

**LISTADO DE ACCESORIOS
MA DE AGUA POTABLE DE MERA-MORAVIA-SEHLL Y MADRE T**

ACCESORIOS CAPTACION

LISTA No. 1

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
UNION GIBALT SIMETRICA	U	8"		4.00
VALVULA DE COMPUERTA H.F.	U	8"		2.00
UNION GIBALT SIMETRICA	U	12"		2.00
VALVULA DE COMPUERTA H.F.	U	12"		1.00
T.C. ACERO	U	8"	0.50	2.00
T.C. ACERO	U	8"	0.80	2.00
VERTEDERO METALICO (0,8 X 1,0 M.)	U			4.00

ACCESORIOS CONDUCCION No.1

LISTA No. 2

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
CODO ACERO	U	10"		4.00
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	200		3.00
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	250		2.00
UNION GIBALT ASIMETRICA	U	10"		2.00
UNION GIBALT SIMETRICA	M	10"	30.00	8.00

ACCESORIOS TANQUE DE INGRESO Y MEZCLA RAPIDA

LISTA No. 3

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
ENTRADA T. INGRESO				
UNION GIBALT ASIMETRICA		200		2.00
T.C. ACERO		200	0.90	1.00
CODO 90° ACERO		200		4.00
T.C. ACERO		200	3.50	2.00
T.C. ACERO		200	0.25	2.00
T.C. ACERO		200	1.00	1.00
VALVULA CV HF-LL		200		1.00
T.C. ACERO		200	0.25	1.00
UNION DRESSER		200		1.00
T.C. ACERO		200	0.80	1.00
TANQUE DE MEZCLA				
SUMIDERO SIFON Y REJILLA PVC		75		1.00
TUBERIA PVC-PRESION		75	50.60	1.00
ADAPTADOR PVC-HG		50		3.00
LLAVE DE PASO		50		3.00
TRAMO TUBERIA PVC		50	0.20	1.00
CODO 90° PVC		50		1.00
AMPLIACION PVC		50x75		3.00
TEE PVC		75		4.00
CODO 90° PVC		75		2.00

ACCESORIOS FLOCULADOR

LISTA No. 4

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
T.C. ACERO		200	0.40	1.00
CODO 90° ACERO		200		1.00
T.C. ACERO		200	0.40	1.00
VALVULA CV HF-LL		200		1.00
UNION GIBAUT ASIMETRICA		200		2.00
T.C. ACERO		200	0.90	1.00

ACCESORIOS SEDIMENTADOR DE ALTA TASA

LISTA No. 5

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
T.C. ACERO		200	0.40	8.00
UNION GIBAUT ASIMETRICA		200		8.00
CODO 90° ACERO		200		2.00
TEE PVC		200		1.00
TUB.PVC-P D=200 MM x 0.50 Mpa		200	20.00	1.00

ACCESORIOS BY-PASS

LISTA No. 6

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
T.C. ACERO		250	0.50	1.00
VALVULA CV HF-LL		250		1.00
TUBERIA PVC		250	14.50	1.00
UNION GIBAUT ASIMETRICA		250		2.00
CODO 90° ACERO		250		1.00

ACCESORIOS FILTROS

LISTA No. 7

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
T.C. ACERO		100	0.40	8.00
VALVULA COMPÜERTA Y VOLANTE HF-LL		100		4.00
UNION GIBAUT ASIMETRICA		200		12.00
VERTEDEROS TRIANGULARES 90°		0.60x0.30		4.00
CODO 90° ACERO		200		4.00
T.C. ACERO		200	1.50	4.00

ACCESORIOS TANQUE SEPTICO

LISTA No. 8

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
CODO PVC-D	U	200		5.00
CODO PVC-D	U	110		2.00
TUBERICA PVC-D	M	200	10.00	1.00
TUBERICA PVC-D	M	110	2.00	1.00

ACCESORIOS CONDUCCION No.2

LISTA No. 9

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	200		4.00
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	250		4.00

ACCESORIOS TANQUE REPARTIDOR DE CAUDALES No.1

LISTA No. 10

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
UNION GIBault SIMETRICA	u	12"		2.00
VALVULA DE COMPUERTA H.F.	u	12"		1.00
T.C. ACERO	u	12"	0.50	1.00
T.C. ACERO	u	3"	0.50	2.00
UNION GIBault SIMETRICA	u	3"		2.00
VALVULA DE COMPUERTA H.F.	u	3"		1.00
UNION GIBault ASIMETRICA	m	3"		2.00
VERTEDERO METALICO (0.50x0.50) e=3 mm.	u			2.00

