

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad
A	CAPTACION RIO TIGRE (NUEVA)		
A01	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	750.00
A02	REPLANTEO Y NIVELACION (M2)	M2	750.00
A03	EXCAVACION CONGLOMERADO CON PRESENCIA DE AGUA	M3	37.50
A04	EXCAVACION EN ROCA CON PRESENCIA DE AGUA	M3	122.40
A05	REPLANTILLO E=5CM F´C=180KG/CM2	M3	10.50
A06	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	47.15
A07	HORMIGON CICLOPEO F´C=180 KG/CM2	M3	47.00
A08	ACERO DE REFUERZO	KG	9,202.66
A09	ENCOFRADO RECTO	M2	643.57
A10	ENLUCIDO INTERIOR/EXTERIOR	M2	643.57
A11	REJILLA METALICA (BARROTES DE1" A 2.5 CM) A INOX	M2	8.00
A12	COMPUERTA METALICA (0.8X0.2M)	U	3.00
A13	DESVIO DEL RIO	GLB	1.00
A14	GAVIONES 2.00X1.00X1.00 M	M3	109.00
A15	ENROCADO	M3	99.15
A16	ACCESORIOS CAPTACION (LISTA NO. 01)	GLB	1.00
A17	COMPUERTA CON VOLANTE TIPO A (1.2X1.2)	U	2.00
A18	COMPUERTA CO VOLANTE TIPO B (1.0X0.6)	U	4.00
A19	POZO DE H.A. F´C=210 KG/CM2	U	2.00
A20	TUBERIA DE H.A. D=600MM	M	22.00
	CONDUCCION NO. 1 (CAPTACION-P.TRATAMIENTO)		
B1	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	465.08
B2	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	0.47
B3	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	280.85
B4	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=200MM 1.00 MPA U/Z	M	205.80
B5	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=250MM 1.00 MPA U/Z	M	77.01
B6	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB. ACERO RECUBIERTA D=10"	M	182.27
B7	ACCESORIOS CONDUCCION 1 (LISTA NO. 02)	GLB	1.00
B8	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	280.85
B9	VÁLVULA DE AIRE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	1.00
B10	VÁLVULA DE DESAGUE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	1.00
B11	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	0.60
B12	RELLENO COMPACTADO CON ARENAS (KILO EN CAPAS DE 20 CM)	M3	116.25
C	PLANTA DE TRATAMIENTO CONVENCIONAL RIO TIGRE Q.TRAT. = 87.5 L/S		
C01	CAJON DE INGRESO Y MEZCLA RAPIDA		
C01.01	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	6.68
C01.02	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	8.16
C01.03	RELLENO COMPACTADO	M3	58.50
C01.04	MEJORAMIENTO SUELO	M3	2.92
C01.05	REPLANTILLO E=5CM F´C=210KG/CM2	M3	0.33
C01.06	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	6.24
C01.07	ENCOFRADO RECTO	M2	36.30
C01.08	ENLUCIDO INTERIOR/EXTERIOR	M2	20.23
C01.09	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	21.49
C01.10	ACERO DE REFUERZO	KG	418.64
C01.11	ACCESORIOS INGRESO Y MEZCLA RAPIDA (LISTA NO. 3)	GLB	1.00
C02	FLOCULADOR HIDRAULICO HORIZONTAL		
C02.01	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	120.05
C02.02	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	166.93
C02.03	MEJORAMIENTO SUELO	M3	29.50
C02.04	REPLANTILLO E=5CM F´C=210KG/CM2	M3	6.00
C02.05	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	23.58

C02.06	ENCOFRADO RECTO	M2	546.76
C02.07	ACERO DE REFUERZO	KG	1,139.37
C02.08	ENLUCIDO INTERIOR/EXTERIOR	M2	158.80
C02.09	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	560.76
C02.10	PLACAS DE FIBROCEMENTO E=6MM	M2	199.43
C02.11	REJILLAS PARA ANDEN	M2	16.31
C02.12	COMPUERTA VOLANTE TIPO C (0.70X0.40)	U	1.00
C02.13	ACCESORIOS FLOCULADOR (LISTA N° 04)	GLB	1.00
C03	SEDIMENTADOR DE ALTA TASA		
C03.01	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	158.42
C03.02	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	475.26
C03.03	MEJORAMIENTO SUELO	M3	237.63
C03.04	REPLANTILLO E=5CM F'C=210KG/CM2	M3	7.92
C03.05	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	225.25
C03.06	ENCOFRADO RECTO	M2	1,749.26
C03.07	ACERO DE REFUERZO	KG	9,938.17
C03.08	ENLUCIDO INTERIOR/EXTERIOR	M2	391.08
C03.09	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	912.52
C03.10	PLACAS DE FIBROCEMENTO E=6MM	M2	1,180.80
C03.11	REJILLAS PARA ANDEN	M2	56.71
C03.12	COMPUERTA VOLANTE TIPO D (0.65X1.0)	U	2.00
C03.13	ACCESORIOS SEDIMENTADOR (LISTA NO. 5)	GLB	1.00
C04	BY - PASS		
C04.01	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	15.00
C04.02	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=250MM 0.50 MPA U/Z	M	25.00
C04.03	ACCESORIOS BY-PASS (LISTA NO.6)	GLB	1.00
C05	FILTROS RAPIDOS AUTOLAVABLES Y CAMARA DE CONTACTO		
C05.01	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	66.30
C05.02	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	198.90
C05.03	MEJORAMIENTO SUELO	M3	99.45
C05.04	REPLANTILLO E=5CM F'C=210KG/CM2	M3	3.32
C05.05	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	76.61
C05.06	ENCOFRADO RECTO	M2	569.12
C05.07	ACERO DE REFUERZO	KG	11,593.94
C05.08	MASILLADO DE LOSA CON IMPERMEABILIZANTE	M2	22.93
C05.09	ENLUCIDO INTERIOR/EXTERIOR	M2	72.53
C05.10	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	397.16
C05.11	GRAVA GRADUADA	M3	16.24
C05.12	ARENA PARA FILTROS	M3	30.52
C05.13	VENTANA DE ALUMINIO PERFIL ECON. + VIDRIO FLOT. 4MM + MALLA	M2	2.88
C05.14	VERTEDERO METALICO	U	4.00
C05.15	COMPUERTA CON VOLANTE TIPO E (0.40X0.40)	U	3.00
C05.16	COMPUERTA CON VOLANTE TIPO F (0.30X0.30)	U	4.00
C05.17	ACCESORIOS FILTROS RAPIDOS (LISTA NO. 7)	GLB	1.00
C06	CASA DE QUIMICOS		
C06.01	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	20.40
C06.02	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	M3	19.50
C06.03	REPLANTILLO E=5CM F'C=210KG/CM2	M3	0.45
C06.04	ACERO DE REFUERZO	KG	1,298.00
C06.05	ENCOFRADO RECTO	M2	271.00
C06.06	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	30.47
C06.07	HORMIGON CONTRAPISO F'C= 180 KG/CM2+0.10 PIEDRA BOLA	M2	100.00
C06.08	ALISADO DE PISOS	M2	121.00
C06.09	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PRENSADO 15X20X40	M2	247.00
C06.10	PINTURA ESMALTE INTERIOR/EXTERIOR	M2	325.00

C06.11	VENTANA DE ALUMINIO PERFIL ECON. + VIDRIO FLOT. 4MM + MALLA	M2	10.00
C06.12	PUERTA ENROLLABLE CON SEGURO CENTRAL + 2 PICAP	M2	7.50
C06.13	PUERTA DE MADERA B=0.90 M	U	3.00
C06.14	ENLUCIDO INTERIOR/EXTERIOR	M2	325.00
C06.15	INODORO BLANCO TANQUE BAJO + GRIFERIA	U	1.00
C06.16	LAVAMANOS SIN PEDESTAL BLANC + ACCESORIOS	U	1.00
C06.17	FREGADERO DE DOS POZOS	U	1.00
C06.18	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2 + ACCESORIOS HG	PTO	4.00
C06.19	PUNTOS DE DESAGUE	PTO	4.00
C06.20	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 50MM	U	2.00
C06.21	ILUMINACION	PTO	10.00
C06.22	TOMACORRIENTES DOBLES	PTO	10.00
C06.23	MUEBLES DE MADERA	M2	4.00
C06.24	CERAMICA PARED	M2	70.00
C06.25	CERAMICA PISO	M2	24.00
C06.26	SUM.INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-D D=110MM	M	40.00
C06.27	LABORATORIO DE AGUAS CLARAS	GLB	
C06.28	SISTEMA DE CLORACION (CLORO GAS)	GLB	1.00
C06.29	AGITADOR MECANICO	U	2.00
C06.30	BOMBA CENTRIFUGA 1 HP CON ACCESORIOS	U	1.00
C06.31	TANQUE PLASTICO 1000 LTS	U	1.00
C07	OBRAS COMPLEMENTARIAS PLANTA DE TRATAMIENTO		
C07.1	EXCAVACION CONGLOMERADO CON PRESENCIA DE AGUA	M3	2,722.00
C07.2	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	20.48
C07.3	RELLENO COMPACTADO	M3	1,088.00
C07.4	SUM.INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-D D=110MM	M	120.00
C07.5	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=200MM	M	250.00
C07.6	CAJA DE REVISIÓN CON TAPA METALICA (1X1X1)	U	10.00
C07.7	CERRAMIENTO MALLA 50/11 Y TUBO H.G. 2"	ML	250.00
C07.8	HORMIGON CICLOPEO F'C=180 KG/CM2	M3	60.00
C07.9	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	250.00
C07.10	FILOS CERRAMIENTO	ML	75.00
C07.11	PINTURA DE CAUCHO(DOS MANOS/LIMPIEZA)SATINADA	M2	325.00
C07.12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACION EXTERIOR	GLB	1.00
C07.13	PUERTA DE ACCESO PEATONAL H=2.00 B=1.20 M	M2	2.40
C07.14	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR H=2.00 B=8.00 M	M2	16.00
C07.15	DESALOJO MANUAL TIERRA/ECOMBROS	M3	3,606.65
C07.16	VIA ACCESO HASTA PLANTA DE TRATAMIENTO	KM	
C07.17	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2 CUNETAS CORONACION	M3	15.00
C08	LECHO DE SECADO DE LODOS		
C08.1	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	100.86
C08.2	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	141.67
C08.3	ENCOFRADO RECTO	M2	106.20
C08.4	MALLA ELECTROSOLDADA 8.10	M2	414.12
C08.5	REPLANTILLO E=5CM F'C=210KG/CM2	M3	5.04
C08.6	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	32.50
C08.7	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	174.66
C08.8	GRAVA GRADUADA	M3	22.69
C08.9	ARENA PARA FILTROS	M3	30.26
C08.10	ACCESORIOS LECHO DE SECADO (LISTA N° 28)	GLB	1.00
C08.11	HORMIGON CONTRAPISO F'C= 180 KG/CM2+0.10 PIEDRA BOLA	M2	100.39
C08.12	CUNETETA PERIMETRAL	ML	56.00
C08.13	ACERO DE REFUERZO	KG	424.17
C08.14	HORMIGON CICLOPEO F'C=180 KG/CM2	M3	8.64
C08.15	ESTRUCTURA METALICA	KG	3,357.06

C08.16	CUBIERTA METALICA	M2	201.25
C09	CASA DE GUARDIAN		
C09.1	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	38.44
C09.2	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	14.63
C09.3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	M3	12.67
C09.4	DESALOJO MANUAL TIERRA/ECOMBROS	M3	14.63
C09.5	ACERO DE REFUERZO	KG	1,081.34
C09.6	MALLA ELECTROSOLDADA 4.10	M2	87.04
C09.7	HORMIGÓN SIMPLE EN PLINTOS F'C=210 KG/CM2	M3	2.25
C09.8	H. SIMPLE EN CADENAS F'C=210 KG/CM2	M3	1.34
C09.9	H. SIMPLE EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2 N+3.00	M3	1.46
C09.10	H. SIMPLE EN RIOSTRAS F'C=210 KG/CM2	M3	0.17
C09.11	H.S. EN LOSAS F'C=210KG/CM2	M3	5.33
C09.12	HORMIGON REPLANTILLO F'C=140KG/CM2	M3	9.00
C09.13	HORMIGON CONTRAPISO F'C= 180 KG/CM2+0.10 PIEDRA BOLA	M2	38.12
C09.14	HORMIGON CICLOPEO F'C=180 KG/CM2	M3	4.03
C09.15	BLOQUE ALIVIANADO PARA LOSA 10X20X40	U	328.00
C09.16	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PENSADO 10X20X40	M2	74.60
C09.17	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	167.31
C09.18	ENLUCIDO HORIZONTAL	m2	53.00
C09.19	ENLUCIDO FAJAS Y VIGAS MORTERO 1:5 e=2cm	M	67.20
C09.20	PINTURA ESMALTE INTERIOR/EXTERIOR	M2	220.31
C09.21	BALDOSA GRANITICA PARA PISOS DE 30X30 CM	M2	34.60
C09.22	CERAMICA	M2	10.44
C09.23	PROTECTOR METALICO DE VENTANAS, VAR. CUAD. 1/2" ABERT DE 0.13X0.30 M	M2	15.29
C09.24	PROTECTOR METALICO DE PUERTAS, VAR. CUAD. 1/2" ABERT DE 0.13X0.30 M	M2	5.52
C09.25	VENTANA DE ALUMINIO PERFIL ECON. + VIDRIO FLOT. 4MM + MALLA	M2	11.75
C09.26	PUERTA PANELDAD DE LAUREL N. 1.0mX 2.1 m INSTALAD. CON CHAPA Y TIRADERA	M2	1.00
C09.27	PUERTA PANELDAD DE LAUREL N. 0.80mX 2.1 m INSTALAD. CON CHAPA Y TIRADERA	M3	3.00
C09.28	PUERTA PANELDAD DE LAUREL N. 0.6mX 2.1 m INSTALAD. CON CHAPA Y TIRADERA	M4	1.00
C09.29	PUERTA ENROLLABLE CON SEGURO CENTRAL + 2 PICAP	M2	3.60
C09.30	MESON DE COCINA	GLB	1.00
C09.31	LAVADERO DE ACERO INOX.POZO 50X50 cm + griferia+llave giro	U	1.00
C09.32	INODORO BLANCO TANQUE BAJO + GRIFERIA	U	1.00
C09.33	LAVAMANOS SIN PEDESTAL BLANC + ACCESORIOS	U	1.00
C09.34	DUCHA CROMADA	U	1.00
C09.35	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 50MM	U	4.00
C09.36	BAJANTES DE AGUA LLUVIA (PVC 4")	M	4.00
C09.37	DESAGUE PVC NORMAL 50mm	PTO	6.00
C09.38	CAJA DE REVISIÓN CON TAPA METALICA (1X1X1)	U	3.00
C09.39	SUM.INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-D D=110MM	M	33.60
C09.40	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2 + ACCESORIOS HG	PTO	5.00
C09.41	TUBERIA PVC-P ROSCABLE 1/2"	M	1.10
C09.42	MANGUERA POLIETILENO B/D 1"	M	140.00
C09.43	CONEXIONES DOMICILIARIAS A. POTABLE 1"	U	1.00
C09.44	PTO. ILUMINACION INTERR. SIMPLE 2#14 EMT METAL LIV. 1/2	PTO	11.00
C09.45	PTO. TOMACORRIENTES DOBLES 110V EMT MET. LIVIANO	PTO	12.00
C10.46	CABLE ELECTR. TW 3#8 ACOMETIDA, MANGUERA NEGRA 3/4"	M	10.00
C10.47	LAMPARA FLUORECENTE 2X40 W / ACRILICO	U	2.00
C10.48	FOCO INCANDESCENTE 100 W	U	9.00

C10.49	TABLERO TERMICO GE 2-4 PTO. INCLUIDO 3 BREAKERS	U	1.00
C10.50	MEDIDOR MONOFASICO 110/120	U	1.00
C10	TANQUE SEPTICO		
C10.1	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	6.00
C10.2	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	9.99
