

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

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

**COMPUTO Y PRESUPUESTO**

| ITEM         | DESIGNACION DE LAS TAREAS                                                | UD        | \$/UNITARIO        | INDICE CORRECTOR | CANTIDAD      | \$/TOTAL ITEM          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------------|------------------------|
| <b>1</b>     | <b>TRABAJOS PREPARATORIOS</b>                                            |           |                    |                  |               |                        |
| 01.01        | Vallado del sector de trabajo y área de acopio de materiales             | ml        | \$ 1.256,51        | 0,50             | 1697,00       | \$ 2.132.293,83        |
| 01.02        | Delimitación del sector de trabajo                                       | ml        | \$ 107,39          | 0,04             | 1697,00       | \$ 182.247,34          |
| 01.03        | Fenólicos                                                                | m2        | \$ 1.610,91        | 0,64             | 255,00        | \$ 410.781,41          |
| 01.03        | Fenólicos                                                                | m2        | \$ 14.041,75       | 5,56             | 4,00          | \$ 56.166,99           |
| 01.03        | Fenólicos                                                                | m2        | \$ 13.021,50       | 5,15             | 4,00          | \$ 52.086,01           |
| 01.03        | Fenólicos                                                                | m2        | \$ 655,10          | 0,26             | 1951,00       | \$ 1.278.104,75        |
| 01.03        | Fenólicos                                                                | m2        | \$ 204,05          | 0,08             | 1951,00       | \$ 398.098,20          |
| 01.08        | Dispositivos de seguridad vial (lumínicos)                               | mes       | \$ 20.163,19       | 7,98             | 4,00          | \$ 80.652,77           |
| <b>2</b>     | <b>DEMOLICIONES</b>                                                      |           |                    |                  |               |                        |
| 02.01        | Demolición de pisos contrapisos y carpetas                               | m2        | \$ 926,27          | 0,37             | 2036,00       | \$ 1.885.889,42        |
| 02.02        | Demolición de rampas existentes                                          | m2        | \$ 1.033,67        | 0,41             | 7,00          | \$ 7.235,66            |
| 02.03        | Demolición de cordón o cordón cuneta de hº                               | m3        | \$ 7.870,43        | 3,11             | 60,00         | \$ 472.226,02          |
| 02.04        | Extracción de cordón de piedra existente                                 | m         | \$ 1.491,58        | 0,59             | 16,00         | \$ 23.865,30           |
| 02.05        | Rotura y extracción de pavimento                                         | m2        | \$ 1.527,01        | 0,60             | 272,00        | \$ 415.345,65          |
| 02.06        | extracción de farolas, columnas de alumbrado y postes                    | ud        | \$ 14.390,77       | 5,70             | 6,00          | \$ 86.344,64           |
| 02.07        | Extracción de arboles                                                    | ud        | \$ 12.183,23       | 4,82             | 16,00         | \$ 194.931,74          |
| 02.08        | Corte y extracción de raíces de árboles                                  | ud        | \$ 6.014,05        | 2,38             | 43,00         | \$ 258.604,35          |
| 02.09        | Extracción de equipamiento urbano                                        | ud        | \$ 1.476,67        | 0,58             | 34,00         | \$ 50.206,62           |
| 02.10        | Retiro de material de demolición en contenedor                           | ud        | \$ 12.876,52       | 5,10             | 170,00        | \$ 2.189.008,51        |
| <b>3</b>     | <b>EXCAVACIONES Y TERRAPLENAMIENTO</b>                                   |           |                    |                  |               |                        |
| 03.01        | Excavación no clasificada a cielo abierto a mano o maquina con /sin ent. | m3        | \$ 2.732,10        | 1,08             | 128,00        | \$ 349.708,69          |
