

RELACION PAGO DE NOMINA TRABAJADORES OBRA EMPROCALDA MUNICIPIO DE CHINCHIPA DEL 24 AL 30 DE JUNIO Y DEL 1 AL 8 DE JULIO DE 2017.

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	SUELDO	DIAS	SUELDO	VALOR HORA EXTRA	CATEGORIAS HORAS EXTRAS	TOTAL HORAS EXTRAS	TOTAL	DESCUENTOS		TOTAL DESCUENTOS	TOTAL PAGAR	FIRMA	
											BAJOS	PENSION				
1	DAVID GOMEZ Pineda	15.933.851	MAESTRO DE OBRA	1.400.000	14	1.960.000	4.150			1.960.000	26.133	26.133	52.267	1.907.733	D. David Gomez	
2	IGNON AMERSON Llanos GAVIRIA	1.084.980.898	OBREIRO	737.717	14	1.032.804	4.150	6	24.900	1.057.704	13.771	13.771	27.542	1.030.162	IGNON AMERSON	
3	CARLOS ARTURO GARCIA ORALCO	9.346.024	OBREIRO	737.717	14	1.032.804	4.150	9	37.350	1.070.154	13.771	13.771	27.542	1.042.612	Carlos Arturo GARCIA	
4	JORGE ELEICER GONZALEZ	10.280.262	OBREIRO	1.400.000	14	1.960.000	4.150	7 + 13	51.260	2.011.260	26.133	26.133	52.267	1.958.993	Jorge Eleicer GONZALEZ	
5	LUIS JOSE BETANCUR GONZALEZ	80.002.313	OBREIRO	737.717	14	1.032.804	4.150	8	33.600	1.066.404	13.771	13.771	27.542	1.038.862	Luis Jose Betancur GONZALEZ	
6	JOSE HENRY AMARILES	75.144.970	OBREIRO	737.717	13.5	995.908	4.150	6	24.900	1.020.808	13.279	13.279	26.558	994.250	Jose Henry Amariles	
7	CAROL FELIPE GOMEZ SUAREZ	1.054.261.073	OBREIRO	737.717	14	1.032.804	4.150	11	45.650	1.078.454	13.771	13.771	27.542	1.050.912	Carol Felipe Gomez	
8	ANNE PAULA GONZALEZ ATEORTUA	1.024.268.337	OFICINA MARINERO	737.717	14	1.032.804	4.150	7	29.240	1.062.044	13.771	13.771	27.542	1.034.502	Anne Paula Gonzalez	
9	BERNARDO ORRICO P-SOCHO	18.220.276	OBREIRO	737.717	14	1.032.804	4.150	1	4.150	1.036.954	13.771	13.771	27.542	1.009.412	Bernardo Orrico	
10	BRANCO SANCHEZ IDIARADO	1.054.277.285	OBREIRO	737.717	14	1.032.804	4.150	4	16.640	1.049.444	13.771	13.771	27.542	1.021.902	Branco Sanchez	
11	MARQUEL ANTONIO PATRO HOYOS	93.475.250	OBREIRO	737.717	14	1.032.804	4.150	4	16.640	1.049.444	13.771	13.771	27.542	1.021.902	Manuel Antonio Hoyos	
12	MANUEL LABERNA CASTAÑO	75.300.041	OBREIRO	737.717	11	811.489	4.150	4	16.640	828.129	10.820	10.820	21.640	806.489	Manuel Laberna	
13	LUIS FERNANDO FRANCO RAMIREZ	8.415.891	OBREIRO	737.717	11	811.489	4.150	7	29.060	840.549	10.820	10.820	21.640	818.909	Luis Fernando Franco	
14	EDUBERNEY BARRAGA	1.026.032.542	OBREIRO	737.717	11	811.489	4.150	7	29.060	840.549	10.820	10.820	21.640	818.909	Edubernei Barraga	
TOTAL											347.980	395.171	308.171	419.342	5.126.814	

