

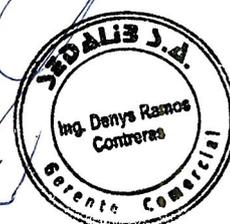
ANEXO 01

ESTRUCTURA DE COSTOS MAXIMOS COMPONENTES DE LOS SERVICIOS COLATERALES - ACCIONES PERSUASIVAS - COBRANZAS

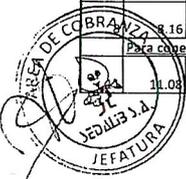
RES.267-2022-SEDALIB SA - GG -
IPM 4.07% - 19/08/2022

ESTRUCTURA DE COSTOS MAXIMOS COMPONENTES DE LOS SERVICIOS COLATERALES - ACCIONES PERSUASIVAS - COBRANZAS					
1 Cierre servicio de agua potable en caja de medidor					
Para conexiones de 1/2" (CRT.AGU.CIA.1/2)					
					17.05
11	11.01	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable 1/2" (15 mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1/2" (15 mm) con niple ciego en caja de medidor	10.32
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
Para conexiones de 3/4" (CRT.AGU.CIA.3/4)					
11	11.02	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable 3/4" (20mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 3/4" (20 mm) con niple ciego en caja de medidor	11.10
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
Para conexiones de 1" (CRT.AGU.CIA.1)					
11	11.03	Cierre de conexión de agua potable 1" (25mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1" (25 mm) con niple ciego en caja de medidor	12.92
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
Para conexiones de 1 1/2" (CRT.AGU.CIA.1-1/2)					
11	11.04	Cierre de conexión de agua potable 1 1/2" (40mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1 1/2" (40 mm) con niple ciego en caja de medidor	26.20
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
Para conexiones de 2" (CRT.AGU.CIA.2)					
11	11.05	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable 2" (63mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 2" (63 mm) con niple ciego en caja de medidor	27.71
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
2 Reapertura servicio de agua potable en caja de medidor					
Para conexiones de 1/2" (RCN.AGU.CIA.1/2)					
12	12.01	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 1/2" (15mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1/2" (15 mm)	9.62
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
Para conexiones de 3/4" (RCN.AGU.CIA.3/4)					
12	12.02	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 3/4" (20mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 3/4" (20 mm)	9.79
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
Para conexiones de 1" (RCN.AGU.CIA.1)					
12	12.03	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 1" (25mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1" (25 mm)	10.21
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
Para conexiones de 1 1/2" (RCN.CIA.1-1/2)					
12	12.04	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 1 1/2" (40mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1 1/2" (40 mm)	11.40
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
Para conexiones de 2" (RCN.AGU.CIA.2)					
12	12.05	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 2" (63mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 2" (63 mm)	12.58
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
3 Cierre de conexión de alcantarillado en caja de registro (CRT.ALC.CIA.)					
11	11.16	Cierre de conexión de alcantarillado en la caja de registro	Und	Obtención en caja de registro desagüe	35.31
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
4 Reapertura de conexión de alcantarillado en caja de registro (RCN.ALC.CIA.)					
12	12.11	Reapertura en conexión domiciliaria de alcantarillado en caja de registro	Und	Para conexiones de 4" (110 mm) - 6" (160 mm)	28.13
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
5 Cierre de conexión domiciliaria de agua potable antes de caja de medidor sin pavimento 1/2 m					
Para conexiones de 1/2" (CRT.AGU.AC.SP.1/2)					
11	11.06	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1/2" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 1/2" (15mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	3.61
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	6.44
1	1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50m de tubería	13.29
Para conexiones de 3/4" (CRT.AGU.AC.SP.3/4)					
11	11.07	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 3/4" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 3/4" (20mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	3.78
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	6.44
1	1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50m de tubería	13.29
Para conexiones de 1" (CRT.AGU.AC.SP.1)					
11	11.08	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 1" (25mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	4.00
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	6.44
1	1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50m de tubería	13.29

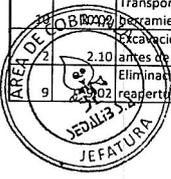
17.05	17.05	17.05
10.32	10.32	10.32
6.73	6.73	6.73
17.83	17.83	17.83
11.10	11.10	11.10
6.73	6.73	6.73
19.65	19.65	19.65
12.92	12.92	12.92
6.73	6.73	6.73
32.93	32.93	32.93
26.20	26.20	26.20
6.73	6.73	6.73
34.44	34.44	34.44
27.71	27.71	27.71
6.73	6.73	6.73
16.35	16.35	16.35
9.62	9.62	9.62
6.73	6.73	6.73
16.52	16.52	16.52
9.79	9.79	9.79
6.73	6.73	6.73
16.94	16.94	16.94
10.21	10.21	10.21
6.73	6.73	6.73
18.13	18.13	18.13
11.40	11.40	11.40
6.73	6.73	6.73
19.31	19.31	19.31
12.58	12.58	12.58
6.73	6.73	6.73
42.04	42.04	42.04
35.31	35.31	35.31
6.73	6.73	6.73
34.86	34.86	34.86
28.13	28.13	28.13
6.73	6.73	6.73
30.07	30.07	30.07
3.61	3.61	3.61
6.73	6.73	6.73
6.44	6.44	6.44
13.29	13.29	13.29
30.24	30.24	30.24
3.78	3.78	3.78
6.73	6.73	6.73
6.44	6.44	6.44
13.29	13.29	13.29
30.46	30.46	30.46
4.00	4.00	4.00
6.73	6.73	6.73
6.44	6.44	6.44
13.29	13.29	13.29



Para conexiones de 1 1/2" (CRT.AGU.AC.SP.1-1/2)						31.15	31.15	31.15
11	11.09	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1 1/2" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 1 1/2" (40mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	1.00	4.69	4.69	4.69
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
1	1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50m de tubería	1.00	13.29	13.29	13.29
Para conexiones de 2" (CRT.AGU.AC.SP.2)						34.18	34.18	34.18
11	11.10	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 2" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 2" (63mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	1.00	7.72	7.72	7.72
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
1	1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50m de tubería	1.00	13.29	13.29	13.29
6 Reapertura de conexión domiciliar de agua potable antes de caja de medidor sin pavimento 1/2 m								
Para conexiones de 1/2" (RCN.AGU.AC.SP.1/2)						29.08	29.08	29.08
3	3.01	Instalación de tubería de agua potable de 1/2" (15mm)	m	Para tuberías de 1/2" (15mm) x 1,0m	1.00	6.29	6.29	6.29
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
12	12.01	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 1/2" (15mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1/2" (15 mm)	1.00	9.62	9.62	9.62
Para conexiones de 3/4" (RCN.AGU.AC.SP.3/4)						30.85	30.85	30.85
3	3.02	Instalación de tubería de agua potable de 3/4" (20mm)	m	Para tuberías de 3/4" (20mm) x 1,0m	1.00	7.89	7.89	7.89
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
12	12.02	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 3/4" (20mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 3/4" (20 mm)	1.00	9.79	9.79	9.79
Para conexiones de 1" (RCN.AGU.AC.SP.1)						30.93	30.93	30.93
3	3.03	Instalación de tubería de agua potable de 1" (25mm)	m	Para tuberías de 1" (25mm) x 1,0m	1.00	7.55	7.55	7.55
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
12	12.03	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 1" (25mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1" (25 mm)	1.00	10.21	10.21	10.21
Para conexiones de 1 1/2" (RCN.AGU.AC.SP.1-1/2)						39.81	39.81	39.81
3	3.04	Instalación Tubería Agua Potable de 1 1/2" (40mm)	m	Para tuberías de 1 1/2" (40mm) x 1,0m	1.00	15.24	15.24	15.24
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
12	12.04	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 1 1/2" (40mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1 1/2" (40 mm)	1.00	11.40	11.40	11.40
Para conexiones de 2" (RCN.AGU.AC.SP.2)						58.08	58.08	58.08
3	3.05	Instalación Tubería Agua Potable de 2" (50mm)	m	Para tubería de 2" (63mm) x 1,0m	1.00	32.33	32.33	32.33
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
12	12.05	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 2" (63mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 2" (63 mm)	1.00	12.58	12.58	12.58
7 Cierre de conexión domiciliar de agua potable antes de caja de medidor con pavimento 1/2 m								
Para conexiones de 1/2" (CRT.AGU.AC.CP.1/2)						118.80	61.84	61.84
11	11.06	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1/2" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 1/2" (15mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	1.00	3.61	3.61	3.61
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
9	9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	58.12	1.16	1.16
1	1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50m de tubería	1.00	13.29	13.29	13.29
1	1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e=0.10ml de concreto 175 kg/cm2	1.00	9.44	9.44	9.44
8	8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10m	1.00	21.17	21.17	21.17
Para conexiones de 3/4" (CRT.AGU.AC.CP.3/4)						118.97	62.01	62.01
11	11.07	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 3/4" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 3/4" (20mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	1.00	3.78	3.78	3.78
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
9	9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	58.12	1.16	1.16
1	1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50m de tubería	1.00	13.29	13.29	13.29
1	1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e=0.10ml de concreto 175 kg/cm2	1.00	9.44	9.44	9.44
8	8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10m	1.00	21.17	21.17	21.17
Para conexiones de 1" (CRT.AGU.AC.CP.1)						119.19	62.23	62.23
11	11.08	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 1" (25mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	1.00	4.00	4.00	4.00



10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
9	9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	58.12	1.16	1.16
1	1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50m de tubería	1.00	13.29	13.29	13.29
1	1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e=0.10ml de concreto 175 kg/cm2	1.00	9.44	9.44	9.44
8	8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10m	1.00	21.17	21.17	21.17
Para conexiones de 1 1/2" (CRT.AGU.AC.CP.1-1/2)						119.88	62.92	62.92
11	11.09	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1 1/2" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 1 1/2" (40mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	1.00	4.69	4.69	4.69
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
9	9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	58.12	1.16	1.16
1	1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50m de tubería	1.00	13.29	13.29	13.29
1	1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e=0.10ml de concreto 175 kg/cm2	1.00	9.44	9.44	9.44
8	8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10m	1.00	21.17	21.17	21.17
Para conexiones de 2" (CRT.AGU.AC.CP.2)						122.91	65.95	65.95
11	11.10	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 2" antes de caja de medidor	Und	Para conexiones de 2" (63mm) con retiro de 0.5m de tubería antes de caja de medidor	1.00	7.72	7.72	7.72
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
9	9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	58.12	1.16	1.16
1	1.11	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	m	Para clausurar ingreso de agua retirando 0.50m de tubería	1.00	13.29	13.29	13.29
1	1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e=0.10ml de concreto 175 kg/cm2	1.00	9.44	9.44	9.44
8	8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10m	1.00	21.17	21.17	21.17
8 Reapertura de conexión domiciliar de agua potable antes de caja de medidor con pavimento 1/2 m						117.81	60.85	60.85
Para conexiones de 1/2" (RCN.AGU.AC.CP.1/2)								
3	3.01	Instalación de tubería de agua potable de 1/2" (15mm)	m	Para tuberías de 1/2" (15mm) x 1,0m	1.00	6.29	6.29	6.29
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
9	9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	58.12	1.16	1.16
12	12.01	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 1/2" (15mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1/2" (15 mm)	1.00	9.62	9.62	9.62
1	1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e=0.10ml de concreto 175 kg/cm2	1.00	9.44	9.44	9.44
8	8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10m	1.00	21.17	21.17	21.17
Para conexiones de 3/4" (RCN.AGU.AC.CP.3/4)						119.58	62.62	62.62
3	3.02	Instalación de tubería de agua potable de 3/4" (20mm)	m	Para tuberías de 3/4" (20mm) x 1,0m	1.00	7.89	7.89	7.89
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
9	9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	58.12	1.16	1.16
12	12.02	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 3/4" (20mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 3/4" (20 mm)	1.00	9.79	9.79	9.79
1	1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e=0.10ml de concreto 175 kg/cm2	1.00	9.44	9.44	9.44
8	8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10m	1.00	21.17	21.17	21.17
Para conexiones de 1" (RCN.AGU.AC.CP.1)						119.66	62.70	62.70
3	3.03	Instalación de tubería de agua potable de 1" (25mm)	m	Para tuberías de 1" (25mm) x 1,0m	1.00	7.55	7.55	7.55
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
9	9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	58.12	1.16	1.16
12	12.03	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 1" (25mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1" (25 mm)	1.00	10.21	10.21	10.21
1	1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e=0.10ml de concreto 175 kg/cm2	1.00	9.44	9.44	9.44
8	8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10m	1.00	21.17	21.17	21.17
Para conexiones de 1 1/2" (RCN.AGU.AC.CP.1-1/2)						128.54	71.58	71.58
3	3.04	Instalación de tubería de agua potable de 1 1/2" (40mm)	m	Para tuberías de 1 1/2" (40mm) x 1,0m	1.00	15.24	15.24	15.24
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.44	6.44	6.44
9	9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	58.12	1.16	1.16



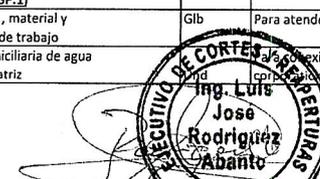
12	12.04	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 1 1/2" (40mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 1 1/2" (40 mm)	1.00	11.40	11.40	11.40
1	1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e=0.10ml de concreto 175 kg/cm2	1.00	9.44	9.44	9.44
8	8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10m	1.00	21.17	21.17	21.17
Para conexiones de 2" (RCN,AGU,AC,CP,2)								
3	3.05	Instalación Tubería Agua Potable de 2" (50mm)	m	Para tubería de 2" (63mm) x 1,0m	1.00	146.81	89.85	89.85
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	32.33	32.33	32.33
2	2.10	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 0.5 m profundidad	1.00	6.73	6.73	6.73
9	9.02	Eliminación material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	6.44	6.44	6.44
12	12.05	Reapertura de conexión domiciliaria de agua potable 2" (63mm) en caja de medidor	Und	Para conexión de 2" (63 mm)	1.00	58.12	1.16	1.16
1	1.09	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	m	Para 0.5m x 0.3m e=0.10ml de concreto 175 kg/cm2	1.00	12.58	12.58	12.58
8	8.16	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	m	Para 1m x 0.30m ancho, concreto 175 kg/cm2 e=0.10m	1.00	9.44	9.44	9.44
9 Cierre de servicio de agua potable en la red sin pavimento								
Para conexiones de 1/2" (CRT,AGU,RED,SP,1/2)								
11	11.11	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1/2" en red matriz	Und	Para conexiones de 1/2" (15mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	56.95	56.95	56.95
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	4.91	4.91	4.91
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	6.73	6.73	6.73
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	20.06	20.06	20.06
Para conexiones de 3/4" (CRT,AGU,RED,SP,3/4)								
11	11.12	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 3/4" en red matriz	Und	Para conexiones de 3/4" (20mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	57.39	57.39	57.39
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
Para conexiones de 1" (CRT,AGU,RED,SP,1)								
11	11.13	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1" en red matriz	Und	Para conexiones de 1" (25mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	57.85	57.85	57.85
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
Para conexiones de 1 1/2" (CRT,AGU,RED,SP,1-1/2)								
11	11.14	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1 1/2" en red matriz	Und	Para conexiones de 1 1/2" (40mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	61.56	61.56	61.56
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	9.52	9.52	9.52
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	6.73	6.73	6.73
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	20.06	20.06	20.06
Para conexiones de 2" (CRT,AGU,RED,SP,2)								
11	11.15	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 2" en red matriz	Und	Para conexiones de 2" (63mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	62.30	62.30	62.30
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	10.26	10.26	10.26
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	6.73	6.73	6.73
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	20.06	20.06	20.06
10 Reapertura de servicio de agua potable en la red sin pavimento								
Para conexiones de 1/2" (RCN,AGU,RED,SP,1/2)								
3	3.01	Instalación de tubería de agua potable de 1/2" (15mm)	m	Para tuberías de 1/2" (15mm) x 1,0m	1.00	58.33	58.33	58.33
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.29	6.29	6.29
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	6.73	6.73	6.73
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	20.06	20.06	20.06
Para conexiones de 3/4" (RCN,AGU,RED,SP,3/4)								
3	3.02	Instalación de tubería de agua potable de 3/4" (20mm)	m	Para tuberías de 3/4" (20mm) x 1,0m	1.00	59.93	59.93	59.93
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	7.89	7.89	7.89
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	6.73	6.73	6.73
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	20.06	20.06	20.06
Para conexiones de 1" (RCN,AGU,RED,SP,1)								
3	3.03	Instalación de tubería de agua potable de 1" (25mm)	m	Para tuberías de 1" (25mm) x 1,0m	1.00	59.59	59.59	59.59
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	7.55	7.55	7.55
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	6.73	6.73	6.73
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	20.06	20.06	20.06
Para conexiones de 1 1/2" (RCN,AGU,RED,SP,1-1/2)								
3	3.04	Instalación de tubería de agua potable de 1 1/2" (40mm)	m	Para tuberías de 1 1/2" (40mm) x 1,0m	1.00	25.25	25.25	25.25
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	67.28	67.28	67.28
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	15.24	15.24	15.24
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25



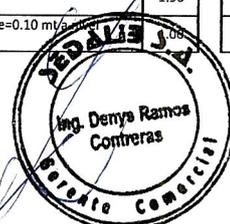
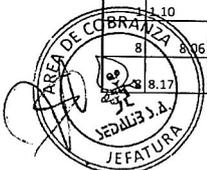
10	10.02	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
Para conexiones de 2" (RCN.AGU.RED.SP.2)								
3	3.05	Instalación Tubería Agua Potable de 2" (50mm)	m	Para tubería de 2" (63mm) x 1.0m	1.00	32.33	32.33	32.33
10	10.02	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
11 Cierre de servicio de agua potable en la red con pavimento								
Para conexiones de 1/2" (CRT.AGU.RED.CP.1/2)								
11	11.11	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1/2" en red matriz	Und	Para conexiones de 1/2" (15mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	4.91	4.91	4.91
10	10.02	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.03	116.24	3.49	3.49
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.00	5.51	5.51	5.51
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frío por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.00	45.81	45.81	45.81
Para conexiones de 3/4" (CRT.AGU.RED.CP.3/4)								
11	11.12	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 3/4" en red matriz	Und	Para conexiones de 3/4" (20mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	5.35	5.35	5.35
10	10.02	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.03	116.24	3.49	3.49
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.00	5.51	5.51	5.51
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frío por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.00	45.81	45.81	45.81
Para conexiones de 1" (CRT.AGU.RED.CP.1)								
11	11.13	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1" en red matriz	Und	Para conexiones de 1" (25mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	5.81	5.81	5.81
10	10.02	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.03	116.24	3.49	3.49
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.00	5.51	5.51	5.51
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frío por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.00	45.81	45.81	45.81
Para conexiones de 1 1/2" (CRT.AGU.RED.CP.1-1/2)								
11	11.14	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1 1/2" en red matriz	Und	Para conexiones de 1 1/2" (40mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	9.52	9.52	9.52
10	10.02	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.03	116.24	3.49	3.49
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.00	5.51	5.51	5.51
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frío por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.00	45.81	45.81	45.81
Para conexiones de 2" (CRT.AGU.RED.CP.2)								
11	11.15	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 2" en red matriz	Und	Para conexiones de 2" (63mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	10.26	10.26	10.26
10	10.02	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.03	116.24	3.49	3.49
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.00	5.51	5.51	5.51
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frío por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.00	45.81	45.81	45.81
12 Reapertura de servicio de agua potable en la red con pavimento								
Para conexiones de 1/2" (RCN.AGU.RED.CP.1/2)								
		Instalación de tubería de agua potable de 1/2"	m	Tuberías de 1/2" (15mm) x 1,0m	1.00	225.89	113.14	113.14
10	10.02	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.29	6.29	6.29
						6.73	6.73	6.73



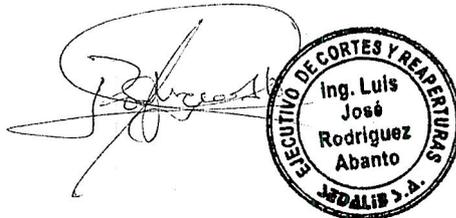
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.03	116.24	3.49	3.49
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.00	5.51	5.51	5.51
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frío por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.00	45.81	45.81	45.81
Para conexiones de 3/4" (RCN.AGU.RED.CP.3/4)						227.49	114.74	114.74
3	3.02	Instalación de tubería de agua potable de 3/4" (20mm)	m	Para tuberías de 3/4" (20mm) x 1,0m	1.00	7.89	7.89	7.89
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.03	116.24	3.49	3.49
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.00	5.51	5.51	5.51
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frío por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.00	45.81	45.81	45.81
Para conexiones de 1" (RCN.AGU.RED.CP.1)						227.15	114.40	114.40
3	3.03	Instalación de tubería de agua potable de 1" (25mm)	m	Para tuberías de 1" (25mm) x 1,0m	1.00	7.55	7.55	7.55
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.03	116.24	3.49	3.49
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.00	5.51	5.51	5.51
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frío por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.00	45.81	45.81	45.81
Para conexiones de 1 1/2" (RCN.AGU.RED.CP.1-1/2)						234.84	122.09	122.09
3	3.04	Instalación de tubería de agua potable de 1 1/2" (40mm)	m	Para tuberías de 1 1/2" (40mm) x 1,0m	1.00	15.24	15.24	15.24
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.03	116.24	3.49	3.49
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.00	5.51	5.51	5.51
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frío por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.00	45.81	45.81	45.81
Para conexiones de 2" (RCN.AGU.RED.CP.2)						251.93	139.18	139.18
3	3.05	Instalación Tubería Agua Potable de 2" (50mm)	m	Para tubería de 2" (63mm) x 1,0m	1.00	32.33	32.33	32.33
10	10.02	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.00	20.06	20.06	20.06
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.00	25.25	25.25	25.25
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.03	116.24	3.49	3.49
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.00	5.51	5.51	5.51
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frío por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.00	45.81	45.81	45.81
13 Levantamiento de conexión de agua potable sin pavimento						79.10	101.76	101.76
Para conexiones de 1/2" (LEV.AGU.SP.1/2)								
10	10.01	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario	1.00	14.77	14.77	14.77
11	11.11	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1/2" en red matriz	Und	Para conexiones de 1/2" (15mm) con cierre de válvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	4.91	4.91	4.91
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.50	20.06	30.09	30.09
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.50	25.25	37.88	37.88
8	8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 mt a nivel rasante de vereda	1.00	14.11	14.11	14.11
Para conexiones de 3/4" (LEV.AGU.SP.3/4)						79.54	102.20	102.20
10	10.01	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario	1.00	14.77	14.77	14.77
11	11.12	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 3/4" en red matriz	Und	Para conexiones de 3/4" (20mm) con cierre de válvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	5.35	5.35	5.35
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.50	20.06	30.09	30.09
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.50	25.25	37.88	37.88
8	8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 mt a nivel rasante de vereda	1.00	14.11	14.11	14.11
Para conexiones de 1" (LEV.AGU.SP.1)						80.00	102.66	102.66
10	10.01	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario	1.00	14.77	14.77	14.77
11	11.13	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1" en red matriz	Und	Para conexiones de 1" (25mm) con cierre de válvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	5.81	5.81	5.81



2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.50	20.06	30.09	30.09
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.50	25.25	37.88	37.88
8	8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 mt a nivel rasante de vereda	1.00	14.11	14.11	14.11
Para conexiones de 1 1/2" (LEV.AGU.SP.1-1/2)						83.71	106.37	106.37
10	10.01	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario	1.00	14.77	14.77	14.77
11	11.14	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1 1/2" en red matriz	Und	Para conexiones de 1 1/2" (40mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	9.52	9.52	9.52
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.50	20.06	30.09	30.09
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.50	25.25	37.88	37.88
8	8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 mt a nivel rasante de vereda	1.00	14.11	14.11	14.11
Para conexiones de 2" (LEV.AGU.SP.2)						84.45	107.11	107.11
10	10.01	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario	1.00	14.77	14.77	14.77
11	11.15	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 2" en red matriz	Und	Para conexiones de 2" (63mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	10.26	10.26	10.26
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.50	20.06	30.09	30.09
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.50	25.25	37.88	37.88
8	8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 mt a nivel rasante de vereda	1.00	14.11	14.11	14.11
14 Levantamiento de conexión de agua potable con pavimento								
Para conexiones de 1/2" (LEV.AGU.CP.1/2)						246.66	183.09	183.09
10	10.01	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario	1.00	14.77	14.77	14.77
11	11.11	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1/2" en red matriz	Und	Para conexiones de 1/2" (15mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	4.91	4.91	4.91
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.50	20.06	30.09	30.09
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.50	25.25	37.88	37.88
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.04	116.24	4.36	4.36
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.50	5.51	8.27	8.27
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frio por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.50	45.81	68.72	68.72
8	8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 mt a nivel rasante de vereda	1.00	14.11	14.11	14.11
Para conexiones de 3/4" (LEV.AGU.CP.3/4)						247.10	183.53	183.53
10	10.01	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario	1.00	14.77	14.77	14.77
11	11.12	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 3/4" en red matriz	Und	Para conexiones de 3/4" (20mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	5.35	5.35	5.35
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.50	20.06	30.09	30.09
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.50	25.25	37.88	37.88
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.04	116.24	4.36	4.36
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.50	5.51	8.27	8.27
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frio por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.50	45.81	68.72	68.72
8	8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 mt a nivel rasante de vereda	1.00	14.11	14.11	14.11
Para conexiones de 1" (LEV.AGU.CP.1)						247.56	183.99	183.99
10	10.01	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario	1.00	14.77	14.77	14.77
11	11.13	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1" en red matriz	Und	Para conexiones de 1" (25mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	5.81	5.81	5.81
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.50	20.06	30.09	30.09
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.50	25.25	37.88	37.88
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.04	116.24	4.36	4.36
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.50	5.51	8.27	8.27
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frio por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.50	45.81	68.72	68.72
8	8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 mt a nivel rasante de vereda	1.00	14.11	14.11	14.11
Para conexiones de 1 1/2" (LEV.AGU.CP.1-1/2)						251.27	187.70	187.70
10	10.01	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario	1.00	14.77	14.77	14.77
11	11.14	Cierre de conexión domiciliaria de agua potable de 1 1/2" en red matriz	Und	Para conexiones de 1 1/2" (40mm) con cierre de valvula corporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	9.52	9.52	9.52
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.50	20.06	30.09	30.09
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.50	25.25	37.88	37.88
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.04	116.24	4.36	4.36
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.50	5.51	8.27	8.27
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frio por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Pavimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.50	45.81	68.72	68.72
8	8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 mt a nivel rasante de vereda	1.00	14.11	14.11	14.11



		Para conexiones de 2" (LEV.AGU.CP.2)				252.01	188.44	188.44
10	10.01	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para atender requerimientos del usuario	1.00	14.77	14.77	14.77
11	11.15	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 2" en red matriz	Und	Para conexiones de 2" (63mm) con cierre de valvula incorporation en red matriz y retiro de 0.5m de tubería	1.00	10.26	10.26	10.26
2	2.11	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	m	Para 1.0 m x 0.5 m x 1.2 m profundidad promedio	1.50	20.06	30.09	30.09
7	7.10	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	m	Para 1 ml x 0.5m ancho, profundidad promedio de 1.5 m	1.50	25.25	37.88	37.88
9	9.01	Eliminación material	m3	Eliminar material excedente, hasta disposición final relleno autorizado	0.04	116.24	4.36	4.36
1	1.10	Pavimento para cierre y reapertura en matriz agua	m	Para 1 ml x 0.5 m de ancho pavimento flexible e=0.05 m	1.50	5.51	8.27	8.27
8	8.06	Reposición pavimento asfalto en frio por cierre y reapertura en red	m	Para 1m x 0.50 m ancho Parvimento flexible de 0.20m afirmado y de 0.05 m carpeta	1.50	45.81	68.72	68.72
8	8.17	Sellado de Caja Porta Medidor de consumo en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 mt a nivel rasante de vereda	1.00	14.11	14.11	14.11
15 Sellado de Caja de Registro de conexión de alcantarillado (SEL.CJA.REG.ALC)						63.09	63.09	63.09
11	11.16	Cierre de conexión de alcantarillado en la caja de registro	Und	Obturación en caja de registro desague	1.00	35.31	35.31	35.31
10	10.02	Transporte de personal , material y herramientas a la zona de trabajo	Glb	Para trasladar material, personal y supervisar trabajos de cierre y reapertura de servicios	1.00	6.73	6.73	6.73
8	8.18	Sellado de caja de registro alcantarillado en vereda	Und	Sellar con concreto de F c 175 Kg/cm2 e=0.10 m a nivel rasante de vereda	1.00	21.05	21.05	21.05
23 Cierre temporal								
Para conexiones de 1/2" (CRT.TMP.1/2)						110.30	110.30	110.30
Para conexiones de 1/2" (CRT.AGU.CJA.1/2)						17.05	17.05	17.05
Para conexiones de 1/2" (RCN.AGU.CJA.1/2)						16.35	16.35	16.35
Cierre de conexión de alcantarillado en caja de registro (CRT.ALC.CJA.)						42.04	42.04	42.04
Reapertura de conexión de alcantarillado en caja de registro (RCN.ALC.CJA.)						34.86	34.86	34.86
Para conexiones de 3/4" (CRT.TMP.3/4)						111.25	111.25	111.25
Para conexiones de 3/4" (CRT.AGU.CJA.3/4)						17.83	17.83	17.83
Para conexiones de 3/4" (RCN.AGU.CJA.3/4)						16.52	16.52	16.52
Cierre de conexión de alcantarillado en caja de registro (CRT.ALC.CJA.)						42.04	42.04	42.04
Reapertura de conexión de alcantarillado en caja de registro (RCN.ALC.CJA.)						34.86	34.86	34.86
Para conexiones de 1" (CRT.TMP.1)						113.49	113.49	113.49
Para conexiones de 1" (CRT.AGU.CJA.1)						19.65	19.65	19.65
Para conexiones de 1" (RCN.AGU.CJA.1)						16.94	16.94	16.94
Cierre de conexión de alcantarillado en caja de registro (CRT.ALC.CJA.)						42.04	42.04	42.04
Reapertura de conexión de alcantarillado en caja de registro (RCN.ALC.CJA.)						34.86	34.86	34.86
Para conexiones de 1 1/2" (CRT.TMP.1-1/2)						127.96	127.96	127.96
Para conexiones de 1 1/2" (CRT.AGU.CJA.1-1/2)						32.93	32.93	32.93
Para conexiones de 1 1/2" (RCN.CJA.1-1/2)						18.13	18.13	18.13
Cierre de conexión de alcantarillado en caja de registro (CRT.ALC.CJA.)						42.04	42.04	42.04
Reapertura de conexión de alcantarillado en caja de registro (RCN.ALC.CJA.)						34.86	34.86	34.86
Para conexiones de 2" (CRT.TMP.2)						130.65	130.65	130.65
Para conexiones de 2" (CRT.AGU.CJA.2)						34.44	34.44	34.44
Para conexiones de 2" (RCN.AGU.CJA.2)						19.31	19.31	19.31
Cierre de conexión de alcantarillado en caja de registro (CRT.ALC.CJA.)						42.04	42.04	42.04
Reapertura de conexión de alcantarillado en caja de registro (RCN.ALC.CJA.)						34.86	34.86	34.86



ESTRUCTURA DE COSTOS MAXIMOS COMPONENTES DE LOS SERVICIOS COLATERALES - ACCIONES PERSUASIVAS - COBRANZAS						
Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Detalle de Actividad	Cantidad	Unidad
1 Cierre servicio de agua potable en caja de medidor						
Para conexiones de 1/2" (CRT.AGU.CJA.1/2)						
11	11.01		Und	Cierre de conexión domiciliar de agua potable 1/2" (15 mm) en caja de medidor	1.00	
10	10.02		Glb	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	1.00	
2 Reapertura servicio de agua potable en caja de medidor						
Para conexiones de 1/2" (RCN.AGU.CJA.1/2)						
12	12.01		Und	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 1/2" (15mm) en caja de medidor	1.00	
10	10.02		Glb	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	1.00	
3 Cierre de conexión de alcantarillado en caja de registro (CRT.ALC.CJA.)						
11	11.16		Und	Cierre de conexión de alcantarillado en la caja de registro	1.00	
10	10.02		Glb	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	1.00	
4 Reapertura de conexión de alcantarillado en caja de registro (RCN.ALC.CJA.)						
12	12.11		Und	Reapertura en conexión domiciliar de alcantarillado en caja de registro	1.00	
10	10.02		Glb	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	1.00	
5 Cierre de conexión domiciliar de agua potable antes de caja de medidor sin pavimento 1/2 m						
Para conexiones de 1/2" (CRT.AGU.AC.SP.1/2)						
11	11.06		Und	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1/2" antes de caja de medidor	1.00	
10	10.02		Glb	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	1.00	
2	2.10		m	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	1.00	
1	1.11		m	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	1.00	
6 Reapertura de conexión domiciliar de agua potable antes de caja de medidor sin pavimento 1/2 m						
Para conexiones de 1/2" (RCN.AGU.AC.SP.1/2)						
3	3.01		m	Instalación de tubería de agua potable de 1/2" (15mm)	1.00	
10	10.02		Glb	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	1.00	
2	2.10		m	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	1.00	
12	12.01		Und	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 1/2" (15mm) en caja de medidor	1.00	
7 Cierre de conexión domiciliar de agua potable antes de caja de medidor con pavimento 1/2 m						
Para conexiones de 1/2" (CRT.AGU.AC.CP.1/2)						
11	11.06		Und	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1/2" antes de caja de medidor	1.00	
10	10.02		Glb	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	1.00	
2	2.10		m	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	1.00	
9	9.02		m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	
1	1.11		m	Tubería de agua antes de la caja porta medidor	1.00	
1	1.09		m	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	1.00	
8	8.16		m	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	1.00	
8 Reapertura de conexión domiciliar de agua potable antes de caja de medidor con pavimento 1/2 m						
Para conexiones de 1/2" (RCN.AGU.AC.CP.1/2)						
3	3.01		m	Instalación de tubería de agua potable de 1/2" (15mm)	1.00	
10	10.02		Glb	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	1.00	
2	2.10		m	Excavación de zanja para cierre y reapertura antes de caja medidor	1.00	
9	9.02		m3	Eliminación de material excedente por cierre y reapertura antes de la caja	0.02	
12	12.01		Und	Reapertura de conexión domiciliar de agua potable 1/2" (15mm) en caja de medidor	1.00	
1	1.09		m	Vereda para cierre y reapertura antes de caja medidor	1.00	
8	8.16		m	Reposición de vereda en cierre y reapertura antes de la caja medidor	1.00	
9 Cierre de servicio de agua potable en la red sin pavimento						
Para conexiones de 1/2" (CRT.AGU.RED.SP.1/2)						
11	11.06		Und	Cierre de conexión domiciliar de agua potable de 1/2" en red matriz	1.00	
10	10.02		Glb	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	1.00	
2	2.11		m	Excavación de zanja para cierre y reapertura en matriz - terreno normal	1.00	
7	7.10		m	Zanja para cierre y reapertura en matriz de agua potable terreno normal y suelto	1.00	
10 Reapertura de servicio de agua potable en la red sin pavimento						
Para conexiones de 1/2" (RCN.AGU.RED.SP.1/2)						
3	3.01		m	Instalación de tubería de agua potable de 1/2" (15mm)	1.00	
10	10.02		Glb	Transporte de personal, material y herramientas a la zona de trabajo	1.00	

RES.267-2022-SEDALIB SA - GG - IPM 4.07% - 19/08/2022

17.05	17.05	17.05
10.32	10.32	10.32
6.73	6.73	6.73
16.35	16.35	16.35
9.62	9.62	9.62
6.73	6.73	6.73
42.04	42.04	42.04
35.31	35.31	35.31
6.73	6.73	6.73
34.86	34.86	34.86
28.13	28.13	28.13
6.73	6.73	6.73
30.07	30.07	30.07
3.61	3.61	3.61
6.73	6.73	6.73
6.44	6.44	6.44
13.29	13.29	13.29
29.08	29.08	29.08
6.29	6.29	6.29
6.73	6.73	6.73
6.44	6.44	6.44
9.62	9.62	9.62
118.80	61.84	61.84
3.61	3.61	3.61
6.73	6.73	6.73
6.44	6.44	6.44
58.12	1.16	1.16
13.29	13.29	13.29
9.44	9.44	9.44
21.17	21.17	21.17
117.81	60.85	60.85
6.29	6.29	6.29
6.73	6.73	6.73
6.44	6.44	6.44
58.12	1.16	1.16
9.62	9.62	9.62
9.44	9.44	9.44
21.17	21.17	21.17
56.95	56.95	56.95
4.91	4.91	4.91
6.73	6.73	6.73
20.06	20.06	20.06
25.25	25.25	25.25
58.33	58.33	58.33
6.29	6.29	6.29
6.73	6.73	6.73

