

APRUEBA MODIFICACIÓN CONTRATO DE LICITACIÓN PÚBLICA "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE 3 PUNTOS LIMPIOS PARA VALORIZACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS, COMUNA DE RECOLETA", SUSCRITO ENTRE "MANO STUDIO DESIGN LIMITADA" Y MUNICIPALIDAD DE RECOLETA. CODIGO ID N°2373-31-LQ16.

DECRETO EXENTO **1637**/2017

RECOLETA, **04 JUL. 2017**

VISTOS:

1.- Por **Decreto Exento N° 2043** de fecha 18 de julio de 2016, se aprueban las bases de licitación pública para contratar la ejecución de las obras correspondientes al proyecto de inversión denominado "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE 3 PUNTOS LIMPIOS PARA VALORIZACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS, COMUNA DE RECOLETA", publicándose la propuesta a través del Portal de Mercado Público bajo la Adquisición ID: 2373-31-LQ16.

2.- El Informe Técnico de las Ofertas, de fecha 29 de Agosto de 2016, emitido por la Comisión Evaluadora de la Municipalidad de Recoleta, favorable a adjudicar la Propuesta al oferente, "MANO STUDIO DESIGN LIMITADA", R.U.T. N° 76.184.855-0, por ser la empresa que obtuvo el mayor puntaje de ponderación según pauta de evaluación.

3.- El Acuerdo N° 125 de 09 de septiembre de 2016, del Honorable Concejo Municipal de Recoleta, por el cual se aprueba adjudicar la licitación pública, "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE 3 PUNTOS LIMPIOS PARA VALORIZACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS, COMUNA DE RECOLETA", a la empresa "MANO STUDIO DESIGN LIMITADA", R.U.T. N° 76.184.855-0, por el monto total de \$199.728.708.- con un plazo de vigencia de 90 días corridos, por ser la oferta conveniente al interés municipal.

4.- Por **Decreto Exento N° 2894** de fecha 22 de septiembre de 2016, se promulga el Acuerdo N°125 de fecha 09 de septiembre de 2016, del Honorable Concejo Municipal de Recoleta, que aprueba adjudicar la propuesta pública a "La Adjudicataria".

5.- Por **Decreto Exento N° 3782** de 20 de diciembre de 2016, se aprueba el contrato de licitación pública celebrado por las partes con fecha 25 de octubre de 2016.

6.- Por **Decreto Exento N° 1472** de fecha 13 de Junio de 2017, se aprobó la modificación de contrato, celebrada por las partes con fecha 05 de mayo de 2017.



7.- FUNDAMENTOS MODIFICACIÓN: a.- El ordinario N° 40/219/2017 de fecha 08 de junio de 2017, del Director de Obras Municipales, dirigido a la Dirección Jurídica, por el cual solicita: a.1) El aumento del plazo del contrato en 80 (ochenta) días corridos, a partir del término del plazo anterior, fundado en que recién el día 01 de Junio de 2017, fue posible comenzar a ejecutar el Punto Limpio ubicado en Avenida La Paz, por reestructuración del proyecto de arquitectura y visación de las partes involucradas; y a.2) La Modificación del contrato por cambios en el itemizado presupuestario original, adjuntando documento denominado "PRESUPUESTO ESPEJADO DE CONSTRUCCIÓN", el cual detalla las partidas que se aumentan, las que disminuyen, y las que se agregan, manteniendo el monto total final de la obra. b.- Que conforme lo dispuesto en el artículo 72 de las Bases Administrativas Generales, las disposiciones de las Bases de la licitación y demás antecedentes se interpretarán siempre en el sentido de la mejor y más perfecta ejecución de los trabajos, conforme a las reglas de la buena técnica; y teniendo presente el artículo 78 de las mismas Bases, que faculta la ampliación de plazo, cuando ocurran circunstancias de caso fortuito o fuerza mayor, totalmente ajenas al Contratista; y que las Bases Administrativas Especiales, no modifican la disposición del artículo 78 de las Bases Administrativas Generales.

8.- La modificación de contrato celebrada por las partes de fecha 14 de junio de 2017.

9.- La Póliza de Seguro de Garantía N° 216112952, Propuesta: 993104973, en moneda Unidad de Fomento, emitida por Compañía de Seguros de Crédito Continental S.A., contratada por el asegurado Mano Studio Design Limitada, Rut N° 76184855-0, a nombre del acreedor Ilustre Municipalidad de Recoleta, Rut N° 69254800-0; por el monto de UF 759,00, Prima Neta UF 9,39; IVA 1,78; para garantizar el fiel cumplimiento del contrato "Obras de Construcción e Implementación de 3 Puntos Limpios para Valorización de Materiales Inorgánicos, Comuna de Recoleta" ID: 2373-31-LQ16, con vigencia desde el 1 (primero) de diciembre de 2016, hasta el 01 de Julio del año 2017.-

10.- El ENDOSO N° 216158822, Propuesta 993118167 de la Póliza de Seguro de Garantía N° 216112952, en moneda Unidad de Fomento, emitida por Compañía de Seguros de Crédito Continental S.A., Sucursal Santiago, Avenida Nueva Providencia 1881, oficina 2112, Santiago, con vigencia desde el 01 de julio de 2017 hasta el 31 de agosto de 2017; contratado por el asegurado Mano Studio Design Limitada, Rut N° 76184855-0, a nombre del acreedor Ilustre Municipalidad de Recoleta, Rut N° 69254800-0; por el monto de UF 759,00, Prima Neta UF 2,52; IVA 0,48; mediante el cual se prorroga la vigencia de la Póliza N°216112952, hasta el 31 de julio de 2017, en sus mismos términos y condiciones, para garantizar el fiel cumplimiento del contrato "Obras de Construcción e Implementación de 3 Puntos Limpios para Valorización de Materiales Inorgánicos, Comuna de Recoleta" ID: 2373-31-LQ16.-

11.- El ENDOSO N° 2171113950, Propuesta 993169132 de la Póliza de Seguro de Garantía N° 216112952, en moneda Unidad de Fomento, emitida por Compañía de Seguros de Crédito Continental S.A., Sucursal Santiago, Avenida Nueva Providencia 1881, oficina 2112, Santiago, con vigencia desde el 31 de julio de 2017 hasta el 07 de agosto de 2017; contratado por el asegurado



Mano Studio Design Limitada, Rut N° 76184855-0, a nombre del acreedor Ilustre Municipalidad de Recoleta, Rut N° 69254800-0; por el monto de UF 759,00, Prima Neta UF 0,00; IVA 0,00; mediante el cual se proroga la vigencia de la Póliza N°216112952, **hasta el 07 de agosto de 2017**, en sus mismos términos y condiciones, para garantizar el fiel cumplimiento del contrato “Obras de Construcción e Implementación de 3 Puntos Limpios para Valorización de Materiales Inorgánicos, Comuna de Recoleta” ID: 2373-31-LQ16.-

