



Secretaría de
Desarrollo Urbano

Dirección de
Arquitectura



Municipalidad
de Córdoba

NOTA ACLARATORIA

N°01



Secretaría de
Desarrollo Urbano

Dirección de
Arquitectura



**Municipalidad
de Córdoba**

Córdoba, 20 de Diciembre de 2021

Ref: Exp. 106-026699/2021
"I ETAPA: ACCESIBILIDAD AREA
CENTRAL"

DIRECCION DE COMPRAS

Por medio de la presente se eleva NOTA ACLARATORIA SIN CONSULTA N°01, por un error de información en los datos de cantidades del cómputo y presupuesto de dicha obra, a los efectos de la prosecución del trámite correspondiente.

Sin más saluda a Ud. muy atentamente.

ANA INES MENDOZA
DIRECTORA
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

MUNICIPALIDAD DE CORDOBA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCION DE ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA : **I ETAPA : ACCESIBILIDAD AREA CENTRAL**

ITEM	DESIGNACIÓN	UN	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	SUBTOTAL
1	TRABAJOS PREPARATORIOS				
01.01	Vallado del sector de trabajo y área de acopio de materiales	ml	\$ 1,065.64	2000	\$ 2,131,272.00
01.02	Delimitación del sector de trabajo	ml	\$ 91.08	2000	\$ 182,160.00
01.03	Fenólicos	m2	\$ 1,366.20	300	\$ 409,860.00
01.04	Baños químicos	mes	\$ 11,908.71	4	\$ 47,634.85
01.05	obrador	mes	\$ 11,043.45	4	\$ 44,173.80
01.06	Relevamiento planialtimétrico y replanteo	m2	\$ 555.59	2300	\$ 1,277,852.40
01.07	Ingeniería de detalles	m2	\$ 173.05	2300	\$ 398,019.60
01.08	Dispositivos de seguridad vial (luminicos)	mes	\$ 17,100.27	4	\$ 68,401.08
2	DEMOLICIONES				
02.01	Demolición de pisos contrapisos y carpetas	m2	\$ 785.57	2400	\$ 1,885,356.00
02.02	Demolición de rampas existentes	m2	\$ 876.65	8	\$ 7,013.16
02.03	Demolición de cordón o cordón cuneta de hº	m3	\$ 6,674.86	70	\$ 467,240.40
02.04	Extracción de cordón de piedra existente	m	\$ 1,265.00	18	\$ 22,770.00
02.05	Rotura y extracción de pavimento	m2	\$ 1,295.04	320	\$ 414,414.00
02.06	extracción de farolas, columnas de alumbrado y postes	ud	\$ 12,204.72	7	\$ 85,433.04
02.07	Extracción de arboles	ud	\$ 10,332.52	18	\$ 185,985.36
02.08	Corte y extracción de raíces de árboles	ud	\$ 5,100.48	50	\$ 255,024.00
02.09	Extracción de equipamiento urbano	ud	\$ 1,252.35	40	\$ 50,094.00
02.10	Retiro de material de demolición en contenedor	ud	\$ 10,920.49	200	\$ 2,184,098.40
3	EXCAVACIONES Y TERRAPLENAMIENTO				
03.01	Excavación no clasificada a cielo abierto a mano o maquina con /sin ent.	m3	\$ 2,317.08	150	\$ 347,561.28
03.02	Excavación para cañerías y cámaras (futuros servicios, desagües pluv)	m3	\$ 8,971.38	6	\$ 53,828.28
03.03	Relleno y compactación con suelo común	m3	\$ 2,921.57	130	\$ 379,803.60
03.04	Relleno y compactación con suelo cemento	m3	\$ 8,288.28	20	\$ 165,765.60
03.05	Preparación de subrasante	m2	\$ 764.42	1400	\$ 1,070,190.00
03.06	Ejecución de bases y subbases granulares	m3	\$ 9,368.23	7	\$ 65,577.60
4	HORMIGÓN ARMADO				
04.01	Pavimento de hormigón armado en esquinas H-30	m2	\$ 10,383.12	100	\$ 1,038,312.00
04.02	HºAº para cámaras	m3	\$ 62,772.34	20	\$ 1,255,446.72
