



# COSTOS DE CONCEPTOS PARA LA VALUACIÓN DE DAÑOS MUNICIPALES

CÓDIGO:	C-SSP-ENM-01
VERSIÓN:	02
EMISIÓN:	13/12/22
PÁGINA:	1 de 6

## SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS

ELABORA	REVISÁ	ADMINISTRA
RÚBRICA  Francisco Daniel Castro Rodríguez Director de Enlace Municipal de Servicios Públicos	RÚBRICA  José Santos Valdés Salinas Secretario de Servicios Públicos	RÚBRICA  Katia Lizbeth Salazar Reyes Directora de Planeación, Enlace y Proyectos Estratégicos

### I. DESCRIPCIÓN

CODIGO	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	IMPORTE
1	SERVICIO	INSPECCION	\$ 200.00
2	SERVICIO	PERSONAL PARA PROTECCION DE OBRA "ABANDERAMIENTO"	\$ 1,293.48
3	SERVICIO	RECONSTRUCCION DE BASE PIRAMIDAL COMPLETA CON ANCLAS INCLUYE MANO DE OBRA	\$ 2,230.00
4	JUEGO	ANCLAS 3/4 x .90	\$ 465.00
5	PZA	POSTE OCTAGONAL DE 7.5 MTS CED CAL. 11	\$ 5,100.00
6	PZA	POSTE OCTAGONAL DE 9 MTS CED CAL. 11	\$ 6,325.00
7	PZA	BRAZO RECTO DE 2.40 MTS. DE 2"	\$ 662.40
8	PZA	BRAZO GALVANIZADO CORTO	\$ 576.00
9	PZA	LUMINARIA AMC TIPO APOLO DE 70 WATTS	\$ 1,800.00
10	PZA	LUMINARIA AMC TIPO APOLO DE 100 WATTS	\$ 1,900.00
11	PZA	LUMINARIA LED 150 WATTS CITY PLUS	\$ 9,090.00
12	PZA	LUMINARIA PUNTA DE POSTE (ESFERA, FUTURA, GUARDINA INGLES)	\$ 4,900.00
13	PZA	FOCO LED	\$ 450.00
14	SERVICIO	MANO DE OBRA RETIRO E INSTALACION	\$ 4,500.00
15	JUEGO	25 MTS. CABLE THW 90ª MONOPOLAR CAL. 12	\$ 550.00
16	JUEGO	30 MTS. CABLE THW 90ª MONOPOLAR CAL. 12	\$ 660.00
17	JUEGO	50 MTS. CABLE ALUMINIO 2+1 CAL. 6	\$ 1,250.00
18	SERVICIO	PINTURA DEL POSTE	\$ 359.00
19	SERVICIO	GRUA	\$ 2,013.44
20	SERVICIO	TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS	\$ 1,475.08
21	SERVICIO	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LUMINARIA AMC TIPO APOLO DE 70 WATTS</b> INCLUYENDO: BASE PIRAMIDAL COMPLETA CON ANCLAS, POSTE OCTAGONAL DE 7.5 MTS. CED CAL 11, BRAZO RECTO DE 2.40 MTS. DE 2", 25 MTS. CABLE THW 90ª MONOPOLAR CAL 12, 50 MTS. CABLE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, GRUA, PINTURA DEL POSTE, MANO DE OBRA RETIRO E INSTALACION, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	\$ 20,931.30



## COSTOS DE CONCEPTOS PARA LA VALUACIÓN DE DAÑOS MUNICIPALES

CÓDIGO:	C-SSP-ENM-01
VERSIÓN:	02
EMISIÓN:	13/12/22
PÁGINA:	2 de 6

SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS

CODIGO	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	IMPORTE
22	SERVICIO	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LUMINARIA AMC TIPO <u>APOLO DE 70 WATTS</u></b> INCLUYENDO: BASE PIRAMIDAL COMPLETA CON ANCLAS, POSTE OCTAGONAL DE 9 MTS. CED CAL 11, BRAZO RECTO DE 2.40 MTS. DE 2" 25 MTS. CABLE THW 90ª MONOPOLAR CAL 12, 50 MTS. CABLE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, GRUA, PINTURA DEL POSTE, MANO DE OBRA RETIRO E INSTALACION, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	\$ 21,933.68
23	SERVICIO	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS LUMINARIAS AMC TIPO <u>APOLO DE 100 WATTS</u></b> INCLUYENDO: BASE PIRAMIDAL COMPLETA CON ANCLAS, POSTE OCTAGONAL DE 9 MTS. CED CAL 11, DOS BRAZOS RECTOS DE 2.40 MTS. DE 2", 30 MTS. CABLE THW 90ª MONOPOLAR CAL 12, 50 MTS. CABLE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, GRUA, PINTURA DEL POSTE, MANO DE OBRA RETIRO E INSTALACION, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	\$ 25,408.44
24	SERVICIO	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LUMINARIA LED 150 W <u>CITY PLUS</u></b> INCLUYENDO: BASE PIRAMIDAL COMPLETA CON ANCLAS, POSTE OCTAGONAL DE 7.5 MTS. CED CAL 11, BRAZO RECTO DE 2.40 MTS. DE 2", 25 MTS. CABLE THW 90ª MONOPOLAR CAL 12, 50 MTS. CABLE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, GRUA, PINTURA DEL POSTE, MANO DE OBRA RETIRO E INSTALACION, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	\$ 29,387.70
25	SERVICIO	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LUMINARIA LED 150 W <u>CITY PLUS</u></b> INCLUYENDO: BASE PIRAMIDAL COMPLETA CON ANCLAS, POSTE OCTAGONAL DE 9 MTS. CED CAL 11, BRAZO RECTO DE 2.40 MTS. DE 2", 25 MTS. CABLE THW 90ª MONOPOLAR CAL 12, 50 MTS. CABLE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, GRUA, PINTURA DEL POSTE, MANO DE OBRA RETIRO E INSTALACION, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	\$ 30,749.08
26	SERVICIO	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS LUMINARIAS LED 150 W <u>CITY PLUS</u></b> INCLUYENDO: BASE PIRAMIDAL COMPLETA CON ANCLAS, POSTE OCTAGONAL DE 9 MTS. CED CAL 11, DOS BRAZOS RECTOS DE 2.40 MTS. DE 2", 30 MTS. CABLE THW 90ª MONOPOLAR CAL 12, 50 MTS. CABLE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, GRUA, PINTURA DEL POSTE, MANO DE OBRA RETIRO E INSTALACION, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	\$ 42,089.24
27	SERVICIO	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA LUMINARIA PUNTA DE POSTE (ESFERA, FUTURA, GUARDINA INGLES)</b> INCLUYENDO: BASE PIRAMIDAL COMPLETA CON ANCLAS, UN FOCO LED, 15 MTS. CABLE THW 90ª MONOPOLAR CAL 12, 40 MTS. CABLE ALUMINIO 2+1 CAL. 6, PINTURA DEL POSTE, MANO DE OBRA RETIRO E INSTALACION, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	\$ 14,762.28
28	SERVICIO	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PIEZA DE LUMINARIA SOLAR COMPLETA</b> INCLUYENDO: BASE PIRAMIDAL COMPLETA CON ANCLAS POSTE OCTAGONAL DE 9 MTS. DOS BRAZOS Y 2 PIEZAS DE LUMINARIA RECTANGULO DE LEDS, PANEL SOLAR, INSTALACION ELECTRICA, PINTURA DEL POSTE GRUA, MANO DE OBRA, RETIRO E INSTALACION, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	\$ 59,000.00
29	SERVICIO	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA PIEZA DE LUMINARIA</b> INCLUYENDO: BASE PIRAMIDAL, POSTE GALVANIZADO TIPO LATIGO, 1 PIEZAS DE LUMINARIA, INSTALACION ELECTRICA, PINTURA DEL POSTE GRUA, MANO DE OBRA, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	\$ 36,703.00
30	ML	PINTURA AMARILLO TRAFICO AL CORDÓN	\$ 245.00
31	ML	PINTURA GRIS PUENTE, A MURO	\$ 245.00
32	ML	PINTURA ROJO BERMELLON A BARANDAL TUBULAR	\$ 245.00
33	M²	PINTURA ROJO OXIDO A BANQUETAS	\$ 245.00
34	ML	ZARPEO Y AFINE EN CORDÓN	\$ 245.00
35	ML	CORDON DESTROZADO	\$ 501.00
35	M²	BANQUETA DESTROZADA	\$ 650.00
37	M²	RESANE DE MURO	\$ 245.00



## COSTOS DE CONCEPTOS PARA LA VALUACIÓN DE DAÑOS MUNICIPALES

CÓDIGO:	C-SSP-ENM-01
VERSIÓN:	02
EMISIÓN:	13/12/22
PÁGINA:	3 de 6

SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS

CODIGO	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	IMPORTE
38	ML	RESANE DE CORDÓN	\$ 245.00
39	ML	PAVIMENTO RAYADO	\$ 245.00
40	M <sup>2</sup>	BACHEO SUPERFICIAL	\$ 245.00
41	M <sup>2</sup>	SELLO DE CARPTA ASFALTICA POR HUNDIMIENTO	\$ 1,191.00
42	SERVICIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO DE CONTENCION DE CONCRETO PREFABRICADO	\$ 11,939.00
43	PZA	REACOMODO DE MURO DE CONTENCIÓN	\$ 2,067.00
44	SERVICIO	Mt.2 BARANDAL DE CONCRETO DE MURO DE CONTENCION	\$ 998.00
45	SERVICIO	RESANE Mt.2 MURO DE CONTENCION	\$ 1,558.00
46	SERVICIO	MURO DE CONCRETO CON CIMBRA METÁLICA	\$ 5,334.00
47	M <sup>2</sup>	PIEDRA LAJA MATERIAL Y MANO DE OBRA (mt.2)	\$ 1,191.26
48	M <sup>2</sup>	PIEDRA BOLA MATERIAL Y MANO DE OBRA (mt.2)	\$ 599.00
49	M <sup>2</sup>	ADOQUIN MATERIAL Y MANO DE OBRA (mt.2)	\$ 441.00
50	SERVICIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSA METALICA DE LAMINA GALVANIZADA, C. 12 DE 4X4.1 ML	\$ 6,385.00
51	SERVICIO	Pz. DE DEFENSA METALICA DE CONTENCION CON POSTE FIJO INSTALADO DE 2 CRESTAS	\$ 6,385.00
52	SERVICIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSA METALICA COLA DE PATO DE 1.5 MTS. MTS. DE LAMINA C.12 PZA	\$ 1,778.00
53	SERVICIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSA METALICA COLA DE PATO 2 CRESTAS CON POSE INSTALADO.	\$ 2,470.00
54	JUEGO	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSA METALICA COLA DE PATO TAMAÑO GRANDE DE LAMINA C.12 PZA 3 CRESTAS	\$ 1,864.36
55	SERVICIO	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDAL DE CONTENCION DE ESTRUCTURA METALICA PZA.	\$ 3,550.00
56	SERVICIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PARA DEFENSA TIPO VIGA I DE 6" PZA	\$ 1,437.00
57	SERVICIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE GALVANIZADO DE PTR DE 2" X 2" X3 MTSS. PZA	\$ 908.00
28	SERVICIO	SERVICIO E INSTALACION DE TUBO PROTECTOR DE 2 1/2" DE 0 PZA	\$ 1,191.00
59	SERVICIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE PROTECCION TIPO VIGA I DE 6" PZA	\$ 2,470.00
60	SERVICIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 2 CANALES 4"X4" PZA.	\$ 1,110.00
61	SERVICIO	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE 5" X 1 ML. REVUELTO DE CONCRETO PZA.	\$ 1,110.00
62	SERVICIO	Pz. DE DEFENSA METALICA DE CONTENCION CON POSTE FIJO INSTALADO DE 2 CRESTAS	\$ 6,385.00
63	PZA	POSTE PARA DEFENSA METÁLICA DE CONTENCIÓN INSTALADO	\$ 2,528.00
64	ML	REPARACION DE BARANDAL METALICO	\$ 6915.15



## COSTOS DE CONCEPTOS PARA LA VALUACIÓN DE DAÑOS MUNICIPALES

CÓDIGO:	C-SSP-ENM-01
VERSIÓN:	02
EMISIÓN:	13/12/22
PÁGINA:	4 de 6

SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS

CODIGO	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	IMPORTE
65	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CICLONICA CALIBRE 10.5 GALVANIZADA CUADRO DE 44 X 44 DE 2 MTS DE ALTO CON POSTE DE LINEA DE 2" CAL 20 POSTE BASE, ESQUINERO Y REFUERZO DE 3" CAL 18 BARRA SUPERIOR DE 1 1/2" CAL 20 ALAMBRE LISO GALVANIZADO ; INCLUYE EXCAVACIONES CONCRETOS, TORNILLERIA,CAPUCHAS MATERIALES ACARREOS TRASLADOS Y EQUIPOS , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	\$ 1,945.60
66	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCA METALICA REJACERO CON PANELES DE <u>1.00 M DE ALTURA</u> Y 2.5 MTS DE LONGITUD FABRICADOS CON VARILLA CAL 6 . <u>POSTES METALICOS DE 1.50 MTS</u> DE LONGITUD DE CAL 16 ANCLADOS EN CONCRETO 50 CMS MINIMO ACABADO CON UNA CAPA DE CINCY TERMINADO EN POLIESTER COLOR VERDE ; INCLUYE EXCAVACIONES CONCRETOS ,TORNILLERIA,CAPUCHAS MATERIALES ACARREOS TRASLADOS Y EQUIPOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	\$ 1,936.00
67	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCA METALICA REJACERO CON PANELES DE <u>2.00 M DE ALTURA</u> Y 2.5 MTS DE LONGITUD FABRICADOS CON VARILLA CAL 6 . <u>POSTES METALICOS DE 2.50 MTS</u> DE LONGITUDDE CAL 16 ANCLADOS EN CONCRETO 50 CMS MINIMO ACABADO CON UNA CAPA DE CINCY TERMINADO EN POLIESTER COLOR VERDE ; INCLUYE EXCAVACIONES CONCRETOS ,TORNILLERIA,CAPUCHAS MATERIALES ACARREOS TRASLADOS Y EQUIPOS , HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	\$ 2,256.35
68	SERVICIO	LIMPIEZA DEL AREA SINIISTRADA NO MAYOR A 1 M <sup>3</sup>	\$ 600.00
69	SERVICIO	LIMPIEZA DEL AREA SINIISTRADA NO MAYOR A 2 M <sup>3</sup>	\$ 2,450.00
70	SERVICIO	LIMPIEZA DEL AREA SINIISTRADA NO MAYOR A 3 M <sup>3</sup>	\$ 4,900.00
71	SERVICIO	LIMPIEZA DEL AREA SINIISTRADA MAYOR A 3 M <sup>3</sup>	DEPENDE DE LA MAGNITUD
72	SERVICIO	LIMPIEZA CON HIDROJET INCLUYE: 6 HRS. MAXIMO DE OPERACIÓN, MANO DE OBRA DE LA CUADRILLA DE 7 PERSONAS, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS, PERSONAL DE PROTECCION DE OBRA "ABANDERAMIENTO"	\$ 22,078.84
73	M <sup>2</sup>	LIMPIEZA DE ACEITE /OTROS RESIDUOS EN LA CARPETA ASFALTICA	\$ 622.00
74	MT <sup>3</sup>	RETIRO DE ESCOMBRO	\$ 500.00
75	PZA	IMPACTO A ARBOLES	\$ 950.00
76	SERVICIO	REPARACION DE FUGA ENTUBOS DE 2" ø (Por servicio)	\$ 2,420.00
77	SERVICIO	REPARACION DE FUGA ENTUBOS DE 2" ø (Por servicio)	\$ 2,420.00
78	PZA	ROCIADOR DE A-10, A-12, A-15, A17 (POR PIEZA)	\$ 350.90
79	PZA	ASPERSOR PGP (POR PIEZA)	\$ 532.40
80	SERVICIO	Visita de campo personal de Servicios Públicos (Por servicio)	\$ -
81	PZA	1 FRESNO POR PULGADA DE DIAMETRO, QUE INCLUYE: RETIRO DE ARBOL EXISTENTE DAÑADO, ACARREOS DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, RELLENOS CON TIERRA NEGRA, TRASLADO Y CONFINAMIENTO DE LOS RESIDUOS.	\$ 420.00
82	PZA	TRUENO POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 1,144.00
83	PZA	EUCALIPTO POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 800.00
84	PZA	CHAINISE POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 1,144.00
85	PZA	ALAMO CHOPO POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 800.00
86	PZA	ALAMO PSICOMOROPOR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 974.00
87	PZA	ALAMO ALAMILLOPOR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 900.00
84	PZA	FICUS POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 1,330.00



## COSTOS DE CONCEPTOS PARA LA VALUACIÓN DE DAÑOS MUNICIPALES

CÓDIGO:	C-SSP-ENM-01
VERSIÓN:	02
EMISIÓN:	13/12/22
PÁGINA:	5 de 6

SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS

CODIGO	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO	IMPORTE
85	PZA	ENCINO POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 1,703.00
86	PZA	MEZQUITE POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 900.00
87	PZA	HUIZACHE POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 900.00
88	PZA	PALMA WASHINGTONIANA POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 2,160.00
89	PZA	PALMA DATILERA POR PIEZA	\$ 5,000.00
90	PZA	PINO EL DARICA POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 1,500.00
91	PZA	PINO PINCEL POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 500.00
92	PZA	TUYAS MENOS DE UN METRO	\$ 400.00
93	PZA	TUYAS MAS DE UN METRO	\$ 1,000.00
94	PZA	TUYAS MAS DE DOS METROS	\$ 3,500.00
95	PZA	ROSALES MENOS DE UN METRO	\$ 200.00
96	PZA	BUGAMBILIAS MENOS DE UN METRO	\$ 250.00
97	PZA	CRESPONES MULTITRONCOS MENOS DE UN METRO	\$ 1,702.40
98	PZA	BOXUS (PZA DE 25 CMS) MENOS DE UN METRO	\$ 500.00
99	PZA	JUNIPEROS (GALON) MENOS DE UN METRO	\$ 427.00
100	PZA	PIRACANTA (1.8 MTS) MENOS DE UN METRO	\$ 210.00
101	PZA	ROSALES MAS DE UN METRO	\$ 400.00
102	PZA	BUGAMBILIAS MAS DE UN METRO	\$ 1,144.00
103	PZA	CRESPONES MULTITRONCOS MAS DE UN METRO	\$ 1,500.00
104	PZA	BOXUS (PZA DE 25 CMS) MAS DE UN METRO	\$ 2,000.00
105	PZA	JUNIPEROS (GALON) MAS DE UN METRO	\$ 1,500.00
106	PZA	PIRACANTA (1.8 MTS) MAS DE UN METRO	\$ 600.00
107	PZA	NOGAL POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 975.00
108	PZA	DURAZNO POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 500.00
109	PZA	NARANJO POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 800.00
110	PZA	LIMON POR PULGADA DE DIAMETRO	\$ 800.00
111	M <sup>2</sup>	PASTO SAN AGUSTIN	\$ 90.00
112	M <sup>2</sup>	FLOR	\$ 201.00
113	M <sup>2</sup>	MATAS	\$ 201.00
114	SERVICIO PZA ML	CONCEPTOS FUERA DEL CATALOGO (BANCAS, BOLARDOS, CONTENEDOR DE BASURA, REPARACIONES DE PUENTES, ETC.)	DEPENDIEDO DEL DAÑO IDENTIFICADO.



## COSTOS DE CONCEPTOS PARA LA VALUACIÓN DE DAÑOS MUNICIPALES

CÓDIGO:	C-SSP-ENM-01
VERSIÓN:	02
EMISIÓN:	13/12/22
PÁGINA:	6 de 6

SECRETARÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS

### II. CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	MOTIVO
01	18/08/16	Creación del catálogo.
02	13/12/22	Se actualiza conforme al Reglamento de la Administración 2021 - 2024 de C-SSP-ADN-01 a C-SSP-ENM-01.