



Secretaría de
Desarrollo Urbano

Dirección de
Redes
Sanitarias y Gas



NOTA ACLARATORIA N°3

Subasta Electrónica N°000044/2022

Referencia Expte 041707/2020 y 041709/2020

Se informa que se actualizaron los coeficientes de proporcionalidad, respecto del valor de Item Unitario de referencia, del Sistema Modular.

Los Items actualizados son los siguientes: Item N°18 al 24 y del Item N°31 al 44, de esta manera se realizaron los ajustes respecto del valor de mercado.

Ing. ROBERTO F. FREZZI
Director
Dirección de Redes Sanitarias y Gas
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

LINK inmuebles con serv cloacal: <https://guiadetrmites.cordoba.gob.ar/#/ciudadano/tramite/355>
LINK inmuebles sin serv cloacal: <https://guiadetrmites.cordoba.gob.ar/#/ciudadano/tramite/355>
E-MAIL Contacto: redessanitariasygaseyp@gmail.com



XIII MODELO DE PROPUESTA

Item	Designación	Unidad	Coefficiente	Módulos	Valor Módulo	Presupuesto
1	Rotura y Extracción de Veredas	m ²	0,716			
2	Rotura Extracción y Reconstrucción de Pavimento Rígido	m ²	3,629			
3	Rotura Extracción y Reconstrucción de Pavimento Flexible	m ²	4,491			
4	Excavación de zanja a cielo abierto en todo tipo de suelo hasta 2,50 de profundidad	m ³	1,000			
5	Excavación de zanja a cielo abierto en todo tipo de suelo hasta 4,00 de profundidad	m ³	1,316			
6	Cama de asiento y relleno de arena	m ³	1,088			
7	Provisión y colocación de Cañería Ø160 mm	ml	2,275			
8	Provisión y colocación de Cañería Ø200 mm	ml	2,618			
9	Provisión y colocación de Cañería Ø250 mm	ml	2,806			
10	Provisión y colocación de Cañería Ø315 mm	ml	4,275			
11	Provisión y colocación de Cañería Ø400 mm	ml	6,909			
12	Provisión y colocación de Cañería Ø500 mm	ml	10,691			
13	Provisión y colocación de Cañería Ø600 mm	ml	16,979			
14	Provisión y colocación de Cañería Ø700 mm	ml	21,955			
15	Provisión y colocación de Cañería Ø800 mm	ml	25,659			
16	Provisión y colocación de Cañería Ø900 mm	ml	30,422			
17	Provisión y colocación de Cañería Ø1000 mm	ml	35,275			
18	Provisión y colocación de Cañería Ø450 mm PRFV	ml	4,055			
19	Provisión y colocación de Cañería Ø500 mm PRFV	ml	4,743			
20	Provisión y colocación de Cañería Ø600 mm PRFV	ml	7,803			
21	Provisión y colocación de Cañería Ø700 mm PRFV	ml	10,258			
22	Provisión y colocación de Cañería Ø800 mm PRFV	ml	12,109			
23	Provisión y colocación de Cañería Ø900 mm PRFV	ml	14,359			
24	Provisión y colocación de Cañería Ø1000 mm PRFV	ml	16,824			
25	Relleno y compactación de zanja hasta nivel de terreno natural incluído retiro de sobrante	m ³	0,529			
26	Reconstrucción de Veredas de mosaico y losetas	m ²	1,428			
27	Reconstrucción de cordón (viga de H° 0,40x0,15)	ml	1,194			
28	Ejecución de cordón cuneta (espesor 0,15)	m ²	2,989			
29	Extracción y acondicionamiento de base y recolocación de cordón granítico	ml	0,664			
30	Ejecución de Boca de Registro incluyendo material (tapa de H° ductil, H° simple y H°A°)	Un	83,318			
31	BR A2 DN 1200X450X450 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	106,453			
32	BR A2 DN 1200X450X450 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	153,360			
33	BR A2 DN 1200X500X500 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	114,472			
34	BR A2 DN 1200X500X500 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	161,845			
35	BR A2 DN 1200X600X600 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	128,961			
36	BR A2 DN 1200X600X600 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	179,100			
37	BR A2 DN 1200X700X700 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	141,135			
38	BR A2 DN 1200X700X700 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	192,295			
39	BR A2 DN 1200X800X800 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	154,249			
40	BR A2 DN 1200X800X800 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	206,670			
41	BR A2 DN 1200X900X900 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	163,048			
42	BR A2 DN 1200X900X900 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	216,678			
43	BR A2 DN 1200X1000X1000 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	174,740			
44	BR A2 DN 1200X1000X1000 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	229,781			
SUBTOTAL						