ACCESORIOS TANQUE DE RESERVA V=85 M3

LISTA No. 11

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
DESBORDE Y DESAGUE				
TRAMO CORTO HG.	U	2"	0.75	1.00
UNIVERSAL H.G	U	2"		3.00
NEPLO H.G	U	2"	0.10	3.00
VALVULA DE COMPUERTA R-W	U	2"		1.00
TEE H.G	U	2"		1.00
NEPLO H.G	U	2"	0.15	2.00
CODO 90° H.G	U	2"		2.00
TRAMO CORTO H.G RR	U	2"	1.20	1.00
TRAMO CORTO H.G RR	U	2"	2.25	1.00
TRAMO CORTO H.G RR	U	2"	0.60	1.00
ADAPTADOR MACHO H.G PVC	U	2" x 63		1.00
SALIDA				
CERNIDERA DE ALUMINIO	U	2"		1.00
TRAMO CORTO HG. LR	U	2"	0.80	1.00
UNIVERSAL H.G.	U	2"		2.00
NEPLO H.G	U	2"	0.10	2.00
VALVULA DE COMPUERTA R-W	U	2"		1.00
TRAMO CORTO H.G RR	U	2"	0.90	1.00
ADAPTADOR MACHO H.G PVC	U	2" x 63		1.00
ENTRADA				
ADAPTADOR MACHO H.G PVC	U	2" x 63		1.00
VALVULA DE COMPUERTA R-W	U	2"		1.00
NEPLO H.G	U	2"	0.10	2.00
UNIVERSAL H.G	U	2"		2.00
NEPLO H.G	U	2"	0.30	2.00
CODO 90° H.G	U	2"		3.00
TRAMO CORTO H.G RR	U	2"	2.05	1.00
NEPLO H.G	U	2"	0.35	1.00
AERADORES				
NEPLO H.G	U	2"	0.20	2.00
CODO 90° H.G	U	2"		4.00
NEPLO H.G	U	2"	0.10	2.00

ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION MERA 1

LISTA No. 12

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
TEE PVC-P	u	110		4
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	110		8
CRUZ PVC-P	u	110		1
REDUCCION PVC-P	u	110 - 63		3
TEE PVC-P	u	90		6
CRUZ PVC-P	u	90		4
REDUCCION PVC-P	u	90 - 63		3
TEE PVC-P	u	63		3
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	63		1
TEE PVC-P	u	50		5
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	50		2
TAPON PVC-P	u	50		5

ACCESORIOS CONDUCCION No.3

LISTA No. 13

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
REDUCTOR PVC-P	U	355-315		1.00
REDUCTOR PVC-P	U	315-250		1.00
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	355		3.00
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	315		32.00
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	250		2.00
TUBERIA ACERO	M	12"	71.00	1.00
UNION GIBALT ASIMETRICA	U	12"		2.00

ACCESORIOS TANQUE REPARTIDOR DE CAUDALES No.2

LISTA No. 14

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
UNION GIBALT SIMETRICA	u	12"		2.00
VALVULA DE COMPUERTA H.F.	u	12"		1.00
T.C. ACERO	u	12"	0.50	1.00
T.C. ACERO	u	8"	0.50	3.00
UNION GIBALT SIMETRICA	u	8"		3.00
VALVULA DE COMPUERTA H.F.	u	8"		3.00
UNION GIBALT ASIMETRICA	m	8"		3.00
VERTEDERO METALICO (0.50x0.50) e=3 mm.	u			3.00

ACCESORIOS CONDUCCION No.4

LISTA No. 15

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	250		15.00
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	200		10.00
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	160		6.00
REDUCTOR PVC-P	U	250-200		1.00
REDUCTOR PVC-P	U	200-160		1.00
TUBERIA DE ACERO RECUBIERTA	M	10"	8.00	1.00
UNION GIBALTY ASIMETRICA	U	10"		2.00

ACCESORIOS TANQUE REPARTIDOR DE CAUDALES No.3

LISTA No. 16

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
UNION GIBALTY SIMETRICA	u	8"		2.00
VALVULA DE COMPUERTA H.F.	u	8"		1.00
T.C. ACERO	u	8"	0.50	1.00
T.C. ACERO	u	6"	0.50	2.00
UNION GIBALTY SIMETRICA	u	6"		2.00
VALVULA DE COMPUERTA H.F.	u	6"		2.00
UNION GIBALTY ASIMETRICA	m	6"		2.00
VERTEDERO METALICO (0.50x0.50) e=3 mm.	u			2.00

ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION SHELL 1

LISTA No. 17

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
TEE PVC-P	u	160		6
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	160		1
REDUCCION PVC-P	u	160-110		2
TEE PVC-P	u	110		4
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	110		3
CRUZ PVC-P	u	110		4
REDUCCION PVC-P	u	110-63		1
REDUCCION PVC-P	u	90-63		2

ACCESORIOS TANQUE DE RESERVA EXISTENTE V=350 M3

LISTA No. 18

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
T.C. ACERO	u	8"	0.50	4
UNION GIBALUT ASIMETRICA	u	8"		4
VALVULA COMPUERTA H.F.	u	8"		2
CODO ACERO X 90°	u	8"		2
T.C. ACERO	u	8"	1.00	2

ACCESORIOS CONDUCCION No.5

LISTA No. 19

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
CODO PVC-P U/Z X LR 45°	U	110		32.00
CODO PVC-P U/Z X LR 45°	U	90		3.00
TUBERIA ACERO RECUBIERTA	M	4"	38.00	1.00
UNION GIBALUT ASIMETRICA	U	4"		4.00
REDUCTOR PVC-P	U	110-90		1.00

ACCESORIOS TANQUE DE RESERVA ELEVADO V=50 M3

LISTA No. 20

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
ADAPTADOR PVC - HG	u	90 mm-3"		3
TRAMO CORTO HG	m	3"	0.20	1
REDUCTOR HG	u	4" - 3"		4
TRAMO CORTO HG	m	4"	0.20	3
TRAMO TUBERÍA HG	m	4"	15.60	1
TRAMO TUBERÍA HG	m	4"	18.80	1
CODO 90° HG	u	4"		9
TRAMO TUBERÍA HG	m	4"	19.30	1
TRAMO CORTO HG	m	4"	0.30	3
BOCA DE CAMPANA	u	6"x4"		1
TRAMO TUBERÍA HG	m	4"	3.40	1
TRAMO TUBERÍA HG	m	4"	2.70	1
TRAMO CORTO HG	m	3"	0.40	1
CODO 45° PVC	u	3"		2
TEE REDUCTORA HG	u	3"x1/2"		1
TRAMO CORTO HG	m	3"	0.30	2
TRAMO CORTO HG	m	3"	0.80	3
UNION UNIVERSAL HG	u	3"		5
TEE HG	u	3"		2
VALVULA DE COMPUERTA .RW	u	3"		2
TRAMO CORTO HG	m	3"	0.10	8
TRAMO CORTO PVC - D	m	90mm	20.00	1

ACCESORIOS TANQUE DE RESERVA EXISTENTE V=80 M3

LISTA No. 21

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
DESBORDE Y DESAGUE				
TRAMO CORTO HG.	U	2"	0.75	1.00
UNIVERSAL H.G	U	2"		3.00
NEPLO H.G	U	2"	0.10	3.00
VALVULA DE COMPUERTA R-W	U	2"		1.00
TEE H.G	U	2"		1.00
NEPLO H.G	U	2"	0.15	2.00
CODO 90° H.G	U	2"		2.00
TRAMO CORTO H.G RR	U	2"	1.20	1.00
TRAMO CORTO H.G RR	U	2"	2.25	1.00
TRAMO CORTO H.G RR	U	2"	0.60	1.00
ADAPTADOR MACHO H.G PVC	U	2" x 63		1.00
SALIDA				
CERNIDERA DE ALUMINIO	U	2"		1.00
TRAMO CORTO HG. LR	U	2"	0.80	1.00
UNIVERSAL H.G.	U	2"		2.00
NEPLO H.G	U	2"	0.10	2.00
VALVULA DE COMPUERTA R-W	U	2"		1.00
TRAMO CORTO H.G RR	U	2"	0.90	1.00
ADAPTADOR MACHO H.G PVC	U	2" x 63		1.00
ENTRADA				
ADAPTADOR MACHO H.G PVC	U	2" x 63		1.00
VALVULA DE COMPUERTA R-W	U	2"		1.00
NEPLO H.G	U	2"	0.10	2.00
UNIVERSAL H.G	U	2"		2.00
NEPLO H.G	U	2"	0.30	2.00
CODO 90° H.G	U	2"		3.00
TRAMO CORTO H.G RR	U	2"	2.05	1.00
NEPLO H.G	U	2"	0.35	1.00
AERADORES				
NEPLO H.G	U	2"	0.20	2.00
CODO 90° H.G	U	2"		4.00
NEPLO H.G	U	2"	0.10	2.00

ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION MADRE TIERRA 1

LISTA No. 22

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
REDUCTOR PVC-P	u	110-63		1
REDUCTOR PVC-P	u	90-63		1
TEE PVC-P	u	63		14
CODO PVC-P X 45°- 90°	u	63		3
CRUZ PVC	u	63		5

ACCESORIOS TANQUE DE RESERVA V=410 M3

LISTA No. 23

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
DESBORDE Y DESAGUE				
T.C. ACERO	U	8"	0.80	2.00
CODO ACERO 90°	U	8"		6.00
U.GIBAULT SIMETRICA	U	8"		22.00
T.C. ACERO	U	8"	1.30	4.00
T.C. ACERO	U	8"	0.80	4.00
TEE ACERO	U	8"		2.00
T.C. ACERO	U	8"	0.50	4.00
VALVULA COMPUERTA H.F.	U	8"		2.00
T.C. ACERO	U	8"	6.20	2.00
CODO PVC-D	U	4"		2.00
TUB.PVC-D	U	4"	20.00	1.00
SALIDA				
T.C. ACERO	U	8"	0.80	2.00
U.GIBAULT SIMETRICA	U	8"		8.00
VALVULA COMPUERTA H.F.	U	8"		2.00
T.C. ACERO	U	8"	0.30	4.00
CODO ACERO 90°	U	8"		1.00
TEE ACERO	U	8"		1.00
MACROMEDIDOR EXT. BRIDADOS	U	8"		1.00
T.C. ACERO L-B	U	8"	0.30	2.00
T.C. ACERO	U	8"	6.00	1.00
ENTRADA				
U.GIBAULT SIMETRICA	U	8"		10.00
T.C. ACERO	U	8"	0.30	6.00
TEE ACERO	U	8"		1.00
CODO ACERO 90°	U	8"		6.00
T.C. ACERO	U	8"	0.40	2.00
T.C. ACERO	U	8"	3.30	2.00
VENTILACION				
CODO H.G. 90°	U	4"		6.00
T.C. H.G.	U	4"	0.50	3.00
T.C. H.G.	U	4"	0.20	3.00

ACCESORIOS CONDUCCION No.6

LISTA No. 24

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	200		2.00
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	250		39.00
REDUCTOR PVC-P	U	250-200		1.00

ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION MERA 2**LISTA No. 25**

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
TEE PVC-P	u	160		2
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	160		1
REDUCCION PVC-P	u	160-90		2
TEE PVC-P	u	110		2
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	110		4
CRUZ PVC-P	u	110		1
TAPON H	u	110		1
TEE PVC-P	u	90		2
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	90		2
REDUCCION PVC-P	u	90 - 63		14
UNIÓN DE REPARACIÓN PVC-P	u	90		2
CRUZ PVC-P	u	90		4
TAPON H	u	90		1
TEE PVC-P	u	63		4
REDUCCION PVC-P	u	63-50		1
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	63		1
CRUZ PVC-P	u	63		6
TAPON H	u	63		6
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	50		1
TAPON H	u	50		2

ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION SHELL 2**LISTA No. 26**

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
REDUCTOR PVC	u	90-63		2
TEE PVC-P	u	63		5
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	63		5
CRUZ PVC-P	u	63		2
TAPON PVC	u	63		2

ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION MADRE TIERRA 2**LISTA No. 27**

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
REDUCTOR PVC-P	u	110-90		1
REDUCTOR PVC-P	u	90-63		1
CODO PVC-P X 45° - 90°	u	63		3

ACCESORIOS LECHO DE SECADO DE LODOS

LISTA No. 28

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
ENTRADA				
COMPUERTA PLANA DESLIZANTE	U			3.00
TEE PVC-D	U	200x110		3.00
TRAMO LARGO PVC-D	U	200	15.00	1.00
TUBERIA PVD-D PERFORADA	U	200	8.50	4.00
TAPON PVC-D	U	200		8.00
TRAMO CORTO PVC-D	U	110	0.20	2.00
TEE PVC-D	U	110		2.00
TRAMO CORTO PVC-D	U	110	0.50	4.00
CODO PVC-D x 90°	U	110		12.00
TRAMO CORTO PVC-D	U	110	0.15	4.00
UNION GIBALT	U	4"		12.00
VALVULA DE COMPUERTA H.F.	U	4"		6.00
TRAMO CORTO PVC-D	U	110	0.40	4.00
SALIDA				
TRAMO CORTO PVC-D	U	200	11.40	2.00

