

ANEXO NO.1 CREDITO \$22.000 MILLONES

AGUADAS

Reposición de alcantarillado calle 8 entre carreras 6 y 7 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	138,00	26.501	3.657.138
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	84,00	89.315	7.502.460
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	12,00	110.200	1.322.400
4	SILLA YEE DE 12X6	und	23,00	140.790	3.238.170
VALOR TOTAL					15.720.168

Cambio red acueducto calle 8 entre carreras 6 a la 7 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	162,00	34.000	5.508.000
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	30,00	22.830	684.900
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	60,00	2.620	157.200
5	CRUZ HD de 3" x 2" JH	Un	1,00	185.003	185.003
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	8,00	105.000	840.000
VALOR TOTAL					7.771.103

Reposición de alcantarillado calle 7 entre carreras 6 a la 7 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	126,00	26.501	3.339.126
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	84,00	89.315	7.502.460
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	9,00	110.200	991.800
4	SILLA YEE DE 12X6	und	18,00	140.790	2.534.220
VALOR TOTAL					14.367.606

Cambio red acueducto calle 7 entre carreras 6 a la 7 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
2	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	84,00	13.649	1.146.516
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	un	18,00	15.742	283.356
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	36,00	2.620	94.320
5	CRUZ HD de 2" x 2" JH	Un	1,00	125.000	125.000
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	8,00	83.000	664.000
VALOR TOTAL					2.511.192

Reposición de alcantarillado carrera 5 entre calles 2 a la 3 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	120,00	26.501	3.180.120
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	90,00	89.315	8.038.350
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	10,00	110.101	1.101.010
4	SILLA YEE DE 12X6	und	20,00	140.790	2.815.800
VALOR TOTAL					15.135.280

Cambio red acueducto Carrera 5 entre calles 2 y 3 en el municipio de Aguadas Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
2	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	13.649	1.310.304
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	un	22,00	15.742	346.324

4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	50,00	2.620	131.000
5	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	8,00	83.000	664.000
VALOR TOTAL					2.847.628

Reposición de alcantarillado carrera 3 entre calles 3 a la 4 en el municipio de Aguadas Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	66,00	26.501	1.749.066
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	78,00	89.315	6.966.570
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	6,00	110.200	661.200
4	SILLA YEE DE 12X6	und	16,00	140.790	2.252.640
VALOR TOTAL					11.629.476

Cambio red acueducto carrera 3 entre calles 3 a la 4 en el municipio de Aguadas Caldas					
--	--	--	--	--	--

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	78,00	34.000	2.652.000
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	12,00	22.830	273.960
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	30,00	2.620	78.600
5	VALVULA HD JH DE 3"	Un	2,00	476.000	952.000
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	10,00	105.000	1.050.000
VALOR TOTAL					5.402.560

Cambio red acueducto Alto de La Virgen en el municipio de Aguadas Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	270,00	2.200	594.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	324,00	34.000	11.016.000
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	Un	35,00	2.283	79.905
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	80,00	2.620	209.600
5	VALVULA HD JH DE 3"	Un	1,00	476.000	476.000
6	REDUCCION HG 4" A 2" JH	Un	1,00	137.200	137.200
7	TEE HD 3X2 JH	Un	1,00	131.600	131.600
8	TAPON SOLDADO PVC DE 3"	Un	2,00	8.142	16.284
9	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	10,00	105.000	1.050.000
10	Acople universal HD de 4"	Un	6,00	116.000	696.000
VALOR TOTAL					14.406.589

Reposición de alcantarillado inicio descole planta en el municipio de Aguadas Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 14" S-8	ml	72,00	192.105,00	13.831.560
2	Tubería polietileno de 14" PN 6 PE 100	ml	162,00	362.444,00	58.715.928
3	Portaflanche de 14" PN 6 PE 100	UND	2,00	1.422.657,00	2.845.314
4	Brida loca de 14" metálica	UND	2,00	450.000,00	900.000
VALOR TOTAL					76.292.802

ARMA					
------	--	--	--	--	--

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR ARENALES CORREGIMIENTO DE ARMA MUNICIPIO DE AGUADAS					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	66	26.501	1.749.066
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	162	89.315	14.469.030
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 14X6	und	11	140.790	1.548.690
5	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	162,00	14.620	2.368.440
6	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	UN	6,00	22.438	134.628
7	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000

8	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	12,00	2.620	31.440
9	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	4,00	90.000	360.000
10	VALVULA HD JH DE 2	Un	1,00	501.600	501.600
VALOR TOTAL					23.013.894

ANSERMA

Reposición de alcantarillado sector Glorita Normal en el municipio de Anserma Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	36,00	89.315	3.215.340
VALOR TOTAL					3.215.340

Reposición de alcantarillado carrera 2 entre calles 12 y 13 en el municipio de Anserma Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	78,00	26.501	2.067.078
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 14" S-8	ml	84,00	161.433,00	13.560.372
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	6,00	110.101	660.606
4	SILLA YEE DE 14X6	und	13,00	220.000	2.860.000
VALOR TOTAL					19.148.056

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO BARRIO PABLO SEXTO, SECTOR KOSTA AZUL; CALLE 3 CALLE 4 CON CARRERAS 1 Y 2 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	156,00	34.000	5.304.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	25,00	\$ 116.139	2.903.475
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	50,00	\$ 2.034	101.700
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
5	HIDRANTE TORRE 3" JH	Un	1,00	\$ 2.943.600	2.943.600
6	VALVULA HD JH DE 3"	und	2,00	\$ 476.000	952.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	12,00	\$ 131.000	1.572.000
VALOR TOTAL					14.172.775

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CARRERA 3E CALLES 11 Y 12 VARIANTE EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	84,00	34.000	2.856.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	10,00	\$ 116.139	1.161.390
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	20,00	\$ 2.034	40.680
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	\$ 131.000	524.000
VALOR TOTAL					4.780.070

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CALLE 7 CON CARRERAS 6 Y 7 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	90,00	34.000	3.060.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	20,00	\$ 116.139	2.322.780
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	40,00	\$ 2.034	81.360
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	\$ 131.000	524.000
VALOR TOTAL					6.186.140

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CALLE 4 CON CARRERAS 5 Y 6 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	78,00	34.000	2.652.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	20,00	\$ 116.139	2.322.780
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	40,00	\$ 2.034	81.360

