

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2
NOMINA DE AGOSTO 01 AL 15 DE 2017

OBRA: CONTRATO N° 0260 CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CRA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2.

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
24	JESUS ADRIAN MARTINEZ ALVAREZ	10,181,400	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jesús
25	JUAN CAMILO ROJAS RAMIREZ	1,054,561,600	738,000	319,800		36,027	355,827	12,792	12,792	25,584	330,243	Juan Camilo
26	TULIO SANDOVAL ESTRADA	10,179,988	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Tulio Sandoval
27	FRANCOIS PARGA	10,189,201	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Francois Parga
28	MISAEI VASQUEZ CADENA	71,181,559	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Misael Vasquez
29	RODRIGO ANTONIO GARCIA PALACIO	8,463,275	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Rodrigo Garcia
30	JORGE TULIO MAHECHA CASALINAS	10,168,599	738,000	24,600		2,771	27,371	984	984	1,968	25,403	Jorge Tulio
31	RAUL CORDOBA RIVILLAS	10,160,174	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Raul Cordoba
32	JONATHAN BELTRAN GIRALDO	1,054,544,847	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jonathan Beltran
33	REGULO BARRETO CASTAÑO	10,162,242	738,000	123,000		13,857	136,857	4,920	4,920	9,840	127,017	Regulo Barreto
34	ANDRES CAMILO JARAMILLO MUÑOZ	1,073,325,900	738,000	49,200		5,543	54,743	1,968	1,968	3,936	50,807	Andrés Camilo
35	CRISTIAN ESTEBAN JARAMILLO MENDEZ	1,054,570,929	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Cristian Esteban
36	YOJAN ALBERTO ZAFATA PINEDA	93,292,036	1,200,000	40,000		2,771	42,771	1,600	1,600	3,200	39,571	Yojan Alberto
37	PABLO LEIVA MORALES	10,175,400	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Pablo Leiva
38	MARIO OSORIO	3,619,652	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Mario Osorio
39	ORLANDO ANTONIO RODRIGUEZ	10,181,060	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Orlando Antonio
40	DAVID GOMEZ BERMUDEZ	17,610,648	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	David Gomez
41	JULIO CESAR GIRALDO MARTINEZ	10,185,741	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Julio Cesar
42	LUIS EDUARDO GALINDO VELASQUEZ	1,073,321,686	738,000	270,600		30,485	301,085	10,824	10,824	21,648	279,437	Luis Eduardo
43	MIGUEL ANGEL ARCE SAENZ	1,054,563,283	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Miguel Angel
44	GUSTAVO GUTIERREZ	10,248,054	2,000,000	1,000,000		41,570	1,041,570	40,000	40,000	80,000	961,570	Gustavo
45	WILLIAN JIMENEZ GOMEZ	10,175,941	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Willian Jimenez
46	ISNEY DE JESUS SERNA ALVAREZ	10,179,025	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Isney de Jesus

**NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2**

**OBRA: CONTRATO N° 0260 CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CRA 2
DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO -
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA
DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2.**

NOMINA DE AGOSTO 01 AL 15 DE 2017

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME	
													1
47	HERACLIO SANCHEZ SANCHEZ	10,169,940	738,000	24,600		2,771	27,371	984	984	1,968	25,403	<i>Heracleo S.</i>	
48	ROBINSON ALBERTO BLANDON MARIN	1,299,476	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	<i>ROBINSON Blandon</i>	
49	JHON FREDY CORTES VALDERRAMA	10,186,064	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Jhon Freddy C.</i>	
50	YEISON TORRES GARCIA	1,054,538,194	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>Yelson T. Garcia</i>	
51	CARLOS MARIO ARIAS BEDOYA	10,288,850	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	<i>Carlos M. Arias</i>	
52	LUIS ENRIQUE MANRIQUE ARISMENDI	4,568,510	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	<i>Luis Enrique Manrique</i>	
53	LUIS ANTONIO CASTILLO	10,163,280	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	<i>Luis Antonio Castillo</i>	
54	JORGE MARIO VALENCIA CARMONA	75,067,045	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	<i>Jorge Mario Valencia</i>	
55	LUIS MIGUEL DUQUE HERNANDEZ	1,128,627,445	738,000	49,200		5,543	54,743	1,968	1,968	3,936	50,807	<i>Luis Miguel Duque</i>	
56	JOSE ANDRES NORIA VELANDIA	1,053,825,447	738,000	49,200		5,543	54,743	1,968	1,968	3,936	50,807	<i>Jose Andres N.</i>	
57	TIBERIO SMITH PEREZ VILLA	3,134,027	738,000	246,000		27,713	273,713	9,840	9,840	19,680	254,033	<i>Tiberio Smith</i>	
58	ORLANDO MELO	3,131,313	738,000	344,400		38,799	383,199	13,776	13,776	27,552	355,647	<i>Orlando Melo</i>	
59	GERMAN QUIINTERO	10,178,739	738,000	98,400		11,085	109,485	3,936	3,936	7,872	101,613	<i>German Quintero</i>	
TOTALES				761	22,227,000	0	2,067,415	24,294,415	889,080	889,080	1,778,160	22,516,255	