ACCESORIOS ADUCCION MERA

LISTA No. 29

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	110		4.00
CODO PVC-P U/Z LR X 45°	U	90		6.00
REDUCTOR PVC-P	U	110-90		1.00

ACCESORIOS CONEXIÓN DOMICILIARIA

ANEXO No.1

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
ADAPTADOR PVC - MANGUERA	u	1/2"		2.00
ABRAZADERA ACERO INOXIDABLE	u	3/4"		2.00
MANGUERA POLIETILENO PRESION	m	1/2"	15.00	1
CODO 90° HG	u	1/2"		4
TRAMO CORTO HG	m	1/2"	0.80	1
TRAMO CORTO HG	m	1/2"	0.50	1
NEPLO HG	m	1/2"	0.20	2
VALVULA DE COMPUERTA BRONCE ,RW	u	1/2"		1
MEDIDOR CHORRO MULTIPLE	u	1/2"		1
NEPLO HG	m	1/2"	0.10	4
UNIVERSAL, HG	u	1/2"		1
VALVULA CHECK BRONCE	u	1/2"		1
VALVULA DE CORTE DE BRONCE	u	1/2"		1
TAPON MACHO HG	u	1/2"		1
BLOQUE DE ANCLAJE DE 0.4 X 1.0 X 0.15 m	u			1

ESORIOS INSTALACIONES DE A.P. CASA DE QUIMICOS Y GUARI

ANEXO No.2

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
TEE PVC	U	50		1.00
TAPON PVC	U	50		1.00
REDUCTOR PVC	U	50x25		1.00
TUBERIA PVC	M	25	52.20	1.00
CODO 90° PVC	U	25	2.00	1.00
TEE PVC	U	25		5.00
REDUCTOR PVC	U	25X12.5		3.00
TUBERIA PVC	M	12.5	17.30	1.00
TEE PVC	U	12.5		2.00
ADAPTADOR PVC-HG	U	12.5		2.00
LLAVE DE PASO	U	12.5		5.00
CODO PVC	U	12.5		9.00
ADAPTADOR PVC-HG	U	25		3.00
CODO 90° PVC	U	12.5		12.00
VALVULA COMPUERTA	U	25		3.00
CONTROL DE NIVEL	U			1.00
TABLERO DE CONTROL BOMBA I HP.	U			1.00

ACCESORIOS BOCA DE FUEGO

ANEXO No.3

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
TAPON HG (rosca interior)	u	2"		2
NEPLO HG	m	2"	0.20	4
CODO 90° HG		2"		2
TUBO HG	m	2"	1.80	1
TUBO HG	m	2"	1.00	2
UNIVERSAL, HG	u	2"		2
VALVULA DE COMPUERTA Y CUADRO, DE BRONCE	u	2"		1
ADAPTADOR HEMBRA PVC-HG	u	63 mm - 2"		1
NEPLO PVC - E/L	u	63 mm	0.10	1
AMPLIACION PVC 50 - 63 mm	u	50 - 63 mm		1
TEE PVC 50 mm	u	50 mm		1
CAJA DE VALVULA DE HF d= 15 cm	u	6"		1
BLOQUE DE ANCLAJE Y PLANCHA H.S.	m3			0.3

ACCESORIOS VALVULA DE AIRE

ANEXO No.4

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
COLLAR BISAGRA	u	200mm - 1/2"		1.00
TUBERIA PVC - R	m	1/2"	0.35	1.00
LLAVE DE PASO DE BRONCE	u	1/2"		1.00
NEPLO PVC - R	m	1/2"	0.10	1.00
VALVULA DE AIRE DOBLE ACCION	u	1/2"		1.00

ACCESORIOS VALVULA DE DESAGUE

ANEXO No.5

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
ADAPTADOR PVC - HG	u	200 mm-8"		2.00
UNIVERSAL HG	u	3"		2.00
TEE HG, REDUCTORA	u	3" - 2"		1.00
UNIVERSAL HG	u	2"		2.00
VALVULA COMPUERTA BRONCE, RW	u	2"		1.00
ADAPTADOR ASTM-ISO 1 EC	u	2" - 63mm		1.00
TRAMO CORTO HG	m	3"	0.40	2.00
TRAMO CORTO HG	m	3"	0.20	2.00
TRAMO CORTO HG	m	2"	0.10	3.00
TRAMO CORTO HG	m	2"	0.40	1.00
TRAMO CORTO PVC	m	63mm	2.00	1.00

