



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

OBRA: BAJO NIVEL DONADO

Dirección General de Infraestructura - Subsecretaría de Proyectos de urbanismo, Arquitectura e Infraestructura

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO ESTIMADO

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS  | UNID. | CANT.    | PRECIO UNITARIO | PRECIO DEL ÍTEM | TOTAL DEL RUBRO |
|------|--|-------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1    | TRABAJOS PRELIMINARES  |       |          |                 |                 |                 |
| 1.1  | CARTEL DE OBRA   | u     | 2,00     | 6.696,00        | 13.392,00       |                 |
| 1.2  | CERCO DE SEGURIDAD   | m     | 352,00   | 218,24          | 76.820,48       |                 |
| 1.3  | LIMPIEZA DEL TERRENO, REPLANTEO Y NIVELACION                           | gl.   | 1,00     | 198.400,00      | 198.400,00      |                 |
| 1.4  | RELEVAMIENTO PLANIALTIMETRICO Y CATEOS                                 | gl.   | 1,00     | 105.400,00      | 105.400,00      |                 |
| 1.5  | DOCUMENTACIÓN GRAFICA, PROYECTO EJECUTIVO                              | gl.   | 1,00     | 471.200,00      | 471.200,00      |                 |
|      |  |       |          |                 |                 | 865.212,48      |
| 2    | DEMOLICIONES   |       |          |                 |                 |                 |
| 2.1  | LEVANTAR PISO Y CONTRAPISO EXISTENTE                                   | m2    | 2.723,00 | 199,37          | 542.876,89      |                 |
| 2.2  | DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE FRESADO                              | m2    | 1.762,00 | 85,39           | 150.450,84      |                 |
| 2.3  | DEMOLICION RAMPA   | m2    | 0,00     | 213,28          | 0,00            |                 |
| 2.4  | DEMOLICION DE CORDON EXISTENTE   | m     | 433,00   | 235,33          | 101.896,68      |                 |
| 2.5  | ROTURA DE PAVIMENTO PARA COLOCACION DE CONDUCTOS, CON RECONSTRUCCIÓN   | m2    | 206,25   | 644,80          | 132.990,00      |                 |
| 2.6  | DEMOLICION PAVIMENTO EXISTENTE/PAVIMENTO INTERTRABADO                  | m3    | 94,00    | 149,31          | 14.034,99       |                 |
|      |  |       |          |                 |                 | 942.249,39      |
| 3    | MOVIMIENTO DE TIERRA   |       |          |                 |                 |                 |
| 3.1  | EXCAVACION DE CAJA PARA PAVIMENTO                                      | m3    | 246,00   | 85,39           | 21.005,05       |                 |
| 3.2  | EXCAVACION PARA TRINCHERA  | m3    | 2.697,75 | 146,32          | 394.734,78      |                 |
| 3.3  | TERRAPLEN CON COMPACTACIÓN ESPECIAL, INC. PROVISIÓN DE SUELO           | m3    | 126,50   | 99,20           | 12.548,80       |                 |
| 3.4  | EXCAVACION PARA NUEVO CORDON CUNETA                                    | m3    | 228,83   | 85,39           | 19.538,97       |                 |
| 3.5  | EXCAVACION NUEVAS RAMPAS VEHICULARES                                   | m3    | 2,60     | 85,39           | 222,00          |                 |
| 3.6  | EXCAVACION CANALETA DESAGÜE PLUVIAL                                    | m3    | 24,00    | 85,39           | 2.049,27        |                 |
| 3.7  | EXCAVACION CORDON CONTENCIÓN PAVIMENTO INTERTRABADO                    | m3    | 0,40     | 85,39           | 34,15           |                 |
| 3.8  | RETIRO EXCEDENTE EXCAVACIONES  | m3    | 213,50   | 168,34          | 35.941,10       |                 |
| 3.9  | RELLENO Y COMPACTACION CON TOSCA                                       | m3    | 85,40    | 182,01          | 15.543,41       |                 |
| 3.10 | RETIRO DE TODO ELEMENTO AJENO AL PROYECTO                              | gl.   | 1,00     | 2.182,40        | 2.182,40        |                 |
|      |  |       |          |                 |                 | 503.799,95      |
| 4    | VEREDAS Y PAVIMENTOS   |       |          |                 |                 |                 |
| 4.1  | VEREDAS LOSETA GRANÍTICA 40x40 cm 64 PANES MODELO 098 AR               | m2    | 2.059,00 | 207,39          | 427.016,01      |                 |
| 4.2  | VEREDAS LOSETA SIMIL GOMA 40x40 cm MODELO 098 SG                       | m2    | 33,60    | 208,82          | 7.016,22        |                 |
| 4.3  | CONTRAPISO Hº H8 esp.0,12M - BAJO SOLADO                               | m2    | 1.924,60 | 144,98          | 279.030,05      |                 |
| 4.4  | CONTRAPISO Hº H21 esp.0,15M - EN ENTRADA GARAJE, ARMADO CON MALLA Q188 | m2    | 168,00   | 195,18          | 32.789,57       |                 |
| 4.5  | PAVIMENTO INTERTRABADO GRIS CLARO SOBRE ARENA ESP. 5 CM INC. BORDES    | m2    | 235,00   | 244,64          | 57.490,31       |                 |
| 4.6  | BASE BAJO PAVIMENTO INTERTRABADO HORMIGÓN H21 ESP. 15 CM               | m2    | 68,00    | 208,75          | 14.195,27       |                 |
| 4.7  | PAVIMENTO DE HORMIGÓN H-30 ESP. 19 CM INC. PASADORES Y BARRAS DE UNION | m2    | 1.467,76 | 424,08          | 622.448,93      |                 |
| 4.8  | CARPETA DE HORMIGÓN H-30 ESP. 7 CM SOBRE SOLERA DE TRINCHERA           | m2    | 770,37   | 181,04          | 139.468,51      |                 |
| 4.9  | SUBBASE SUELO CEMENTO ESP. 15 CM                                       | m3    | 1.467,76 | 448,63          | 658.485,45      |                 |
| 4.10 | RECUBRIMIENTO CON SUELO SELECCIONADO ESP. 15 CM                        | m3    | 1.467,76 | 182,03          | 267.179,83      |                 |
| 4.11 | NUEVO CORDON CUNETA  | m     | 565,00   | 581,99          | 328.826,61      |                 |
| 4.12 | CICLOVÍA SOBRE VEREDA, DEMARCADA CON PINTURA EPOXÍDICA                 | m2    | 0,00     | 248,00          | 0,00            |                 |
| 4.13 | CONTRAPISO BAJO CORDON CUNETA  | m2    | 508,50   | 362,28          | 184.218,57      |                 |
| 4.14 | PAVIMENTO ASFALTICO ESP. 10 cm   | m2    | 589,00   | 242,00          | 142.537,06      |                 |
| 4.15 | PAVIMENTO ASFALTICO ESP. 15 cm   | m2    | 1.346,00 | 129,46          | 174.247,78      |                 |
| 4.16 | Hº H21 BAJO NUEVO PAVIMENTO  | m2    | 589,00   | 208,75          | 122.956,11      |                 |
|      |  |       |          |                 |                 | 3.457.906,26    |
| 5    | ESTRUCTURAS  |       |          |                 |                 |                 |
| 5.1  | HORMIGON DE LIMPIEZA H8 ESP. 7 CM                                      | m3    | 78,90    | 1.946,80        | 153.608,36      |                 |
| 5.2  | HORMIGON H25 PARA PILOTES, INC. EXCAVACIÓN, EXC. ARMADURA              | m3    | 58,04    | 7.170,30        | 416.135,53      |                 |

|       |  |     |          |            |              |              |
|-------|--|-----|----------|------------|--------------|--------------|
| 5.3   | HORMIGON H21, EXC. ARMADURA  | m3  |          |            |              |              |
| 5.3.a | PARA MUROS DE SOSTENIMIENTO DE TRINCHERA                                 | m3  | 104,54   | 5.084,00   | 531.501,70   |              |
| 5.3.b | PARA SOLERA DE TRINCHERA   | m3  | 218,66   | 4.464,00   | 976.089,31   |              |
| 5.3.c | PARA MUROS DE PUENTE VIAL-PEATONAL                                       | m3  | 69,86    | 5.084,00   | 355.173,32   |              |
| 5.3.d | PARA SOLERA DE PUENTE VIAL-PEATONAL                                      | m3  | 70,58    | 4.464,00   | 315.051,26   |              |
| 5.3.e | PARA LOSA DE PUENTE VIAL-PEATONAL  | m3  | 60,29    | 5.332,00   | 321.471,61   |              |
| 5.3.f | PARA MUROS DE PUENTE FERROVIARIO   | m3  | 14,17    | 5.084,00   | 72.030,11    |              |
| 5.3.g | PARA SOLERA DE PUENTE FERROVIARIO  | m3  | 26,69    | 4.464,00   | 119.126,30   |              |
| 5.4   | HORMIGON H38 PARA VIGAS FERROVIARIAS                                     | m3  | 28,14    | 7.564,00   | 212.835,83   |              |
| 5.5   | ACERO ADN 420  | t   | 81,38    | 12.834,00  | 1.044.405,25 |              |
| 5.6   | ACERO BAJA RELAJACIÓN PARA TESADO, GRADO 270                             | t   | 0,66     | 42.780,00  | 28.234,80    |              |
| 5.7   | APOYO DE NEOPRENO DUREZA SHORE 70/42 MM                                  | ud  | 8,00     | 229,40     | 1.835,20     |              |
| 5.8   | JUNTAS TIPO WATER STOP   | m   | 55,44    | 434,00     | 24.060,96    |              |
| 5.9   | JUNTAS TIPO THORMACK   | m   | 66,00    | 2.046,00   | 135.036,00   |              |
| 5.10  | DREN EN TRASDOS DE MUROS, CON MANTO FILTRANTE Y CAÑO DE DESAGÜE C/5 M    | m   | 275,00   | 360,84     | 99.231,00    |              |
| 5.11  | MONTAJE DE PUENTES FERROVIARIOS  | gl  | 1,00     | 744.000,00 | 744.000,00   |              |
| 5.12  | SISTEMA DE DEPRESIÓN DE NAPA   | mes | 6,00     | 94.240,00  | 565.440,00   |              |
| 5.13  | BASE DE Hº Aº 0,4 X X0,4 MT PARA COLUMNA DE ALUMBRADO PUBLICO            | m3  | 1,92     | 1.856,90   | 3.565,25     |              |
| 5.14  | JUNTAS DE DILATACION   | m   | 1.046,30 | 18,25      | 19.097,90    |              |
| 5.15  | CORDON CONTENCION PAVIMENTO INTERTRABADO                                 | m   | 20,00    | 86,80      | 1.736,00     |              |
|       |  |     |          |            |              | 6.139.665,71 |
| 6     | INSTALACIONES FERROVIARIAS   |     |          |            |              |              |
| 6.1   | DURMIENTES, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN                                       | u   | 66,00    | 1.054,00   | 69.564,00    |              |
| 6.2   | BALASTO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN  | m3  | 29,11    | 892,80     | 25.985,84    |              |
| 6.3   | RIELES, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN   | m   | 52,80    | 2.356,00   | 124.396,80   |              |
| 6.4   | READECUACIÓN DE LA ESTRUCTURA FERROVIARIA                                | gl  | 1,00     | 806.000,00 | 806.000,00   |              |
| 6.5   | RETIRO Y REUBICACIÓN DE LABERINTO  | u   | 0,00     | 6.820,00   | 0,00         |              |
| 6.6   | RAMPA NUEVA EN ANDEN   | u   | 2,00     | 10.540,00  | 21.080,00    |              |
| 6.7   | PUENTES DE SERVICIO FERROVIARIOS (BALASTO, ENRIELADURA, DURMIENTES, ETC) | gl  | 1,00     | 508.400,00 | 508.400,00   |              |
|       |  |     |          |            |              | 1.555.426,64 |
| 7     | OBRAS DE ADECUACIÓN VÍA PÚBLICA  |     |          |            |              |              |
| 7.1   | RAMPAS DE DISCAPACITADOS HºAº H-21 CON MALLA Q188 INC. BORDES            | m2  | 38,40    | 454,44     | 17.450,31    |              |
| 7.2   | PROV. Y COLOCACION PHOTINIA FRASERI                                      | u   | 69,00    | 317,44     | 21.903,36    |              |
| 7.3   | PROV. Y COLOCACION DE TUTORES  | u   | 101,00   | 59,52      | 6.011,52     |              |
| 7.4   | RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES   | u   | 18,00    | 1.587,20   | 28.569,60    |              |
| 7.5   | CAZOLETA HºAº 1.00x1.20 m  | u   | 65,00    | 768,20     | 49.933,31    |              |
| 7.6   | CAZOLETA HºAº 1.60x1.60 m  | u   | 4,00     | 1.117,35   | 4.469,41     |              |
| 7.7   | CAZOLETA HºAº 2.00x2.00 m  | u   | 3,00     | 1.533,10   | 4.599,30     |              |
| 7.8   | ARBOLES A SER TRANSPLANTADOS CON PODA                                    | u   | 25,00    | 3.174,40   | 79.360,00    |              |
| 7.9   | MANTENIMIENTO PARQUIZACIÓN   | mes | 6,00     | 1.587,20   | 9.523,20     |              |
| 7.10  | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS METÁLICOS, INC. BASE DE Hº            | u   | 17,00    | 1.785,60   | 30.355,20    |              |
| 7.11  | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDA S/TABIQUE TUNEL                        | m   | 245,00   | 178,56     | 43.747,20    |              |
| 7.12  | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDA S/TUNEL                                | m   | 156,00   | 694,40     | 108.326,40   |              |
| 7.13  | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS METALICO PEATONAL                    | m   | 171,16   | 116,56     | 19.950,41    |              |
| 7.14  | RETIRO, NIVELACIÓN Y RECOLOCACIÓN TAPAS DE SERVICIOS                     | gl  | 1,00     | 80.600,00  | 80.600,00    |              |
| 7.15  | RAMPAS VEHICULARES   | m2  | 13,00    | 288,72     | 3.753,38     |              |
| 7.16  | PROVISION Y COLOCACION TIERRA NEGRA INC. COMPOST.                        | m3  | 69,00    | 188,48     | 13.005,12    |              |
|       |  |     |          |            |              | 521.557,72   |
| 8     | DESAGÜES   |     |          |            |              |              |
| 8.1   | CANALETAS DESAGÜE PLUVIAL INC. REJILLA (MODULOS 1,20m) INCL. REJILLA 250 | MOD | 67,00    | 2.359,83   | 158.108,72   |              |
| 8.2   | DESAGÜES PLUVIALES DOMICILIARIOS INC. CAMARA TAPA CIEGA 15X15            | gl. | 1,00     | 12.896,00  | 12.896,00    |              |
| 8.3   | SUMIDERO, INC. EXCAVACIÓN, RELLENO, MARCO Y REJA                         | u   | 3,00     | 8.432,00   | 25.296,00    |              |