| 03.02        | Excavación para cañerías y cámaras (futuros servicios, desagües pluv)    | m3        | \$ 10.578,29       | 4,19             | 6,00          | \$ 63.469,76           |
| 03.03        | Relleno y compactación con suelo común                                   | m3        | \$ 3.444,86        | 1,36             | 111,00        | \$ 382.379,88          |
| 03.04        | Relleno y compactación con suelo cemento                                 | m3        | \$ 9.772,84        | 3,87             | 17,00         | \$ 166.138,26          |
| 03.05        | Preparación de subrasante                                                | m2        | \$ 901,34          | 0,36             | 1188,00       | \$ 1.070.793,23        |
| 03.06        | Ejecución de bases y subbases granulares                                 | m3        | \$ 11.046,22       | 4,37             | 6,00          | \$ 66.277,34           |
| <b>4</b>     | <b>HORMIGÓN ARMADO</b>                                                   |           |                    |                  |               |                        |
| 04.01        | Pavimento de hormigón armado en esquinas H-30                            | m2        | \$ 12.242,90       | 4,85             | 85,00         | \$ 1.040.646,25        |
| 04.02        | HºAº para cámaras                                                        | m3        | \$ 74.015,83       | 29,29            | 17,00         | \$ 1.258.269,11        |
| 04.03        | Ejecución de cordones cuneta                                             | m2        | \$ 9.343,26        | 3,70             | 9,00          | \$ 84.089,37           |
| 04.04        | Construcción de canaletas de desagüe con rejillas                        | ml        | \$ 31.348,26       | 12,41            | 85,00         | \$ 2.664.602,11        |
| 04.05        | cordones de confinamiento de adoquines en vereda                         | ml        | \$ 1.723,67        | 0,68             | 170,00        | \$ 293.024,08          |
| 04.06        | Cordón de Hº para cazuelas                                               | m3        | \$ 63.013,33       | 24,94            | 7,00          | \$ 441.093,32          |
| 04.07        | Hº para relleno de ajuste en fachadas                                    | m3        | \$ 50.475,10       | 19,98            | 9,00          | \$ 454.275,92          |
| <b>5</b>     | <b>PISO, CONTRAPISO Y CARPETA</b>                                        |           |                    |                  |               |                        |
| 05.01        | Contrapiso de Hº pobre bajo piso de mosaico, cerámico, etc               | m2        | \$ 3.080,86        | 1,22             | 136,00        | \$ 418.997,04          |
| 05.02        | Contrapiso de HºAº                                                       | m2        | \$ 5.734,83        | 2,27             | 34,00         | \$ 194.984,24          |
| 05.03        | Contrapiso de Hº simple                                                  | m2        | \$ 4.542,76        | 1,80             | 34,00         | \$ 154.453,81          |
| <b>05.04</b> | <b>Carpeta de concreto e=3 cm</b>                                        | <b>m2</b> | <b>\$ 2.526,91</b> | <b>1,00</b>      | <b>721,00</b> | <b>\$ 1.821.904,80</b> |
| 05.05        | Piso de loseta de 40x40 (recorrido discapacitados)                       | m2        | \$ 6.916,16        | 2,74             | 170,00        | \$ 1.175.747,69        |
| 05.06        | Piso de loseta de 30x30 (recorrido discapacitados)                       | m2        | \$ 6.586,82        | 2,61             | 280,00        | \$ 1.844.310,10        |
| 05.07        | Piso de losetas granalladas                                              | m2        | \$ 6.057,01        | 2,40             | 849,00        | \$ 5.142.403,38        |
| 05.08        | Piso de losetas graníticas                                               | m2        | \$ 5.399,52        | 2,14             | 153,00        | \$ 826.127,07          |
| 05.09        | Piso de mosaicos calcáreos                                               | m2        | \$ 4.860,98        | 1,92             | 162,00        | \$ 787.479,42          |
| 05.10        | Piso de losetas de hormigón lisas                                        | m2        | \$ 5.319,35        | 2,11             | 136,00        | \$ 723.431,71          |
| 05.11        | Piso de losetas de hormigón de piedra lavada                             | m2        | \$ 5.101,21        | 2,02             | 145,00        | \$ 739.675,03          |
| 05.12        | Piso de losetas rusticas tipo lajas                                      | m2        | \$ 5.170,25        | 2,05             | 119,00        | \$ 615.259,27          |
| 05.13        | Piso de cemento alisado con color                                        | m2        | \$ 2.293,31        | 0,91             | 204,00        | \$ 467.834,39          |
| 05.14        | Piso de cemento rodillado o peinado en veredas                           | m2        | \$ 4.822,70        | 1,91             | 637,00        | \$ 3.072.059,32        |
| 05.15        | Piso de baldosas cerámicas                                               | m2        | \$ 5.429,35        | 2,15             | 153,00        | \$ 830.691,30          |
| 05.16        | Piso de piedra laja                                                      | m2        | \$ 5.435,78        | 2,15             | 56,00         | \$ 304.403,69          |
| 05.17        | Piso de adoquines de pórfido patagónico                                  | m2        | \$ 9.450,66        | 3,74             | 51,00         | \$ 481.983,53          |

|             |                                                                                    |    |               |       |        |                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|-------|--------|-----------------|
| 05.18       | Piso de baldosas de pórfido patagónico cortadas a prensa                           | m2 | \$ 10.475,03  | 4,15  | 56,00  | \$ 586.601,64   |
| 05.19       | Piso de adoquines intertrabados e= 6cm                                             | m2 | \$ 4.123,92   | 1,63  | 85,00  | \$ 350.533,47   |
| 05.20       | Junta de contracciómn, articulación, dilatación o aislación                        | m  | \$ 2.019,00   | 0,80  | 340,00 | \$ 686.461,39   |
| <b>6</b>    | <b>VARIOS</b>                                                                      |    |               |       |        |                 |
| 06.01       | Reparación / prolongaciones de pluviales de frentistas                             | m  | \$ 14.036,37  | 5,55  | 43,00  | \$ 603.564,08   |
| 06.02       | Reubicación, reparación o modificación de marcos y tapas de servicio               | ud | \$ 10.107,65  | 4,00  | 73,00  | \$ 737.858,81   |
| 06.03       | Reubicación de servicios                                                           | ud | \$ 15.715,30  | 6,22  | 13,00  | \$ 204.298,87   |
| 06.04       | Reubicación de semáforos                                                           | ud | \$ 28.996,34  | 11,48 | 9,00   | \$ 260.967,02   |
| 06.05       | Reubicación de estaciones de semáforos (Controladores)                             | ud | \$ 43.494,50  | 17,21 | 9,00   | \$ 391.450,52   |
| 06.06       | Reubicación de cámaras de semáforos                                                | ud | \$ 23.734,04  | 9,39  | 9,00   | \$ 213.606,34   |
| 06.07       | Modificación de marco y tapa de camara de semáforos                                | ud | \$ 4.295,75   | 1,70  | 9,00   | \$ 38.661,78    |
| 06.08       | Cabezales peatonales para semáforos sin equipos sonoro para "no videntes"          | ud | \$ 63.083,14  | 24,96 | 17,00  | \$ 1.072.413,34 |
| 06.09       | Cabezales peatonales para semáforos con dispositivos para "no videntes" integr.    | ud | \$ 73.564,78  | 29,11 | 39,00  | \$ 2.869.026,27 |
| 06.10       | Equipo cruce peatonal "no vidente" (módulo independiente)                          | ud | \$ 57.348,31  | 22,70 | 17,00  | \$ 974.921,22   |
| 06.11       | Readecuación de sumideros                                                          | m3 | \$ 101.079,08 | 40,00 | 13,00  | \$ 1.314.027,99 |
| 06.12       | Demarcación horizontal                                                             | m2 | \$ 5.989,50   | 1,37  | 191,00 | \$ 1.143.994,50 |
| 06.13       | <b>REUBICACIÓN DE INSTALACIÓN EXISTENTE DE ALUMBRADO PUBLICO</b>                   |    |               |       |        |                 |
| 06.13.01    | Sistema de puesta a tierra (PAT) completo s/planos AP-TC-004/005/006               | ud | \$ 16.186,40  | 6,41  | 22,00  | \$ 356.100,77   |
