CORPORACION DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS DE PUERTO PLATA
CORAAPPLATA
RNC 40505171-1

"Año de la Innovación y la Competitividad"

FICHA TECNICA
SERVICIO DE CORRECCION DE AVERIAS EN LA RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO DE PUERTO PLATA.

No.	DESCRIPCION	CANT.	UD.	OBSERVACIONES
	ESPECIFICACIONES TECNICAS			
1.00	SOSUA FRENTE A LA PLAYA LOS CHARAMICOS LÍNEA DE 12" PVC REPARACIÓN DE LÍNEA			
1.00	EXCAVACIÓN 3.10 X 1.40 X 1.50	6.51	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DE 12"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBO DE 12" SCH40	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA DE 12"	1.00	PA	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	3.00	HORA	
6.00	TAPADO DE ZANJA	6.51	M³	
7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
2.00	UBA. LOS GINEBRA COLOCACIÓN LÍNEA DE 3" SCH40			
1.00	EXCAVACIÓN 81.20X 0.60 X 1.35	65.77	M³	
2.00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE 3" COMPLETA	1.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE CAJA TELESCÓPICA H.F	1.00	UD	
4.00	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE VÁLVULA	1.00	PA	

5.00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 3"	81.20	ML	
6.00	REPARACIÓN DE ACOMETIDA DE 4 X 1/2	10.00	UD	
7.00	REPARACIÓN DE ACOMETIDA SANITARIA	5.00	UD	
8.00	TAPADO DE ZANJA	65.77	M³	
9.00	REPARACIÓN LÍNEA DE 3"	1.00	PA	
10.00	JUNTA DRESSER DE 3"	4.00	UD	
11.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3"	3.00	ML	
12.00	ANCLAJE H.S	4.00	UD	
13.00	EMPALME LÍNEA DE 3"	2.00	UD	
14.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
3.00	**UBA. MARA PICA C/PRINCIPAL LÍNEA DE 6" REPARACIÓN DE LÍNEA**			
1.00	EXCAVACIÓN 2.50 X 1.65 X1.40	5.78	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 6"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 6" PVC	1.90	ML	
4.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
5.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	UD	
6.00	TAPADO DE ZANJA	5.78	M³	
7.00	BOTE ESCOMBROS	1.00	PA	
4.00	**UBA. MARA PICA C/PRINCIPAL LÍNEA DE 6" REPARACIÓN DE LÍNEA DE 6" PVC**			
1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 2.30 X 1.50 X 1.20	4.14	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 6"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SDR26 DE 6"	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA DE 6"	1.00	UD	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
6.00	TAPADO DE ZANJA	4.14	M³	
7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	UD	

PUERTO PLATA CORAAPPLATA DIRECCIÓN

8.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	UD	
5.00	**UBA. MARA PICA C/PRINCIPAL LÍNEA DE 3" REPARACIÓN DE LÍNEA**			
1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 2.20 X 1.40 X 1.20	3.70	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTAS DRESSER DE 3"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SDR26 DE 3"	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	PA	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
6.00	TAPADO DE ZANJA	3.70	M³	
7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
6.00	**UBA. OLIVA C/PRINCIPAL LÍNEA DE 6" DE LA FORTALEZA REPARACIÓN DE LÍNEA DE 6" PVC**			
1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 2.75 X 1.50 X1.30	5.36	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DE 6"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SDR 26 DE 6"	2.20	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	PA	
5.00	TAPADO EN ZANJA	5.36	M³	
6.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
7.00	**SECTOR. PADRE LAS CASAS C/PRIMERA LÍNEA DE 12" PVC REPARACIÓN DE LÍNEA**			
1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 3.25 X 1.60 X 1.30	6.76	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTAS DRESSER DE 12"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 12" PVC	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	PA	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
6.00	TAPADO EN ZANJA	6.76	M³	