12.- El **ENDOSO N° 217121801**, Propuesta 993199782 de la Póliza de Seguro de Garantía N° 216112952, en moneda Unidad de Fomento, emitida por Compañía de Seguros de Crédito Continental S.A., Sucursal Santiago, Avenida Nueva Providencia 1881, oficina 2112, Santiago, **con vigencia desde el 07 de agosto de 2017 hasta el 08 de septiembre de 2017**; contratado por el asegurado Mano Studio Design Limitada, Rut N° 76184855-0, a nombre del acreedor Ilustre Municipalidad de Recoleta, Rut N° 69254800-0; por el monto de UF 759,00, Prima Neta UF 2,52; IVA 0,48; mediante el cual se proroga la vigencia de la Póliza N°216112952, **hasta el 08 de septiembre de 2017**, en sus mismos términos y condiciones, para garantizar el fiel cumplimiento del contrato “Obras de Construcción e Implementación de 3 Puntos Limpios para Valorización de Materiales Inorgánicos, Comuna de Recoleta” ID: 2373-31-LQ16.-

13.- El **ENDOSO N° 217121801**, Propuesta 993199782 de la Póliza de Seguro de Garantía N° 216112952, en moneda Unidad de Fomento, emitida por Compañía de Seguros de Crédito Continental S.A., Sucursal Santiago, Avenida Nueva Providencia 1881, oficina 2112, Santiago, **con vigencia desde el 08 de septiembre de 2017 hasta el 27 de noviembre de 2017**; contratado por el asegurado Mano Studio Design Limitada, Rut N° 76184855-0, a nombre del acreedor Ilustre Municipalidad de Recoleta, Rut N° 69254800-0; por el monto de UF 759,00, Prima Neta UF 2,52; IVA 0,48; mediante el cual se proroga la vigencia de la Póliza N°216112952, **hasta el 27 de noviembre de 2017**, en sus mismos términos y condiciones, para garantizar el fiel cumplimiento del contrato.-

14.- LA PÓLIZA N° 53301 DE RESPONSABILIDAD CIVIL-RES.CIVIL GENERAL II SUB RAM, Propuesta 25007785311, Y SUS CLAÚSULAS ADICIONALES, incorporada al Depósito de Pólizas bajo el Código POL 120131531, **con vigencia desde 06/02/2017 hasta el 27/12/2017**, tomada por MANO STUDIO DESIGN LIMITADA, RUT: 76184855-0, domiciliado en AV 11 DE SEPTIEMBRE N° 1881- 2112, rigen condiciones de la Cotización N°77853; ASEGURADO: MANO STUDIO DESIGN LIMTADA, RUT: 76184855-0; ASEGURADO ADICIONAL I. MUNICIPALIDAD DE RECOLETA RUT: 69254800-0, ACTIVIDAD: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE 3 PUNTOS LIMPIOS PARA VALORIZACIÓN DE MATERIALES



INORGÁNICOS, COMUNA DE RECOLETA, SEGÚN ID:2373-31-LQ16, NÚMERO DE EMPLEADOS EN LA OBRA: 10 EMPLEADOS. UBICACIÓN: LAS UBICACIONES DE LOS PUNTOS LIMPIOS SON: AVDA LA PAZ 1021, RECOLETA.- LORETO (ENTRE SANTA MARÍA Y BELLAVISTA)- AVDA.RECOLETA 3005, RECOLETA (ESTADIO DE RECOLETA) por las coberturas que describe, por un total de U.F: 230,00.- con límite único y combinado para la vigencia de la póliza.

15.- El Decreto Exento N° 3613 de 06 de Diciembre de 2016, por el cual asume el cargo de Alcalde Titular, don DANIEL JADUE JADUE, Cédula Nacional de Identidad, N° 9.400.544-2, de acuerdo a la Sentencia de Calificación y Escrutinio General Elección de Alcalde y Concejales de la Comuna de Recoleta, de fecha 23 de Noviembre de 2016, del Primer Tribunal Electoral de la Región Metropolitana, que lo declara Alcalde Electo de la I. Municipalidad de Recoleta, por el período legal respectivo.

TENIENDO PRESENTE: Las facultades y atribuciones que me confiere la Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades.

**DECRETO:**

1.-APRUÉBESE la modificación del contrato "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE 3 PUNTOS LIMPIOS PARA VALORIZACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS, COMUNA DE RECOLETA", celebrada con fecha 14 de junio de 2017, por MANO STUDIO DESIGN LTDA, R.U.T. N° 76.184.855-0 y la MUNICIPALIDAD DE RECOLETA, Rut N°69.254.800-0; por la cual las partes:

1.1.- Aumentan el plazo de ejecución de las obras, en 80 (ochenta) días corridos, a partir del día 11 de junio de 2017, y hasta el día 29 de agosto de 2017, ambas fechas inclusive, quedando como fecha de término del contrato el día 29 de agosto del año 2017.

1.2.- Modifican el itemizado presupuestario original del contrato, de acuerdo al documento denominado "PRESUPUESTO ESPEJADO DE CONSTRUCCIÓN", manteniéndose sin alteración el monto total del contrato primitivo, según detalle contenido en los siguientes cuadros:



PARTIDAS DISMINUIDAS

PUNTO LIMPIO AV. LA PAZ

| ITEM  | DESCRIPCIÓN DE PARTIDA SEGÚN ITEMIZADO ADJUDICADO | Uni. | Cant. | P.U.       | Total        | Cant. | Total Nuevo | Total Diferencia |
|-------|---|------|-------|------------|--------------|-------|-------------|------------------|
| 2.2.  | <b>GALPÓN METÁLICO</b>                            |      |       |            |              |       |             |                  |
| 2.2.3 | Emplantillado Hormigón E: 5 cms.                  | m3   | 9     | \$ 50.000  | \$ 450.000   | 3,2   | \$ 160.000  | \$ 290.000       |
| 2.2.4 | Fundaciones de hormigón armado                    | m3   | 9     | \$ 110.000 | \$ 990.000   | 4,11  | \$ 452.100  | \$ 537.900       |
| 2.2.6 | Suministro placas base de anclaje.                | kg   | 605   | \$ 2.800   | \$ 1.694.000 | 120   | \$ 336.000  | \$ 1.358.000     |
| 2.2.9 | Cubierta  | m2   | 83    | \$ 5.000   | \$ 415.000   | 22    | \$ 110.000  | \$ 305.000       |