ACCESORIOS MEJORAMIENTO CONDUCCION EXISTENTE

LISTA No. 30

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
CODO PVC-P U/Z X 90°	U	250		4.00
CODO PVC-P U/Z X 45°	U	200		4.00
UNION DE REPARACION	U	200		4.00
UNION DE REPARACION	U	250		4.00

ACCESORIOS VALVULAS DESECTORIZACION

RED MERA (PRIMERA ETAPA)

LISTA No. 31

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	110		1.00
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	90		4.00
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	63		2.00
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	50		3.00
ADAPTADOR PVC-HG	U	110 - 4"		2.00
ADAPTADOR PVC-HG	U	90 - 3"		8.00
ADAPTADOR PVC-HG	U	63 - 2"		4.00
ADAPTADOR PVC-HG	U	50 - 1 1/2"		6.00
T.C. HG	U	4"	0.40	2.00
T.C. HG	U	3"	0.40	8.00
T.C. HG	U	2"	0.40	4.00
T.C. HG	U	1 1/2"	0.40	6.00
UNIVERSAL HG	U	4"		2.00
UNIVERSAL HG	U	3"		8.00
UNIVERSAL HG	U	2"		4.00
UNIVERSAL HG	U	1 1/2"		6.00
TRAMO TUBERIA PVC	U	160	1.00	10.00
VAJA VALVULA HF	U	6"		10.00

ACCESORIOS VALVULAS DESECTORIZACION

RED MERA (SEGUNDA ETAPA)

LISTA No. 34

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
VALVULA COMPUERTA H.F.	U	160		1.00
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	110		3.00
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	90		5.00
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	63		5.00
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	50		3.00
UNION GIBault ASIMETRICA	U	160		2.00
ADAPTADOR PVC-HG	U	110 - 4"		6.00
ADAPTADOR PVC-HG	U	90 - 3"		10.00
ADAPTADOR PVC-HG	U	63 - 2"		10.00
ADAPTADOR PVC-HG	U	50 - 1 1/2"		6.00
T.C. ACERO	U	160	0.40	2.00
T.C. HG	U	110	0.40	6.00
T.C. HG	U	90	0.40	10.00
T.C. HG	U	63	0.40	10.00
T.C. HG	U	50	0.40	6.00
UNIVERSAL HG	U	110		6.00
UNIVERSAL HG	U	90		10.00
UNIVERSAL HG	U	63		10.00
UNIVERSAL HG	U	50		6.00
TRAMO TUBERIA PVC	U	160	1.00	17.00
VAJA VALVULA HF	U	6"		17.00

ACCESORIOS VALVULAS DESECTORIZACION

RED SHELL (PRIMERA ETAPA)

LISTA No. 32

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	63		3
ADAPTADOR PVC-HG	U	63 - 2"		6
T.C. HG	U	2"	0.40	6
UNIVERSAL HG	U	2"		6
TRAMO TUBERIA PVC	U	160	1.00	3
VAJA VALVULA HF	U	6"		3

ACCESORIOS VALVULAS DESECTORIZACION

RED SHELL (SEGUNDA ETAPA)

LISTA No. 35

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	160		1
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	63		2
UNION GIBAUT ASIMETRICA	U	160		2
ADAPTADOR PVC-HG	U	63 - 2"		4
T.C. ACERO	U	160	0.40	2
T.C. HG	U	63	0.40	4
UNIVERSAL HG	U	63		4
TRAMO TUBERIA PVC	U	160	1.00	3
VAJA VALVULA HF	U	6"		3

ACCESORIOS VALVULAS DESECTORIZACION

RED MADRE TIERRA (PRIMERA ETAPA)

LISTA No. 33

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID	DIAMETRO (mm)	Long.	CANT.
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	90		1
VALVULA COMPUERTA RW BR.	U	63		11
ADAPTADOR PVC-HG	U	90 - 3"		2
ADAPTADOR PVC-HG	U	63 - 2"		22
T.C. HG	U	3"	0.40	2
T.C. HG	U	2"	0.40	22
UNIVERSAL HG	U	3"		2
UNIVERSAL HG	U	2"		22
TRAMO TUBERIA PVC	U	160	1.00	12
VAJA VALVULA HF	U	6"		12