TOTAL **22,516,255**

OBRA: CONTRATO N° 0260 CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CRA 2
DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO -
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA
DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2.

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2
NOMINA DE AGOSTO 16 AL 30 DE 2017

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL DEVENG.	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
1	FRANCISCO JAVIER DIAZ LONDONO	10,245,413	2,100,000	15	1,050,000		1,050,000	42,000	42,000	84,000	966,000	Javier Diaz
2	ALVARO AUGUSTO VALENCIA ESCOBAR	75,082,953	1,600,000	15	800,000	41,570	841,570	32,000	32,000	64,000	777,570	Alvaro Escobar
3	CESAR AUGUSTO RUIZ BERNAL	10,189,883	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Cesar Ruiz
4	HECTOR MANUEL MEZA ROJAS	3,907,190	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Hector Manuel
5	JAIME SUACHE COLORADO	10,168,634	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jaime Suache
6	FREDDY OROZCO FLOREZ	10,184,491	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Freddy Orozco
7	OMAR MEJIA TORRES	10,164,470	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Omar Mejia
8	CARLOS ANDRES DEVIA ORTEGA	1,007,400,307	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Carlos Devia
9	GILBERTO GIL OCAMPO	16,546,568	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Gilberto Gil
10	RAFAEL ANTONIO LONDOÑO CARMONA	15,340,020	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Rafael Antonio
11	HABED ZAIR CERINZA ALVAREZ	1,032,436,076	1,000,000	15	500,000	41,570	541,570	20,000	20,000	40,000	501,570	Habed Zair
12	ANDERSON PARGA	1,299,440	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Anderson Parga
13	EDGAR HUMBERTO BONILLA	10,169,947	738,000	10	246,000	27,713	273,713	9,840	9,840	19,680	254,033	Edgar Humberto
14	OTONIEL CARDONA CASTAÑO	4,568,527	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Otoniel Cardona
15	JOSE MIGUEL VALDES SALCEDO	1,073,324,439	738,000	7	172,200	19,399	191,599	6,888	6,888	13,776	177,823	Jose Miguel
16	NILSON ARMANDO ALCALA	10,175,758	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Nilson Armando
17	JOSE ALBERTO CERVERA MEJIA	98,502,901	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jose Alberto
18	JORGE WILLIAM SUAZA OSORIO	10,163,427	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jorge William
19	EDINSON BARROSO SALA	91,421,747	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Edinson Barroso
20	ROMULO GONZALEZ BOLAÑOS	11,515,028	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Romulo Gonzalez
21	JOSE IVAN TORO VELANDIA	10,177,778	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jose Ivan Toro
22	ANCIZAR PULIDO ARCE	3,553,496	738,000	15	369,000	41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Ancizar Pulido
23	JESUS ADRIAN MARTINEZ ALVAREZ	10,181,400	738,000	10	246,000	27,713	273,713	9,840	9,840	19,680	254,033	Jesus Adrian

OBRA: CONTRATO N° 0260 CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CRA 2
DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO -
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA
DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2.

NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2

NOMINA DE AGOSTO 16 AL 30 DE 2017

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL DEVENG.	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
24	TULIO SANDOVAL ESTRADA	10,179,988	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Tulio Sandoval
25	FRANCOIS PARGA	10,189,201	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Francis Parga
26	MISAEAL VASQUEZ CADENA	71,181,559	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Misael Vasquez
27	RODRIGO ANTONIO GARCIA PALACIO	8,463,275	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Rodrigo Antonio Garcia
28	RAUL CORDOBA RIVILLAS	10,160,174	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Raul Cordoba
29	JONATHAN BELTRAN GIRALDO	1,054,544,847	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Jonathan Beltran
30	CRISTIAN ESTEBAN JARAMILLO MENDEZ	1,054,570,929	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Cristian Esteban Jaramillo
31	PABLO LEIVA MORALES	10,175,400	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Pablo Leiva
32	MARIO OSORIO	3,619,652	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Mario Osorio
33	ORLANDO ANTONIO RODRIGUEZ	10,181,060	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Orlando Antonio Rodriguez
34	DAVID GOMEZ BERMUDEZ	17,610,648	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	David Gomez
35	JULIO CESAR GIRALDO MARTINEZ	10,185,741	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Julio Cesar
36	MIGUEL ANGEL ARCE SAENZ	1,054,563,293	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Miguel Arce
37	GUSTAVO GUTIERREZ	10,248,054	2,000,000	666,667		27,713	694,380	26,667	26,667	53,334	641,046	Gustavo Gutierrez
38	WILLIAN JIMENEZ GOMEZ	10,175,941	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Willian Jimenez
39	ISNEY DE JESUS SERNA ALVAREZ	10,179,025	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Isney de Jesus Serna
40	ROBINSON ALBERTO BLANDON MARIN	1,299,476	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Robinson Blandon
41	JHON FREDY CORTES VALDERRAMA	10,186,064	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	John Freddy Cortes
42	YEISON TORRES GARCIA	1,054,538,194	738,000	369,000		41,570	410,570	14,760	14,760	29,520	381,050	Yeison Torres
43	CARLOS MARIO ARIAS BEDOYA	10,288,850	1,200,000	400,000		27,713	427,713	16,000	16,000	32,000	395,713	Carlos Mario Arias
44	LUIS ENRIQUE MANRIQUE ARISMENDI	4,568,510	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Luis Enrique Manrique
45	LUIS ANTONIO CASTILLO	10,163,280	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Luis Antonio Castillo
46	JORGE MARIO VALENCIA CARMONA	75,067,045	1,200,000	600,000		41,570	641,570	24,000	24,000	48,000	593,570	Jorge Mario Valencia

**NOMINA ING. JAVIER DE J. GARCIA PAREJA.
NIT.: 10.280.643-2**

**OBRA: CONTRATO N° 0260 CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR EN LA CRA 2
DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO
REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA
DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVAPATAS) FASE 2.**

NOMINA DE AGOSTO 16 AL 30 DE 2017

No	NOMBRE	CEDULA	SALARIO BASICO	VALOR QUINC.	INCA	AUXILIO TRANSP.	TOTAL DEVENG	SALUD 4.0%	PENSION 4.0%	TOTAL DEDUC.	TOTAL A PAGAR	RECIBI CONFORME
47	ORLANDO MELO	3,131,313	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	<i>[Signature]</i>
48	GERMAN QUIINTERO	10,178,739	738,000	15	369,000		41,570	14,760	14,760	29,520	381,050	GERMAN QUIINTERO
49	ALBERTO ALARCON THOWINSSON	72,336,904	738,000	5	123,000		13,857	4,920	4,920	9,840	127,017	<i>[Signature]</i>
50	LUIS ADRIAN CARDENAS AGUIRE	1,073,326,316	738,000	5	123,000		13,857	4,920	4,920	9,840	127,017	LUIS ADRIAN C.
51	YELINSON HERNANDEZ CARRILLO	1,098,782,388	738,000	2	49,200		5,543	1,968	1,968	3,936	50,807	YELINSON HERNANDEZ
TOTALES				704	20,522,067	0	1,909,449	820,883	820,883	1,641,766	20,789,749	

TOTAL

CONTRATO		0200-2016		EMPEDALDAS A.S. E.S.P.		EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS		PARCIAL DE OBRA Ns. 3		04/09/2017		FECHA ACTA		01/03/2017	
OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA GORGONA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS) FASE 2		ACTA		VALOR MIOCAL		2.040.207.328.000		FECHA DE CORTE		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 596.364.808.000	
CONTRATISTA		JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA		INTERVENTOR		VALOR ADICION		0		FECHA RECIPICION		VALOR ACTA ANTERIORES		815.242.616.000	
				CORPORADO INTERVENTORIA DONADA		VALOR FINAL		2.040.207.328.000		PLAZO ADICIONAL		VALOR PRESENTE ACTA ACUMULADO		\$ 1.110.627.267.300	
				SUPERVISOR EMPEDALDAS		VALOR ANTICIPO		0		FECHA DE VENCIMIENTO		PORCENTAJE ACTA EJECUTADO		69%	

CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO DE REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA GORGONA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS), FASE 2

ITEM	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	VOLUMEN	VR TOTAL	ACUMULADO ACTA ANTERIOR			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			
						CANTIDAD	VR TOTAL	% EJECUTADO	CANTIDAD	VR TOTAL	% EJECUTADO	CANTIDAD	VR TOTAL	% EJECUTADO	
1	Preliminares														
1.1	Combos topograficos tiempo completo (incluye: levantamiento fotografico de sitio, replanteo con nivel de precisión y estación total, planimetría, plano, ligero referenciación, ubicación de mojones)	MES	1,0	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00	5,00	\$ 8.000.000,00	2,00	\$ 3.200.000,00	7,00	\$ 11.200.000,00	70%			
1.2	Desarrollo de un proyecto de obra para la construcción de un interceptor de aguas residuales	MES	12,0	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00	880,00	\$ 8.800.000,00	200,00	\$ 2.000.000,00	1.080,00	\$ 8.800.000,00	60%			
1.3	Mano de obra calificada para la construcción de un interceptor de aguas residuales	MES	12,0	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00	880,00	\$ 8.800.000,00	200,00	\$ 2.000.000,00	1.080,00	\$ 8.800.000,00	60%			
1.4	Mano de obra calificada para la construcción de un interceptor de aguas residuales	MES	12,0	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00	880,00	\$ 8.800.000,00	200,00	\$ 2.000.000,00	1.080,00	\$ 8.800.000,00	60%			
1.5	Mano de obra calificada para la construcción de un interceptor de aguas residuales	MES	12,0	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00	880,00	\$ 8.800.000,00	200,00	\$ 2.000.000,00	1.080,00	\$ 8.800.000,00	60%			
2	Demoliciones y/o														
2.1	Demoliciones de pavimento tipo - local	M3	1.104,33	\$ 80.800,00	\$ 95.444,190	6,16	\$ 35.377,670,00	30,82	\$ 2.617.642,00	606,25	\$ 37.874.132,00	60%			
2.2	Demoliciones de concreto delimitado (diferido, base, curbs)	M3	32,87	\$ 52.240,00	\$ 2.161,880	72,87	\$ 1.831.714,00	31,52	\$ 1.364.210,00	46,39	\$ 2.081.920,00	141%			
2.3	Demoliciones de andenes y soportes en concreto delimitado	M3	7,10	\$ 33.810,00	\$ 382.170	0,00	\$ -	\$ -	\$ -	0,00	\$ -	0%			
3.0	Excavaciones														
3.1	Excavación en zanja manual para demoliciones - material común - conglomerado 0 a 2 m	M3	485,25	\$ 17.800,00	\$ 8.448,000	636,26	\$ 11.076.740,00	118,32	\$ 2.098.478,00	748,58	\$ 13.174.218,00	155%			
3.2	Excavación mecánica en zanja - material común - conglomerado 0 a 2 m	M3	3.333,96	\$ 8.000,00	\$ 26.671,659	2413,61	\$ 10.338.000,00	1.136,32	\$ 9.095.040,00	3559,13	\$ 28.481.480,00	107%			
3.3	Excavación mecánica en zanja - material común - conglomerado 2 a 5 m (solo agua incluye mano de obra)	M3	2.463,34	\$ 10.000,00	\$ 24.633,409	1.609,93	\$ 16.099.314,00	435,36	\$ 6.351.480,00	2.215,29	\$ 22.501.314,00	91%			
4	Instalación tuberías														
4.1	Entubado mecánico TFO H de 0 - 5 m (incluye diseño estructural)	M2	4.815,16	\$ 40.000,00	\$ 194.607,200	2.533,69	\$ 206.417.000,00	1.079,46	\$ 88.174.200,00	3.613,15	\$ 132.602.900,00	87%			
4.2	Entubado mecánico TFO H de 0 - 5 m (incluye diseño estructural)	M2	4.815,16	\$ 40.000,00	\$ 194.607,200	2.533,69	\$ 206.417.000,00	1.079,46	\$ 88.174.200,00	3.613,15	\$ 132.602.900,00	87%			
4.3	Entubado mecánico TFO H de 0 - 5 m (incluye diseño estructural)	M2	4.815,16	\$ 40.000,00	\$ 194.607,200	2.533,69	\$ 206.417.000,00	1.079,46	\$ 88.174.200,00	3.613,15	\$ 132.602.900,00	87%			
5	Asfaltos														
5.1	Asfalto tipo B para pavimento de tráfico pesado	M3	24,56	\$ 12.280,00	\$ 300.000,000	3.419,73	\$ 41.844.480,00	1.340,41	\$ 32.123.114,00	5.169,14	\$ 63.967.594,00	210%			
6	SUSTITUCIONES - BOMBAS Y SUBBASES COMPACTOS														
6.1	Material sub - base tipo BAVAS E=0.25 m	M3	1.420,00	\$ 9.600,00	\$ 13.632,000	451,54	\$ 41.951.250,00	0,00	\$ -	451,54	\$ 41.951.250,00	32%			
6.2	Sustitución en arena limpia para tuberías E=0.1 m	M3	226,56	\$ 35.000,00	\$ 7.930,800	48,18	\$ 1.381.306,00	6,11	\$ 211.350,00	53,29	\$ 1.798.656,00	21%			
6.3	Asfalto para pavimento e=0.10 m	M3	7,10	\$ 60.000,00	\$ 639,000	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%			
7	EMPALME PVC														
7.1	Instalación tubería corrugada PVC (10')	M	804,31	\$ 16.000,00	\$ 12.869,160	17,60	\$ 3.641.930,00	0,00	\$ -	17,60	\$ 3.641.930,00	29%			
7.2	Instalación tubería corrugada PVC (10')	M	220,26	\$ 28.000,00	\$ 6.167,200	20,44	\$ 511.000,00	60,00	\$ 1.680.000,00	86,44	\$ 2.311.000,00	46%			
7.3	Instalación tubería PVC sanitaria o similar (4.2')	M	190,47	\$ 100.000,00	\$ 19.047,000	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%			
7.4	Instalación tubería PVC sanitaria o similar (4.2')	M	204,00	\$ 150.000,00	\$ 30.600,000	44,10	\$ 6.415.000,00	81,00	\$ 12.795.000,00	125,10	\$ 18.990.000,00	44%			
7.5	Instalación tubería PVC sanitaria o similar (8.1')	M	193,73	\$ 150.000,00	\$ 29.059,500	18,10	\$ 2.730.000,00	0,00	\$ -	18,10	\$ 2.730.000,00	97%			
7.6	Instalación compuestas tipo chapeta o charmilas para tuberías reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 30", incluye obra civil para su conexión, instalación y funcionamiento	Un	1,00	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%			
7.7	Instalación compuestas tipo chapeta o charmilas para tuberías reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 24"	Un	1,00	\$ 480.000,00	\$ 480.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%			
7.8	Instalación compuestas tipo chapeta o charmilas para tuberías reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 20"	Un	1,00	\$ 420.000,00	\$ 420.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%			
7.9	Instalación compuestas tipo chapeta o charmilas para tuberías reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 16"	Un	1,00	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%			
7.10	Instalación compuestas tipo chapeta o charmilas para tuberías reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 12"	Un	1,00	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%			
7.11	Instalación compuestas tipo chapeta o charmilas para tuberías reforzadas con fibra de vidrio para un diámetro de 8"	Un	1,00	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0,00	\$ -	0%			
8	ALCANTARILLADO BOMBAS														
8.1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (Ø)	M	6.330,01	\$ 10.000,00	\$ 63.300,100	0,00	\$ -	66,91	\$ 669.000,00	66,91	\$ 669.000,00	11%			

[Handwritten signature]

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

CONSTRUCCION INTERCEPTOR EN LA CARRERA 2 DEL BARRIO OBRERO DENTRO DEL MARCO DEL PROYECTO REHABILITACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS (ESTACION ELEVADORA LAVA PATAS), FASE 2

Item:	1.1	Comisión topográfica tiempo completo (Incluye levantamiento topográfico del sector, replanteo con nivel de precisión y estación total, planos recoré, geo referenciación, situación de mojones).	Unidad:	MES	
Fecha medición	Frete	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
4-sep-17	CRA 2 CLL 22-23	Longitud	2,00	2,00	red principal de colector y pavimento
TOTAL PRE-ACTA				2,00	

Item:	1.2	Cerramiento en polsombra cinta plástica y bombones plásticos H=2m	Unidad:	ML	
Fecha medición	Frete	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		LONGITUD			
28-ago-17	CRA 2 # 23 Y 21	100,00	100,00	100,00	cerramiento por reposicion por daños margen derecha
28-ago-17	CRA 2 # 23 Y 21	100,00	100,00	200,00	cerramiento por reposicion por daños margen izquierda
			0,00	200,00	
			0,00	200,00	
			0,00	200,00	
			0,00	200,00	
			0,00	200,00	
			0,00	200,00	
TOTAL PRE-ACTA				200,00	

Item:	1.3	Veta alusiva a la obra de 4m x 2m	Unidad:	UND	
Fecha medición	Frete	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD			
			0	0	
			0	0	
TOTAL PRE-ACTA				0,00	

Item:	1.4	Señalizaciones reglamentarias verticales	Unidad:	UND	
Fecha medición	Frete	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD			
	cra 2 calle 24 - 21	7	7	7	señalizaciones reglamentarias via cra 2
		3	3	10	pasacalles señalizacion para informacion vial
TOTAL PRE-ACTA				10,00	

Item:	1.5	Puente provisional en madera de ancho =1 40, incluye pasamanos en sinton, transporte y acarreo interno.	Unidad:	M	
Fecha medición	Frete	Medidas	Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		UNIDAD			
	cra 2 con calle 22	15,00	15,00	15,00	puentes provisional calle 22
			0,00	15,00	
			0,00	15,00	
			0,00	15,00	
TOTAL PRE-ACTA				15,00	

Fecha medición	6.1 Frente	Releños compactos con material seleccionado proveniente de la excavación				Total medidas	Acumulado medidas	M5 Observaciones
		Medidas			Unidad:			
		Longitud	Ancho	Profundidad				
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 23	7.00	0.60	1.20	5.04	5.04	Releno de excavación para instalacion tubería domiciliaria cra 2 # 23 - 81	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	1.00	-0.02	-0.13	4.91	Menos el volumen de la tubería de 6"	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 23	7.50	0.60	1.20	5.40	10.31	Releno de excavación para instalacion tubería domiciliaria cra 2 # 23 - 75	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	1.00	-0.02	-0.13	10.18	Menos el volumen de la tubería de 6"	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 23	7.60	0.60	1.20	5.47	15.65	Releno de excavación para instalacion tubería domiciliaria cra 2 # 23 - 69	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	1.00	-0.02	-0.13	15.52	Menos el volumen de la tubería de 6"	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 23	10.10	0.60	1.20	7.27	22.79	Releno de excavación para instalacion tubería domiciliaria cra 2 # 23 - 63	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	1.00	-0.02	-0.13	22.66	Menos el volumen de la tubería de 6"	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 23	6.50	0.60	1.20	4.60	27.24	Releno de excavación para instalacion tubería domiciliaria cra 2 # 23 - 51	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	1.00	-0.02	-0.13	27.21	Menos el volumen de la tubería de 6"	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 23	6.75	0.60	1.20	4.65	32.07	Releno de excavación para instalacion tubería domiciliaria cra 2 # 23 - 41	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	1.00	-0.02	-0.13	31.94	Menos el volumen de la tubería de 6"	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 23	7.00	0.60	1.20	5.04	36.98	Releno de excavación para instalacion tubería domiciliaria cra 2 # 23 - 31	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	1.00	-0.02	-0.13	36.85	Menos el volumen de la tubería de 6"	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 23	7.00	0.60	1.20	5.04	41.89	Releno de excavación para instalacion tubería domiciliaria cra 2 # 23 - 23	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	1.00	-0.02	-0.13	41.76	Menos el volumen de la tubería de 6"	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 23	9.50	0.60	1.20	6.84	48.60	Releno de excavación para instalacion tubería domiciliaria cra 2 # 23 - 17	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	1.00	-0.02	-0.13	48.47	Menos el volumen de la tubería de 6"	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	0.70	0.95	4.66	53.13	relleno excavacion tubería sumidero No.3	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.00	1.00	-0.13	-0.91	52.22	menos el volumen tubería sumidero No 3	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	6.60	0.70	1.20	9.54	57.76	relleno excavacion tubería sumidero No 4	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	6.60	1.00	-0.13	-0.86	56.90	menos el volumen tubería sumidero No 4	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	6.00	0.70	1.10	4.62	61.52	relleno excavacion tubería sumidero No 5	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	6.00	1.00	-0.13	-0.76	60.74	menos el volumen tubería sumidero No 5	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	6.00	0.70	1.15	4.83	65.57	relleno excavacion tubería sumidero No 6	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	6.00	1.00	-0.13	-0.76	64.79	menos el volumen tubería sumidero No 6	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	6.70	0.70	1.05	4.92	69.71	relleno excavacion tubería sumidero No.7	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	6.70	1.00	-0.13	-0.87	68.84	menos el volumen tubería sumidero No 7	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.10	0.70	1.18	5.86	74.70	relleno excavacion tubería sumidero No 8	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	7.10	1.00	-0.13	-0.92	73.78	menos el volumen tubería sumidero No 8	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	6.80	0.70	1.20	6.19	79.97	relleno excavacion tubería sumidero sencillo cruce calle 24 No. 1	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	6.80	1.00	-0.13	-0.88	79.09	menos el volumen tubería sumidero sencillo cruce calle 24 No 1	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	3.30	0.70	1.10	2.54	81.63	relleno excavacion tubería sumidero sencillo cruce calle 24 No. 1	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	3.30	1.00	-0.13	-0.43	81.20	menos el volumen tubería sumidero sencillo cruce calle 24 No 1	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	5.00	0.70	1.10	3.85	85.05	relleno excavacion tubería sumidero sencillo cruce calle 24 No. 1	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 24 Y CALLE 24	5.00	1.00	-0.13	-0.85	84.40	menos el volumen tubería sumidero sencillo cruce calle 24 No 1	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.60	2.20	2.00	33.44	117.84	C7-C5 (TUBO 1)	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.00	0.92	1.20	7.73	125.57	C7-C6 (TUBO 1)DERRUMBE LADO IZQ	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.00	0.66	1.30	6.01	131.58	C7-C6 (TUBO 1)DERRUMBE LADO DER	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.00	0.92	1.20	7.73	139.31	C7-C6 (TUBO 1)DERRUMBE LADO IZQ	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.00	0.66	1.30	6.01	145.32	C7-C6 (TUBO 1)DERRUMBE LADO DER	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.60	2.20	2.00	33.44	178.76	C7-C6 (TUBO 2)	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.00	1.20	1.46	12.22	190.98	C7-C6 (TUBO 2)DERRUMBE LADO IZQ	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.00	0.70	1.45	7.11	198.09	C7-C6 (TUBO 2)DERRUMBE LADO DER	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.00	1.20	1.46	12.22	210.31	C7-C6 (TUBO 2)DERRUMBE LADO IZQ	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.00	0.70	1.45	7.11	217.42	C7-C6 (TUBO 2)DERRUMBE LADO DER	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.70	2.20	2.00	33.88	251.30	C7-C6 (TUBO 3)	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	6.88	1.04	1.82	13.02	264.32	C7-C6 (TUBO 3)DERRUMBE LADO IZQ	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	6.88	0.72	1.82	9.06	273.38	C7-C6 (TUBO 3)DERRUMBE LADO DER	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.69	2.20	2.00	33.84	307.22	C7-C6 (TUBO 4)	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.69	1.08	1.95	16.25	323.47	C7-C6 (TUBO 4)DERRUMBE LADO IZQ	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.69	1.12	1.95	15.74	340.21	C7-C6 (TUBO 4)DERRUMBE LADO DER	
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.69	1.08	1.95	16.25	356.46	C7-C6 (TUBO 4)DERRUMBE LADO IZQ	

Handwritten signature and initials

2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.69	1.12	1.95	16.74	373.20	C7-C6 (TUBO 4)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.78	2.20	2.00	34.23	407.43	C7-C6 (TUBO 5)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.78	0.97	2.00	15.04	422.47	C7-C6 (TUBO 5)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.76	0.46	2.00	7.11	429.58	C7-C6 (TUBO 5)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.78	0.97	2.00	15.04	444.62	C7-C6 (TUBO 5)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.78	0.46	2.00	7.11	451.73	C7-C6 (TUBO 5)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.45	2.20	2.00	32.78	484.51	C7-C6 (TUBO 6)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.45	1.17	1.15	9.98	494.49	C7-C6 (TUBO 6)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.45	1.73	1.15	14.79	509.28	C7-C6 (TUBO 6)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.53	2.20	2.00	31.13	542.41	C7-C6 (TUBO 7)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.53	1.27	2.63	25.04	567.45	C7-C6 (TUBO 7)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.53	1.30	2.63	25.76	593.21	C7-C6 (TUBO 7)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.53	1.27	2.63	25.04	618.26	C7-C6 (TUBO 7)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.53	1.30	2.63	25.76	644.01	C7-C6 (TUBO 7)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.73	2.20	2.00	34.01	678.02	C7-C6 (TUBO 8)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.73	1.62	1.89	14.81	692.83	C7-C6 (TUBO 8)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.73	0.78	1.70	10.21	703.04	C7-C6 (TUBO 8)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.73	1.02	1.89	14.81	717.85	C7-C6 (TUBO 8)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.73	0.78	1.70	10.21	728.06	C7-C6 (TUBO 8)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.75	2.20	2.00	34.10	762.16	C7-C6 (TUBO 9)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.75	1.50	1.91	22.19	794.35	C7-C6 (TUBO 9)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.75	0.68	1.41	7.47	791.82	C7-C6 (TUBO 9)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.75	1.50	1.91	22.19	814.01	C7-C6 (TUBO 9)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.75	0.68	1.41	7.47	821.46	C7-C6 (TUBO 9)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.60	2.20	2.00	33.26	854.74	C7-C6 (TUBO 10)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.96	1.65	1.28	16.00	870.74	C7-C6 (TUBO 10)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.96	0.90	1.64	11.94	882.68	C7-C6 (TUBO 10)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.96	1.65	1.28	16.00	898.58	C7-C6 (TUBO 10)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.96	0.96	1.64	11.94	910.62	C7-C6 (TUBO 10)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.45	2.20	2.00	32.78	943.40	C7-C6 (TUBO 11)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.45	1.09	1.77	14.37	957.77	C7-C6 (TUBO 11)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.45	1.51	1.45	16.29	974.06	C7-C6 (TUBO 11)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.45	1.09	1.77	14.37	988.43	C7-C6 (TUBO 11)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.45	1.51	1.45	16.29	1.004.72	C7-C6 (TUBO 11)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.67	2.20	2.00	33.75	1.038.47	C7-C6 (TUBO 12)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.67	1.48	1.84	20.93	1.059.40	C7-C6 (TUBO 12)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.67	1.30	1.42	14.11	1.073.51	C7-C6 (TUBO 12)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.64	2.20	2.00	33.62	1.107.13	C7-C6 (TUBO 13)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.64	1.48	1.84	20.85	1.127.96	C7-C6 (TUBO 13)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.64	1.30	1.42	14.05	1.142.03	C7-C6 (TUBO 13)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.64	1.48	1.84	20.85	1.162.86	C7-C6 (TUBO 13)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.64	1.30	1.42	14.05	1.176.93	C7-C6 (TUBO 13)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	3.00	3.00	2.00	18.00	1.194.93	EXCAVACION C7
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	2.15	3.00	2.00	12.90	1.207.83	DERRUMBE C7 LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	2.15	3.00	2.00	12.90	1.220.73	DERRUMBE C7 LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.60	2.20	2.60	43.47	1.264.20	C7-C6 (TUBO 1)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.50	2.20	2.08	34.32	1.298.52	C7-C6 (TUBO 2)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.70	2.20	2.50	42.35	1.340.87	C7-C6 (TUBO 3)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.69	2.20	2.67	45.17	1.386.04	C7-C6 (TUBO 4)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.78	2.20	2.50	42.79	1.428.83	C7-C6 (TUBO 5)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.78	0.97	0.66	4.96	1.433.79	C7-C6 (TUBO 5)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.78	0.46	0.42	1.49	1.435.20	C7-C6 (TUBO 5)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.45	2.20	2.50	40.98	1.476.26	C7-C6 (TUBO 6)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.53	2.20	2.62	43.40	1.519.66	C7-C6 (TUBO 7)
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.53	1.27	0.63	4.01	1.525.67	C7-C6 (TUBO 7)DERRUMBE LADO IZQ
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.53	1.30	0.63	6.18	1.531.85	C7-C6 (TUBO 7)DERRUMBE LADO DER
2-sep-17	CRA 2 ENTRE CALLE 22 Y CALLE 21	7.73	2.20	2.50	42.52	1.574.37	C7-C6 (TUBO 8)

Handwritten signature