C10.3	ENCOFRADO RECTO	M2	12.38
C10.4	ACERO DE REFUERZO	KG	244.98
C10.5	REPLANTILLO E=5CM F'C=210KG/CM2	M3	0.20
C10.6	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	3.12
C10.7	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	15.23
C10.8	TAPA SANITARIA METALICA 0.80X0.80	U	2.00
C10.9	PINTURA DE CAUCHO(DOS MANOS/LIMPIEZA)SATINADA	M2	1.00
C10.10	ACCESORIOS TANQUE SEPTICO (LISTA N.- 8)	GLB	1.00
C10.11	LADRILLO COMUN	U	180.00
D	CONDUCCION N. 2 (P.TRATAT - T.REPARTIDOR DE CAUDALES N. 01)		
D01	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	1,859.00
D02	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	1.86
D03	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	1,115.40
D04	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=200MM 1.00 MPA U/Z	M	1,690.00
D05	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=250MM 1.00 MPA U/Z	M	168.52
D06	ACCESORIOS DE CONDUCCION 2 (LISTA N°. 09)	GLB	1.00
D07	RELLENO COMPACTADO EN ZANJAS	M3	1,115.40
D08	VÁLVULA DE AIRE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	3.00
D09	VÁLVULA DE DESAGUE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	2.00
D10	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	0.30
D11	RELLENO COMPACTADO CON ARENAS (KILO EN CAPAS DE 20 CM)	M3	5.06
E	TANQUE REPARTIDOR DE CAUDAL N° 1 Q=87.5 L/S		
E01	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	9.80
E02	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	21.26
E03	MEJORAMIENTO SUELO	M3	5.06
E04	ENCOFRADO RECTO	M2	66.06
E05	ACERO DE REFUERZO	KG	578.58
E06	REPLANTILLO E=5CM F'C=210KG/CM2	M3	0.51
E07	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	7.23
E08	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	55.31
E09	ACCESORIOS R. CAUDALES N° 01 LISTA N° 10	GLB	1.00
E10	TAPA SANITARIA METALICA 0.80X0.80	U	1.00
F	TANQUE DE RESERVA NUEVO DE FERROCEMENTO 85M3 PARA MERA		
F01	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	60.52
F02	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	100.00
F03	DESBANQUE A MANO Y DESALOJO	M3	49.97
F04	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	18.25
F05	EMPEDRADO BASE	M2	81.00
F06	REPLANTILLO E=5CM F'C=210KG/CM2	M3	3.35
F07	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2 PLINTOS-LOSA FONDO	M3	8.51
F08	ACERO DE REFUERZO	KG	494.22
F09	ENLUCIDO HORIZONTAL	M2	131.20
F10	HORMIGON SIMPLE 210 KG/CM2 + ENCOFRADO	M3	5.77
F11	ENCOFRADO PARED	M2	62.10
F12	MALLA HEXAGONAL 1/2" (TIPO GALLINERO)	M2	177.11
F13	MALLA ELECTROSOLDADA 4.10	M2	75.14
F14	CHAMPEADO MORTERO 1.2 ESP 3 CM (PARED)+ IMPERM.	M2	121.71
F15	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	86.87
F16	MASILLADO DE LOSA CON IMPERMEABILIZANTE	M2	57.48
F17	DRENES D=110 MM	M	32.00

F18	CERRAMIENTO MALLA 50/11 Y TUBO H.G. 2"	M	50.00
F19	HORMIGON CICLOPEO F'C=180 KG/CM2	M3	12.00
F20	ENCOFRADO RECTO	M2	80.00
F21	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	80.00
F22	FILOS CERRAMIENTO	M	15.00
F23	PUERTA DE ACCESO PEATONAL H=2.00 B=1.20 M	M2	2.40
F24	ACCESORIOS T. RESERVA 50 M3 (LISTA N° 11)	GLB	1.00
F25	PINTURA DE CAUCHO(DOS MANOS/LIMPIEZA)SATINADA	M2	179.19
F'	LINEA DE ADUCCION MERA(T REPARTIDOR 85M3 - RED DISTRIBUCION MERA)		
F'01	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	2.01
F'02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MÁQUINA	M3	1,205.30
F'03	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=110MM 1.00 MPA U/Z	ML	1,545.20
F'04	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=90MM 1.00 MPA U/Z	ML	1,463.64
F'05	ACCESORIOS ADUCCION MERA LISTA N°29	GLB	1.00
F'06	RELLENO COMPACTADO CON ARENAS (KILO EN CAPAS DE 20 CM)	M3	545.20
F'07	VÁLVULA DE AIRE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	2.00
F'08	VÁLVULA DE DESAGUE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	1.00
F'09	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	0.68
G	MEJORAMIENTO RED DE DISTRIBUCION MERA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS		
G1	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	2.25
G2	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	1,347.53
G3	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	1,347.53
G4	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=110MM 1.00 MPA U/Z	ML	1,452.78
G5	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=63MM 1.00 MPA U/Z	ML	793.10
G6	ACCESORIOS DE RED DISTRIBUCION MERA 1 LISTA N°12	GLB	1.00
G7	BOCA DE FUEGO DE 2"	U	4.00
G8	CONEXIONES DOMICILIARIAS A. POTABLE 1/2"	U	256.00
G9	VALVULAS DE SECTORIZACION (10 UNIDADES) LISTA N° 31	GLB	1.00
G10	ROTURA Y REPOCISION DE ACERAS	M	230.40
G11	DESADOQUINADO	M2	1.00
G12	READOQUINADO	M2	1.00
G13	REPOSICION HORMIGON ASFALTICO DE 3" (CAPA DE RODADURA)	M2	409.00
H	CONDUCCION N. - 03 (T.REPARTIDOR DE CAUDALES N.01+T.REPARTIDOR CAUDALES N.02)		
H1	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	5.72
H2	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	3.43
H3	SUM.INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=355MM 1.00MPA U/Z	ML	753.09
H4	SUM.INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=315MM 1.00MPA U/Z	ML	3,959.71
H5	RELLENO COMPACTADO CON ARENAS (KILO EN CAPAS DE 20 CM)	M3	1,328.85
I	TANQUE REPARTIDOR DE CAUDAL N. 02 Q=81.3 L/S		
I01	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	10.13
I02	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	21.26
I03	MEJORAMIENTO SUELO	M3	5.06
I04	ENCOFRADO RECTO	M2	66.06
I05	ACERO DE REFUERZO	KG	578.58
I06	REPLANTILLO E=5CM F'C=210KG/CM2	M3	0.51
I07	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	7.23
I08	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	55.31
I09	ACCESORIOS R. CAUDALES N° 02 LISTA N° 14	GLB	1.00
I10	TAPA SANITARIA METALICA 0.80X0.80	U	1.00
J	CONDUCCION N. 04 (T.REPARTIDOR DE CAUDALES N. 02 + T.REPARTIDOR CAUDALES N.03)		
J01	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	4.92
J02	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	2,949.52
J03	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=250MM 1.00 MPA U/Z	M	1,868.46

J04	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=200MM 1.00 MPA U/Z	M	1,800.56
J05	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=200MM 1.25 MPA U/Z	M	1,319.22
J06	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=160MM 1.00 MPA U/Z	M	319.22
J07	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=160MM 1.25 MPA U/Z	M	607.84
J08	ACCESORIOS CONDUCCION N.- 04 LISTA N° 15	GLB	1.00
J09	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	2,949.52
J10	VÁLVULA DE AIRE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	7.00
J11	VÁLVULA DE DESAGUE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	4.00
J12	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	1.20
K	TANQUE REPARTIDOR DE CAUDAL N. 03 Q=30.7 L/S		
K01	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	5.18
K02	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	10.88
K03	MEJORAMIENTO SUELO	M3	2.59
K04	ENCOFRADO RECTO	M2	45.76
K05	ACERO DE REFUERZO	KG	461.14
K06	REPLANTILLO E=5CM F´C=210KG/CM2	M3	0.51
K07	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	7.23
K08	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	26.12
K09	ACCESORIOS R. CAUDALES N. 03 LISTA N° 16	GLB	1.00
K10	TAPA SANITARIA METALICA 0.80X0.80	U	1.00
L	MEJORAMIENTO RED DE DISTRIBUCION SHELL Y MORAVIA		
L01	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	2.65
L02	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	1,590.00
L03	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	1,590.00
L04	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=160MM 1.00 MPA U/Z	M	1,237.00
L05	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=110MM 1.00 MPA U/Z	ML	1,409.00
L06	BOCA DE FUEGO DE 2"	U	18.00
L07	CONEXIONES DOMICILIARIAS A. POTABLE 1/2"	U	1,416.00
L08	VALVULAS DE SECTORIZACION (3 UNIDADES) LISTA N° 32	GLB	1.00
L09	ROTURA Y REPOCISION DE ACERAS	M	1,274.40
L10	DESADOQUINADO	M2	265.00
L11	READOQUINADO	M2	265.00
L12	ACCESORIOS RED DISTRIBUCION SHELL 1 LISTA N. 17	GLB	1.00
L13	REPOSICION HORMIGON ASFALTICO DE 3" (CAPA DE RODADURA)	M2	2,000.00
M	REHABILITACION TANQUE DE RESERVA EXISTENTE DE 350 M3		
M01	LIMPIEZA DE PAREDES Y EMPORADA LIJADA Y COLOCATA	M2	129.59
M02	PINTURA DE CAUCHO(DOS MANOS/LIMPIEZA)SATINADA	M2	129.59
M03	TAPA SANITARIA METALICA 0.80X0.80	U	1.00
M04	ESCALERA TUBERIA HG. 3/4"	ML	5.00
M05	ACCESORIOS TANQUE DE RESERVA 350 M3 (LISTA N. 18)		1.00
M06	CERRAMIENTO MALLA 50/11 Y TUBO H.G. 2"	ML	40.00
M07	HORMIGON CICLOPEO F´C=180 KG/CM2	M3	9.60
M08	ENCOFRADO RECTO	M2	64.00
M09	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	64.00
M10	FILOS CERRAMIENTO	ML	12.00
M11	PUERTA DE ACCESO PEATONAL H=2.00 B=1.20 M	M2	2.40
M'	MEJORAMIENTO CONDUCCION EXISTENTE T.R. 400 M3 RED SHELL		
M'01	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	60.00
M'02	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	60.00
M'03	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=250MM 0.63 MPA U/Z	M	100.00
M'04	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=200MM 0.63 MPA U/Z	M	100.00
M'05	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	25.00
M'06	ENCOFRADO RECTO	M2	100.00
M'07	ACCESORIOS MEJORAS CONDUCCIONES EXISTENTES LISTA N. 30	GLB	1.00
N	CONDUCCION N. 05 (T.R.P. N. 03 - T. RESERVA EXISTENTE EN MADRE TIERRA)		

N01	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	10.97
N02	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	6,851.54
N03	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=110MM 1.00 MPA U/Z	ML	2,942.01
N04	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=110MM 1.25 MPA U/Z	M	6,036.58
N05	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=90MM 1.25 MPA U/Z	M	595.97
N06	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=90MM 1.00 MPA U/Z	ML	1,617.48
N07	ACCESORIOS CONDUCCION N.- 05 LISTA N° 19	GLB	1.00
N08	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	7,127.55
N09	VÁLVULA DE AIRE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	11.00
N10	VÁLVULA DE DESAGUE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	9.00
N11	VALVULA SOSTENEDORA DE PRESION D=4"	U	1.00
N12	VALVULA DE ALTITUD	U	1.00
N13	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	1.65
O	TANQUE DE RESERVA ELEVADO 50M3 EN MADRE TIERRA		
O01	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	40.00
O02	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	40.00
O03	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	55.80
O04	ENTIBADO DE MADERA	M2	72.90
O05	REPLANTILLO E=5CM F'C=210KG/CM2	M3	2.10
O06	ENCOFRADO RECTO	M2	55.00
O07	CASTILLO DE FUNDICION:CAÑA GUADUA, TABLA Y PINGOS	GLB	1.00
O08	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	11.90
O09	ACERO DE REFUERZO	KG	1,013.70
O10	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	10.30
O11	ACCESORIOS TANQUE DE RESERVA 50 M3 (LISTA N. 20)	GLB	1.00
O12	ACERO ESTRUCTURAL A36 - SUMINISTRO	KG	11,877.80
O13	ACERO ESTRUCTURAL A36 - FABRICACION	KG	11,877.80
O14	ACERO ESTRUCTURAL A36 - MONTAJE	KG	11,877.80
O15	PINTURA DE ACERO ESTRUCTURAL (ACERO PINTADO)	KG	11,877.80
O16	CERRAMIENTO MALLA 50/11 Y TUBO H.G. 2"	ML	46.82
O17	PUERTA DE ACCESO PEATONAL H=2.00 B=1.20 M	M2	2.40
O18	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	M3	44.30
P	PASO ELEVADO L=70M (3UNIDADES) LT3-ABS4862.45-LT4-ABS 7733.79-ABS 2753.23		
P01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	120.00
P02	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	0.45
P03	EXCAVACIÓN MANUAL SUELO NATURAL	M3	60.00
P04	MEJORAMIENTO SUELO	M3	9.00
P05	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	12.00
P06	HORMIGON CICLOPEO F'C=180 KG/CM2	M3	9.00
P07	CABLE TIRANTE D= 1" (MAT/TRANS/INST)	ML	348.00
P08	CABLE DE SUSPENSIÓN D= 1" (MAT/TRANS/INST)	ML	210.00
P09	GUARDA CABLE PARA D=1/2"	U	66.00
P10	MORDAZA PARA D=1/2"	U	156.00
P11	MORDAZA MODIFICADA PARA D=1"	U	33.00
P12	GUARDA CABLE PARA D=1"	U	12.00
P13	MORDAZA PARA D=1"	U	90.00
P14	TENSOR DE D= 1 1/2" (ACERO)	U	6.00
P15	BARRA DE ACERO D=1" EN ARRRIOSTRES DE TORRES	ML	52.50
P16	MONTURA DE ACERO 16*41 CM. E=4MM	U	6.00
P17	TUBERIA DE ACERO RECUBIERTA D=8"	ML	72.00
Q	PASO ELEVADO 20M (1UNIDAD) LT3-ABS. 4597.1		
Q01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	40.00
Q02	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	0.04
Q03	EXCAVACIÓN MANUAL SUELO NATURAL	M3	4.00
Q04	MEJORAMIENTO SUELO	M3	2.00
Q05	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	4.00

Q06	HORMIGON CICLOPEO F'C=180 KG/CM2	M3	1.20
Q07	CABLE TIRANTE D= 5/8" (MAT/TRANS/INST)	ML	45.00
Q08	CABLE DE SUSPENSIÓN D= 3/8" (MAT/TRANS/INST)	ML	36.60
Q09	GUARDA CABLE PARA D=3.8"	U	9.00
Q10	MORDAZA PARA D=3/8"	U	36.00
Q11	MORDAZA MODIFICADA PARA D=5/8"	U	9.00
Q12	GUARDA CABLE PARA D=5/8"	U	2.00
Q13	MORDAZA PARA D=5/8"	U	8.00
Q14	TENSOR DE D= 1 1/2" (ACERO)	U	2.00
Q15	TUBERIA DE ACERO RECUBIERTA D=6"	ML	24.00
R	PASO ELEVADO L=30M (3 UNIDADES) LT3-ABS. 3672.18 - ABS. 4715.72		
R01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	M2	60.00
R02	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	0.20
B3	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	12.00
R04	MEJORAMIENTO SUELO	M3	6.00
R05	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	12.00
R06	HORMIGON CICLOPEO F'C=180 KG/CM2	M3	3.60
R07	CABLE TIRANTE D= 5/8" (MAT/TRANS/INST)	ML	165.00
R08	CABLE DE SUSPENSIÓN D= 3/8" (MAT/TRANS/INST)	ML	120.00
R09	GUARDA CABLE PARA D=3.8"	U	27.00
R10	MORDAZA PARA D=3/8"	U	108.00
R11	MORDAZA MODIFICADA PARA D=5/8"	U	27.00
R12	GUARDA CABLE PARA D=5/8"	U	6.00
R13	MORDAZA PARA D=5/8"	U	24.00
R14	TENSOR DE D= 1 1/2" (ACERO)	U	6.00
R15	TUBERIA DE ACERO RECUBIERTA D=6"	ML	72.00
S	REHABILITACION TANQUE DE RESERVA EXISTENTE DE 80 M3 MADRE TIERRA		
S01	PICADO DE ENLUCIDO INTERIOR Y EXTERIOR	M2	60.00
S2	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	60.00
S3	ESCALERA TUBERIA HG. 3/4"	ML	2.80
S4	TAPA SANITARIA METALICA 0.80X0.80	U	1.00
S5	ACCESORIOS TANQUE DE RESERVA 80 M3 (LISTA N. 21)	GLB	1.00
S6	CERRAMIENTO MALLA 50/11 Y TUBO H.G. 2"	ML	60.00
S7	HORMIGON CICLOPEO F'C=180 KG/CM2	M3	14.40
S8	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	60.00
S9	FILOS CERRAMIENTO	ML	18.00
S10	PINTURA DE CAUCHO(DOS MANOS/LIMPIEZA)SATINADA	M2	125.40
S11	PUERTA DE ACCESO PEATONAL H=2.00 B=1.20 M	M2	2.40
T	RED DISTRIBUCION MADRE TIERRA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS		
T1	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	2.82
T2	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	1,693.20
T3	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	1,693.20
T4	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=63MM 1.00 MPA U/Z	ML	2,822.46
T5	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=110MM 1.00 MPA U/Z	ML	2,380.00
T6	ACCESORIOS RED DISTRIBUCION MADRE TIERRA 1 LISTA N. 22	GLB	1.00
T7	BOCA DE FUEGO DE 2"	U	2.00
T8	CONEXIONES DOMICILIARIAS A. POTABLE 1/2"	U	245.00
T9	VALVULAS DE SETORIZACION (11 UNIDADES) LISTA N. 33	GLB	1.00
T10	ROTURA Y REPOCISON DE ACERAS	M	220.50
T11	DESADOQUINADO	M2	196.00
T12	READOQUINADO	M2	196.00
T13	REPOSICION HORMIGON ASFALTICO DE 3" (CAPA DE RODADURA)	M2	96.00
V	TANQUE RESERVA 410 M3		
V1	DESBROCE Y LIMPIEZA	M2	2,001.95
V2	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL	M3	1,268.29

V3	ACERO DE REFUERZO	KG	12,269.64
V4	ENCOFRADO RECTO	M2	675.12
V5	REPLANTILLO E=5CM F'C=180KG/CM2	M3	29.27
V6	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	177.72
V7	HORMIGON SIMPLE BORDILLO 50,30,15 (F'C=180KG/CM2)	ML	146.34
V8	JUNTAS IMPERMEABLES PVC 15 CM	ML	87.80
V9	DRENES D=110 MM	M	64.39
V10	TAPA SANITARIA METALICA 0.80X0.80	U	2.00
V11	ESCALERA TUBERIA HG. 3/4"	ML	10.00
V12	ENLUCIDO LISO CON MORTERO 1:2 + IMPERMEABILIZANTE	M2	360.98
V13	PINTURA ESMALTE INTERIOR/EXTERIOR	M2	165.37
V14	SUM.INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-D D=110MM	M	12.00
V15	CAJA DE REVISIÓN CON TAPA METALICA (1X1X1)	U	3.00
V16	BAJANTES DE AGUA LLUVIA (PVC 4")	M	4.00
V17	INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE (H.G. /1/2)	PTO	2.00
V18	CERRAMIENTO MALLA 50/11 Y TUBO H.G. 2"	ML	100.00
V19	PUERTA DE ACCESO PEATONAL H=2.00 B=1.20 M	M2	2.40
V20	PUERTA DE ACCESO VEHICULAR H=2.00 B=8.00 M	M2	16.00
V21	ACERAS DE H.S. F'C=180KG/CM2 E=7CM-ESCOBILLADO	M2	12.00
V22	ACCESORIOS T. RESERVA 410 M3 (LISTA N° 23)	GLB	1.00
W	ADUCCION SHELL (T.RESERVA NUEVO 410M3 - RED SHELL)		
W01	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	4.64
W02	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	2,781.32
W03	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=200MM 1.25 MPA U/Z	M	690.97
W04	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=250MM 1.00 MPA U/Z	M	3,944.87
W05	ACCESORIOS CONDUCCION 6 LISTA N. 24	GLB	1.00
W06	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	2,781.32
W07	VÁLVULA DE AIRE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	11.00
W08	VÁLVULA DE DESAGUE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	8.00
W09	HORMIGON SIMPLE 210KG/CM2	M3	0.75
X	AMPLIACION RED DE DISTRIBUCION MERA		
X1	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	9.36
X2	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	5,616.00
X3	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	5,616.00
X4	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=160MM 1.00 MPA U/Z	M	20.45
X5	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=110MM 1.00 MPA U/Z	ML	2,293.54
X6	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=90MM 1.00 MPA U/Z	ML	1,759.61
X7	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=63MM 1.00 MPA U/Z	ML	5,032.00
X8	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=50MM 1.00 MPA U/Z	ML	252.00
X9	ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION MERA2 LISTA 25	GLB	1.00
X10	BOCA DE FUEGO DE 2"	U	2.00
X11	CONEXIONES DOMICILIARIAS A. POTABLE 1/2"	U	756.00
X12	VALVULAS DE SECTORIZACION (9 UNIDADES) LISTA N. 34	GLB	1.00
X13	VÁLVULA DE DESAGUE (INC. CAJA H.S. + TAPAM MET. + ACC.)	U.	3.00
X14	ROTURA Y REPOCISION DE ACERAS	M	50.40
X15	DESADOQUINADO	M2	89.60
X16	READOQUINADO	M2	89.60
X17	REPOSICION HORMIGON ASFALTICO DE 3" (CAPA DE RODADURA)	M2	89.60
Y	AMPLIACION DE RED EN SHELL		
Y1	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	5.68
Y2	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	2,007.40
Y3	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	2,007.40
Y4	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=90MM 1.00 MPA U/Z	ML	3,580.00
Y5	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=63MM 1.00 MPA U/Z	ML	2,099.00
Y6	BOCA DE FUEGO DE 2"	U	12.00

Y7	CONEXIONES DOMICILIARIAS A. POTABLE 1/2"	U	2,963.00
Y8	VALVULAS DE SECTORIZACION (3 UNIDADES) LISTA N° 35	GLB	1.00
Y9	ROTURA Y REPOCISION DE ACERAS	M	1,766.70
Y10	DESADOQUINADO	M2	1.00
Y11	READOQUINADO	M2	1.00
G13	REPOSICION HORMIGON ASFALTICO DE 3" (CAPA DE RODADURA)	M2	3,140.80
Y12	ACCESORIOS RED DISTRIBUCION SHELL 2 LISTA N. 26	GLB	1.00
Z	AMPLIACION DE LA RED MADRE TIERRA		
Z01	REPLANTEO Y NIVELACION (KM)	KM	7.53
Z02	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA	M3	4,518.00
Z03	RELLENO COMPACTADO ENZANJAS	M3	4,518.00
Z04	BOCA DE FUEGO DE 2"	U	12.00
Z05	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=110MM 1.00 MPA U/Z	ML	3,832.51
Z06	SUM. INT. Y PRUEBA DE TUB PVC-P D=90MM 1.25 MPA U/Z	M	1,903.93
Z07	SUM. INST. Y PRUEBA DE TUB. PVC-P D=90MM 1.00 MPA U/Z	ML	1,083.13
Z08	CONEXIONES DOMICILIARIAS A. POTABLE 1/2"	U	175.00
Z09	ROTURA Y REPOCISION DE ACERAS	M	157.50
Z11	DESADOQUINADO	M2	140.00
Z12	READOQUINADO	M2	140.00
Z13	ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION MADRE TIERRA 2 LISTA 27	GLB	1.00
Z14	REPOSICION HORMIGON ASFALTICO DE 3" (CAPA DE RODADURA)	M2	1.00