|       |  |    |      |              |              |        |              |              |
|-------|--|----|------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|
| 2.4   | <b>REJA CIERRE ACCESO Y CIERRE DIVISORIO</b> |    |      |              |              |        |              |              |
| 2.4.3 | Emplantillado                                | m3 | 5    | \$ 70.000    | \$ 350.000   | 0,9    | \$ 63.000    | \$ 287.000   |
| 2.4.4 | Poyos de Hormigón                            | m3 | 5    | \$ 110.000   | \$ 550.000   | 1,5    | \$ 165.000   | \$ 385.000   |
| 2.4.5 | Estructura Metalica móvil acceso             | kg | 1800 | \$ 2.800     | \$ 5.040.000 | 1404,3 | \$ 3.932.096 | \$ 1.107.904 |
| 2.4.7 | Anticorrosivo                                | m2 | 182  | \$ 4.500     | \$ 819.000   | 72,36  | \$ 325.620   | \$ 493.380   |
| 2.4.8 | Esmalte                                      | m2 | 182  | \$ 4.000     | \$ 728.000   | 72,36  | \$ 289.440   | \$ 438.560   |
| 2.5   | <b>CASETA PREFABRICADA</b>                   |    |      |              |              |        |              |              |
| 2.5.1 | Caseta prefabricada                          | un | 2    | \$ 3.000.000 | \$ 6.000.000 | 1      | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 |
| 2.5.4 | Termoelectrico                               | gl | 2    | \$ 220.000   | \$ 440.000   | 1      | \$ 220.000   | \$ 220.000   |

|     |                     |    |    |          |           |    |           |           |
|-----|---------------------|----|----|----------|-----------|----|-----------|-----------|
| III | <b>EQUIPAMIENTO</b> |    |    |          |           |    |           |           |
| 3.4 | Maxisacas           | un | 24 | \$ 3.600 | \$ 86.400 | 16 | \$ 57.600 | \$ 28.800 |

**TOTAL** \$ 8.451.544

PARTIDAS AUMENTADAS.

PUNTO LIMPIO SPORTING BELLAVISTA

| ITEM  | DESCRIPCIÓN DE PARTIDA SEGÚN ITEMIZADO ADJUDICADO | Uni. | Cant. | P.U.     | Total Anterior | Cant. | Total Nuevo | Total Diferencia |
|-------|---|------|-------|----------|----------------|-------|-------------|------------------|
| 2.1   | <b>PAVIMENTO RELLENO RADIER</b>                   |      |       |          |                |       |             |                  |
| 2.1.1 | Preparación sub-rasante                           | m2   | 53    | \$ 5.400 | \$ 286.200     | 90    | \$ 486.000  | \$ 199.800       |
| 2.1.2 | Sub-base granular, CBR 60%                        | m2   | 53    | \$ 6.600 | \$ 349.800     | 90    | \$ 594.000  | \$ 244.200       |
| 2.1.4 | Mortero pulido sobre radier                       | m2   | 53    | \$ 4.500 | \$ 238.500     | 90    | \$ 405.000  | \$ 166.500       |

PUNTO LIMPIO AV. LA PAZ

|        |                                    |    |    |            |              |        |              |              |
|--------|------------------------------------|----|----|------------|--------------|--------|--------------|--------------|
| I      | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>          |    |    |            |              |        |              |              |
| 1.1.2  | Limpieza y retiro de escombros     | m3 | 20 | \$ 25.000  | \$ 500.000   | 38,22  | \$ 955.500   | \$ 455.500   |
| 2.1    | <b>PAVIMENTOS RELLENO RADIER</b>   |    |    |            |              |        |              |              |
| 2.1.1  | Preparación sub-rasante            | m2 | 51 | \$ 4.000   | \$ 204.000   | 117    | \$ 468.000   | \$ 264.000   |
| 2.1.2  | Sub-base granular, CBR 60%         | m2 | 51 | \$ 5.500   | \$ 280.500   | 117    | \$ 643.500   | \$ 363.000   |
| 2.1.3  | Radier de hormigón grado h-25      | m2 | 51 | \$ 15.000  | \$ 765.000   | 105,35 | \$ 1.580.250 | \$ 815.250   |
| 2.1.4  | Mortero pulido sobre radier        | m2 | 51 | \$ 5.000   | \$ 255.000   | 117    | \$ 585.000   | \$ 330.000   |
| 2.2.   | <b>GALPÓN METÁLICO</b>             |    |    |            |              |        |              |              |
| 2.2.2  | Excavaciones                       | m3 | 9  | \$ 55.000  | \$ 495.000   | 20     | \$ 1.100.000 | \$ 605.000   |
| 2.2.5  | Radier de hormigón grado h-25      | m2 | 84 | \$ 15.000  | \$ 1.260.000 | 182,5  | \$ 2.737.500 | \$ 1.477.500 |
| 2.2.8  | Cubiertas y hojalaterías           | m2 | 80 | \$ 28.000  | \$ 2.240.000 | 180    | \$ 5.040.000 | \$ 2.800.000 |
| 2.2.10 | Anticorrosivo latas y hojalaterías | m2 | 38 | \$ 4.200   | \$ 159.600   | 141    | \$ 592.200   | \$ 432.600   |
| 2.2.12 | Porton Galpón                      | u  | 1  | \$ 380.000 | \$ 380.000   | 2      | \$ 760.000   | \$ 380.000   |
| 2.2.13 | Ventanas                           | m2 | 9  | \$ 55.000  | \$ 495.000   | 10     | \$ 550.000   | \$ 55.000    |
| 2.2.15 | Cerradura Embutida cilindro c/pomo | u  | 1  | \$ 30.000  | \$ 30.000    | 2      | \$ 60.000    | \$ 30.000    |

**TOTAL** \$ 8.618.350



**PARTIDAS ELIMINADAS**

**PUNTO LIMPIO ESTADIO RECOLETA**

| ITEM       | DESCRIPCIÓN DE PARTIDA SEGÚN ITEMIZADO<br>ADJUDICADO | Uni. | Cant. | P.U.         | Total        |
|------------|--|------|-------|--------------|--------------|
| <b>2.5</b> | <b>INSTALACIÓN ELECTRICA GENERAL RECINTO</b>         |      |       |              |              |
| 2.5.7      | Paneles solares                                      | un   | 4     | \$ 550.000   | \$ 2.200.000 |
| <b>III</b> | <b>EQUIPAMIENTO</b>                                  |      |       |              |              |
| 3.1        | Enfardadora  | un   | 1     | \$ 4.350.000 | \$ 4.350.000 |
| 3.3        | Modulos de reciclaje                                 | un   | 1     | \$ 1.000.000 | \$ 1.000.000 |