| 06.13.02    | Cruce de calzada con caño existente según plano AP-TC-021                          | m  | \$ 49.687,55  | 19,66 | 11,00  | \$ 546.563,02   |
| 06.13.03    | <b>TENDIDO DE CONDUCTORES</b>                                                      |    |               |       |        |                 |
| 06.13.03.01 | Tendido de conductor subterráneo, con rotura de vereda, entubado, compactado       | m  | \$ 15.145,60  | 5,99  | 286,00 | \$ 4.331.641,30 |
| 06.13.03.02 | Tendido de conductor subterráneo sobre caño existente s/plano AP-TC-001            | m  | \$ 2.923,50   | 1,16  | 153,00 | \$ 447.295,32   |
| 06.13.04    | <b>CONDUCTORES</b>                                                                 |    |               |       |        |                 |
| 06.13.04.01 | Cable de cobre aislado en PVC 4x2,5 mm2 tipo Sintenax s/ Norma IRAM 2178           | m  | \$ 837,67     | 0,33  | 43,00  | \$ 36.019,89    |
| 06.13.04.02 | Idem - 4x4 mm2                                                                     | m  | \$ 1.415,65   | 0,56  | 374,00 | \$ 529.451,60   |
| 06.13.04.03 | Idem - 4x6 mm2                                                                     | m  | \$ 2.121,03   | 0,84  | 136,00 | \$ 288.459,84   |
| 06.13.04.04 | Idem - 4x10 mm2                                                                    | m  | \$ 3.850,84   | 1,52  | 30,00  | \$ 115.525,08   |
| 06.13.04.05 | Idem - 4x16 mm2                                                                    | m  | \$ 6.167,47   | 2,44  | 30,00  | \$ 185.024,23   |
| 06.13.04.06 | Idem - 3x25+1x16 mm2                                                               | m  | \$ 8.913,69   | 3,53  | 30,00  | \$ 267.410,65   |
| 06.13.04.07 | Cable subterráneo 3x1,5 mm2 F-N-T según IRAM 2178                                  | m  | \$ 988,02     | 0,39  | 22,00  | \$ 21.736,51    |
| 06.13.04.08 | Cable subterráneo 3x2,5 mm2 F-N-T según IRAM 2178                                  | m  | \$ 1.159,85   | 0,46  | 22,00  | \$ 25.516,77    |
| 06.13.05    | Caño PEAD Ø 50mm                                                                   | m  | \$ 1.503,51   | 0,60  | 102,00 | \$ 153.358,39   |
| 06.13.06    | <b>COLUMNAS</b>                                                                    |    |               |       |        |                 |
| 06.13.06.01 | Traslado de columna metálica                                                       | ud | \$ 23.398,43  | 9,26  | 7,00   | \$ 163.789,02   |
| 06.13.06.02 | Aplomado de columnas existentes                                                    | ud | \$ 10.725,96  | 4,24  | 14,00  | \$ 150.163,43   |
| 06.13.06.03 | Cambio de primer tramo de columnas                                                 | ud | \$ 19.019,45  | 7,53  | 17,00  | \$ 323.330,62   |
| 06.13.07    | <b>COMPONENTES ELÉCTRICOS</b>                                                      |    |               |       |        |                 |
| 06.13.07.01 | Fotocontrol mecánico apto para 10 A - 220 V construido s/ Norma IRAM...            | ud | \$ 4.671,63   | 1,85  | 19,00  | \$ 88.761,00    |
| 06.13.07.02 | Base para fotocontrol de 10A tipo LUMNIA o calidad superior                        | ud | \$ 2.870,34   | 1,14  | 19,00  | \$ 54.536,54    |
| 06.13.07.03 | Reloj electromecánico tipo AT1-R-ABB o similar                                     | ud | \$ 33.946,21  | 13,43 | 19,00  | \$ 644.978,08   |
| 06.13.07.04 | Base portafusible NH ACR 20 - 125A / 500V                                          | ud | \$ 7.629,84   | 3,02  | 19,00  | \$ 144.967,03   |
| 06.13.07.05 | Fusible NH 20A - 100A                                                              | ud | \$ 4.115,14   | 1,63  | 19,00  | \$ 78.187,59    |
| 06.13.07.06 | Fusible cerámico 6A-10A                                                            | ud | \$ 1.493,75   | 0,59  | 19,00  | \$ 28.381,26    |
| 06.13.07.07 | Portafusible tabaquera con fusible 1-6-10 A                                        | ud | \$ 4.364,09   | 1,73  | 19,00  | \$ 82.917,80    |
| 06.13.07.08 | Interruptor termomagnético tetrapolar 380V / 25-50 A tipo Schneider ABB Calidad... | ud | \$ 10.646,63  | 4,21  | 19,00  | \$ 202.286,05   |
| 06.13.07.09 | Interruptor termomagnético tripolar 380V / 25-50 A tipo Schneider ABB Calidad...   | ud | \$ 10.426,96  | 4,13  | 19,00  | \$ 198.112,33   |