[Handwritten signature]
Ing. Jorge Daniel Mercado
A/C Jefe de Departamento
Estudios y Proyectos
Dirección de Redes Sanitarias y Gas
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Ing. ROBERTO F. FREZZI
Director
Dirección de Redes Sanitarias y Gas
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Modelo de Propuesta continuación

Item	Designación	Unidad	Coefficiente	Módulos	Valor Módulo	Presupuesto
SUBTOTAL						
45	Provisión de materiales e instalación de conexiones Domiciliarias Cortas y Largas Sobre Cañería Ø160 - 200 - 250 mm)	Un	6,882			
46	Desobstrucción de Cañería	Hs	6,824			
47	Limpieza y Reparación de Cámara	Un	3,230			
48	Taponamiento de Cañería Ø160mm a Ø200mm	Un	1,128			
49	Taponamiento de Cañería Ø250mm	Un	1,586			
50	Taponamiento de Cañería Ø315mm	Un	2,287			
51	Taponamiento de Cañería Ø400mm	Un	3,384			
52	Taponamiento de Cañería Ø500mm	Un	5,236			
53	Taponamiento de Cañería Ø600mm	Un	8,316			
54	Taponamiento de Cañería Ø700mm	Un	10,753			
55	Taponamiento de Cañería Ø800mm	Un	12,567			
56	Taponamiento de Cañería Ø900mm	Un	14,900			
57	Taponamiento de Cañería Ø1000mm	Un	17,277			
58	Rotura de losa existente, ejecución de losa de H°A° H35 e instalación de tapa de BR de Hierro Ductil, incluyendo todo material necesario.	Un	45,113			
59	Cambio de Marco y Tapa de BR, incluye rotura y reconstrucción de borde Losa	Un	36,090			
60	Construcción de Fuste para BR Profunda de H17	m³	30,611			
61	Limpieza y Reparación de Cámaras obstruidas	Un	3,354			
62	Reutilización de Tapas de BR Retiradas y Acopiadas	Un	2,207			
63	Elaboración de Documentación Conforme a Obra	ml	0,010			
TOTAL					\$	\$
Presupuesto Oficial: Son Pesos						
Valor Módulo: Son Pesos						
Nota:						

Córdoba, ____ de ____ de 202_

FIRMA DEL PROFESIONAL

FIRMA DEL PROPONENTE

ACLARACIÓN

ACLARACIÓN

Ing. ROBERTO F. FREZZI
 Director
 Dirección de Redes Sanitarias y Gas
 MUNICIPALIDAD DE CORDOBA



X II C Ó M P U T O Y P R E S U P U E S T O O F I C I A L

Item	Designación	Unidad	Coefficiente	Módulos	Valor Módulo	Presupuesto
1	Rotura y Extracción de Veredas	m ²	0,716			
2	Rotura Extracción y Reconstrucción de Pavimento Rígido	m ²	3,629			
3	Rotura Extracción y Reconstrucción de Pavimento Flexible	m ²	4,491			
4	Excavacion de zanja a cielo abierto en todo tipo de suelo hasta 2,50 de profundidad	m ³	1,000			
5	Excavacion de zanja a cielo abierto en todo tipo de suelo hasta 4,00 de profundidad	m ³	1,316			
6	Cama de asiento y relleno de arena	m ³	1,088			
7	Provisión y colocación de Cañería Ø160 mm	ml	2,275			
8	Provisión y colocación de Cañería Ø200 mm	ml	2,618			
9	Provisión y colocación de Cañería Ø250 mm	ml	2,806			
10	Provisión y colocación de Cañería Ø315 mm	ml	4,275			
11	Provisión y colocación de Cañería Ø400 mm	ml	6,909			
12	Provisión y colocación de Cañería Ø500 mm	ml	10,691			
13	Provisión y colocación de Cañería Ø600 mm	ml	16,979			
14	Provisión y colocación de Cañería Ø700 mm	ml	21,955			
15	Provisión y colocación de Cañería Ø800 mm	ml	25,659			
16	Provisión y colocación de Cañería Ø900 mm	ml	30,422			
17	Provisión y colocación de Cañería Ø1000 mm	ml	35,275			
18	Provisión y colocación de Cañería Ø450 mm PRFV	ml	4,055			
19	Provisión y colocación de Cañería Ø500 mm PRFV	ml	4,743			
20	Provisión y colocación de Cañería Ø600 mm PRFV	ml	7,803			
21	Provisión y colocación de Cañería Ø700 mm PRFV	ml	10,258			
22	Provisión y colocación de Cañería Ø800 mm PRFV	ml	12,109			
23	Provisión y colocación de Cañería Ø900 mm PRFV	ml	14,359			
24	Provisión y colocación de Cañería Ø1000 mm PRFV	ml	16,824			
25	Relleno y compactación de zanja hasta nivel de terreno natural incluído retiro de sobrante	m ³	0,529			
26	Reconstrucción de Veredas de mosaico y losetas	m ²	1,428			
27	Reconstrucción de cordón (viga de H° 0,40x0,15)	ml	1,194			
28	Ejecución de cordón cuneta (espesor 0,15)	m ²	2,989			
29	Extracción y acondicionamiento de base y recolocación de cordón granítico	ml	0,664			
30	Ejecucion de Boca de Registro incluyente material (tapa de H° ductil, H° simple y H°A°)	Un	83,318			
31	BR A2 DN 1200X450X450 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	106,453			
32	BR A2 DN 1200X450X450 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	153,360			
33	BR A2 DN 1200X500X500 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	114,472			
34	BR A2 DN 1200X500X500 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	161,845			
35	BR A2 DN 1200X600X600 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	128,961			
36	BR A2 DN 1200X600X600 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	179,100			
37	BR A2 DN 1200X700X700 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	141,135			
38	BR A2 DN 1200X700X700 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	192,295			
39	BR A2 DN 1200X800X800 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	154,249			
40	BR A2 DN 1200X800X800 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	206,670			
41	BR A2 DN 1200X900X900 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	163,048			
42	BR A2 DN 1200X900X900 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	216,678			
43	BR A2 DN 1200X1000X1000 H=2 MTS S/ANILLO PRFV	Un	174,740			
44	BR A2 DN 1200X1000X1000 H=5 MTS S/ANILLO PRFV	Un	229,781			
SUBTOTAL						

Ing. Jorge Sánchez
Secretaría de Desarrollo Urbano
Dirección de Redes Sanitarias y Gas
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Ing. ROBERTO F. FREZZI
Director
Dirección de Redes Sanitarias y Gas
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA

Cómputo y Presupuesto Oficial continuación:

Item	Designacion	Unidad	Coeficiente	Módulos	Valor Módulo	Presupuesto
SUBTOTAL						
45	Provisión de materiales e instalación de conexiones Domiciliarias Cortas y Largas Sobre Cañería Ø160 - 200 - 250 mm)	Un	6,882			
46	Desobstrucción de Cañería	Hs	6,824			
47	Limpieza y Reparación de Cámara	Un	3,230			
48	Taponamiento de Cañería Ø160mm a Ø200mm	Un	1,128			
49	Taponamiento de Cañería Ø250mm	Un	1,586			
50	Taponamiento de Cañería Ø315mm	Un	2,287			
51	Taponamiento de Cañería Ø400mm	Un	3,384			
52	Taponamiento de Cañería Ø500mm	Un	5,236			
53	Taponamiento de Cañería Ø600mm	Un	8,316			
54	Taponamiento de Cañería Ø700mm	Un	10,753			
55	Taponamiento de Cañería Ø800mm	Un	12,567			
56	Taponamiento de Cañería Ø900mm	Un	14,900			
57	Taponamiento de Cañería Ø1000mm	Un	17,277			
58	Rotura de losa existente, ejecución de losa de H°A° H35 e instalación de tapa de BR de Hierro Ductil, incluyendo todo material necesario.	Un	45,113			
59	Cambio de Marco y Tapa de BR, incluye rotura y reconstrucción de borde Losa	Un	36,090			
60	Construcción de Fuste para BR Profunda de H17	m³	30,611			
61	Limpieza y Reparación de Cámaras obstruidas	Un	3,354			
62	Reutilización de Tapas de BR Retiradas y Acopiadas	Un	2,207			
63	Elaboración de Documentación Conforme a Obra	ml	0,010			
TOTAL				82.076,28	\$ 3.045,95	\$ 250.000.000,00
Presupuesto Oficial: Son Pesos Doscientos Cincuenta Millones con Cero Centavos						
Valor Módulo: Son Pesos Tres Mil Cuarenta y Cinco con Noventa y Cinco centavos						
Nota: Los Precios al mes de enero de 2022 Incluyen I.V.A.						

Ing. ROBERTO F. FREZZI
 Director
 Dirección de Redes Sanitarias y Gas
 MUNICIPALIDAD DE CORDOBA