4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	\$ 131.000	524.000
VALOR TOTAL					5.976.140

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CALLE 9 CON CARRERAS 1 Y 2 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tuberia de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	60,00	34.000	2.040.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	20,00	\$ 116.139	2.322.780
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	40,00	\$ 2.034	81.360
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	\$ 131.000	524.000
VALOR TOTAL					5.364.140

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CARRERA 7 CALLES 9 A 11 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tuberia de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	210,00	34.000	7.140.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	25,00	\$ 116.139	2.903.475
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	50,00	\$ 2.034	101.700
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
5	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	\$ 131.000	524.000
VALOR TOTAL					11.065.175

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CARRERA 5 CALLES 24 A 25 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tuberia de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	168,00	34.000	5.712.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	20,00	\$ 116.139	2.322.780
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	40,00	\$ 2.034	81.360
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
6	Tee de 3" x 3" HD JH	und	1,00	\$ 262.500	262.500
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	\$ 131.000	524.000
VALOR TOTAL					9.298.640

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CARRERA 7 CALLES 21 A 22 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tuberia de 10" PVC RDE 21 union mecanica	ml	144,00	\$ 264.785	38.129.040
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 10" A 1/2"	und	35,00	\$ 250.000	8.750.000
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	70,00	\$ 2.034	142.380
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	270,00	2.200	594.000
5	Acople Universal HD 10" R1 - R2	un	4,00	\$ 687.820	2.751.280
VALOR TOTAL					50.366.700

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CARRERA 2 CALLES 11 A 12 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tuberia de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	84,00	34.000	2.856.000
2	Tuberia de 6" Polietileno PN 20 PE 100	ml	84,00	\$ 190.000	15.960.000
3	Portaflanche de 6" PN 20 PE 100	und	2,00	\$ 150.966	301.933
4	Bridas locas de 6" metálicas	und	2,00	\$ 128.750	257.500
5	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	20,00	\$ 116.139	2.322.780
6	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	40,00	\$ 2.034	81.360
7	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
8	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	\$ 131.000	524.000
VALOR TOTAL					22.699.573

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CALLE 9 CON CARRERAS 6 Y 7 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tuberia de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	90,00	34.000	3.060.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	20,00	\$ 116.139	2.322.780

3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	40,00	\$ 2.034	81.360
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	\$ 131.000	524.000
VALOR TOTAL					6.384.140

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CALLE 11 CARRERAS 4 A LA 5 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	78,00	34.000	2.652.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	7,00	\$ 116.139	812.973
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	14,00	\$ 2.034	28.476
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
6	Tee de 3" x 3" HD JH	und	1,00	\$ 262.500	262.500
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	\$ 131.000	524.000
VALOR TOTAL					4.477.949

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO CALLE 5 CON CARRERAS 5 Y 6 EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	90,00	34.000	3.060.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	17,00	\$ 116.139	1.974.363
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	34,00	\$ 2.034	69.156
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	\$ 131.000	524.000
VALOR TOTAL					5.825.519

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO BOCATOMA A DESARENADOR TAMARVIA EN ANSERMA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 10" PVC RDE 21 union mecanica	ml	102,00	\$ 264.785	\$ 27.008.070
VALOR TOTAL					\$ 27.008.070

Reposición de redes de acueducto y alcantarillado Carrera 5 entre calle 2 a la 5 - Anserma Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	168,00	26.501	4.452.168
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	204,00	89.315	18.220.260
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	24,00	110.200	2.644.800
4	SILLA YEE DE 12X6	un	47,00	140.790	6.617.130
5	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	204	34.000	6.936.000
6	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180	2.200	396.000
7	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	un	100	2.620	262.000
8	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	47	116.139	5.458.533
TOTAL					44.986.891

BELALCAZAR

Construcción de alcantarillado en la carrera 4 entre calles 18 y 19 Belalcázar - Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	66,00	26.501	1.749.066
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	54,00	89.315	4.823.010
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	4,00	110.200	440.800
4	SILLA YEE DE 12X6	un	7,00	140.790	985.530
TOTAL					7.998.406

Reposición de alcantarillado en la calle 18 entre carreras 4 y 8 Belalcázar - Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	210,00	26.501	5.565.210

2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	162,00	89.315	14.469.030
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	12,00	110.200	1.322.400
4	SILLA YEE DE 12X6	un	23,00	140.790	3.238.170
	TOTAL				24.594.810

CHINCHINA

Reposición de alcantarillado calle 4 entre carreras de la 4 a la 5 en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	72,00	26.501	1.908.072
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 14" S-8	ml	90,00	161.433,00	14.528.970
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	6,00	110.200	661.200
4	SILLA YEE DE 14X6	un	12,00	220.000,00	2.640.000
	VALOR TOTAL				19.738.242

Reposición de alcantarillado carrera 4 entre calles 14 a la 15 en el municipio de Chinchiná Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	60,00	26.501	1.590.060
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	102,00	89.315	9.110.130
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	6,00	110.200	661.200
4	SILLA YEE DE 12X6	un	10,00	140.790	1.407.900
	VALOR TOTAL				12.769.290

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 3 CALLES 7 y 8A CARRERA 3 A BARRIO PANORAMA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 16" S-8	ml	84,00	199.720	16.776.480
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	102,00	35.855	3.657.210
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	CUARTO	10,00	110.200	1.102.000
4	SILLA YEE DE 16X6	und	17,00	261.618	4.447.506
	VALOR TOTAL				25.983.196

EMERGENCIA DE ALCANTARILLADO CARRERA 6 CALLES 3 Y 4, BARRIO JUAN XXXIII EN CHINCHINA

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	120	26.501	3.180.120
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 18" S-8	ml	84	257.940	21.666.960
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 18X6	und	15	306.827,00	4.602.405
	VALOR TOTAL				31.102.485

FILADELFIA

Reposición de alcantarillado calle 10 entre carreras 4 a la 5 en el municipio de Filadelfia Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	54,00	26.501	1.431.054
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 24" S-4 incluye uniones	ml	65,00	455.561	29.611.465
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	5,00	110.200	551.000
4	SILLA TEE 24" X 6"	und	9,00	437.658	3.938.922
5	CODO PVC SANITARIO DE 6" * 90	Un	9,00	109.923	989.307
	VALOR TOTAL				36.521.748