JOSE GABRIEL BEDOYA BUITRAGO
GERENTE ASTRO PROYECT S.A.S

172.000
5.248.814

RELACION PAGO DE NOMINA TRABAJADORES OBRA EMPICALDAS MUNICIPIO DE CHINCHINA DEL 8 AL 24 DE JUNIO DE 2017

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	SUELDO	DIAS	SUELDO	DESCUENTOS		TOTAL DESCUEN TOS	TOTAL PAGAR	FIRMA
							SALUD	PENSION			
1	DANIEL GOMEZ FINEIDA	15.903.661	MAESTRO DE OBRA	1.400.000	16	748.000	29.887	29.887	58.733	686.933	Daniel Gomez
2	JHON ANDERSON LLANOS GAVIRIA	1.054.993.565	OBRAERO	737.717	15,5	381.154	15.246	15.246	30.492	350.661	Jhon Anderson Llano
3	CARLOS ARTURO GARCIA GIRALDO	9.845.064	OBRAERO	737.717	18	393.449	15.738	15.738	31.476	361.973	Carlos Arturo Garcia
4	JORGE ELIECER GONZALEZ	10.260.892	OBRAERO	737.717	16	390.449	15.738	15.738	31.476	358.973	Jorge Eliecer Gonzalez
5	LUIS JOSE RETANCLUR GONZALEZ	96.002.013	OBRAERO	737.717	18	393.449	15.738	15.738	31.476	361.973	Luis Jose Retanclur Gonzalez
6	JOSE HENRY AMARILES	75.144.579	OBRAERO	737.717	9,5	233.510	9.244	9.244	18.689	224.821	Henry Amades
7	DANIEL RAMIREZ LA VERDE	1.054.994.726	OBRAERO	737.717	10	245.906	9.836	9.836	19.672	226.233	Daniel Ramirez La Verde
8	MIGUEL ANGEL LARREA VARGAS	1.054.994.204	OBRAERO	737.717	10	245.906	9.836	9.836	19.672	226.233	Miguel Angel Larrea Vargas
9	LIRIEL CATANO MONTOYA	15.905.252	OBRAERO	737.717	10	245.906	9.836	9.836	19.672	226.233	Liriel Catano Montoya
10	DANIEL FELIPE GOMEZ GOMEZ	1.054.991.058	OBRAERO	737.717	10	245.906	9.836	9.836	19.672	226.233	Daniel Gomez
11	ANGIE PAOLA GONZALEZ LATEOKTUA	1.054.986.937	OFICIOS VARIOS	737.717	3	73.772	2.951	2.951	5.952	67.879	Angie Gonzalez
12	FERNANDO ORRERO CISARIO	15.903.275	OBRAERO	737.717	2	49.181	1.967	1.967	3.934	45.247	Fernando Orrero
13	ANADER VELASQUEZ	4.415.438	OBRAERO	737.717	2	49.181	1.967	1.967	3.934	45.247	Anader Velasquez
14	ERANICH SANCHEZ PRADO	1.054.997.983	OBRAERO	737.717	2	49.181	1.967	1.967	3.934	45.247	Eranich Sanchez
15	MANUEL ANTONIO PATIÑO HOYOS	93.415.953	OBRAERO	737.717	1	24.591	984	984	1.967	22.623	Manuel Antonio Patiño Hoyos
T	TOTAL						150.852	150.852	301.705	3.459.662	

JOSE GABRIEL BEDOYA BUITRAGO
GERENTE ASTRO PROYECT S.A.S



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	1	Fecha del informe	06/07/2017	Acta parcial	X	Acta final	
----------------	---	-------------------	------------	--------------	---	------------	--

Número del contrato	0144/2017
Objeto:	REPOSICION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 13 Y 13 BIS Y REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 10 Y 11 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA CALDAS
Nombre Contratista:	JOSE GABRIEL BEDOYA BUITRAGO
Fecha del contrato:	06/06/2017
Plazo de ejecución:	60 DIAS
Valor inicial:	124.154.501,00
Fecha de iniciación:	12/06/2017
Fecha de suspensión:	
Fecha de reiniciación:	
Fecha de terminación inicial:	11/08/2017
Nueva fecha de terminación:	
Adición en valor:	
Adición en tiempo:	
Supervisor:	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	46%
Avance físico Acumulado	46%