04.03	Ejecución de cordones cuneta	m2	\$ 7,923.96	10	\$ 79,239.60
04.04	Construcción de canaletas de desagüe con rejillas	ml	\$ 26,586.25	100	\$ 2,658,625.20
04.05	cordones de confinamiento de adoquines en vereda	ml	\$ 1,461.83	200	\$ 292,366.80
04.06	Cordón de Hº para cazuelas	m3	\$ 53,441.19	8	\$ 427,529.52
04.07	Hº para relleno de ajuste en fachadas	m3	\$ 42,807.60	10	\$ 428,076.00
5	PISO, CONTRAPISO Y CARPETA				
05.01	Contrapiso de Hº sobre bajo piso de mosaico, cerámico, etc	m2	\$ 2,612.86	160	\$ 418,057.20
05.02	Contrapiso de HºAº	m2	\$ 4,863.67	40	\$ 194,546.88
05.03	Contrapiso de Hº simple	m2	\$ 3,852.68	40	\$ 154,107.36
05.04	Carpeta de concreto e=3 cm	m2	\$ 2,143.06	850	\$ 1,821,600.00
05.05	Piso de loseta de 40x40 (recorrido discapacitados)	m2	\$ 5,865.55	200	\$ 1,173,110.40
05.06	Piso de loseta de 30x30 (recorrido discapacitados)	m2	\$ 5,586.24	330	\$ 1,843,459.20
05.07	Piso de losetas granalladas	m2	\$ 5,136.91	1000	\$ 5,136,912.00
05.08	Piso de losetas graníticas	m2	\$ 4,579.30	180	\$ 824,274.00
05.09	Piso de mosaicos calcáreos	m2	\$ 4,122.57	190	\$ 783,288.00
05.10	Piso de losetas de hormigón lisas	m2	\$ 4,511.31	160	\$ 721,809.00
05.11	Piso de losetas de hormigón de piedra lavada	m2	\$ 4,326.30	170	\$ 735,471.00
05.12	Piso de losetas rústicas tipo lajas	m2	\$ 4,384.85	140	\$ 613,879.20
05.13	Piso de cemento alisado con color	m2	\$ 1,944.94	240	\$ 466,785.00
05.14	Piso de cemento rodillado o peinado en veredas	m2	\$ 4,090.10	750	\$ 3,067,574.40
05.15	Piso de baldosas cerámicas	m2	\$ 4,604.60	180	\$ 828,828.00
05.16	Piso de piedra laja	m2	\$ 4,610.05	65	\$ 299,653.20
05.17	Piso de adoquines de pórfido patagónico	m2	\$ 8,015.04	60	\$ 480,902.40
05.18	Piso de baldosas de pórfido patagónico cortadas a prensa	m2	\$ 8,883.80	65	\$ 577,447.20
05.19	Piso de adoquines intertrabados e= 6cm	m2	\$ 3,497.47	100	\$ 349,747.20
05.20	Junta de contracción, articulación, dilatación o aislamiento	m	\$ 1,712.30	400	\$ 684,921.60
6	VARIOS				
06.01	Reparación / prolongaciones de pluviales de frentistas	m	\$ 11,904.16	50	\$ 595,207.80
06.02	Reubicación, reparación o modificación de marcos y tapas de servicios.	ud	\$ 8,572.24	85	\$ 728,640.00
06.03	Reubicación de servicios	ud	\$ 13,328.04	15	\$ 199,920.60
06.04	Reubicación de semáforos	ud	\$ 24,591.60	10	\$ 245,916.00
06.05	Reubicación de estaciones de semáforos (Controladores)	ud	\$ 36,887.40	10	\$ 368,874.00
06.06	Reubicación de cámaras de semáforos	ud	\$ 20,128.68	10	\$ 201,286.80
06.07	Modificación de marco y tapa de cámara de semáforos	ud	\$ 3,643.20	10	\$ 36,432.00
06.08	Cabezales peatonales para semáforos sin equipos sonoro para "no videntes"	ud	\$ 53,500.39	20	\$ 1,070,007.80
06.09	Cabezales peatonales para semáforos con dispositivos para "no videntes" integr.	ud	\$ 62,389.80	50	\$ 3,119,490.00
06.10	Equipo cruce peatonal "no vidente" (módulo independiente)	ud	\$ 48,636.72	20	\$ 972,734.40

ESTUDIO DE PROYECTO
DIRECCION DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CORDOBA