Reposición de alcantarillado carrera 5 entre calles 9 y 10 en el municipio de Filadelfia Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
------	---------	-----	----------	------------	-------------

1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	12,00	26.501	318.012
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 24" S-4 incluye uniones	ml	84,50	455.561,00	38.494.905
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	2,00	110.200	220.400
4	SILLA TEE 24" X 6"	und	2,00	437.658,00	875.316
5	CODO PVC SANITARIO DE 6" * 90	Un	2,00	109.923,00	219.846
VALOR TOTAL					40.128.479

Cambio red acueducto carrera 5 entre calles 9 a la 10 en el municipio de Filadelfia Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
2	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	160,00	13.649	2.183.840
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	Un	3,00	15.742	47.226
4	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	10,00	83.000	830.000
VALOR TOTAL					3.259.066

Reposición de alcantarillado carrera 3 entre calles 7 y 8 en el municipio de Filadelfia Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	108,00	26.501	2.862.108
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	126,00	89.315	11.253.690
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	9,00	110.200	991.800
4	SILLA YEE DE 12X6	und	18,00	140.790	2.534.220
VALOR TOTAL					17.641.818

Cambio red acueducto carrera 3 entre calles 7 a la 8 en el municipio de Filadelfia Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
2	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	13.649	1.310.304
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	Un	18,00	15.742	283.356
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	40,00	2.620	104.800
5	VALVULA HD JH DE 2	Un	1,00	334.000	334.000
6	HIDRANTE TORRE 3" JH	Un	1,00	2.334.780	2.334.780
7	TEE HD DE 2 X 2" JH	Un	1,00	111.860	111.860
8	REDUCCION HD 3 X 2 JH	Un	1,00	99.960	99.960
9	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	10,00	83.000	830.000
VALOR TOTAL					5.805.060

Reposición de alcantarillado calle 4 entre carreras 6 a la 7 en el municipio de Filadelfia Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	42,00	26.501	1.113.042
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	96,00	89.315	8.574.240
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	4,00	110.200	440.800
4	SILLA YEE DE 12X6	und	7,00	140.790	985.530
VALOR TOTAL					11.113.612

Reposicion acueducto y alcantarillado carrera 3 casa 9-04 hasta la casa carrera 3 No. 9-03 en Filadelfia					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 18" S-8	ml	36,00	213.000,00	7.668.000
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	24,00	26.501	636.024
3	SILLA YEE DE 18X6	und	4,00	256.000,00	1.024.000
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	1/4 gal	2,00	110.200	220.400
5	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	36,00	34.000	1.224.000
7	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	4,00	96.743,00	386.972
8	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	8,00	3.700,00	29.600
9	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
VALOR TOTAL					11.386.996

LA DORADA

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7 CALLES 44 A 45 BARRIO LAS FERIAS MUNICIPIO DE LA DORADA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 18" S-8	ml	120,00	303.460,00	36.415.200
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	84,00	26.501	2.226.084
3	SILLA YEE DE 18X6	un	40,00	306.827,00	12.273.080
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	20,00	110.200	2.204.000
VALOR TOTAL					53.118.364

REPOSICION RED ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 8 CALLE 20 A 21 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	102,00	89.315	9.110.130
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	138,00	26.501	3.657.138
3	SILLA YEE DE 12X6	Und	23,00	140.790	3.238.170
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	1/4 gal	10,00	110.101	1.101.010
VALOR TOTAL					17.106.448

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 13 ENTRE CARRERAS 8 Y 9 EN LA DORADA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 14" S-8	ml	102,00	163.289,00	16.655.478
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	150,00	36.268,00	5.440.200
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	1/2 gal	20,00	110.200	2.204.000
4	SILLA YEE DE 14X6	und	15,00	261.618,00	3.924.270
VALOR TOTAL					28.223.948

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 11 CARRERAS DE LA 9 A LA 12 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 6" PVC RDE 21 union mecanica	ml	330,00	93.784	30.948.720
2	COLLARIN PVC DE 6" A 1/2"	und	35,00	126.317	4.421.095
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	70,00	2.034	142.380
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
5	CRUZ HD de 6" x 3" JH	und	3,00	520.000	1.560.000
6	CODO HD JH DE 6" X 90	und	3,00	491.000	1.473.000
7	VALVULA HD JH DE 3"	und	3,00	476.000	1.428.000
8	Acople universal de 6" R1 -R2	und	8,00	275.000	2.200.000
VALOR TOTAL					42.569.195

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 3 CARRERAS 7 MANZANA 6 CARRERA 6 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 6" PVC RDE 21 union mecanica	ml	180,00	93.784	16.881.120
2	COLLARIN PVC DE 6" A 1/2"	und	58,00	126.317	7.326.386
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	116,00	2.034	235.944
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
5	Tee de 6" x 3" HD JH para PVC	und	2,00	470.000	940.000
6	VALVULA HD JH DE 3"	und	2,00	476.000	952.000
7	VALVULA HD JH DE 6"	und	2,00	1.523.000	3.046.000
8	Acople universal de 6" R1 -R2	und	6,00	275.000	1.650.000
9	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	131.000	524.000
VALOR TOTAL					31.951.450

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 14 ENTRE CARRERAS 2 A 5 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	282,00	34.000	9.588.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	68,00	116.139	7.897.452
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	136,00	2.034	276.624
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	270,00	2.200	594.000
5	Tee de 3"x3" HD JH para PVC	und	4,00	210.000	840.000
6	VALVULA HD JH DE 3"	und	6,00	476.000	2.856.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	12,00	131.000	1.572.000
VALOR TOTAL					23.624.076

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 18 ENTRE CARRERAS 2 A 4 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	204,00	34.000	6.936.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	30,00	22.830	684.900
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	60,00	2.620	157.200
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
5	Tee de 8" x 3" HD JH Para PVC	und	1,00	841.000	841.000
6	CRUZ HD 3 X 3" JH	und	3,00	233.000	699.000
7	VALVULA HD JH DE 3"	und	6,00	476.000	2.856.000
8	VALVULA HD JH DE 4"	und	1,00	789.000	789.000
9	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	12,00	131.000	1.572.000
VALOR TOTAL					14.931.100