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

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

CONT#	344/17	CONTRATISTA	CONSULTOR PROVEEDOR CONSTRUCTOR E INTERVENOR DE PROYECTOS ASTRO S.A.S. "ASTROPROJECT S.A.S."						
OBJETO:	REPOSICION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 13 Y 13 BIS Y REPOSICION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 10 Y 11 EN EL MUNICIPIO DE OHINENA CALDAS								
REPOSICION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 13 Y 13BIS									
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA No 01		ACUMULADO	
		UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
Reposicion de alcantarillado calle 10 entre carreras 10 y 11									
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR UNIT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
1	PRELIMINARES								
1.1	Localización y replanteo (Incluye plano record)	m ²	90	4.580	412.300	85	389.300	85	389.300
1.2	Tachado provisional en plásticos y guadua	m ²	540	7.975	4.306.500	510	4.067.250		
1.3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	180	10.990	2.110.080	180	2.000.180	180	2.000.180
1.4	Señal preventiva y reglamentaria	UN	2	136.980	273.960	2	273.960	2	273.960
1.5	Instalación de valla institucional 2x4	un	1	693.405	693.405	1	693.405		
2	DEVIACIONES								
2.1	Corte con disco abrasivo	m ²	458	6720	3.144.960	223	1.498.560		
2.1	Demolición de estructuras en concreto hidráulico (Incluye andenes, gradieria y cañuelas)	m ³	35	73.460	2.571.100	28,5	2.093.610	28,5	2.093.610
3	ENDOSADO								
3.1	En material común de 0 a 2 m	m ³	352	23.200	8.196.400	188,9	4.382.480	188,9	4.382.480
3.2	En material común de 2.1 a 4 m	m ³	46	27.050	1.244.300	4,0	107.930	3,99	107.930
3.3	Enlizado horizontal	m ²	90	27.450	2.470.500	85,0	2.333.250		
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m ³	116	28.880	3.350.080	82,3	2.376.824		
4	ESTRUCTURAS DE ALCANTARILLADO								
4.1	Instalación tubería PVC corrugada de 18"	m ²	90	27.230	2.450.700	85	2.314.550	85	2.314.550
4.2	Cámara de calda D=1,2 H=0,09 espesor de pared en 0,20 con colchon de piedra pagada en 0,40 y boquilla	m ²	2,5	562.090	1.405.225	0	-	0	-
4.3	Suministro e instalación de tapa con anillo paso de inspección en PE D=0,60 cms	Un	4	419.950	1.679.800	0	-	0	-
4.4	Bases y cañuelas		4	476.580	1.906.320	4	1.906.320		
4.5	Instalación de tubería PVC DE 6" para domiciliarias	m ²	144	12.170	1.752.480	42,3	514.791		
4.6	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	UN	24	352.570	8.461.680	6	2.115.420		
4.7	Instalación de sifones de 1,8x5"	UN	24	43.370	1.040.880	10	433.700		
4.8	Empalme cámaras	UN	4	79.040	318.560	4	318.560		
5	USINOS								
5.1	Arena para base y atraque	m ³	16	106.395	1.702.320	27,4	2.915.223	27,4	2.915.223
5.2	Lleno compactado con material de la obra	m ³	325	19.510	6.340.750	205,4	4.007.354	205,4	4.007.354
5.3	Sub base para pavimento tipo Inlitas	m ³	48	127.730	6.131.040	26,4	3.372.072		
6	CONCRETOS								
6.1	Concreto de 21 Mpa para gradierias y cardinales	m ³	3	533.930	1.601.790	0,2	106.786		
6.2	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m ³	32	725.300	23.209.600	26,4	19.142.640	26,4	19.142.640
7	ACERO								
7.1	Acero de refuerzo para gradierias	kg	60	5.200	312.000	0	-		
7.2	Acompañamiento social durante toda la obra	g	1,25	1475400	1.844.250	1,25	1.844.250		
COSTO TOTAL					89.126.500		57.364.185		37.627.247
COSTO DIRECTO					68.061.474		43.806.174		
ADMINISTRACION									
ADMINISTRACION					%	20	13.612.296	8.761.235	7.525.449
IMPREVISTOS					%	5	3.403.074	2.190.309	1.881.362
UTILIDADES					%	5	3.403.074	2.190.309	1.881.362
IVA SOBRE UTILIDADES					%	19	646.584	416.159	357.459
TOTAL					89.126.500		57.364.185		49.272.879

RESUMEN DEL CONTRATO	
VALOR DEL CONTRATO	124.154.500
VALOR ACTA 1	57.364.185
VALOR POR DEBITAR	66.790.316
SUMAS IGUALES	124.154.500

La obra inicio con el proceso de localización y replanteo de la calle 10 entre carreras 10 Y 11 del municipio de Chinchina Caldas se ejecutaron los ítems de excavación instalación de tubería de 18" llenos, afirmado y pavimento tanto de la línea central como de las domiciliarias, en esta primera acta se entrega la obra totalmente pavimentada las partes afectadas por la intervención lográndose desarrollar el objeto del contrato