06.11	Readecuación de sumideros	m3	\$ 85,724.50	15	\$ 1,285,867.44
06.12	Demarcación horizontal	m2	\$ 2,941.88	400	\$ 1,176,753.60
06.13	REUBICACIÓN DE INSTALACIÓN EXISTENTE DE ALUMBRADO PUBLICO				
06.13.01	Sistema de puesta a tierra (PAT) completo s/planos AP-TC-004/005/006	ud	\$ 13,727.58	25	\$ 343,189.44
06.13.02	Cruce de calzada con caño existente según plano AP-TC-021	m	\$ 42,139.68	12	\$ 505,676.16
06.13.03	TENDIDO DE CONDUCTORES				
06.13.03.01	Tendido de conductor subterráneo, con rotura de vereda, entubado, compactado	m	\$ 12,844.88	350	\$ 4,495,708.80
06.13.03.02	Tendido de conductor subterráneo sobre caño existente s/plano AP-TC-001	m	\$ 2,479.40	180	\$ 446,292.00
06.13.04	CONDUCTORES				
06.13.04.01	Cable de cobre aislado en PVC 4x2,5 mm2 tipo Sintenax s/ Norma IRAM 2178	m	\$ 710.42	50	\$ 35,521.20
06.13.04.02	Idem - 4x4 mm2	m	\$ 1,200.60	440	\$ 528,264.00
06.13.04.03	Idem - 4x6 mm2	m	\$ 1,798.83	160	\$ 287,812.80
06.13.04.04	Idem - 4x10 mm2	m	\$ 3,265.87	35	\$ 114,305.40
06.13.04.05	Idem - 4x16 mm2	m	\$ 5,230.59	35	\$ 183,070.80
06.13.04.06	Idem - 3x25+1x16 mm2	m	\$ 7,559.64	35	\$ 264,587.40
06.13.04.07	Cable subterráneo 3x1,5 mm2 F-N-T según IRAM 2178	m	\$ 837.94	25	\$ 20,948.40
06.13.04.08	Cable subterráneo 3x2,5 mm2 F-N-T según IRAM 2178	m	\$ 983.66	25	\$ 24,591.60
06.13.05	Caño PEAD Ø 50mm	m	\$ 1,275.12	120	\$ 153,014.40
06.13.06	COLUMNAS				
06.13.06.01	Traslado de columna metálica	ud	\$ 19,844.06	8	\$ 158,752.44
06.13.06.02	Aplomado de columnas existentes	ud	\$ 9,096.62	16	\$ 145,545.84
06.13.06.03	Cambio de primer tramo de columnas	ud	\$ 16,130.27	20	\$ 322,605.36
06.13.07	COMPONENTES ELÉCTRICOS				
06.13.07.01	Fotocontrol mecánico apto para 10 A - 220 V construido s/ Norma IRAM...	ud	\$ 3,961.98	22	\$ 87,163.56
06.13.07.02	Base para fotocontrol de 10A tipo LUMNIA o calidad superior	ud	\$ 2,434.32	22	\$ 53,555.04
06.13.07.03	Reloj electromecánico tipo AT1-R-ABB o similar	ud	\$ 28,789.56	22	\$ 633,370.32
06.13.07.04	Base portafusible NH ACR 20 - 125A / 500V	ud	\$ 6,470.82	22	\$ 142,358.04
06.13.07.05	Fusible NH 20A -100A	ud	\$ 3,490.02	22	\$ 76,780.44
06.13.07.06	Fusible cerámico 6A-10A	ud	\$ 1,266.84	22	\$ 27,870.48
06.13.07.07	Portafusible tabaquera con fusible 1-6-10 A	ud	\$ 3,701.16	22	\$ 81,425.52
06.13.07.08	Interruptor termomagnético tetrapolar 380V / 25-50 A tipo Schneider ABB Calidad...	ud	\$ 9,029.34	22	\$ 198,645.48
06.13.07.09	Interruptor termomagnético tripolar 380V / 25-50 A tipo Schneider ABB Calidad...	ud	\$ 8,843.04	22	\$ 194,546.88
06.13.07.10	Interruptor termomagnético unipolar 250V / 6-10 A tipo Schneider ABB Calidad...	ud	\$ 5,129.46	22	\$ 112,848.12
06.13.07.11	Interruptor termomagnético bipolar 250V / 16 A tipo Schneider ABB Calidad...	ud	\$ 5,129.46	22	\$ 112,848.12
06.13.07.12	Interruptor termomagnético unipolar 250V / 10-25 A tipo Schneider ABB Calidad...	ud	\$ 5,129.46	22	\$ 112,848.12