| 06.13.07.10 | Interruptor termomagnético unipolar 250V / 6-10 A tipo Schneider ABB Calidad...    | ud | \$ 6.048,23   | 2,39  | 19,00  | \$ 114.916,28   |
| 06.13.07.11 | Interruptor termomagnético bipolar 250V / 16 A tipo Schneider ABB Calidad...       | ud | \$ 6.048,23   | 2,39  | 19,00  | \$ 114.916,28   |
| 06.13.07.12 | Interruptor termomagnético unipolar 250V / 10-25 A tipo Schneider ABB Calidad...   | ud | \$ 6.048,23   | 2,39  | 19,00  | \$ 114.916,28   |
| 06.13.07.13 | Interruptor automático diferencial 250V/ 2x25 A - 30mA Tipo Schneider ABB          | ud | \$ 41.546,77  | 16,44 | 19,00  | \$ 789.388,61   |
| 06.13.07.14 | Contactador tripolar 380 V bob 220 V apto/ 20A en AC1. ABB calidad similar         | ud | \$ 19.682,36  | 7,79  | 19,00  | \$ 373.964,86   |
| 06.13.07.15 | Contactador tripolar 380 V bob 220 V apto/ 35A en AC1. ABB calidad similar         | ud | \$ 20.956,44  | 8,29  | 19,00  | \$ 398.172,40   |
| 06.13.07.16 | Contactador tripolar 380 V bob 220 V apto/ 50A en AC1. ABB calidad similar         | ud | \$ 22.772,37  | 9,01  | 19,00  | \$ 432.675,11   |
| 06.13.07.17 | Bornera tipo BPN (para RSTN+T) para 10-6-4-2,5 mm2                                 | ud | \$ 5.242,77   | 2,07  | 19,00  | \$ 99.612,66    |
| 06.13.07.18 | Bornera T-4 (Pata RSTN) para 10-6-4-2,5 mm2                                        | ud | \$ 6.560,79   | 2,60  | 19,00  | \$ 124.654,95   |

|                      |                                                                   |    |              |      |         |                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|----|--------------|------|---------|-------------------------|
| 06.13.07.19          | Riel din                                                          | m  | \$ 3.544,00  | 1,40 | 19,00   | \$ 67.335,93            |
| 06.13.07.20          | Tomacable WGC, TGC o T2 de bronce                                 | ud | \$ 3.353,62  | 1,33 | 19,00   | \$ 63.718,71            |
| 06.13.07.21          | Llave de punto para exterior o capsula de 10A                     | ud | \$ 2.738,54  | 1,08 | 19,00   | \$ 52.032,31            |
| 06.13.07.22          | Tomacorriente 2x10A tipo "mignon"                                 | ud | \$ 2.738,54  | 1,08 | 19,00   | \$ 52.032,31            |
| 06.13.07.23          | Acrílico para tablero de columna existente tamaño s/base de plano | ud | \$ 4.525,19  | 1,79 | 19,00   | \$ 85.978,53            |
| 06.13.07.24          | Candado                                                           | ud | \$ 6.959,12  | 2,75 | 26,00   | \$ 180.937,13           |
| 06.14                | Reubicación de señalética vertical                                | ud | \$ 5.799,27  | 2,30 | 43,00   | \$ 249.368,48           |
| 06.15                | <b>Bolardos prefabricados de hormigón armado</b>                  |    |              |      |         |                         |
| 06.15.01             | Bolardos modelo Beton color gris h: 0,45 m                        | ud | \$ 11.738,20 | 4,65 | 146,00  | \$ 1.713.777,20         |
| 06.15.02             | Bolardos modelo Beton color negro h: 0,45 m                       | ud | \$ 13.427,57 | 5,32 | 60,00   | \$ 805.654,27           |
| 06.15.03             | Bolardos modelo Beton color gris h: 0,70 m                        | ud | \$ 21.775,49 | 8,66 | 55,00   | \$ 1.197.652,15         |
| 06.15.04             | Bolardos modelo Beton color negro h: 0,70 m                       | ud | \$ 24.292,25 | 9,97 | 56,00   | \$ 1.360.365,75         |
| 06.16                | Arbolado                                                          | ud | \$ 11.201,86 | 4,43 | 26,00   | \$ 291.248,27           |
| 7                    | LIMPIEZA DE OBRA PERIODICA Y FINAL                                | m3 | \$ 5.973,78  | 2,36 | 14,00   | \$ 83.632,95            |
| 8                    | DOCUMENTACIÓN CONFORME A OBRA                                     | m2 | \$ 101,71    | 0,04 | 1442,00 | \$ 146.663,34           |
| <b>TOTAL GENERAL</b> |                                                                   |    |              |      |         | <b>\$ 67.937.118,48</b> |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| <b>VALOR MODULAR</b>       | <b>\$ 2.526,91</b> |
| <b>CANTIDAD DE MODULOS</b> | <b>26885,41</b>    |

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 Diciembre 2021