7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
8.00	**SECTOR LOS CAMBEROS PRÓXIMO AL PUENTE LÍNEA DE 4" PVC REPARACIÓN DE LÍNEA**			
1.00	EXCAVACIÓN 2.20X 1.40 X 1.00	3.08	M³	
2.00	SUMINISTRO JUNTA DRESSER DE 4"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO TUBERÍA SDR DE 4"	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	PA	
5.00	TAPADO DE ZANJA	3.08	M³	
6.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
8.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
9.00	**SECTOR. LOS CAMBEROS PRÓXIMO AL COLMADO LÍNEA DE 4" PVC REPARACIÓN DE LÍNEA**			
1.00	EXCAVACIÓN 2.40 X 1.20 X 1.10	3.17	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTAS DRESSER DE 4"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SDR DE 4"	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	PA	
5.00	TAPADO DE ZANJA	3.16	M³	
6.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
10.00	**UBA. TORRE ALTA C/ SEÑOR OBISPO RECONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PRÓXIMO AL PUENTE**			
1.00	DEMOLICIÓN DE REGISTRO	1.00	PA	
2.00	LIMPIEZA DE REGISTRO	1.00	PA	
3.00	REPARACIÓN DE REGISTRO	1.00	PA	
4.00	SUMINISTRO DE TAPA	1.00	UD	
5.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
6.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	

11.00	**UBA. TORRE ALTA C/SEÑOR OBISPO RECONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PRÓXIMO AL CLUB**			
1.00	DEMOLICIÓN DE REGISTRO	1.00	PA	
2.00	LIMPIEZA DE REGISTRO	1.00	PA	
3.00	REPARACIÓN DE REGISTRO	1.00	PA	
4.00	SUMINISTRO DE TAPA	1.00	UD	
5.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
6.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
12.00	**EXTENSIÓN PADRE LAS CASAS PRÓXIMO #190 REPARACIÓN DE LÍNEA DE 4" PVC**			
1.00	EXCAVACIÓN 2.25 X 1.55 X 1.25	4.36	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 4	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBO SDR26 DE 4"	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	PA	
5.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE ACOMETIDA AGUA POTABLE	2.00	PA	
6.00	TAPADO DE ZANJA	4.40	M³	
7.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
8.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
9.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
13.00	**UBA. LOS GINEBRA C/22 ESQUINA #14 REPARACIÓN LÍNEA DE 3"**			
1.00	EXCAVACIÓN 2.15 X 1.60 X 1.00	3.44	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DE 3"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBO DE 3" SCH40	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA DE 3"	1.00	PA	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
6.00	TAPADO DE ZANJA	3.44	M³	

PUERTO PLATA CORAAPPLATA DIRECCIÓN GENERAL

7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
8.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
14.00	**UBA. LOS GINEBRA FRENTE #05 LÍNEA DE 3" REPARACIÓN DE LÍNEA**			
1.00	EXCAVACIÓN 3.25 X 1.75 X 1.20	6.83	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DE 3"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBO SDR DE 3"	3.00	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE AVERÍA	1.00	PA	
5.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA DE 3 X 1/2	2.00	UD	
6.00	TAPADO DE ZANJA	6.82	M³	
7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
8.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
15.00	**UBA. LOS GINEBRA C/16 FRENTE #05 REPARACIÓN LÍNEA DE 3"**			
1.00	EXCAVACIÓN 2.21 X 1.65 X1.00	3.65	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 3"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3" PVC	1.90	ML	
4.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
5.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	PA	
6.00	TAPADO DE ZANJA	3.65	M³	
7.00	BOTE ESCOMBROS	1.00	PA	
8.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
16.00	**UBA. LOS GINEBRAS C/13 CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA SANITARIA**			
1.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA	1.00	M³	

17.00	**UBA. VILLA COFRESI LÍNEA DE 4" PVC SDR 26 INSTALACIÓN DE LÍNEA DE 4" PVC Y DE 3 PVC**			
1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 25.05 X 0.60 X 1.20	18.04	M³	
2.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SDR26 DE 4"	17.40	ML	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SDR26 DE 3"	17.40	ML	
4.00	SUMINISTRO DE REDUCCIÓN DE 4 X 3	1.00	UD	
5.00	SUMINISTRO DE JUNTA DE 4	1.00	UD	
6.00	TAPADO EN ZANJA	18.00	M³	
7.00	BOMBA DE ACHIQUE	3.00	HORA	
8.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
9.00	BOTE DE ESCOMBRO	1.00	PA	
18.00	**UBA TORRE ALTA LÍNEA DE 6" PRÓXIMO A LA ESTACIÓN DE BOMBEO CERRO ALTO**			
1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 3.10 X 1.00 X1.10	3.41	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DE 6" DRESSER	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SDR 26 DE 6 PVC	2.05	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA DE 6	1.00	UD	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	3.00	HORA	
6.00	TAPADO DE ZANJA	3.41	M³	
7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
19.00	**UBA. TORRE ALTA LÍNEA DE 6" PRÓXIMO ENTRADA DE LA ESTANCIA**			
1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 2.75 X 1.10 X 1.00	3.03	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTAS DRESSER DE 6"	1.75	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 6" PVC	1.00	ML	

PUERTO PLATA
CORAAPPLATA
DIRECCIÓN GENERAL

4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA DE 6"	3.02	PA	
5.00	TAPADO EN ZANJA	2.00	M³	
6.00	BOMBA DE ACHIQUE	1.00	HORA	
7.00	BOTE DE ESCOMBRO	1.00	PA	
20.00	**COSTAMBA LÍNEA DE 6" PVC DETRÁS PLAZA SAN MARCOS REPARACIÓN DE LÍNEA DE 6" Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA**			
1.00	EXCAVACIÓN 3.50 X 1.20 X 1.12	4.70	M³	
2.00	SUMINISTRO JUNTA DRESSER DE 6"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO TUBERÍA SDR DE 6"	1.85	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	PA	
5.00	TAPADO DE ZANJA	4.70	M³	
6.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
7.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA 6 X 1/2	1.00	PA	
8.00	SUMINISTRO DE CLAN DE 6"	1.00	UD	
9.00	BOTE DE ESCOMBRO	1.00	PA	
10.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
21.00	**UBA. GINEBRA LÍNEA DE 4" CALLE # 16 CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA DE 4 X 1/2**			
1.00	EXCAVACIÓN 2.50 X 1.00 X 1.20	3.00	M³	
2.00	MANO DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA 4 X 1/2	2.00	PA	
3.00	TAPADO DE ZANJA	3.00	M³	
4.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
5.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
6.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
22.00	**UBA. GINEBRA LÍNEA DE 4" REDUCCIÓN A 3 " PVC**			

1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 5.00 X 1.10 X 1.20	6.60	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 4"	1.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 3"	1.00	UD	
4.00	TUBERÍA SDR 26" DE 4"	1.00	ML	
5.00	TUBERÍA SDR 26" DE 3"	3.00	ML	
6.00	REDUCCIÓN DE 4 X 3 PVC	1.00	UD	
7.00	COUPLING DE 4" PVC	1.00	UD	
8.00	TAPADO DE ZANJA	6.60	M³	
9.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HORA	
10.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
23.00	**UBA. GINEBRA C/14 ESQ, #5 CONSTRUCCION DE ACOMETIDA**			
1.00	EXCAVACIÓN 6.00 X 0.70 X 1.20	5.04	M³	
2.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO ABRAZADERA PLANA	1.00	UD	
4.00	SUMINISTRO ABRAZADERA H.F DE 3"	1.00	UD	
5.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SCH40 DE 3"	2.00	ML	
6.00	TAPADO DE ZANJA	5.04	M³	
7.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
24.00	**UBA. GINEBRA C/14 ESQ, #31 RECONSTRUCCIÓN DE REGISTRO**			
1.00	DEMOLICIÓN DE REGISTRO	1.00	PA	
2.00	LIMPIEZA DE REGISTRO	1.00	PA	
3.00	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTRO	1.00	PA	
4.00	SUMINISTRO DE TAPA COMPLETA	1.00	UD	
5.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	

PUERTO PLATA CORAAPPLATA DIRECCIÓN GENERAL

25.00	**C/PRINCIPAL UBA. GINEBRA ESQ. C/14 RECONSTRUCCIÓN DE REGISTRO**			
1.00	DEMOLICIÓN DE REGISTRO	2.00	PA	
2.00	LIMPIEZA DE REGISTRO	2.00	PA	
3.00	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTRO	1.00	PA	
4.00	RECONSTRUCCIÓN DE REGISTRO	1.00	PA	
5.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
26.00	**TANQUE DE ZONA MEDIA COL, LÍNEA DE #2" SDR 26"**			
1.00	REPLANTEO	170.00	ML	
2.00	EXCAVACIÓN 170 X 0.50 X 0.60	51.00	M³	
3.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SDR 26" DE 2"	170.00	ML	
4.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA DE 2 X 1/2"	10.00	UD	
5.00	TAPADO DE ZANJA	51.00	PA	
6.00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE 2"	1.00	UD	
7.00	EMPALME DE LÍNEA DE 20 ACOMETIDA	1.00	PA	
8.00	LIMPIEZA FINAL	1.00	PA	
27.00	**C/PRINCIPAL LOS PASCUALES CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS SANITARIAS**			
1.00	REPLANTEO	60.00	ML	
2.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 60 X 1.00 X 1.25	75.00	M³	
3.00	DESCOLOCACIÓN DE TUBERÍA 8" H.S	29.30	ML	
4.00	DESCOLOCACIÓN DE TUBERÍA 8" PVC	28.50	ML	
5.00	SUMINISTRO DE JUNTA DE 8"	1.00	UD	
6.00	COLOCACIÓN DE TUBO SCH 40 DE 8"	29.30	ML	
7.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SDR 41	28.30	ML	

8.00	DEMOLICIÓN DE REGISTRO SANITARIO 1.45	1.00	PA	
9.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA SDR 26 DE 2"	58.00	ML	
10.00	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO	1.00	PA	
11.00	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO	1.00	PA	
12.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA SANITARIA	10.00	UD	
13.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA DE AGUA POTABLE	10.00	UD	
14.00	TAPADO DE ZANJA	75.00	M^3	
15.00	LIMPIEZA FINAL	60.00	M^3	
28.00	C/PRINCIPAL SAN MARCOS FRENTE A LA PLANTA DE GAS			
1.00	EXCAVACIÓN 2.10 X 1.75 X 1.25	4.59	M^3	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA	2.00	UD	
3.00	MANTENIMIENTO DE HIDRANTE	1.00	PA	
4.00	MANO DE OBRA LÍNEA DE 4"	1.00	PA	
5.00	MANO DE OBRA ANCLAJE H.S	1.00	UD	
6.00	BOMBA DE ACHIQUE	3.00	HRS	
7.00	TAPADO DE ZANJA	4.59	M^3	
8.00	BOTE DE ESCOMBRO	1.00	PA	
29.00	UBA. LAS CAOBAS C/IGUANAS LÍNEA DE 3" PVC			
1.00	EXCAVACIÓN 2..05X 1.60 X 1.10	3.61	M^3	
2.00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE 3"	1.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE CAJA TELESCÓPICA	1.00	UD	
4.00	MANO DE OBRA INSTALACIÓN DE VÁLVULA	1.00	PA	
5.00	TAPADO DE ZANJA	3.61	M^3	

6.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
30.00	PROYECTO TURÍSTICO PLAYA DORADA LÍNEA 8" ACERO			
1.00	EXCAVACIÓN 6.50 X 2.50 X2.00	32.50	M^3	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 8"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 8 SDR26 PVC	5.75	UD	
4.00	BOMBA DE ACHIQUE	6.00	HRS	
5.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	PA	
6.00	TAPADO DE ZANJA	32.50	M^3	
7.00	BOTE ESCOMBRO	1.00	PA	
31.00	C/PRINCIPAL SAN MARCOS FRENTE A LA ESCUELA LOS			
1.00	DEMOLICIÓN DE REGISTRO	1.00	M^3	
2.00	LIMPIEZA DE REGISTRO	1.00	PA	
3.00	REPARACIÓN DE REGISTRO	1.00	PA	
4.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
5.00	SUMINISTRO DE RELLENO	1.00	PA	
32.00	AV. PUERTO PLATA SANTIAGO PUENTE RIO DE SAN			
1.00	DESCOLOCACIÓN DE TUBO DE 12"ACERO	3.05	ML	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTAS 12"ACERO	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA 12" ACERO	3.05	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1	PA	
33.00	LOS CAMBEROS COLOCACIÓN DE LÍNEA DE 4" PVC			
1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 34.80 X 0.60 X1.00	20.88	M^3	
2.00	COLOCACIÓN TUBERÍA DE 4" SDR 26	34.80	ML	

PUERTO PLATA CORAAPPLATA DIRECCIÓN GENERAL

3.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA DE 4 X 1/2	12	UD	
3.00	TAPADO DE ZANJA	20.88	M^3	
4.00	BOTE DE ESCOMBROS	1	PA	
34.00	LOS CIRUELO AC. MONTELLANO LÍNEA DE 12" ASBESTO			
1.00	EXCAVACIÓN ZANJA 3.50 X 1.75 X 1.25	7.66	M^3	
2.00	SUMINISTRO JUNTA DE 12	2	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 12 SDR26"	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA 12	1	PA	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	3	HRS	
6.00	TAPADO DE ZANJA	7.66	M^3	
7.00	BOTE DE ESCOMBROS	1	PA	
35.00	AV. PUERTO PLATA NAVARRETE PRÓXIMO A LA PLATA DE			
1.00	EXCAVACIÓN 3.10 X 1.05 X 1.25	4.07	M^3	
2.00	JUNTA DRESSER DE 12"	2	UD	
3.00	TUBERÍA SDR26 DE 12"	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN	1	PA	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	2	HRS	
6.00	TAPADO DE ZANJA	4.07	M^3	
7.00	BOTE DE ESCOMBRO	1	PA	
36.00	C/PRINCIPAL LOS SUFRIDO LÍNEA DE 12" PVC REPARACIÓN			
1.00	EXCAVACIÓN 3.40 X 1.70 X 1.55	8.96	M^3	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 12"	2	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 12 SDR26"	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA 12"	1	PA	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	2	HRS	
6.00	TAPADO DE ZANJA	8.96	M^3	

7.00	BOTE DE ESCOMBRO	1	PA	
37.00	C/PRINCIPAL LOS CIRUELOS AC. MONTELLANO LÍNEA DE 16"			
1.00	EXCAVACIÓN 4.00 X 2.50 X 1.75	17.50	M^3	
2.00	SUMINISTRO JUNTA DRESSER DE 16"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SDR16 PVC	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA DE16"	1.00	PA	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	4.00	HRS	
6.00	TAPADO DE ZANJA	17.50	M^3	
7.00	BOTE DE ESCOMBRO	1.00	PA	
38.00	C/PRINCIPAL LOS CAMBEROS LÍNEA DE 3" REPARACIÓN DE			
1.00	EXCAVACIÓN 3.00 X 1.20 X 1.00	3.60	M^3	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DE 3"	2.00	SUM	
3.00	SUMINISTRO DE TUBO SDR26" DE 3"	1.90	SUM	
4.00	TAPADO DE ZANJA	3.60	M^3	
5.00	REPARACIÓN DE LÍNEA DE 3"	1	PA	
6.00	BOTE DE ESCOMBROS	1	PA	
7.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA DE 3X1/2	2	UD	
39.00	C/PRINCIPAL VILLA ISABELA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 4"			
1.00	EXCAVACIÓN 58 X 0.60 X 1.10	38.28	M^3	
2.00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA SDR26 DE 4"	58	ML	
3.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA DE 4X1/2	16	PA	
4.00	TAPADO DE ZANJA	38.28	M^3	
5.00	BOTE DE ESCOMBRO	1	PA	

40.00	ESTACIÓN DE BOMBEO PADRE LA CASA AC. COLOCACIÓN			
1.00	EXCAVACIÓN 23.20 X 0.80 X 1.00	18.56	M³	
2.00	COLOCACIÓN DE TUBERÍA SDR DE 4"PVC	23.20	ML	
3.00	SUMINISTRO DE JUNTA DE 4"	3.00	UD	
4.00	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE 4" COMPLETA	1.00	UD	
5.00	MUÑECO DE 4"	1.00	PA	
6.00	COLOCACIÓN DE CODO 4X90" PVC	3.00	PA	
7.00	TAPADO DE ZANJA	18.56	M³	
8.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	
9.00	ANCLAJE H.S	4.00	UD	
10.00	MANO DE OBRA DE EMPALME DE LÍNEA	2.00	UD	
41.00	TANQUE DE COFRESI CAMBIO DE VÁLVULA PLATILLADA 6"			
1.00	DESCOLOCACIÓN DE VÁLVULA DE 6"	1.00	PA	
2.00	COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE 6" LÍNEA ACERO	1.00	PA	
3.00	LIMPIEZA DEL ÁREA	1.00	PA	
4.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 6"	1.00	UD	
42.00	SECTOR CAFEMBA DETRÁS DEL PROVOCON LÍNEA DE 6"			
1.00	EXCAVACIÓN 2.75 X 1.75 X1.40	6.74	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER DE 6"	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 6SDR26 PVC	1.90	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA	1.00	PA	
5.00	TAPADO DE ZANJA	6.74	M³	
6.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HRS	

7.00	BOTE ESCOMBRO	1.00	PA	
43.00	URB. LOS GINEBRAS C/PRINCIPAL PRÓXIMO A LA L Y R LÍNEA			
1.00	EXCAVACIÓN 2.25X1.75X1.20	4.73	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DE 6" DRESSER	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SDR26 DE 6"	1.20	PA	
4.00	TAPADO DE ZANJA	4.73	M³	
5.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HRS	
6.00	BOTE DE ESCOMBRO	1.00	PA	
	MANO DE OBRA REPARACIÓN	1.00	PA	
44.00	TANQUE DE ZONA MEDIA REPARACIÓN DE VÁLVULA DE 12"			
1	REPARACIÓN DE VÁLVULA DE 12"	1.00	PA	
45.00	C/PRINCIPAL LAS CAOBAS LÍNEA DE 12" PVC REPARACIÓN			
1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 6.20 X 0.60 X1.20	4.46	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER	2.00	UD	
3.00	SUMINISTRO DE TUBERÍA SDR26 DE 12"	5.80	ML	
4.00	TAPADO DE ZANJA	4.46	M³	
5.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA DE 12"	1.00	UD	
6.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HRS	
7.00	BOTE DE ESCOMBRO	1.00	PA	
46.00	C/SÁNCHEZ CENTRO DE LA CIUDAD PRÓXIMO A LOS			
1.00	EXCAVACIÓN DE ZANJA 1.75 X 1.90 X1.25	4.16	M³	
2.00	SUMINISTRO DE JUNTA DRESSER 4"	2.00	UD	

PUERTO PLATA CORAAPLATA DIRECCIÓN OBRAS

3.00	TUBERÍA SDR26 DE 4"	1.00	ML	
4.00	MANO DE OBRA REPARACIÓN DE LÍNEA DE 4"	1.00	PA	
5.00	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA DE 4 X 3/4"	3.00	UD	
6.00	TAPADO DE ZANJA	4.16	M^3	
7.00	BOMBA DE ACHIQUE	2.00	HRS	
8.00	BOTE DE ESCOMBROS	1.00	PA	