**PUNTO LIMPIO SPORTING BELLAVISTA**

|            |  |    |   |              |              |
|------------|--|----|---|--------------|--------------|
| <b>2.5</b> | <b>INSTALACIÓN ELECTRICA GENERAL RECINTO</b> |    |   |              |              |
| 2.4.7      | Paneles solares                              | un | 4 | \$ 550.000   | \$ 2.200.000 |
| <b>III</b> | <b>EQUIPAMIENTO</b>                          |    |   |              |              |
| 3.1        | Enfardadora                                  | un | 1 | \$ 4.350.000 | \$ 4.350.000 |
| 3.3        | Modulo de reciclaje                          | un | 1 | \$ 2.300.000 | \$ 2.300.000 |

**PUNTO LIMPIO AV. LA PAZ**

|             |  |    |     |              |              |
|-------------|--|----|-----|--------------|--------------|
| <b>2.1</b>  | <b>PAVIMENTOS RELLENO RADIER</b>                 |    |     |              |              |
| 2.1.5       | Pastelones de hormigón                           | m2 | 13  | \$ 13.500    | \$ 175.500   |
| 2.1.6       | Adoquines  | m2 | 47  | \$ 35.000    | \$ 1.645.000 |
| <b>2.2.</b> | <b>GALPÓN METÁLICO</b>                           |    |     |              |              |
| 2.2.14      | Bisagras   | u  | 3   | \$ 6.000     | \$ 18.000    |
| <b>2.3.</b> | <b>ESTRUCTURA DE TECHO CURVO GALPÓN METALICO</b> |    |     |              |              |
| 2.3.1       | Trazados y niveles                               | gl | 1   | \$ 150.000   | \$ 150.000   |
| 2.3.2       | Excavaciones                                     | m3 | 8   | \$ 55.000    | \$ 440.000   |
| 2.3.3       | Emplantillado Hormigón E: 5 cms.                 | m3 | 8   | \$ 50.000    | \$ 400.000   |
| 2.3.4       | Fundaciones de hormigón armado                   | m3 | 8   | \$ 110.000   | \$ 880.000   |
| 2.3.5       | Acero estructural                                | kg | 200 | \$ 2.800     | \$ 560.000   |
| 2.3.6       | Cubierta   | m2 | 94  | \$ 28.000    | \$ 2.632.000 |
| 2.3.7       | Pintura intumescete                              | m2 | 35  | \$ 7.800     | \$ 273.000   |
| <b>2.4</b>  | <b>REJA CIERRE ACCESO Y CIERRE DIVISORIO</b>     |    |     |              |              |
| 2.4.6       | Cierre Acmafor                                   | un | 28  | \$ 40.000    | \$ 1.120.000 |
| <b>2.6.</b> | <b>INSTALACIÓN ELECTRICA GENERAL RECINTO</b>     |    |     |              |              |
| 2.6.1       | Equipos de iluminación                           | un | 4   | \$ 50.000    | \$ 200.000   |
| 2.6.2       | Tablero General                                  | un | 1   | \$ 1.800.000 | \$ 1.800.000 |
| 2.6.3       | Empalme  | un | 1   | \$ 1.700.000 | \$ 1.700.000 |
| 2.6.4       | Canalizaciones                                   | ml | 20  | \$ 5.000     | \$ 100.000   |
| 2.6.5       | Cajas  | un | 1   | \$ 50.000    | \$ 50.000    |
| 2.6.6       | Tablero  | un | 1   | \$ 280.000   | \$ 280.000   |
| 2.6.7       | Paneles solares                                  | un | 4   | \$ 550.000   | \$ 2.200.000 |
| <b>III</b>  | <b>EQUIPAMIENTO</b>                              |    |     |              |              |
| 3.1         | Enfardadora                                      | un | 1   | \$ 4.350.000 | \$ 4.350.000 |
| 3.3         | Modulos de reciclaje                             | un | 1   | \$ 1.000.000 | \$ 1.000.000 |

**TOTAL**      **\$ 36.373.500**



PARTIDAS NUEVAS.

| ITEM       | DESCRIPCIÓN DE PARTIDA SEGÚN ITEMIZADO ADJUDICADO    | Uni. | Cant.  | P.U.       | Total      |
|------------|--|------|--------|------------|------------|
| <b>V</b>   | <b>PUNTO LIMPIO ESTADIO RECOLETA</b>                 |      |        |            |            |
| <b>5.1</b> | <b>ELECTRICO</b>                                     |      |        |            |            |
| 5.1.1      | Canalización (EMT 3/4') (Curvas, Coplas, Terminales) | ML   | 102    | \$ 3.868   | \$ 394.536 |
| 5.1.2      | Cable libre de halógenos 1,5 MM                      | ML   | 377    | \$ 996     | \$ 375.492 |
| 5.1.3      | Cable libre de halógenos 2,5 MM                      | ML   | 120    | \$ 2.118   | \$ 254.160 |
| 5.1.4      | Cable libre de halógenos 4,0 MM                      | ML   | 15     | \$ 3.663   | \$ 54.945  |
| 5.1.5      | Cajas  | C/U  | 15     | \$ 3.963   | \$ 59.445  |
| 5.1.6      | Ampliación Tablero                                   | C/U  | 1      | \$ 383.779 | \$ 383.779 |
| 5.1.7      | Luminarias   | C/U  | 9      | \$ 83.148  | \$ 748.332 |
| <b>5.2</b> | <b>MODULOS MAXISACAS</b>                             |      |        |            |            |
| 5.2.1      | Estructura acero módulos de maxisacas                | Kg   | 219,00 | \$ 2.800   | \$ 613.200 |
| 5.2.2      | Revestimiento modulos maxisacas                      | m2   | 32,00  | \$ 28.000  | \$ 896.000 |
| <b>5.3</b> | <b>PORTON METALICO</b>                               |      |        |            |            |
| 5.3.1      | Apertura y ejecución porton acceso                   | kg   | 180,99 | \$ 2.800   | \$ 506.776 |

