

**ACUERDO N° 15**

**RECOLETA, 24 ENERO DE 2023**

El Concejo Municipal de Recoleta en Sesión Ordinaria de hoy, teniendo presente el memorándum N°10 de fecha 18 de enero de 2023 del Director de Tránsito y Transporte Público (S) don Juan Veliz Silva Guerrero y el análisis correspondiente acordó:

“APROBAR ADJUDICAR LA LICITACIÓN PÚBLICA DENOMINADA “MANTENCIÓN Y PROVISIÓN DE SERVICIOS EVENTUALES, SISTEMA DE INFORMACIÓN MONITOREO Y OTROS, DEL SISTEMA DE CONTROL DE TRÁNSITO DE LA COMUNA DE RECOLETA” ID: 2373-55-LR22. AL PROPONENTE AUTOMÁTICA Y REGULACIÓN S.A RUT 87.606.700-5, DOMICILIADO EN AVENIDA CONDELL N°1735 COMUNA DE ÑUÑO A, DE ACUERDO A LA OFERTA ECONÓMICA SEÑALADA EN EL FORMULARIO N°5 Y 6 DE LA LICITACIÓN QUE SE DETALLA A CONTINUACIÓN POR SER LA OFERTA CONVENIENTE A LOS INTERESES MUNICIPALES DE CONFORMIDAD AL INFORME DE EVALUACIÓN EFECTUADA POR LA COMISIÓN EVALUADORA DE LA LICITACIÓN.

FORMULARIO N°5

| ELEMENTOS   | CANTIDAD | VALOR UNITARIO NETO<br>\$ | VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)<br>\$ |
|---|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| Mantencción instalación en cruces                       | 75       | \$ 65.974                 | \$ 4.948.050                        |
| Mantencción controlador de semáforos                    | 69       | \$ 44.195                 | \$ 3.049.455                        |
| Mantencción de unidad de comunicaciones (OTU)           | 66       | \$ 25.506                 | \$ 1.683.396                        |
| Mantencción espira Local                                | 60       | \$ 10.293                 | \$ 617.580                          |
| Mantencción botoneras                                   | 180      | \$ 3.648                  | \$ 656.640                          |
| Mantencción Hitos                                       | 13       | \$ 5.428                  | \$ 70.564                           |
| Mantencción Balizas Solares Intermitentes               | 16       | \$ 19.369                 | \$ 309.904                          |
| Mantencción Sistema de Información y Monitoreo en Línea | 1        | \$ 2.653.326              | \$ 2.653.326                        |
|   |          | <b>SUBTOTAL NETO \$</b>   | <b>\$ 13.988.915</b>                |
|   |          | <b>IVA (19 %) \$</b>      | <b>\$ 2.657.894</b>                 |
|   |          | <b>TOTAL MENSUAL \$</b>   | <b>\$ 16.646.809</b>                |

FORMULARIO N°6

**ELEMENTOS DE SEMAFORIZACIÓN**

| DESCRIPCIÓN                              | UNIDAD | VALOR UNITARIO NETO<br>\$ | VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)<br>\$ |
|--|--------|---------------------------|-------------------------------------|
| Provisión de fotocelda                   | unidad | \$ 13.873                 | \$ 16.509                           |
| Provisión de Cable instrumentación 1 PAR | m      | \$ 1.813                  | \$ 2.157                            |
| Provisión de Cable instrumentación 2 PAR | m      | \$ 2.982                  | \$ 3.549                            |
| Suministro de TAG 1 *                    | unidad | \$ 4.361                  | \$ 5.190                            |
| Suministro de TAG 1.5 *                  | m      | \$ 8.306                  | \$ 9.884                            |
| Suministro de TAG 2 *                    | m      | \$ 10.326                 | \$ 12.288                           |
| Suministro de TAG 2.5 *                  | m      | \$ 14.796                 | \$ 17.607                           |
| Suministro de TAG 3 *                    | m      | \$ 17.213                 | \$ 20.483                           |
| Suministro de TAG 4 *                    | m      | \$ 24.137                 | \$ 28.723                           |

|   |        |            |            |
|---|--------|------------|------------|
| Suministro de PVC 2 *                                       | m      | \$ 4.346   | \$ 5.172   |
| Suministro de PVC 3 *                                       | m      | \$ 8.483   | \$ 10.095  |
| Provisión cable TM3 AWG 16                                  | m      | \$ 2.363   | \$ 2.812   |
| Provisión cable TM4 AWG 16                                  | m      | \$ 3.960   | \$ 4.712   |
| Provisión cable TM5 AWG 16                                  | m      | \$ 2.851   | \$ 3.393   |
| Provisión cable TM7 AWG 16                                  | m      | \$ 3.527   | \$ 4.197   |
| Provisión cable TM10  | m      | \$ 4.446   | \$ 5.291   |
| Provisión cable TM12 AWG18                                  | m      | \$ 4.853   | \$ 5.775   |
| Provisión TM2 AWG 14  | m      | \$ 2.360   | \$ 2.808   |
| Provisión cable NSYA 16 mm2                                 | m      | \$ 3.461   | \$ 4.119   |
| Provisión cable NYA 4mm2 para tierra                        | m      | \$ 1.051   | \$ 1.251   |
| Provisión de cable para espiras 14 AWG                      | m      | \$ 1.120   | \$ 1.333   |
| Prov. cable mult.de cdo.c/pant.x par 4x2x18 AWG             | m      | \$ 4.959   | \$ 5.901   |
| Prov. cable mult.de cdo.c/pant.x par 8x2x18 AWG             | m      | \$ 5.258   | \$ 6.257   |
| Prov. cable mult.de cdo.c/pant.x par 12x2x18 AWG            | m      | \$ 6.106   | \$ 7.266   |
| Prov. cable telef.de polietilenoc/pant. 6x6x24 AWG          | m      | \$ 3.740   | \$ 4.451   |
| Prov. cable telef.de polietilenoc/pant. 12x2x24 AWG         | m      | \$ 3.740   | \$ 4.451   |
| Prov. cable telef.de polietilenoc/pant. 25x2x24 AWG         | m      | \$ 8.188   | \$ 9.744   |
| Prov. cable telef.de polietilenoc/pant. 50x2x24 AWG         | m      | \$ 8.188   | \$ 9.744   |
| Provisión electrodo tierra mordaza                          | m      | \$ 12.557  | \$ 14.943  |
| Provisión poste simple vehicular                            | unidad | \$ 172.605 | \$ 205.400 |
| Provisión poste simple peatonal                             | unidad | \$ 73.311  | \$ 87.240  |
| Provisión poste con brazo                                   | unidad | \$ 434.334 | \$ 516.857 |
| Provisión soporte adosado para lámparas                     | unidad | \$ 32.699  | \$ 38.912  |
| Provisión soporte colgado para lámpara semáforos            | unidad | \$ 36.088  | \$ 42.945  |
| Provisión soporte doble para lámpara semáforos              | unidad | \$ 49.050  | \$ 58.370  |
| Provisión carcasa lámpara 3x200 mm policarbonato            | unidad | \$ 187.704 | \$ 223.368 |
| Provisión carcasa lámpara 2x200 mm+1x300mm policarbonato    | unidad | \$ 190.425 | \$ 226.606 |
| Provisión carcasa lámpara 2x200 mm+2x300mm policarbonato    | unidad | \$ 232.737 | \$ 276.957 |
| Provisión carcasa lámpara 3x200 mm+1x300mm policarbonato    | unidad | \$ 218.894 | \$ 260.484 |
| Provisión carcasa lámpara 2x200 mm+3x300mm policarbonato    | unidad | \$ 419.988 | \$ 499.786 |
| Provisión carcasa lámpara peatonal 2x300mm policarbonato    | unidad | \$ 134.131 | \$ 159.616 |
| Provisión carcasa placa de respaldo 3 cuerpos policarbonato | unidad | \$ 100.092 | \$ 119.109 |
| Provisión carcasa placa de respaldo 4 cuerpos policarbonato | unidad | \$ 138.056 | \$ 164.287 |
| Provisión carcasa placa de respaldo 5 cuerpos policarbonato | unidad | \$ 83.321  | \$ 99.152  |
| Provisión carcasa lámpara 3x200mm aluminio                  | unidad | \$ 170.531 | \$ 202.932 |
| Provisión carcasa lámpara 2x200 mm+1x300mm aluminio         | unidad | \$ 135.181 | \$ 160.865 |
| Provisión carcasa lámpara 2x200 mm+2x300mm aluminio         | unidad | \$ 243.225 | \$ 289.438 |

|   |        |                     |                      |
|---|--------|---------------------|----------------------|
| Provisión carcasa lámpara 3x200 mm+3x300mm aluminio       | unidad | \$ 348.639          | \$ 414.880           |
| Provisión carcasa lámpara 2x200 mm+3x300mm aluminio       | unidad | \$ 273.454          | \$ 325.410           |
| Provisión carcasa lámpara peatonal 2x300mm aluminio       | unidad | \$ 180.056          | \$ 214.267           |
| Provisión placa de respaldo 3 cuerpos de aluminio         | unidad | \$ 45.302           | \$ 53.909            |
| Provisión placa de respaldo 4 cuerpos de aluminio         | unidad | \$ 65.673           | \$ 78.151            |
| Provisión placa de respaldo 5 cuerpos de aluminio         | unidad | \$ 83.321           | \$ 99.152            |
| Provisión ampolleta halógena para semáforos               | unidad | \$ 3.986            | \$ 4.743             |
| Provisión botonera peatonal                               | unidad | \$ 55.534           | \$ 66.085            |
| Provisión de señal reflectante de cruce peatonal          | unidad | \$ 24.743           | \$ 29.444            |
| Provisión de caja y soporte empalme                       | unidad | \$ 142.106          | \$ 169.106           |
| Provisión interruptor automático (4 a 20 amperes)         | unidad | \$ 13.790           | \$ 16.410            |
| Suministro de vallas peatonales                           | m      | \$ 44.087           | \$ 52.464            |
| Suministro de semáforo direccional de 3 secc. (3M)        | unidad | \$ 3.320.598        | \$ 3.951.512         |
| Suministro de ampolleta halógena de 150 watts             | unidad | \$ 13.654           | \$ 16.248            |
| Suministro de hilo señaliz. interm. 200 mm ambar          | unidad | \$ 142.943          | \$ 170.102           |
| Suministro de hilo luminoso (Bolard UK) R34 de 1 a 4 cara | unidad | \$ 450.000          | \$ 535.500           |
| <b>TOTAL a) ELEMENTOS DE SEMAFORIZACION</b>               |        | <b>\$ 8.453.622</b> | <b>\$ 10.059.812</b> |

**INSTALACIONES**

| DESCRIPCION   | UNIDAD | VALOR UNITARIO NETO<br>\$ | VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)<br>\$ |
|---|--------|---------------------------|-------------------------------------|
| Construcción y montaje basamento de controlador         | unidad | \$ 188.570                | \$ 224.398                          |
| Construcción e instalación de espiras c/cable PTR AWG14 | m      | \$ 26.120                 | \$ 31.083                           |
| Montaje poste simple vehicular o peatonal               | unidad | \$ 42.446                 | \$ 50.511                           |
| Montaje poste con brazo                                 | unidad | \$ 124.579                | \$ 148.249                          |
| Retiro poste simple                                     | unidad | \$ 21.363                 | \$ 25.422                           |
| Retiro poste con brazo                                  | unidad | \$ 59.527                 | \$ 70.837                           |
| Retiro de lámpara de semáforo                           | unidad | \$ 8.299                  | \$ 9.876                            |
| Instalación de soporte adosado para lámpara semáforo    | unidad | \$ 3.825                  | \$ 4.552                            |
| Instalación de soporte colgado para lámpara semáforo    | unidad | \$ 7.142                  | \$ 8.499                            |
| Instalación de soporte doble para lámpara semáforo      | unidad | \$ 3.825                  | \$ 4.552                            |
| Instalación lámparas poste simple o adosado             | unidad | \$ 9.328                  | \$ 11.100                           |

|  |        |                     |                     |
|--|--------|---------------------|---------------------|
| Instalación lámpara con brazo                                | unidad | \$ 23.072           | \$ 27.456           |
| Montaje de botonera peatonal                                 | unidad | \$ 8.864            | \$ 10.548           |
| Instalación de vallas peatonales                             | unidad | \$ 28.924           | \$ 34.420           |
| Cambio de tapa de cámara de paso de 0.6 m                    | unidad | \$ 202.223          | \$ 240.645          |
| Cambio de tapa de cámara de paso de 0.4 m                    | unidad | \$ 130.769          | \$ 155.615          |
| Cambio de tapa de cámara de calzada                          | unidad | \$ 661.825          | \$ 787.572          |
| Instalación de hilo luminoso (Bollard UK) R34 de 1 a 4 caras | unidad | \$ 150.000          | \$ 178.500          |
| <b>TOTAL b) INSTALACIONES</b>                                |        | <b>\$ 1.700.701</b> | <b>\$ 2.023.835</b> |

**OTROS**

| DESCRIPCION   | UNIDAD | VALOR UNITARIO NETO \$ | VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO) \$ |
|---|--------|------------------------|----------------------------------|
| Provisión e instalación transformador de corriente 220v a 10v | unidad | \$ 7.688               | \$ 9.149                         |
| Recuperación de soporte                                       | unidad | \$ 46.327              | \$ 55.129                        |
| Recuperación de poste simple                                  | unidad | \$ 167.371             | \$ 199.171                       |
| Recuperación de poste gancho                                  | unidad | \$ 618.439             | \$ 735.942                       |
| Recuperación de placa de respaldo                             | unidad | \$ 83.321              | \$ 99.152                        |
| Recuperación de botonera                                      | unidad | \$ 69.548              | \$ 82.762                        |
| Pulsador de botonera peatonal                                 | unidad | \$ 8.864               | \$ 10.548                        |
| Recuperación de gabinete de control norma                     | unidad | \$ 1.500.000           | \$ 1.785.000                     |
| Recuperación de Rack control norma                            | unidad | \$ 500.000             | \$ 595.000                       |
| Recuperación de tarjeta de control                            | unidad | \$ 150.000             | \$ 178.500                       |
| Recuperación de fuente de poder                               | unidad | \$ 350.000             | \$ 416.500                       |
| Recuperación de autotransformador                             | unidad | \$ 50.000              | \$ 59.500                        |
| Recuperación de OTU   | unidad | \$ 2.084.086           | \$ 2.480.062                     |
| Recuperación de detector                                      | unidad | \$ 198.666             | \$ 236.413                       |
| Recuperación de bollard                                       | unidad | \$ 500.000             | \$ 595.000                       |
| Sintonía fina   | unidad | \$ 107.854             | \$ 128.346                       |
| Óptica Led 8" Rojo  | unidad | \$ 71.736              | \$ 85.366                        |
| Óptica Led 8" Amarillo  | unidad | \$ 71.736              | \$ 85.366                        |
| Óptica Led 8" Verde   | unidad | \$ 71.736              | \$ 85.366                        |
| Óptica Led 12" Flecha Verde                                   | unidad | \$ 53.121              | \$ 63.214                        |
| Óptica Led 12" Peatonal Rojo                                  | unidad | \$ 88.535              | \$ 105.357                       |
| Óptica Led 12" Peatonal Verde                                 | unidad | \$ 88.535              | \$ 105.357                       |
| Óptica Led 12" Roja   | unidad | \$ 60.423              | \$ 71.903                        |
| Óptica Led 12" Verde  | unidad | \$ 93.528              | \$ 111.298                       |

|   |                  |              |              |
|---|------------------|--------------|--------------|
| Instalación óptica Led de 8"  | unidad           | \$ 5.000     | \$ 5.950     |
| Instalación óptica Led de 12"   | unidad           | \$ 5.000     | \$ 5.950     |
| Levantamientos Topográficos   | junction         | \$ 329.332   | \$ 391.905   |
| Digitalización de planos  | lamina           | \$ 54.750    | \$ 65.153    |
| Monografías (valor unitario)  | junction         | \$ 347.111   | \$ 413.062   |
| Mediciones continuas de flujo vehicular   | junction         | \$ 1.519.822 | \$ 1.808.588 |
| Mediciones periódicas de flujo vehicular  | Junction/hora    | \$ 52.426    | \$ 62.387    |
| Mediciones periódicas de flujo peatonal   | Junction/hora    | \$ 27.935    | \$ 33.243    |
| Proyecto de pavimentación   | junction         | \$ 2.280.019 | \$ 2.713.223 |
| Proyecto de semaforización  | junction         | \$ 347.111   | \$ 413.062   |
| Señalización y demarcación  | junction         | \$ 152.207   | \$ 181.126   |
| Cubicaciones y presupuestos   | junction         | \$ 84.806    | \$ 100.919   |
| Estudio de justificación de semáforos   | junction         | \$ 179.506   | \$ 213.612   |
| Periodización   | Junction/persona | \$ 404.652   | \$ 481.536   |
| Calibración   | Junction/persona | \$ 79.153    | \$ 94.192    |
| Modelación y optimización de programaciones   | Junction/persona | \$ 28.480    | \$ 33.891    |
| Controlador Auter Modelo A5 4 etapas o equivalente aprobado por UOCT                                  | unidad           | \$ 2.266.509 | \$ 2.697.146 |
| Controlador Auter Modelo A5 8 etapas o equivalente aprobado por UOCT                                  | unidad           | \$ 2.546.102 | \$ 3.029.861 |
| Controlador Auter Modelo A5 12 etapas o equivalente aprobado por UOCT                                 | unidad           | \$ 2.724.137 | \$ 3.241.723 |
| Controlador Auter Modelo A5 16 etapas o equivalente aprobado por UOCT                                 | unidad           | \$ 2.176.629 | \$ 2.590.189 |
| Adicional Detector en control 4 Canales (para un detector unidireccional se requieren dos canales)    | unidad           | \$ 118.029   | \$ 140.455   |
| Adicional Detector en OTU 4 Canales   | unidad           | \$ 170.789   | \$ 203.239   |
| Controlador Auter Modelo A5 20 etapas o equivalente aprobado por UOCT                                 | unidad           | \$ 2.590.192 | \$ 3.082.328 |
| Controlador Auter Modelo A5 24 etapas o equivalente aprobado por UOCT                                 | unidad           | \$ 2.807.839 | \$ 3.341.328 |
| Controlador Auter Modelo A5 28 etapas o equivalente aprobado por UOCT                                 | unidad           | \$ 3.125.543 | \$ 3.719.396 |
| Controlador Auter Modelo A5 32 etapas o equivalente aprobado por UOCT                                 | unidad           | \$ 3.343.190 | \$ 3.978.396 |
| OTU digital sistema SCAT Santiago   | unidad           | \$ 1.967.859 | \$ 2.341.752 |
| Gabinete controlador sin accesorios   | unidad           | \$ 1.500.000 | \$ 1.785.000 |
| Tarjeta de 4 canales de detección   | unidad           | \$ 118.029   | \$ 140.455   |
| Tarjeta back-plane de detectores  | unidad           | \$ 33.669    | \$ 40.066    |
| Tarjeta CPU (Módulo Micro A5-001) Control A5 o equivalente aprobado por UOCT                          | unidad           | \$ 459.341   | \$ 546.616   |
| Tarjeta de Potencia (Módulo de Potencia A5-006) control A5 o equivalente aprobado por UOCT            | unidad           | \$ 419.477   | \$ 499.178   |
| Fuente de Alimentación (Modulo de Distribución A5-006) controlador A5 o equivalente aprobado por UOCT | unidad           | \$ 657.287   | \$ 782.172   |
| Panel Policial A5-003 (COMPLETO) o equivalente aprobado por UOCT                                      | unidad           | \$ 105.144   | \$ 125.121   |

|  |        |            |            |
|--|--------|------------|------------|
| Configuración controlador norma AUTER  | unidad | \$ 422.551 | \$ 502.836 |
| Integración o modificación de unidad de comunicación al sistema de control           | unidad | \$ 51.657  | \$ 61.472  |
| Reprogramación de multipunto   | unidad | \$ 206.626 | \$ 245.885 |
| Gestión de habilitación de enlace de comunicaciones a OTU con facilidad estandar     | unidad | \$ 154.969 | \$ 184.413 |
| Suministro Tag 3/4"  | m      | \$ 2.958   | \$ 3.520   |
| Provisión cable multiconductor de 8x16 AWG (tipo TM)                                 | m      | \$ 3.894   | \$ 4.634   |
| Provisión cable multiconductor de 9x16 AWG (tipo TM)                                 | m      | \$ 4.013   | \$ 4.775   |
| Protector Diferencial ""2x25A/30mA"  | unidad | \$ 21.855  | \$ 26.007  |
| Placa 1x300 fe corredor bus  | unidad | \$ 47.888  | \$ 56.987  |
| Lámpara 1x300 corredor bus led   | unidad | \$ 129.390 | \$ 153.974 |
| Lámpara 2x300 ciclovía led   | unidad | \$ 227.263 | \$ 270.443 |
| Lámpara 2x300 ciclovía   | unidad | \$ 227.263 | \$ 270.443 |
| Construcción e instalación canalizada bajo acera                                     | m      | \$ 16.704  | \$ 19.878  |
| Construcción e instalación canalizada bajo calzada                                   | m      | \$ 68.312  | \$ 81.291  |
| Construcción e instalación de canalizada bajo calzada sin demolición ni compactación | m      | \$ 42.564  | \$ 50.651  |
| Reposición calzada en asfalto e=0,07 sin tratamiento Binder                          | m2     | \$ 156.710 | \$ 186.485 |
| Reposición calzada en asfalto e=0,07 con tratamiento Binder e=0,08                   | m2     | \$ 195.519 | \$ 232.668 |
| Reposición acera en tierra /relleno de bandejón                                      | m2     | \$ 7.511   | \$ 8.938   |
| Reposición calzada en hormigón   | m2     | \$ 155.658 | \$ 185.233 |
| Reposición calzada en adocreto   | m2     | \$ 100.378 | \$ 119.450 |
| Reposición acera en Asfalto  | m2     | \$ 68.553  | \$ 81.578  |
| Reposición acera en adocreto   | m2     | \$ 25.189  | \$ 29.975  |
| Reposición acera en baldosa  | m2     | \$ 45.089  | \$ 53.656  |
| Reposición acera en pastelón   | m2     | \$ 25.037  | \$ 29.794  |
| Construcción de cámara de acera 0,6x0,5m   | unidad | \$ 161.077 | \$ 191.682 |
| Construcción de cámara de calzada 0,6x1,1m   | unidad | \$ 247.030 | \$ 293.966 |
| Retiro de controlador  | unidad | \$ 69.966  | \$ 83.260  |
| Identificación y rotulación de cables de controlador                                 | unidad | \$ 88.622  | \$ 105.460 |
| Demolición en basamento de controlador   | unidad | \$ 32.347  | \$ 38.493  |
| Retiro de señal Bollard  | unidad | \$ 33.308  | \$ 39.637  |
| Instalación eléctrica controlador Norma marca Auter A4F                              | unidad | \$ 102.615 | \$ 122.112 |
| Instalación unidad de comunicación independencia en controlador                      | unidad | \$ 55.972  | \$ 66.607  |
| Suministro y colocación de solera recta normal                                       | m      | \$ 24.990  | \$ 29.738  |
| Remoción de soleras  | m      | \$ 8.158   | \$ 9.708   |
| Demolición de pavimento de calzada   | m2     | \$ 42.913  | \$ 51.066  |
| Demolición de aceras   | m2     | \$ 9.692   | \$ 11.533  |

|  |        |                      |                      |
|--|--------|----------------------|----------------------|
| Construcción de aceras de asfalto  | m2     | \$ 85.552            | \$ 101.807           |
| Construcción de aceras de pastelón   | m2     | \$ 42.036            | \$ 50.023            |
| Construcción de aceras de baldosa  | m2     | \$ 62.088            | \$ 73.885            |
| Construcción de aceras de adocreto   | m2     | \$ 42.188            | \$ 50.204            |
| Construcción de calzada en adoquines   | m2     | \$ 173.755           | \$ 206.768           |
| Construcción de pavimento de hormigón  | m2     | \$ 131.093           | \$ 156.001           |
| Construcción de pavimento asfáltico e=0,12m                                    | m2     | \$ 205.284           | \$ 244.288           |
| Construcción de pavimento asfáltico e=0,15m                                    | m2     | \$ 234.098           | \$ 278.577           |
| Construcción de pavimento asfáltico e=0,20m                                    | m2     | \$ 245.608           | \$ 292.274           |
| Recarpeteo de calzada  | m2     | \$ 78.346            | \$ 93.232            |
| Suministro e instalación de solera recta sobrepuesta                           | m      | \$ 29.583            | \$ 35.204            |
| Suministro e instalación de solera curva sobrepuesta                           | m      | \$ 29.583            | \$ 35.204            |
| Suministro e instalación de solera curva normal                                | m      | \$ 24.990            | \$ 29.738            |
| Suministro e instalación de solera recta o curva normal prefabricada           | m      | \$ 24.990            | \$ 29.738            |
| Relleno de acera y bandejón con maicillo                                       | m2     | \$ 29.797            | \$ 35.458            |
| Construcción de resalto según norma Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito | unidad | \$ 274.208           | \$ 326.308           |
| Provisión e instalación de solerilla   | m      | \$ 6.453             | \$ 7.679             |
| Reinstalación de solera existente  | m      | \$ 10.530            | \$ 12.531            |
| <b>TOTAL c) OTROS</b>  |        | <b>\$ 45.083.012</b> | <b>\$ 53.648.788</b> |

| VALOR A CONSIDERAR EN LA EVALUACIÓN ECONÓMICA | VALOR UNITARIO NETO<br>\$ | VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)<br>\$ |
|---|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>VALOR TOTAL a)+b)+c)</b>                   | <b>\$ 55.237.335</b>      | <b>\$ 65.732.435</b>                |

EL PLAZO DEL CONTRATO SERÁ DE 48 MESES DESDE EL 01 DE ABRIL DE 2023 HASTA EL 31 DE MARZO DE 2027.

EL PRESUPUESTO DISPONIBLE PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ES DE \$887.920.944.- IVA INCLUIDO DESGLOSADO DE LA FORMA QUE SE INDICA:

- SERVICIO DE MANTENCIÓN \$ 800.000.000.-
- SERVICIOS EVENTUALES \$ 87.920.944.-

LA DIRECCION JURIDICA DEBERÁ REDACTAR EL CONTRATO RESPECTIVO, ESTABLECIENDO LAS CLAUSULAS NECESARIAS QUE GARANTICEN EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y EL PATRIMONIO MUNICIPAL”.

Concurrieron con su voto favorable a este acuerdo los siguientes miembros del Concejo Municipal:

- **Alcalde:**
  - **Don Daniel Jadue Jadue**
- **Concejales:**
  - **Don Fares Jadue Leiva**

- Doña Natalia Cuevas Guerrero
- Doña Karen Garrido Ganga
- Don Cristian Weibel Avendaño
- Joceline Parra Delgadillo
- Doña Silvana Flores Cruz
- Don José Salas San Juan
- Don Felipe Cruz Huanchicay

Lo que comunico a Ud, para conocimiento y fines que haya lugar. Transcrito a Control, Tránsito, Secpla, Secretaría Municipal.



*Luisa Espinoza*  
**LUISA ESPINOZA SAN MARTIN**  
**SECRETARIA MUNICIPAL**

LESM/gnp.