1.3. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	60 DIAS
Tiempo total transcurrido:	28 DIAS
Avance Porcentual:	46%

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

1.5. Problemáticas con la obra no ha presentado problemática en la obra

1.6. Avance financiero

Inversión Contratada:	124.154.501,00
Inversión ejecutada en el periodo:	57.364.185,00
Porcentaje ejecutado en el periodo:	46.20%
Inversión total ejecutada:	57.364.185,00
Porcentaje total ejecutado:	46.20%

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

GARANTÍAS	ASEGURADORA	No. PÓLIZA	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VR. ASEGURADO
cumplimiento	SEGUROS DEL ESTADO S.A	42-44-101100578	06/06/17	06/11/17	37.246.350,30
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SEGUROS DEL ESTADO S.A	42-44-101100578	06/06/17	06/08/20	24.830.900,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	SEGUROS DEL ESTADO S.A	42-44-101100578	06/08/17	06/08/22	24.830.900,20
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SEGUROS DEL ESTADO S.A	42-40-101024109	06/06/17	06/11/17	37.246.350,30

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

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	PARAFISCALES	FIC
DANILO GOMEZ PINEDA	X	X	X	X
JHON ANDERSON LLANOS GAVIRIA	X	X	X	X
CARLOS ARTURO GARCIA GIRALDO	X	X	X	X
JORGE ELIEZER GONZALES	X	X	X	X
LUIS JOSE BETANCUR GONZALES	X	X	X	X
JOSE HENRY AMARILES	X	X	X	X
DANIEL FELIPE GOMEZ GOMEZ	X	X	X	X
ANGIE PAOLA GOMEZ ATEORTUA	X	X	X	X
ARMANDO ORREGO OSORIO	X	X	X	X
BRANDON ZANCHES PRADO	X	X	X	X
MANUEL ANTONIO PATIÑO HOYOS	X	X	X	X
MANUELA SERNA CASTAÑO	X	X	X	X
LUIS FERNANDO FRANCO RAMIREZ	X	X	X	X
DUBERNEY IDARRAGA	X	X	X	X

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

5. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de Inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACION	CAPACITACION SOBRE EL USO DE LOS ELEMENTOS DE CAPACITACION PERSONAL
06/07/2017	A	A	A	A	A	A	A	A
06/07/2017	A	A	A	A	A	A	A	A

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



F-GC-20
Versión 2
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

6. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno		N/A
Acta de veeduría		N/A
Acta de convenio de precios		N/A
Plan de manejo ambiental		N/A
Ensayos de laboratorio	X	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		N/A
Bitácora de la obra	X	
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

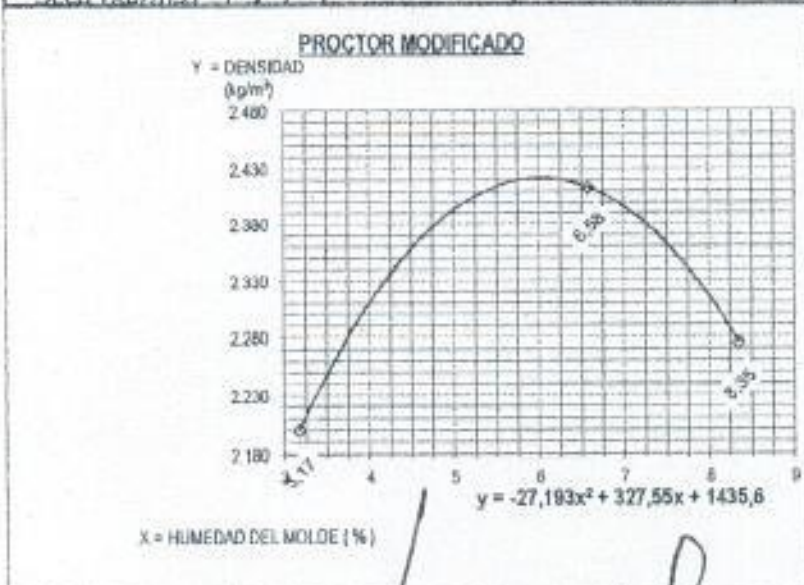
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR

RELACIONES DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
EQUIPO MODIFICADO
NORMA I.N.V. E - 142

PROYECTO:	REPOSICION RDES DE ALCANTARILLADO	INFORME No.	11280
SOLICITANTE:	EMPOCALDAS		
LOCALIZACIÓN:	C/CHINA	FECHA MUESTREO:	JULIO 04/17
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR(LOS CUERVOS)	FECHA ENSAYO:	JULIO 07/17
CONSTRUCTOR:	ASTROPROYECT SAS	ORDEN No.	
AUTORIZÓ:	ING : JOSE GABRIEL BEDOYA		

PRUEBA	1	2	3	4	5
Nº. de golpes	56	56	56		
Peso de la Tara + Suelo Húmedo	674	479	575,0		
Peso de la Tara + Suelo Seco	658	459,0	532,0		
Peso de la Tara	153,0	155	16,8		
% de Humedad (Horno)	3,17	6,58	8,35		
Molde Nº.	1	1	1		
Peso de la Muestra Húmeda y Molde (gr)	7.865	8.510	8.281		
Peso del Molde (gr)	3.020,0	3.020,0	3.020,0		
Peso de la Muestra Húmeda (gr)	4.845,0	5.490,0	5.261,0		
Peso de la Muestra Seca (gr)	4.696,2	5.151,1	4.855,7		
Volumen del Molde (2.134,3	2.134,3	2.134,3		
% de Humedad (X)	3,17	6,58	8,35		
Densidad de la Muestra Seca (kg/m ³) (Y)	2.200,4	2.413,5	2.275,1		



Densidad (Kg/m³) 2.422,0
Humedad óptima 6,00 %

OBSERVACIONES :

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo

Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

Jesús Antonio Hernández Escobar

JESUS ANTONIO HERNANDEZ ESCOBAR
 MATRICULA 17502-001547 CALDAS

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA

NORMA I.N.V. E - 161

PROYECTO	REPOSICION REDES DE ALCANTATILLADO	INFORME No.	11354
SOLICITANTE	EMPOCALDAS		
LOCALIZACIÓN	CHINCHINA	Fecha Muestreo	JULIO 06/17
DESCRIPCIÓN	SUBBASE GRANULAR (CUERVOS)	Fecha Ensayo	JULIO 07/17
CONSTRUCTOR	ASTROPROYECT SAS	Orden No.	
AUTORIZÓ:	ING : JOSE GABRIEL BEDOYA		

ABSCISA >	UNIDADES	RECAHARA 3 A LA 4	RECAHARA 1 A LA 2		
P ₁ (Frasco + arena inicial)	Gramos	6.668,0	6.619,0		
P ₂ (Frasco + arena restante)	Gramos	3.103,0	3.116,0		
P ₃ (Arena total usada)	Gramos	3.565,0	3.503,0		
Constante de cono	Gramos	1.602,0	1.602,0		
Peso de arena en el hueco	Gramos	1.963,0	1.901,0		
Densidad de la arena	Gr./ cm ³	1,386	1,386		
Volumen del hueco	cm ³	1.416,3	1.371,6		
Peso material extraído Húmedo	Gramos	3.524	3.465		
% de humedad	%	5,8%	5,9%		
Peso material extraído Seco	Gramos	3.330,8	3.272,0		
Densidad del material	Gr./ cm ³	2,352	2,386		
Densidad máx. laboratorio	Gr./ cm ³	2,422	2,422		
% de humedad óptima laboratorio	%				
% compactación terreno	%	97,1%	98,5%		
% de compactación Especificado	%				
Profundidad del apique	cms				
Distancia del borde	mts				
Espesor de base granular	cms				

RESUMEN DE DENSIDADES (Kg/m ³)	Humedad óptima

OBSERVACIONES: calculadas con la humedad del horno

NOTA: Los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite



 JESUS ANTONIO HERNANDEZ ESCOBAR
 MATRICULA 17502-001547 CALDAS



F-GC-28
 Versión 1
 Mayo 2015

EMPOCALDAS S.A E.S.P
 GESTIÓN CONTRATACIÓN

TRAZABILIDAD DE TUBERÍAS

FECHA _____

NOMBRE DEL PROVEEDOR _____

NIT O CEDULA _____

TUBERIA DE 18"

CONTRATO	X	ORDEN DE COMPRA	
NUMERO DEL CONTRATO	144	NUMERO ORDEN DE COMPRA	

Certificación de la tubería	RES 1116
Numero de certificado	
Organismo de certificación	ICONTEC
Numero de Lote	90-90-31N
Fabricante de la tubería:	PAVCO
NIT-DV:	37-22-3

SUPERVISOR DEL CONTRATO

 NOMBRE

 FIRMA