|            |   |     |         |            |              |
|------------|---|-----|---------|------------|--------------|
| <b>VI</b>  | <b>PUNTO LIMPIO SPORTING BELLAVISTA</b>               |     |         |            |              |
| <b>6.1</b> | <b>SANITARIOS</b>                                     |     |         |            |              |
| 6.1.1      | Excavaciones (44ml)                                   | M3  | 53,00   | \$ 9.500   | \$ 503.500   |
| 6.1.2      | Canalizaciones Sanitarias PVC110                      | ML  | 44,00   | \$ 5.000   | \$ 220.000   |
| 6.1.3      | Cámaras de Registro                                   | U   | 1,00    | \$ 300.000 | \$ 300.000   |
| 6.1.4      | Reparación/Reposición de Cámara de Registro Principal | U   | 1,00    | \$ 300.000 | \$ 300.000   |
| 6.1.5      | Cama de Arena   | M3  | 3,00    | \$ 28.000  | \$ 84.000    |
| 6.1.6      | Reposición de Césped                                  | M2  | 78,00   | \$ 10.000  | \$ 780.000   |
| 6.1.7      | Reposición de Adoquines                               | M2  | 18,00   | \$ 15.000  | \$ 270.000   |
| 6.1.8      | Protección de canalizaciones eléctricas existentes    | GL  | 1,00    | \$ 120.000 | \$ 120.000   |
| 6.1.9      | Retiro de Escombros                                   | M3  | 8,00    | \$ 15.000  | \$ 120.000   |
| 6.1.10     | Limpieza  | GL  | 1,00    | \$ 100.000 | \$ 100.000   |
| <b>6.2</b> | <b>ELECTRICO</b>                                      |     |         |            |              |
| 6.2.1      | Canalización (EMT 3/4') (Curvas, Coplas, Terminales)  | ML  | 138     | \$ 3.868   | \$ 533.784   |
| 6.2.2      | Cable libre de halógenos 1,5 MM                       | ML  | 472     | \$ 996     | \$ 470.112   |
| 6.2.3      | Cable libre de halógenos 2,5 MM                       | ML  | 120     | \$ 2.118   | \$ 254.160   |
| 6.2.4      | Cable libre de halógenos 4,0 MM                       | ML  | 25      | \$ 3.663   | \$ 91.575    |
| 6.2.5      | Cajas   | C/U | 23      | \$ 3.963   | \$ 91.149    |
| 6.2.6      | Ampliación Tablero                                    | C/U | 1       | \$ 479.073 | \$ 479.073   |
| 6.2.7      | Luminarias  | C/U | 15      | \$ 83.148  | \$ 1.247.220 |
| <b>6.3</b> | <b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>                            |     |         |            |              |
| 6.3.1      | Viga IPE300 ( 5 vigas/253,2Kg/tira )                  | Kg  | 1266,00 | \$ 2.800   | \$ 3.544.800 |
| 6.3.2      | Tubo 4"x4 ( 16 tubos/ 57,78Kg/tira )                  | Kg  | 844,48  | \$ 2.800   | \$ 2.364.544 |
| 6.3.3      | Rectangular 150x100x3 ( 5 rectangulares/67,8Kg/tira ) | Kg  | 339,00  | \$ 2.800   | \$ 949.200   |
| 6.4.4      | Anticorrosivo   | m2  | 350,00  | \$ 5.500   | \$ 1.925.000 |
| 6.3.5      | Pintura Intumescente                                  | m2  | 350,00  | \$ 7.800   | \$ 2.730.000 |
| <b>6.4</b> | <b>MODULOS MAXISACAS</b>                              |     |         |            |              |
| 6.4.1      | Estructura acero módulos de maxisacas                 | Kg  | 219,00  | \$ 2.800   | \$ 613.200   |
| 6.4.2      | Revestimiento modulos maxisacas                       | m2  | 32,00   | \$ 28.000  | \$ 896.000   |
| <b>6.5</b> | <b>PORTON METALICO</b>                                |     |         |            |              |
| 6.5.1      | Apertura y ejecución porton acceso corredero          | kg  | 265     | \$ 2.800   | \$ 742.000   |
| 6.5.2      | Reja de Cierre con Sporting (incluye puerta)          | kg  | 120     | \$ 2.800   | \$ 336.000   |
| <b>6.6</b> | <b>RADIER</b>   |     |         |            |              |
| 6.6.1      | Radier de hormigón grado h-25                         | m2  | 90      | \$ 15.000  | \$ 1.350.000 |



| VII   | PUNTO LIMPIO LA PAZ                    |    |   |           |           |
|-------|--|----|---|-----------|-----------|
| 7.1   | PORTÓN ACCESO                          |    |   |           |           |
| 7.1.1 | Cerradura sobreponer reja 2090-30      | un | 1 | \$ 56.000 | \$ 56.000 |
| 7.1.2 | Carro corredera D-300 (pack 2unidades) | un | 1 | \$ 62.000 | \$ 62.000 |
| 7.1.3 | Riel para corredera U-300 6mts         | un | 1 | \$ 84.000 | \$ 84.000 |
| 7.1.4 | Guía polín simple 25mm bronce          | un | 2 | \$ 25.000 | \$ 50.000 |

| 7.2    | MODULOS MAXISACAS  |    |      |              |              |
|--------|--|----|------|--------------|--------------|
| 7.2.1  | Estructura acero módulos de maxisacas  | Kg | 312  | \$ 2.800     | \$ 873.600   |
| 7.2.2  | Revestimiento módulos de maxisacas   | m2 | 36,4 | \$ 28.000    | \$ 1.019.200 |
| 7.3    | ELECTRICOS E ILUMINACIÓN - PUNTO LIMPIO LA PAZ   |    |      |              |              |
| 7.3.1  | Canalización en tubo EMT 1/2" de diametro para Alumbrado sector Galpon e iluminación Ext.    | ml | 75   | \$ 3.240     | \$ 243.000   |
| 7.3.2  | Canalización , en tubo EMT 3/4" de diametro para Alimentador de Fza. Y Control sector Galpon | ml | 18   | \$ 3.868     | \$ 69.624    |
| 7.3.3  | Canalización Alimentador Gral. En tubo EMT 1" de diametro                                    | ml | 14   | \$ 8.540     | \$ 119.560   |
| 7.3.4  | Canalización Alimentador Gral. En tubo PVC 1" de diametro                                    | ml | 6    | \$ 7.930     | \$ 47.580    |
| 7.3.5  | Canalización Sub Alimentador TDA of. Y Baños, en tubo EMT de 1" de diametro                  | ml | 20   | \$ 8.540     | \$ 170.800   |
| 7.3.6  | Cable tipo eva 1.5mm2, sector of. Baños, galpon  | ml | 400  | \$ 996       | \$ 398.400   |
| 7.3.7  | Cable tipo eva 2.5mm2,   | ml | 200  | \$ 2.118     | \$ 423.600   |
| 7.3.8  | Cable tipo eva 4,0mm2  | ml | 90   | \$ 3.663     | \$ 329.670   |
| 7.3.9  | Cajas de distribución PVC  | un | 2    | \$ 13.873    | \$ 27.746    |
| 7.3.10 | cajas de distribución EMT  | un | 18   | \$ 3.963     | \$ 71.334    |
| 7.3.11 | Tablero de Alumbrado y Fuerza sector Galpon  | un | 1    | \$ 1.800.000 | \$ 1.800.000 |
| 7.3.12 | Luminarias Estanca 2 x 18 w, tubo de 1,2mt. tecnología Led.                                  | un | 17   | \$ 83.148    | \$ 1.413.516 |
| 7.3.13 | Artefactos de maniobra luces - Enchufes, sólo sector galpon                                  | un | 5    | \$ 39.886    | \$ 199.430   |
| 7.3.14 | Puestas a tierra una por cada Tablero  | un | 3    | \$ 72.632    | \$ 217.896   |
| 7.3.15 | Empalme Trifasico 5-18 - 3 x 20A, sin considerar Factibilidad de servicio y proyecto Enel.   | un | 1    | \$ 1.700.000 | \$ 1.700.000 |
| 7.3.16 | Proyectores de área 70w - Tecnología Led   | un | 3    | \$ 223.252   | \$ 669.756   |
| 7.3.17 | Adicionales a Tablero Original   | un | 1    | \$ 458.000   | \$ 458.000   |

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>36.206.694</b> |
|--------------|-------------------|

CUADRO RESUMEN MODIFICACIONES:

|   | TIPO MODIFICACIÓN           | TOTAL          |
|---|-----------------------------|----------------|
| A | TOTAL PARTIDAS ELIMINADAS   | -\$ 36.373.500 |
| B | TOTAL PARTIDAS DISMINUIDAS  | -\$ 8.451.544  |
| C | TOTAL PARTIDAS AUMENTADAS   | \$ 8.618.350   |
| D | TOTAL PARTIDAS NUEVAS       | \$ 36.206.694  |
|   | <b>TOTAL COMPENSACIONES</b> | <b>\$ 0</b>    |





**PRESUPUESTO ESPEJADO DE CONSTRUCCIÓN**  
**CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE 3 PUNTOS LIMPIOS PARA LA VALORIZACIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS"**

| ITEM | DESCRIPCIÓN DE PARTIDA SEGÚN ITEMIZADO ADJUDICADO (Establecimiento de Aumentos, Disminuciones, Partidas Eliminadas y Nuevas) | Uni. | PRESUPUESTO |      |       |
|------|--|------|-------------|------|-------|
|      |  |      | Cant.       | P.U. | Total |

**PUNTO LIMPIO ESTADIO RECOLETA - PRESUPUESTO ESPEJADO**

| I      | OBRAS PRELIMINARES                 |    |      |            |              |
|--------|------------------------------------|----|------|------------|--------------|
| 1.1.1  | Instalación de faena               | gl | 1    | \$ 600.000 | \$ 600.000   |
| 1.1.2  | Demoliciones                       | gl | 1    | \$ 350.000 | \$ 350.000   |
| 1.1.3  | Limpieza y retiro de escombros     | m3 | 4    | \$ 50.000  | \$ 200.000   |
| 1.1.4  | Letrero indicativo de Obra         | un | 1    | \$ 320.000 | \$ 320.000   |
| 1.1.5  | Letrero Punto limpio               | un | 1    | \$ 380.000 | \$ 380.000   |
| 1.1.6  | Cerco area de trabajo              | gl | 1    | \$ 200.000 | \$ 200.000   |
| II     | OBRA GRUESA                        |    |      |            |              |
| 2.1    | PAVIMENTO RELLENO RADIER           |    |      |            |              |
| 2.1.1  | Preparación sub-rasante            | m2 | 104  | \$ 5.400   | \$ 561.600   |
| 2.1.2  | Sub-base granular, CBR 60%         | m2 | 104  | \$ 6.600   | \$ 686.400   |
| 2.1.3  | Radier de hormigón grado h-25      | m2 | 104  | \$ 15.000  | \$ 1.560.000 |
| 2.1.4  | Mortero pulido sobre radier        | m2 | 104  | \$ 4.500   | \$ 468.000   |
| 2.2.   | GALPÓN METÁLICO PUNTO LIMPIO       |    |      |            |              |
| 2.2.1  | Trazados y niveles                 | gl | 1    | \$ 200.000 | \$ 200.000   |
| 2.2.2  | Excavaciones                       | m3 | 9    | \$ 65.000  | \$ 585.000   |
| 2.2.3  | Emplantillado Hormigón E: 5 cms.   | m3 | 9    | \$ 55.000  | \$ 495.000   |
| 2.2.4  | Fundaciones de hormigón armado     | m3 | 9    | \$ 137.000 | \$ 1.233.000 |
| 2.2.5  | Radier de hormigón grado h-25      | m2 | 84   | \$ 15.000  | \$ 1.260.000 |
| 2.2.6  | Suministro placas base de anclaje. | kg | 605  | \$ 3.000   | \$ 1.815.000 |
| 2.2.7  | Acero estructural                  | kg | 3050 | \$ 2.800   | \$ 8.540.000 |
| 2.2.8  | Cubierta                           | m2 | 80   | \$ 28.900  | \$ 2.312.000 |
| 2.2.9  | Hojalatería                        | m2 | 83   | \$ 6.000   | \$ 498.000   |
| 2.2.10 | Anticorrosivo latas y hojalaterías | m2 | 38   | \$ 5.500   | \$ 209.000   |
| 2.2.11 | Pintura intumescente               | m2 | 141  | \$ 7.800   | \$ 1.099.800 |
| 2.2.12 | Portón Galpón                      | un | 1    | \$ 400.000 | \$ 400.000   |
| 2.2.13 | Ventanas                           | m2 | 9    | \$ 55.000  | \$ 495.000   |
| 2.2.14 | Bisagras                           | un | 3    | \$ 6.000   | \$ 18.000    |
| 2.2.15 | Cerradura Embutida cilindro c/pomo | un | 1    | \$ 28.000  | \$ 28.000    |
| 2.2.16 | Lavamanos                          | un | 1    | \$ 50.000  | \$ 50.000    |
| 2.2.17 | Unión al alcantarillado existente  | gl | 1    | \$ 240.000 | \$ 240.000   |
| 2.2.18 | Llave para manguera                | un | 1    | \$ 48.000  | \$ 48.000    |



|              |   |    |     |              |              |
|--------------|---|----|-----|--------------|--------------|
| <b>2.3.</b>  | <b>ESTRUCTURA DE TECHO CURVO GALPÓN METALICO</b>        |    |     |              |              |
| 2.3.1        | Trazados y niveles                                      | gl | 1   | \$ 200.000   | \$ 200.000   |
| 2.3.2        | Excavaciones  | m3 | 8   | \$ 65.000    | \$ 520.000   |
| 2.3.3        | Emplantillado Hormigón E: 5 cms.                        | m3 | 8   | \$ 55.000    | \$ 440.000   |
| 2.3.4        | Fundaciones de hormigón armado                          | m3 | 8   | \$ 137.000   | \$ 1.096.000 |
| 2.3.5        | Acero estructural                                       | kg | 200 | \$ 2.800     | \$ 560.000   |
| 2.3.6        | Cubierta policarbonato curva                            | m2 | 75  | \$ 15.000    | \$ 1.125.000 |
| 2.3.7        | Pintura intumescente                                    | m2 | 35  | \$ 7.800     | \$ 273.000   |
| <b>2.4.</b>  | <b>CASETA PREFABRICADA</b>                              |    |     |              |              |
| 2.4.1        | Caseta  | un | 1   | \$ 3.500.000 | \$ 3.500.000 |
| 2.4.2        | Instalación sanitaria                                   | gl | 1   | \$ 500.000   | \$ 500.000   |
| 2.4.3        | Instalación eléctrica                                   | gl | 1   | \$ 700.000   | \$ 700.000   |
| 2.4.4        | Termoeléctrico  | gl | 1   | \$ 220.000   | \$ 220.000   |
| <b>2.5</b>   | <b>INSTALACIÓN ELECTRICA GENERAL RECINTO</b>            |    |     |              |              |
| 2.5.1        | Equipos de iluminación                                  | un | 4   | \$ 65.000    | \$ 260.000   |
| 2.5.2        | Tablero General   | un | 1   | \$ 1.850.000 | \$ 1.850.000 |
| 2.5.3        | Empalme   | un | 1   | \$ 1.700.000 | \$ 1.700.000 |
| 2.5.4        | Canalizaciones  | ml | 20  | \$ 5.000     | \$ 100.000   |
| 2.5.5        | Cajas   | un | 1   | \$ 5.000     | \$ 5.000     |
| 2.5.6        | Tablero   | un | 1   | \$ 280.000   | \$ 280.000   |
| 2.5.7        | Paneles solares   | un | 0   | \$ 550.000   | \$ 0         |
| <b>III</b>   | <b>EQUIPAMIENTO</b>                                     |    |     |              |              |
| 3.1          | Enfardadora   | un | 0   | \$ 4.350.000 | \$ 0         |
| 3.2          | Balanza   | un | 1   | \$ 120.000   | \$ 120.000   |
| 3.3          | Módulos de reciclaje                                    | un | 0   | \$ 1.000.000 | \$ 0         |
| 3.4          | Maxisacas   | un | 24  | \$ 3.600     | \$ 86.400    |
| 3.5          | Mesa de trabajo   | un | 1   | \$ 240.000   | \$ 240.000   |
| 3.6          | Extintor con soporte                                    | un | 1   | \$ 50.000    | \$ 50.000    |
| <b>IV</b>    | <b>PAISAJISMO</b>                                       |    |     |              |              |
| 4.1          | Preparación terreno áreas verdes                        | m2 | 55  | \$ 4.000     | \$ 220.000   |
| 4.2          | Instalación de césped en Planchetas                     | m2 | 55  | \$ 5.600     | \$ 308.000   |
| <b>V</b>     | <b>REJA DIVISORIA, APERTURA REJA Y MOVIMIENTO PILAR</b> |    |     |              |              |
| <b>5.1</b>   | <b>Reja divisoria</b>                                   |    |     |              |              |
| <b>5.1.1</b> | <b>REJA CIERRE ACCESO Y CIERRE DIVISORIO</b>            |    |     |              |              |
| 5.1.2        | Excavaciones  | gl | 1   | \$ 120.000   | \$ 120.000   |
| 5.1.3        | Compactación  | gl | 1   | \$ 100.000   | \$ 100.000   |
| 5.1.4        | Emplantillado   | m3 | 2   | \$ 55.000    | \$ 110.000   |
| 5.1.5        | Poyos de Hormigón                                       | m3 | 2   | \$ 110.000   | \$ 220.000   |
| 5.1.6        | Cierre Acmafor pilares metálicos                        | un | 6   | \$ 40.000    | \$ 240.000   |
| 5.1.7        | Anticorrosivo   | m2 | 35  | \$ 4.500     | \$ 157.500   |
| 5.1.8        | Esmalte   | m2 | 45  | \$ 4.200     | \$ 189.000   |
| 5.1.9        | Cerradura Embutida cilindro c/pomo                      | un | 1   | \$ 50.000    | \$ 50.000    |

PARTIDA ELIMINADA

PARTIDA ELIMINADA

PARTIDA ELIMINADA



|           |                   |    |   |            |            |
|-----------|-------------------|----|---|------------|------------|
| 5.2       | Apertura reja     | gl | 1 | \$ 150.000 | \$ 150.000 |
| 5.3       | Movimiento pilar  | gl | 1 | \$ 200.000 | \$ 200.000 |
| <b>VI</b> | <b>ASEO FINAL</b> |    |   |            |            |
| 6.1       | Aseo final        | gl | 1 | \$ 200.000 | \$ 200.000 |