| 8.4   | CAMARA DE INSPECCIÓN, INC. EXCAVACIÓN, RELLENO, MARCO Y TAPA             | u   | 3,00     | 10.044,00  | 30.132,00    |              |
| 8.5   | DEMOLICION DE SUMIDERO   | u   | 0,00     | 3.100,00   | 0,00         |              |
| 8.6   | CONDUCTO DE HºAº, INC. EXCAVACIÓN, RELLENO Y PRUEBAS HIDRÁULICAS         | m   |          | 0,00       |              |              |
| 8.6.a | DIÁMETRO 300 mm  | m   | 53,57    | 706,80     | 37.863,28    |              |
| 8.6.b | DIÁMETRO 400 mm  | m   | 27,50    | 917,60     | 25.234,00    |              |
| 8.6.c | DIÁMETRO 500 mm  | m   | 99,00    | 1.078,80   | 106.801,20   |              |
| 8.6.d | DIÁMETRO 600 mm  | m   | 0,00     | 1.252,40   | 0,00         |              |

  
 Ing. CARLOS A. BUSTAMANTE  
 Director General de Infraestructura  
 Subsecretaría de Proyectos de Urbanismo  
 Superintendencia de Infraestructura  
 Ministerio de Desarrollo Urbano GCSA

|        |  |     |        |            |            |              |
|--------|--|-----|--------|------------|------------|--------------|
| 8.6.e  | DIÁMETRO 800 mm  | m   | 0,00   | 1.488,00   | 0,00       |              |
| 8.7    | CONDUCTO DE PVC DIAMETRO 400mm PARA DESAGÜE BAJO VIAS F.C.   | m   | 27,50  | 3.100,00   | 85.250,00  |              |
| 8.8    | SLOT DRAIN EN INGRESOS DE RAMPAS   | m   | 0,00   | 3.720,00   | 0,00       |              |
| 8.9    | SUMIDEROS EXISTENTES A MODIFICAR   | u   | 2,00   | 2.894,22   | 5.788,44   |              |
|        |  |     |        |            |            | 487.369,64   |
| 9      | POZO DE BOMBEO   |     |        |            |            |              |
| 9.1    | EXCAVACION POZO DE BOMBEO, INC. DEPRESIÓN DE NAPA, ENTIBACIONES, ETC   | m3  | 198,00 | 235,60     | 46.648,80  |              |
| 9.2    | HORMIGON DE LIMPIEZA H8  | m3  | 0,92   | 1.946,80   | 1.798,84   |              |
| 9.3    | HORMIGON H30 PARA ESTRUCTURA POZO DE BOMBEO  | m3  | 31,02  | 5.518,00   | 171.168,36 |              |
| 9.4    | ACERO ADN 420  | t   | 3,85   | 12.834,00  | 49.410,90  |              |
| 9.5    | EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO, INC. BOMBAS, TABLERO DE CONTROL, CABLEADOS, CAÑO CAMISA, SENSOR DE NIVEL, JABALINA, ETC | gl  | 1,00   | 192.200,00 | 192.200,00 |              |
| 9.6    | OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA, INC. PUERTA, BARANDAS, ESCALERAS, ETC   | gl  | 1,00   | 148.800,00 | 148.800,00 |              |
| 9.7    | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DESDE EDENOR  | gl  | 1,00   | 111.600,00 | 111.600,00 |              |
|        |  |     |        |            |            | 721.626,90   |
| 10     | INSTALACIÓN ELÉCTRICA / ILUMINACIÓN  |     |        |            |            |              |
| 10.1   | PROVISIÓN Y CONEXIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA (incl. tramites y pagos de derechos)  | gl. | 1,00   | 210.800,00 | 210.800,00 |              |
| 10.2   | CORRIMIENTO DE COLUMNAS DE ALUMBRADO, PINTAR Y REPARAR   | gl. | 1,00   | 8.332,80   | 8.332,80   |              |
| 10.3   | PROV. Y COLOCACIÓN LUMINARIA TIPO PUL1 C/MARCO (STRAND O EQUIVALENTE)  | u   | 3,00   | 8.134,40   | 24.403,20  |              |
| 10.4   | PROV. Y COLOCACIÓN LUMINARIA TIPO PUL1A (STRAND O EQUIVALENTE)   | u   | 4,00   | 8.134,40   | 32.537,60  |              |
| 10.5   | OBRA CIVIL COMPLEMENT., INC. TABLERO, CONDUCTORES, CAÑEROS, JABALINAS, ETC   | gl. | 1,00   | 24.800,00  | 24.800,00  |              |
| 10.6   | MANTENIMIENTO ELECTRICO  | MES | 6,00   | 1.190,40   | 7.142,40   |              |
|        |  |     |        |            |            | 308.016,00   |
| 11     | SEÑALIZACION Y SEMAFORIZACION  |     |        |            |            |              |
| 11.1   | ANTIOXIDO EPOXI Y ESMALTE POLIURETANO S/ELEMENTOS METALICOS  | gl. | 1,00   | 15.872,00  | 15.872,00  |              |
| 11.2   | DEMARCACIÓN SENDA PEATONAL   | m2  | 63,00  | 148,80     | 9.374,40   |              |
| 11.3   | DEMARCAACION VEHICULAR   | m2  | 55,65  | 148,80     | 8.280,72   |              |
| 11.4   | TORTUGONES SEPARADORES CON PINTURA REFLECTIVA  | m   | 42,60  | 365,06     | 15.551,39  |              |
| 11.5   | CARTELES PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL  | m2  | 17,56  | 1.674,00   | 29.388,74  |              |
| 11.6   | MENSULA TUBULAR PARA SEÑALIZACIÓN AÉREA  | ud  | 2,00   | 11.036,00  | 22.072,00  |              |
| 11.7   | SEMAFORIZACIÓN   | gl  | 1,00   | 111.600,00 | 111.600,00 |              |
|        |  |     |        |            |            | 212.139,25   |
| 12     | INTERFERENCIAS   |     |        |            |            |              |
| 12.1   | RELOCALIZACION DE INTERFERENCIAS DE SERVICIOS PÚBLICOS   |     |        |            |            |              |
| 12.1.1 | CAÑERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA Ø125 A Ø200 mm   | m   | 127,75 | (*)        |            |              |
| 12.1.2 | CAÑERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Ø100 mm   | m   | 0,00   | (*)        |            |              |
| 12.1.3 | CAÑERÍA DESAGÜE CLOACAL Ø150 mm  | m   | 80,49  | (*)        |            |              |
| 12.1.4 | LINEAS ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN (EDENOR)   | m   | 0,00   | (*)        |            |              |
| 12.1.5 | FIBRA OPTICA   | m   | 0,00   | (*)        |            |              |
| 12.1.6 | LINEA TELEFÓNICA   | m   | 0,00   | (*)        |            |              |
| 12.2   | RELOCALIZACION DE INTERFERENCIAS FERROVIARIAS  | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
|        | (*) SE INDICA UN VALOR GLOBAL PARA TODO EL CAPITULO  |     |        |            |            | 1.178.000,00 |
| 13     | MANTENIMIENTO PREVENTIVO   |     |        |            |            |              |
| 13.1   | LIMPIEZA INTERIOR DEL LOCAL DE LA SALA DE BOMBAS Y SALA DE TABLEROS  | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 13.2   | LIMP. DE ESPACIOS EXT. DE LA SALA DE TABLEROS HASTA EL CERCO PERIMETRAL  | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 13.3   | LIMPIEZA DE LOS CONDUCTOS DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN  | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 13.4   | LIMPIEZA DE LOS SUMIDEROS DE CAPTACIÓN DEL VIADUCTO  | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 13.5   | LIMPIEZA DE ELEMENTOS FLOTANTES DE LA CISTERNA   | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 13.6   | LIMPIEZA DE SEDIMENTOS DEL FONDO DE LA CISTERNA  | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 13.7   | REVISIÓN GENERAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE POTENCIA Y DE COMANDO   | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 13.8   | REVISIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE  | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 13.9   | CONTROL DE SENSORES DE NIVEL   | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 13.10  | CHEQUEO DE GRUPO ELECTRÓGENO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA  | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
|        | (*) SE INDICA UN VALOR GLOBAL PARA TODO EL CAPITULO  |     |        |            |            | 186.000,00   |
| 14     | MANTENIMIENTO CORRECTIVO   |     |        |            |            |              |
| 14.1   | REEMPLAZO DE LÁMPARAS, TULIPAS Y/O LOUVER DE LOS ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR.                        | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 14.2   | REEMPLAZO DE TOMACORRIENTES Y LLAVES DE EFECTO   | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |
| 14.3   | REEMPLAZO DE LAS CERRADURAS DE PUERTAS DE ACCESO E INTERIORES  | gl  | 1,00   | (*)        |            |              |

  
 Ing. CARLOS A. BUSTAMANTE  
 Director General de Infraestructura  
 Subsecretaría de Proyectos de Urbanismo,  
 Infraestructura e Infraestructura  
 Ministerio de Desarrollo Urbano GCSA

|   |  |     |      |            |               |            |
|---|--|-----|------|------------|---------------|------------|
| 14.4  | REEMPLAZO DE CANOS FLEXIBLES QUE INTERCONECTAN LA SALIDA DE LAS BOMBAS CON EL CONDUCTO DE IMPULSIÓN CUALQUIERA SEA SU DIMENSIÓN                          | gl  | 1,00 | (*)        |               |            |
| 14.5  | REPOSICIÓN DE REJAS DE SUMIDEROS Y DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN  | gl  | 1,00 | (*)        |               |            |
| 14.6  | REEMPLAZO DE SENSORES DE NIVEL   | gl  | 1,00 | (*)        |               |            |
| 14.7  | REEMPLAZO DE TODO COMPONENTE ELÉCTRICO DEL TABLERO QUE NO ESTE CUBIERTO POR LA GARANTÍA  | gl  | 1,00 | (*)        |               |            |
| 14.8  | CONEXIONADO Y MONTAJE DE BOMBAS REPARADAS INCLUYENDO SU PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE REPARACIONES DE LAS MISMAS POR ESTAR EN PERIODO DE GARANTÍA | gl  | 1,00 | (*)        |               |            |
| (*) SE INDICA UN VALOR GLOBAL PARA TODO EL CAPITULO |  |     |      |            |               | 198.400,00 |
|   |  |     |      |            |               |            |
| 15  | VARIOS   |     |      |            |               |            |
| 15.1  | LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE OBRA   | gl. | 1,00 | 111.600,00 | 111.600,00    |            |
| 15.2  | TRAMITES, DERECHOS, PLANOS CONFORME A OBRA   | gl. | 1,00 | 121.520,00 | 121.520,00    |            |
| 15.3  | SUPERVISION FERROVIARIA  | gl. | 1,00 | 186.000,00 | 186.000,00    |            |
| 15.4  | ENSAYOS DE CARGA   | gl. | 1,00 | 68.200,00  | 68.200,00     |            |
| 15.5  | SEGUROS TECNICOS PARA TRABAJOS EN VÍAS   | gl. | 1,00 | 297.600,00 | 297.600,00    |            |
|   |  |     |      |            |               | 784.920,00 |
|   |  |     |      |            |               |            |
| TOTAL =   |  |     |      |            | 18.062.289,94 |            |

  
 ING. CARLOS A. BUSTAMANTE  
 Director General de Infraestructura  
 Subsecretaría de Proyectos de Urbanismo  
 Supelctura e Infraestructura  
 Ministerio de Desarrollo Urbano GCDL