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 37 CARRILERA DEBAJO PUENTE EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	150,00	93.784	14.067.600
2	COLLARIN PVC DE 6" A 1/2"	und	36,00	126.317	4.547.412
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	72,00	2.034	146.448
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
	CODO HD JH DE 6" X 90	und	2,00	491.000	982.000
5	Acople universal de 6" R1 -R1 HD	und	4,00	275.000	1.100.000
VALOR TOTAL					21.239.460

REPOSICION RED DE DISTRIBUCION SECTOR CARRILERA CONCORDIA LAURELES MUNICIPIO DE LA DORADA

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Tubería de 4" PVC RDE 21 union mecanica	ml	1200	34.000	\$ 40.800.000
2	REDUCCION HD JH DE 12" A 4"	Un	2	1.100.000	\$ 2.200.000
3	VALVULA HD JH DE 2	Un	2	418.000	\$ 836.000
4	VALVULA HD JH DE 3"	Un	7	476.000	\$ 3.332.000
5	VALVULA HD JH DE 4"	Un	1	789.000	\$ 789.000
6	HIDRANTE TORRE 3" JH	Un	2	2.453.000	\$ 4.906.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	2	104.000	\$ 208.000
8	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	10	131.000	\$ 1.310.000
9	Acople universal de 4" HD	Un	2	145.000	\$ 290.000
10	Acople universal de 12" R1-R2 HD	Un	4	819.000	\$ 3.276.000
11	Collarin derivacion PVC 4" por 1/2"	Un	47	112.000	\$ 5.264.000
12	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180	2.200	\$ 396.000
13	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	un	94	4.444	\$ 417.736
VALOR TOTAL					\$ 64.024.736

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 47 ENTRE CARRERAS 4 Y 9 BARRIO LAS FERIAS MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 10" PVC RDE 21 union mecanica	ml	474,00	251.000	118.974.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	474,00	34.000	16.116.000
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	109,00	23.252	2.534.468
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	218,00	2.034	443.412
5	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	360,00	2.200	792.000

6	TEE HD DE 16" * 10" J.H	und	1,00	9.431.702	9.431.702
7	TEE DE 10" X 3" HD JH	und	13,00	1.505.350	19.569.550
8	VALVULA DE 10" HD JH	und	2,00	2.562.200	5.124.400
9	CRUZ DE 10" x 3" HD JH	und	3,00	3.352.825	10.058.475
10	Acople universal de 16" R1 R1 HD	und	2,00	2.778.055	5.556.110
11	Acople universal de 10" R1 R1 HD	und	4,00	695.750	2.783.000
12	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	8,00	150.650	1.205.200
VALOR TOTAL					192.588.317

Reposición de alcantarillado calle 40 Barrio Alfonso Lopez en el municipio de La Dorada Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	228,00	26.501	6.042.228
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 20" S-4	ml	96,00	332.453	31.915.488
3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 24" S-4 INCLUYE UNIONES	ml	97,50	455.561	44.417.198
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	20,00	110.200	2.204.000
5	SILLAS TEE DE 20 X 6	Un	18,00	468.069	8.425.242
6	SILLA TEE 24" X 6"	Un	18,00	477.658	8.597.844
7	CODO HD JH DE 6" X 90	Un	38,00	109.923	4.177.074
VALOR TOTAL					105.779.074

Cambio red acueducto calle 40 Barrio Alfonso Lopez en el municipio de La Dorada Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	270,00	2.200	594.000
2	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	60,00	13.649	818.940
3	Tubería de 4" PVC RDE 21 union mecanica	ml	198,00	34.000	6.732.000
4	Collar de derivacion de 4" a 1/2" PVC	Un	38,00	22.830	867.540
5	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	80,00	2.620	209.600
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	10,00	83.000	830.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	10,00	105.000	1.050.000
8	Acople universal HD de 4"	Un	10,00	116.000	1.160.000
9	CRUZ HD de 4" x 2" JH	Un	6,00	247.500	1.485.000
10	Tee HD JH de 4" a 2" para PVC	Un	1,00	222.500	222.500
VALOR TOTAL					13.969.580

REPOSICION EMISARIO FINAL MESETA DORADA, MUNICIPIO DE LA DORADA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 51" S-4 INCLUYE UNIONES	ml	114,00	2.478.691	282.570.774
VALOR TOTAL					282.570.774

MARQUETALIA

Cambio de tubería conducción San Juan finca el Chaquiro en el municipio de Marquetalia Caldas					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de polietileno 10" PN16 PE 100	ml	360,00	263.648	94.913.280
2	Tee polietileno de 10" a 3" PN 16 PE 100	Un	1,00	2.250.000	2.250.000
3	Porta flanche 3" PN16 PE 100	Un	1,00	49.448	49.448
4	Reduccion polietileno 10" a 8" PN 16 PE 100	Un	2,00	592.260	1.184.520
5	Collar de derivación polietileno de 10" a 1" PN16 PE 100	Un	1,00	120.000	120.000
6	Válvula ventosa PVC triple efecto de 1"	Un	1,00	225.000	225.000
7	Brida loca HD de 3"	Un	1,00	55.000	55.000
8	VALVULA HD BRIDA 3"	Un	1,00	851.000	851.000

	VALOR TOTAL				99.648.248
Cambio de tubería conducción San Juan vereda San Juan en el municipio de Marquetalia Caldas					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de polietileno 10" PN16 PE 100	ml	342,00	263.648	90.167.616
2	Porta flanche 8" PN16 PE 100	Un	1,00	613.471	613.471
3	Tee polietileno de 10" a 3" PN 16 PE 100	Un	1,00	2.250.000	2.250.000
4	Porta flanche 3" PN16 PE 100	Un	1,00	49.448	49.448
5	Reduccion polietileno 10" a 8" PN 16 PE 100	Un	2,00	592.260	1.184.520
6	Collar de derivación polietileno de 10" a 1" PN16 PE 100	Un	1,00	120.000	120.000
7	Válvula ventosa PVC triple efecto de 1"	Un	3,00	358.000	1.074.000
8	Brida loca HD de 8"	Un	2,00	258.000	516.000
9	Brida loca HD de 3"	Un	1,00	55.000	55.000
10	VALVULA HD BRIDA 3"	Un	1,00	851.000	851.000
11	Adaptador brida de 8" para AC	Un	2,00	717.000	1.434.000
	VALOR TOTAL				98.315.055

Reposición Redes de alcantarillado descole Salida a Manzanares (predio Hernan Londoño) en el Municipio de Marquetalia Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	96,00	89.315	8.574.240
	VALOR TOTAL				8.574.240

MARULANDA

OBJETO: REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	84,00	89.315	7.502.460
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	18,00	26.501	477.018
3	SILLA YEE DE 12X6	und	5,00	140.790	703.950
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	1/4 gal	6,00	110.200	661.200
5	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	80,00	34.000	2.720.000
7	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	5,00	22.830	114.150
8	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	10,00	2.620	26.200
9	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
	VALOR TOTAL				12.600.978

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE4 ENTRE CARRERAS 4, 5 A 6 EN EL MUNICIPIO DE MARULANDA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	162,00	89.315	14.469.030
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	60,00	26.501	1.590.060
3	SILLA YEE DE 12X6	und	17,00	140.790	2.393.430
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	1/4 gal	6,00	110.200	661.200
5	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	162,00	34.000	5.508.000
7	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	17,00	22.830	388.110
8	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	34,00	2.620	89.080
9	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
	VALOR TOTAL				25.494.910

Variante descole alcantarillado la planta de tratamiento en el municipio de Marulanda Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	198,00	89.315	17.684.370

	VALOR TOTAL				17.684.370
--	--------------------	--	--	--	-------------------

MANZANARES

SUMINISTRO DE TUBERIA , CON DESTINO A LA CONSTRUCCION COLECTOR EL PALO EN MUNICIPIO DE MANZANARES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	m	468	89.315	\$ 41.799.420
	TOTAL				\$ 41.799.420

Construccion alcantarillado sector travesias en Manzanares					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	150,00	26.501	3.975.150
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 14" S-8	ml	252,00	161.433	40.681.116
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	13,00	110.200	1.432.600
4	SILLA YEE DE 14X6	un	16,00	220.000	3.520.000
	VALOR TOTAL				49.608.866

OBJETO: REPOSICION REDDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CALLE 2 ENTRE CRAS 1 Y 2 DEL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ML	102	34.000	3.468.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	UNID	24	116.139	2.787.336
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	UNID	48	2.034	97.632
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90	2.200	198.000
5	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 10" S-8	ml	102	71.267	7.269.234
6	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	144	26.501	3.816.144
7	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 36" S-4 INCLUYE UNIONES	ML	65	1.202.823	78.183.495
	SILLA YEE DE 10X6	UNID	24	112.085	2.690.040
8	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	12	110.200	1.322.400
	TOTAL				99.832.281

NEIRA

Reposicion aduccion en el sector detrás del campamento de Cementos Caldas K7+100 a K8+450 en el municipio de Neira Caldas					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 10" polietileno PE 100 PN 12,5	ml	1350,00	232.722	\$ 314.174.700
2	Reducciones en polietileno de 10" x 8" PN 16 PE 100	Un	2,00	592.260	\$ 1.184.520
3	Bridas locas de 8" metalicas	Un	2,00	132.600	\$ 265.200
4	Portaflanches de 8" PE 100 PN 12,5	Un	2,00	169.886	\$ 339.772
5	ADAPTADOR BRIDA DE 8" PARA AC HD	un	4,00	426.020	\$ 1.704.080
	TOTAL				\$ 317.668.272

AMPLIACION SISTEMA DE BOMBEO SECTOR CIELITO LINDO NEIRA CALDAS					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	1392	34.000	47.328.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	UNID	60	22.830	1.369.800
3	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180	2.200	396.000
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	UNID	120	2.620	314.400
	TOTAL				49.408.200

--	--	--	--	--	--

REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO CALLE 12 CARRERAS 8 Y 9 NEIRA					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	60	26.501	1.590.060
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	42	89.315	3.751.230
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 12X6	und	10	140.790	1.407.900
VALOR TOTAL					8.402.190

REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO CALLE 13 CARRERAS 8 Y 9 NEIRA					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	120	26.501	3.180.120
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	84	89.315	7.502.460
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLAS YEE 12"X6"	und	20	140.790	2.815.800
VALOR TOTAL					15.151.380

REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO CALLE 6 CARRERAS 9 Y 10 EN NEIRA					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	96	26.501	2.544.096
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 18" S-8	ml	78	257.940	20.119.320
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 18X6	und	15	306.827,00	4.602.405
VALOR TOTAL					28.918.821

REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 11 CALLES 8 Y 9 EN NEIRA					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	96	26.501	2.544.096
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	78	89.315	6.966.570
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 12X6	und	15	140.790	2.111.850
VALOR TOTAL					13.275.516

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 9 Y 10 EN NEIRA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	84,00	34.000	2.856.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	20,00	116.139,00	2.322.780
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	40,00	2.034,00	81.360
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	4,00	131.000,00	524.000
VALOR TOTAL					5.982.140

PALESTINA

Ampliación de red de acueducto Vereda la muleta via el salado la insula en el municipio de Palestina Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	900,00	34.000	30.600.000
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	Un	10,00	22.830	228.300
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	30,00	2.620	78.600
5	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 2" JH	Un	1,00	334.000	334.000
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	un	10,00	105.000	1.050.000
VALOR TOTAL					32.488.900

Reposición de alcantarillado Barrio Pablo Valdez con carrera 4 y via frente casa de Tis en el municipio de Palestina Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	126,00	26.501	3.339.126
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	120,00	89.315	10.717.800
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	11,00	110.200	1.212.200
4	SILLA YEE DE 12X6	und	21,00	140.790	2.956.590
VALOR TOTAL					18.225.716

Cambio red acueducto Barrio Pablo Valdez con carrera 4 y via frente casa de Tis en el municipio de Palestina Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
2	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	120,00	13.649	1.637.880
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	Un	21,00	15.742	330.582
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	50,00	2.620	131.000
5	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 2" JH	Un	1,00	334.000	334.000
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	10,00	83.000	830.000
7	CODO HD 2"X45 JH	Un	1,00	105.000	105.000
8	Codo HD de 2" por 90°JH	Un	1,00	116.000	116.000
VALOR TOTAL					3.880.462

Reposición de alcantarillado Barrio el Carmen parte de abajo de las escalas en el municipio de Palestina Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	132,00	26.501	3.498.132
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	114,00	89.315	10.181.910
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	12,00	110.200	1.322.400
4	SILLA YEE DE 12X6	und	22,00	140.790	3.097.380
VALOR TOTAL					18.099.822

Cambio red acueducto Barrio el Carmen parte de abajo de las escalas en el municipio de Palestina Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
2	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	90,00	13.649	1.228.410
6	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	Un	22,00	15.742	346.324
10	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	50,00	2.620	131.000
11	Valvula HD bridada de 2"	Un	1,00	334.000	334.000
15	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	10,00	83.000	830.000
16	BRIDA AJUSTABLE DE 2" PVC	Un	2,00	105.000	210.000
17	TEE HD DE 2 X 2" JH	Un	1,00	116.000	116.000
VALOR TOTAL					3.591.734

Cambio red acueducto calle 1 sector los guaduales sentido sur -norte barrio Los Nogales en el municipio de Palestina Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	18,00	2.200	39.600
2	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	90,00	13.649	1.228.410
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	Un	20,00	15.742	314.840
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	40,00	2.620	104.800
5	VALVULA HD COMPUERTA ELASTICA DE 2" JH	Un	1,00	334.000	334.000
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	10,00	83.000	830.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	10,00	105.000	1.050.000
VALOR TOTAL					3.901.650

Reposición de alcantarillado carrera 22 con calle 8", carrera 22A con calle 8A, carrera 24B con calle 8A calle 8A entre carreras 22 y 23 barrio La Colina en el municipio de Palestina Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	228,00	26.501	6.042.228
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	240,00	89.315	21.435.600
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	19,00	110.200	2.093.800
4	SILLA YEE DE 12X6	un	38,00	140.790	5.350.020
VALOR TOTAL					34.921.648

Construcción descole alcantarillado barrio El Mirador en el municipio de Palestina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	120,00	89.315	10.717.800
VALOR TOTAL					10.717.800

Cambio red acueducto conduccion sector finca el Libano en la seccional de Arauca municipio de Palestina Caldas

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Tubería de 10" PVC RDE 21 union mecanica	ml	600,00	264.785	158.871.000
2	REDUCCION HD JH DE 10" A 8"	Un	2,00	405.790	811.580
3	Acople universal HD de 8" R1 R2	Un	4,00	848.470	3.393.880
VALOR TOTAL					163.076.460

RIOSUCIO

REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 10 CALLE 6 Y 8 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	90	26.501	2.385.090
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 16" S-8	ml	96	197.450	18.955.200
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 16X6	und	30	230.000	6.900.000
VALOR TOTAL					29.893.290

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CALLE 9 CARRERAS 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	60	26.501	1.590.060
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	90	89.315	8.038.350
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.101	1.651.515
4	SILLA YEE DE 12X6	und	30	140.790	4.223.700
5	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	90,00	34.000	3.060.000
6	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	UN	10,00	22.830	228.300
7	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
8	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	20,00	2.620	52.400
9	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	6,00	105.000	630.000
VALOR TOTAL					19.672.325

REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO CALLE 25 ROTARIO- FUNDADORES EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO

ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	120	26.501	3.180.120
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 18" S-8	ml	114	303.500	34.599.000
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 18X6	und	30	365.130	10.953.900
VALOR TOTAL					50.386.020

REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 CALLE 16 Y 18 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	120	26.501	3.180.120
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 16" S-8	ml	150	197.450	29.617.500
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 16X6	und	20	230.000	4.600.000
VALOR TOTAL					39.050.620

--	--	--

Reposición redes de alcantarillado en la calle 4 entre carreras 7 y 8 barrio la Plazuela en el municipio de Riosucio					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 16" S-8	ml	96,00	303.460	29.132.160
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	216,00	26.501	5.724.216
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	10,00	110.200	1.102.000
4	SILLA YEE DE 16X6	Und	36,00	342.000	12.312.000
5	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	34.000	3.264.000
6	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	36,00	116.000	4.176.000
7	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	72,00	3.700	266.400
8	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
9	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Und	2,00	131.250	262.500
VALOR TOTAL					56.437.276

Reposición de alcantarillado Carrera 8 entre calle 12 Sector P.A.V.E - Riosucio Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	78,00	89.315	6.966.570
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	108,00	26.501	2.862.108
3	SILLA YEE DE 12X6	Un	10,00	140.790	1.407.900
4	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	5,00	110.200	551.000
TOTAL					11.787.578

AMPLIACION COLECTOR FRENTE A LA CARCEL RIOSUCIO

REPARACIÓN RED DE ALCANTARILLADO COMBINADO PARA RECEPCIÓN DE AGUAS CUENCA EL ROTARIO					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 30" S-4 INCLUYE UNIONES	ML	13	877.540	11.408.020
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	6	26.501	159.006
TOTAL					11.567.026

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO HISPANIA EN ESTAS DIRECCIONES CALLE 5 HASTA CALLE 6 SECTOR CASETA COMUNAL, TRAMO CALLE 4, CARRERA 12 CALLES 1 Y 2 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	150	26.501	3.975.150
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	162	89.315	14.469.030
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 12X6	und	25	140.790	3.519.750
5	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	66,00	34.000	2.244.000

6	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	6,00	22.438	134.628
7	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
8	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	12,00	2.620	31.440
VALOR TOTAL					26.224.998

Construcción de alcantarillado sector barrio el Carmen salida vía a bonafont - Riosucio Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	192	26.501	5.088.192
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	294	89.315	26.258.610
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	6	110.200	661.200
4	SILLA YEE DE 12X6	und	12	140.790	1.689.480
TOTAL					33.697.482

RISARALDA

Reposición de alcantarillado carrera 2 entre calles 1 a la 7 (parque a salida a san jose) risaralda					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 14" S-8	ml	\$ 210,00	\$ 192.105,00	40.342.050
VALOR TOTAL					40.342.050

SUPIA

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 23 CARRERAS 8 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO de 27" S-4 incluye uniones	ml	143,00	436.382,00	62.402.626
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	36,00	26.501	954.036
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	1/4 gal	2,00	110.101	220.202
4	SILLA YEE DE 27X6	und	5,00	476.886,00	2.384.430
VALOR TOTAL					65.961.294

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 35 CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SUPIA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 14" S-8	ml	78,00	163.289	12.736.542
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	90,00	26.501	2.385.090
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	1/2 gal	8,00	110.200	881.600
4	SILLA YEE DE 14X6	und	16,00	261.618	4.185.888
5	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	78,00	13.806	1.076.868
6	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	und	16,00	15.500	248.000
7	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	32,00	2.620	83.840
8	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
VALOR TOTAL					21.993.828

SALAMINA

Cambio red de conducción Chagualito K 4 + 150 a K 4 + 650 en el municipio de Salamina caldas					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería polietileno 12" PN 12,5 PE 100	ML	504,00	275.968	139.087.872
2	Portaflanche de 10" PN 12,5 PE 100	UNID	4,00	333.496	1.333.984

3	REDUCCION POLIETILENO 12X10 PN 16 PE 100	UNID	2,00	963.580	1.927.160
4	Codo polietileno de 12" por 45° PN 12,5 PE 100	UNID	4,00	1.464.025	5.856.100
5	Brida loca de 10" metalica	UNID	4,00	284.195	1.136.780
TOTAL SUMINISTROS					149.341.896

Cambio red de conducción Chagualito sector la rocoyosa en el municipio de Salamina caldas					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería polietileno 12" PN 10 PE 100	ML	402,00	261.678	105.194.556
2	Portaflanche de 10" PN 10 PE 100	UNID	4,00	333.496	1.333.984
3	REDUCCION POLIETILENO 12X10 PN 16 PE 100	UNID	2,00	963.580	1.927.160
4	Codo polietileno de 12" por 45° PN 10 PE 100	UNID	4,00	1.464.025	5.856.100
5	Brida loca de 10" metalica	UNID	4,00	284.195	1.136.780
TOTAL SUMINISTROS					115.448.580

REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.-					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	34.000	3.264.000
3	Tubería de 6" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	88.300	8.476.800
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	18,00	22.830	410.940
4	COLLARIN PVC DE 6" A 1/2"	un	18,00	126.317	2.273.706
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	72,00	2.620	188.640
5	VALVULA HD JH DE 3"	Un	1,00	476.000	476.000
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	4,00	105.000	420.000
7	Acople universal HD de 6"	Un	4,00	228.000	912.000
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	150,00	26.501	3.975.150
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 16" S-8	ml	96,00	197.450,00	18.955.200
3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 10" S-8	ml	24,00	71.267,00	1.710.408
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	16,00	110.200	1.763.200
4	SILLA YEE DE 16X6	und	37,00	230.000	8.510.000
VALOR TOTAL					51.732.044

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CALLE 13 CARRERA 8 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.-					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	6,00	26.501	159.006
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 10" S-8	ml	18,00	71.267,00	1.282.806
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	1,00	110.200	110.200
4	SILLA YEE DE 10X6	und	2,00	286.856,00	573.712
VALOR TOTAL					2.125.724

REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CALLE 1 CARRERAS 4 Y 5, Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 1 Y 2 BARRIO 20 DE JULIO EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.-					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	34.000	3.264.000
3	Tubería de 6" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	88.300	8.476.800
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	8,00	22.438	179.504
4	COLLARIN PVC DE 6" A 1/2"	un	8,00	126.317	1.010.536

4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	36,00	2.034	73.224
5	VALVULA HD JH DE 3"	Un	1,00	476.000	476.000
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	4,00	105.000	420.000
7	Acople universal HD de 6" R1 R2	Un	4,00	228.000	912.000
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	120,00	26.501	3.180.120
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 16" S-8	ml	96,00	197.450,00	18.955.200
3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 10" S-8	ml	12,00	71.267,00	855.204
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	12,00	110.200	1.322.400
4	SILLA YEE DE 16X6	und	20,00	230.000	4.600.000
	VALOR TOTAL				44.120.988

REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.-					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	34.000	3.264.000
3	Tubería de 6" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	88.300	8.476.800
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	8,00	22.438	179.504
4	COLLARIN PVC DE 6" A 1/2"	un	8,00	126.317	1.010.536
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	36,00	2.034	73.224
5	VALVULA HD JH DE 3"	Un	1,00	476.000	476.000
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	4,00	105.000	420.000
7	Acople universal HD de 6" R1 R2	Un	4,00	228.000	912.000
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	72,00	26.501	1.908.072
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 16" S-8	ml	96,00	197.450,00	18.955.200
3	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 10" S-8	ml	12,00	71.267,00	855.204
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	12,00	110.200	1.322.400
4	SILLA YEE DE 16X6	und	17,00	230.000	3.910.000
	VALOR TOTAL				42.158.940

REPOSICION RED DE DISTRIBUCION EN LA CALLE 12 CON CARRERAS 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	78,00	34.000	2.652.000
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	17,00	22.438	381.446
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	36,00	2.034	73.224
5	VALVULA HD JH DE 3"	Un	1,00	476.000	476.000
6	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	4,00	105.000	420.000
	TOTAL				4.200.670

SAN JOSE

Reposición de alcantarillado calle 3 barrio la U en el municipio de San José Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	108,00	26.501	2.862.108
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 16" S-8	ml	84,00	222.131,00	18.659.004
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	12,00	110.200	1.322.400
4	SILLA YEE DE 16X6	un	22,00	230.000	5.060.000
	VALOR TOTAL				27.903.512

SAMANA

REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL BARRIO LA LAGUNA FASE II EN EL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	222,00	34.000	7.548.000
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	18,00	22.830	410.940
4	HIDRANTE TORRE 3" JH	un	1,00	2.453.000	2.453.000
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	36,00	2.620	94.320
5	VALVULA HD JH DE 3"	Un	2,00	476.000	952.000
6	Tee de 3"x3" HD JH para PVC	Un	1,00	210.000	210.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	4,00	105.000	420.000
8	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	378,00	26.501	10.017.378
9	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 10" S-8	ml	216,00	71.257	15.391.512
10	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 24" S-4 incluye uniones	ml	91,00	433.694	39.466.154
11	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 30" S-4 INCLUYE UNIONES	ml	26,00	1.202.823	31.273.398
12	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 42" S-4 INCLUYE UNIONES	ml	72,00	1.889.333	136.031.976
13	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 51" S-4 INCLUYE UNIONES	ml	36,00	2.478.691	89.232.876
14	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	36,00	110.200	3.967.200
15	SILLA YEE DE 10X6	und	54,00	112.085	6.052.590
	VALOR TOTAL				343.719.344