06.13.07.13	Interruptor automático diferencial 250V/ 2x25 A - 30mA Tipo Schneider ABB	ud	\$ 35,235.54	22	\$ 775,181.88
06.13.07.14	Contactador tripolar 380 V bob 220 V apto/ 20A en AC1. ABB calidad similar	ud	\$ 16,692.48	22	\$ 367,234.56
06.13.07.15	Contactador tripolar 380 V bob 220 V apto/ 35A en AC1. ABB calidad similar	ud	\$ 17,773.02	22	\$ 391,006.44
06.13.07.16	Contactador tripolar 380 V bob 220 V apto/ 50A en AC1. ABB calidad similar	ud	\$ 19,313.10	22	\$ 424,888.20
06.13.07.17	Bornera tipo BPN (para RSTN+T) para 10-6-4-2,5 mm2	ud	\$ 4,446.36	22	\$ 97,819.92
06.13.07.18	Bornera T-4 (Pata RSTN) para 10-6-4-2,5 mm2	ud	\$ 5,564.16	22	\$ 122,411.52
06.13.07.19	Riel din	m	\$ 3,005.64	22	\$ 66,124.08
06.13.07.20	Tomacable WGC, TGC o T2 de bronce	ud	\$ 2,844.18	22	\$ 62,571.96
06.13.07.21	Llave de punto para exterior o capsula de 10A	ud	\$ 2,322.54	22	\$ 51,095.88
06.13.07.22	Tomacorriente 2x10A tipo "mignon"	ud	\$ 2,322.54	22	\$ 51,095.88
06.13.07.23	Acrílico para tablero de columna existente tamaño s/base de plano AP T014	ud	\$ 3,837.78	22	\$ 84,431.16
06.13.07.24	Candado	ud	\$ 5,901.98	30	\$ 177,059.52
06.14	Reubicación de señalética vertical	ud	\$ 4,918.32	50	\$ 245,916.00
06.15	Bolardos prefabricados de hormigón armado				
06.15.01	Bolardos modelo Beton color gris h: 0,45 m	ud	\$ 9,955.26	172	\$ 1,712,304.00
06.15.02	Bolardos modelo Beton color negro h: 0,45 m	ud	\$ 11,398.01	70	\$ 797,860.80
06.15.03	Bolardos modelo Beton color gris h: 0,70 m	ud	\$ 18,557.55	64	\$ 1,187,683.20
06.15.04	Bolardos modelo Beton color negro h: 0,70 m	ud	\$ 21,368.77	65	\$ 1,388,970.00
06.16	Arbolado	ud	\$ 9,499.64	30	\$ 284,989.32
7	LIMPIEZA DE OBRA PERIODICA Y FINAL	m3	\$ 5,066.33	16	\$ 81,061.20
8	DOCUMENTACIÓN CONFORME A OBRA	m2	\$ 86.26	1700	\$ 146,638.80
TOTAL					\$ 67,937,118.48

Valor módulo	\$ 2,143.06
Cantidad mód.	31701.005

El presente presupuesto asciende a la suma de pesos: SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO DIECIOCHO CON CUARENTA Y OCHO CENTAVOS confeccionado con precios vigentes al mes de Agosto de 2021


 Ana Ines Mendez
 DIRECTORA
 DIRECCION DE ARQUITECTURA
 MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA



Secretaría de
Desarrollo Urbano

Dirección de
Arquitectura



Municipalidad
de Córdoba

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA : ACCESIBILIDAD EN EL ÁREA CENTRAL - RAMPAS

ANÁLISIS DE PRECIOS

ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS TAREAS	UD	\$/UNITARIO	CANTIDAD	\$/TOTAL MAT.	\$/TOTAL M. O.	\$/TOTAL EQUIPOS	\$/TOTAL ITEM	% MATERIALES	% MANO DE OBRA	% EQUIPOS	% ITEM
5	PISO, CONTRAPISOS Y CARPETA											
05.04	Carpeta de concreto e: 3 cm	m2	\$ 2,143.06	850	\$ 637.560,00	\$ 1.129.392,00	\$ 54.648,00	\$ 1.821.600,00	35,00%	62,00%	3,00%	2,68%

ANALISTA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA