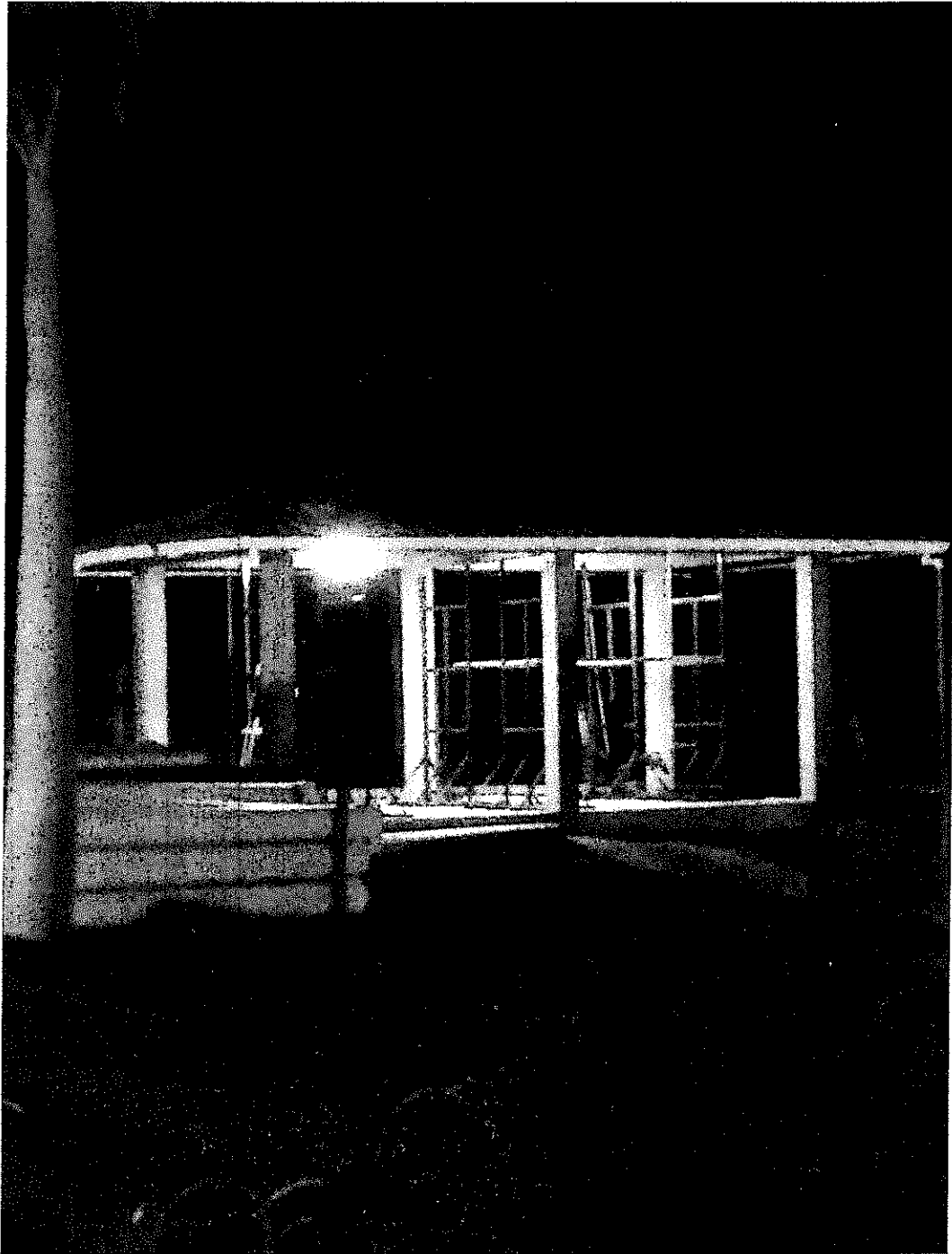
CASETA TERMINADA



CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y
OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS



CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y
OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS



CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y
OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

ESTRUCTURA SOPORTE PARA LA TUBERIA E ILUMINACION CASETA



CONSTRUCCION CASETA PARA ALMACENAMIENTO DE TUBERIA EN SALAMINA Y
OBRAS VARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO DE SALAMINA CALDAS