REPOSICION Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE SAMANA, CALDAS.-					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
2	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	34.000	3.264.000
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	18,00	22.438	403.884
4	HIDRANTE TORRE 3" JH	un	1,00	2.453.000	2.453.000
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	36,00	2.620	94.320
5	VALVULA HD JH DE 3"	Un	2,00	476.000	952.000
6	Tee de 3"x3" HD JH para PVC	Un	1,00	210.000	210.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	4,00	105.000	420.000
8	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	108,00	26.501	2.862.108
9	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 14" S-8	ml	96,00	161.433	15.497.568
10	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 10" S-8	ml	12,00	71.267	855.204
11	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	12,00	110.200	1.322.400
12	SILLA YEE DE 14X6	und	18,00	220.000	3.960.000
	COSTO TOTAL				32.492.484

VITERBO

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CALLE 2 CARRERAS 12 Y 13 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	180	26.501	4.770.180
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	96	89.315	8.574.240
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000

4	SILLA YEE DE 12X6	und	26	140.790	3.660.540
5	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96	34.000	3.264.000
6	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	26	22.830	593.580
7	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180	2.200	396.000
8	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	52	2.620	136.240
9	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	8	105.000	840.000
10	VALVULA HD JH DE 3"	Un	2	714.000	1.428.000
11	HIDRANTE TORRE 3" JH	Un	1	2.943.600	2.943.600
VALOR TOTAL					28.259.380

REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO CARRERA 11 CALLES 8 A 9 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	120	26.501	3.180.120
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	96	89.315	8.574.240
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 12X6	und	20	140.790	2.815.800
VALOR TOTAL					16.223.160

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CALLE 8 CARRERAS 6 Y 7 EN VITERBO					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	210	26.501	5.565.210
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	96	89.315	8.574.240
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 12X6	und	35	140.790	4.927.650
5	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	34.000	3.264.000
6	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	35,00	22.438	785.330
7	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000
8	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	70,00	2.620	183.400
9	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	8,00	105.000	840.000
10	VALVULA HD JH DE 3"	Un	2,00	714.000	1.428.000
11	HIDRANTE TORRE 3" JH	Un	1,00	2.943.600	2.943.600
VALOR TOTAL					30.560.430

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7,8 Y 9 EN VITERBO					
ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	300,00	34.000,00	10.200.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	90,00	116.139,00	10.452.510
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	180,00	2.034,00	366.120
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	270,00	2.200	594.000
5	Tee de 3"x3" HD JH para PVC	und	3,00	210.000,00	630.000
6	VALVULA HD JH DE 3"	und	3,00	476.000,00	1.428.000
7	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	und	12,00	131.000,00	1.572.000
VALOR TOTAL					25.242.630

REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CALLE 11 CARRERAS 9 y 10 EN VITERBO					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	150	26.501	3.975.150
2	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	96	89.315	8.574.240
3	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	15	110.200	1.653.000
4	SILLA YEE DE 12X6	und	25	140.790	3.519.750
5	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	34.000	3.264.000
6	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	un	25,00	22.438	560.950
7	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180,00	2.200	396.000

8	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	50,00	2.620	131.000
9	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 3"	Un	8,00	105.000	840.000
10	VALVULA HD JH DE 3"	Un	1,00	713.997	713.997
VALOR TOTAL					23.628.087

VICTORIA

Reposición Redes de acueducto sector Barrio Divino Niño en el Municipio de Victoria Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	162,00	34.000	5.508.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	15,00	22.830	342.450
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	30,00	2.615	78.450
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
VALOR TOTAL					6.126.900

Reposición Redes de acueducto sector la Calle 10 entre Carreras 3 y 4 en el Municipio de Victoria Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tubería de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ml	96,00	34.000	3.264.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	und	12,00	22.438,00	269.256
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	und	24,00	2.615,00	62.760
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90,00	2.200	198.000
VALOR TOTAL					3.794.016

Cambio red acueducto carrera 5 entre calles 13 a la 15 en el municipio de Victoria Caldas					
ITEM	DETALLE	UND	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	360,00	2.200	792.000
2	Tubería de 2" PVC RDE 21 union mecanica	ml	222,00	13.649	3.030.078
3	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 2" A 1/2"	Un	30,00	15.742	472.260
4	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	Un	70,00	2.620	183.400
5	VALVULA HD JH DE 2	Un	2,00	334.000	668.000
6	TEE HD DE 2 X 2" JH	Un	2,00	111.186	222.372
7	TEFLON	Un	10,00	2.496	24.960
8	ACOPLE UNIVERSAL DE HD 2"	Un	20,00	83.000	1.660.000
VALOR TOTAL					7.053.070

CONSTRUCCION RED ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR LA PLANTA DEL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
2	Tubería de 4" PVC RDE 21 union mecanica	ml	204	34.000	6.936.000
3	Collarin de derivacion PVC de 4 a /12"	UNID	25	116.139	2.903.475
4	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	UNID	25	116.139	2.903.475
5	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	UNID	50	2.034	101.700
6	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	180	2.200	396.000
7	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 12" S-8	ml	150	89.315	13.397.250
8	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	150	26.501	3.975.150
9	SILLA YEE DE 12X6	UNID	25	140.790	3.519.750
10	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	13	110.200	1.432.600
TOTAL					35.565.400

REPOSICION RED DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CALLE 12 ENTRE CRAS 3 Y 4 DEL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	Tuberia de 3" PVC RDE 21 union mecanica	ML	114	34.000	3.876.000
2	COLLAR DE DERIVACION PVC DE 3" A 1/2"	UNID	20	116.139	2.322.780
3	ADAPTADOR MACHO DE 1/2" PF+UAD	UNID	40	2.034	81.360
4	MANGUERA 1/2" PF+UAD RDE9	ml	90	2.200	198.000
5	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 16" S-8	ml	114	161.433	18.403.362
6	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO UNION CAUCHO DE 6" S-8	ml	120	26.501	3.180.120
8	SILLA YEE DE 16X6	UNID	20	261.618	5.232.360
10	ADHESIVO ACONDICIONADOR	Cuarto	11	110.200	1.212.200
	TOTAL				34.506.182

	TOTAL INCLUIDO IVA				4.182.279.649
--	---------------------------	--	--	--	----------------------