**PUNTO LIMPIO SPORTING BELLAVISTA - PRESUPUESTO ESPEJADO**

| I           | OBRAS PRELIMINARES                               |    |     |              |              |
|-------------|--|----|-----|--------------|--------------|
| 1.1.1       | Instalación de faena                             | gl | 3   | \$ 200.000   | \$ 600.000   |
| 1.1.2       | Limpieza y retiro de escombros                   | m3 | 5   | \$ 40.000    | \$ 200.000   |
| 1.1.3       | Demoliciones                                     | gl | 1   | \$ 150.000   | \$ 150.000   |
| 1.1.4       | Letrero indicativo de Obra                       | gl | 1   | \$ 320.000   | \$ 320.000   |
| 1.1.5       | Letrero Punto limpio                             | un | 1   | \$ 380.000   | \$ 380.000   |
| 1.1.6       | Cerco area de trabajo                            | gl | 1   | \$ 200.000   | \$ 200.000   |
| <b>II</b>   | <b>OBRA GRUESA</b>                               |    |     |              |              |
| <b>2.1</b>  | <b>PAVIMENTO RELLENO RADIER</b>                  |    |     |              |              |
| 2.1.1       | Preparación sub-rasante                          | m2 | 90  | \$ 5.400     | \$ 486.000   |
| 2.1.2       | Sub-base granular, CBR 60%                       | m2 | 90  | \$ 6.600     | \$ 594.000   |
| 2.1.3       | Radier de hormigón grado h-25                    | m2 | 0   | \$ 15.000    | \$ 0         |
| 2.1.4       | Mortero pulido sobre radier                      | m2 | 90  | \$ 4.500     | \$ 405.000   |
| <b>2.2.</b> | <b>ESTRUCTURA DE TECHO CURVO GALPÓN METALICO</b> |    |     |              |              |
| 2.2.1       | Trazados y niveles                               | gl | 1   | \$ 200.000   | \$ 200.000   |
| 2.2.2       | Excavaciones                                     | m3 | 8   | \$ 65.000    | \$ 520.000   |
| 2.2.3       | Emplantillado Hormigón E: 5 cms.                 | m3 | 8   | \$ 55.000    | \$ 440.000   |
| 2.2.4       | Fundaciones de hormigón armado                   | m3 | 8   | \$ 137.000   | \$ 1.096.000 |
| 2.2.5       | Acero estructural                                | kg | 200 | \$ 2.800     | \$ 560.000   |
| 2.2.6       | Cubierta   | m2 | 150 | \$ 15.000    | \$ 2.250.000 |
| 2.2.7       | Pintura intumecente                              | m2 | 35  | \$ 7.800     | \$ 273.000   |
| <b>2.3</b>  | <b>CASETA PREFABRICADA</b>                       |    |     |              |              |
| 2.3.1       | Caseta tipo FIBOX                                | un | 1   | \$ 3.500.000 | \$ 3.500.000 |
| 2.3.2       | Instalación sanitaria                            | gl | 1   | \$ 600.000   | \$ 600.000   |
| 2.3.3       | Instalación electrica                            | gl | 1   | \$ 800.000   | \$ 800.000   |
| 2.3.4       | Termoelectrico                                   | gl | 1   | \$ 220.000   | \$ 220.000   |
| <b>2.4</b>  | <b>INSTALACIÓN ELECTRICA GENERAL RECINTO</b>     |    |     |              |              |
| 2.4.1       | Equipos de iluminación                           | un | 4   | \$ 40.000    | \$ 160.000   |
| 2.4.2       | Tablero General                                  | un | 1   | \$ 1.850.000 | \$ 1.850.000 |
| 2.4.3       | Empalme  | un | 1   | \$ 1.700.000 | \$ 1.700.000 |
| 2.4.4       | Canalizaciones                                   | ml | 20  | \$ 5.000     | \$ 100.000   |
| 2.4.5       | Cajas  | un | 1   | \$ 50.000    | \$ 50.000    |
| 2.4.6       | Tablero  | un | 1   | \$ 280.000   | \$ 280.000   |
| 2.4.7       | Paneles solares                                  | un | 0   | \$ 550.000   | \$ 0         |
| <b>III</b>  | <b>EQUIPAMIENTO</b>                              |    |     |              |              |
| 3.1         | Enfardadora                                      | un | 0   | \$ 4.350.000 | \$ 0         |

PARTIDA AUMENTADA/

PARTIDA AUMENTADA/  
P.NO SUMADO

PARTIDA AUMENTADA/

PARTIDA ELIMINADA

PARTIDA ELIMINADA



|           |                      |    |    |              |            |                   |
|-----------|----------------------|----|----|--------------|------------|-------------------|
| 3.2       | Balanza              | un | 1  | \$ 120.000   | \$ 120.000 |                   |
| 3.3       | Modulo de reciclaje  | un | 0  | \$ 2.300.000 | \$ 0       | PARTIDA ELIMINADA |
| 3.4       | Maxisacas            | un | 24 | \$ 3.600     | \$ 86.400  |                   |
| 3.5       | Extintor con soporte | un | 1  | \$ 50.000    | \$ 50.000  |                   |
| 3.6       | Llave para manguera  | un | 1  | \$ 60.000    | \$ 60.000  |                   |
| 3.7       | Mesa de trabajo      | un | 1  | \$ 240.000   | \$ 240.000 |                   |
| <b>IV</b> | <b>ASEO FINAL</b>    |    |    |              |            |                   |
| 4.1       | Aseo final           | gl | 1  | \$ 200.000   | \$ 200.000 |                   |

### PUNTO LIMPIO AV. LA PAZ - PRESUPUESTO ESPEJADO

| I           | OBRAS PRELIMINARES                 |    |        |            |              |                         |
|-------------|------------------------------------|----|--------|------------|--------------|-------------------------|
| 1.1.1       | Instalación de faena               | gl | 1      | \$ 600.000 | \$ 600.000   |                         |
| 1.1.2       | Limpieza y retiro de escombros     | m3 | 38,22  | \$ 25.000  | \$ 955.500   | PARTIDA AUMENTADA       |
| 1.1.3       | Demoliciones                       | gl | 1      | \$ 600.000 | \$ 600.000   |                         |
| 1.1.4       | Letrero indicativo de Obra         | gl | 1      | \$ 280.000 | \$ 280.000   |                         |
| 1.1.5       | Letrero Punto limpio               | un | 1      | \$ 380.000 | \$ 380.000   |                         |
| 1.1.6       | Cerco area de trabajo              | gl | 1      | \$ 150.000 | \$ 150.000   |                         |
| <b>II</b>   | <b>OBRA GRUESA</b>                 |    |        |            |              |                         |
| <b>2.1</b>  | <b>PAVIMENTOS RELLENO RADIER</b>   |    |        |            |              |                         |
| 2.1.1       | Preparación sub-rasante            | m2 | 117    | \$ 4.000   | \$ 468.000   | PARTIDA AUMENTADA       |
| 2.1.2       | Sub-base granular,CBR 60%          | m2 | 117    | \$ 5.500   | \$ 643.500   | PARTIDA AUMENTADA       |
| 2.1.3       | Radier de hormigón grado h-25      | m2 | 105,35 | \$ 15.000  | \$ 1.580.250 | PARTIDA AUMENTADA       |
| 2.1.4       | Mortero pulido sobre radier        | m2 | 117    | \$ 5.000   | \$ 585.000   | PARTIDA AUMENTADA       |
| 2.1.5       | Pastelones de hormigón             | m2 | 0      | \$ 13.500  | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA       |
| 2.1.6       | Adoquines                          | m2 | 0      | \$ 35.000  | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA       |
| 2.1.7       | Reinstalación piedra laja          | m2 | 0      | \$ 5.000   | \$ 0         | Partida cuyo valor no f |
| <b>2.2.</b> | <b>GALPÓN METÁLICO</b>             |    |        |            |              |                         |
| 2.2.1       | Trazados y niveles                 | gl | 1      | \$ 150.000 | \$ 150.000   |                         |
| 2.2.2       | Excavaciones                       | m3 | 20     | \$ 55.000  | \$ 1.100.000 | PARTIDA AUMENTADA       |
| 2.2.3       | Emplantillado Hormigón E: 5 cms.   | m3 | 3,2    | \$ 50.000  | \$ 160.000   | PARTIDA DISMINUIDA      |
| 2.2.4       | Fundaciones de hormigón armado     | m3 | 4,11   | \$ 110.000 | \$ 452.100   | PARTIDA DISMINUIDA      |
| 2.2.5       | Radier de hormigón grado h-25      | m2 | 182,5  | \$ 15.000  | \$ 2.737.500 | PARTIDA AUMENTADA       |
| 2.2.6       | Suministro placas base de anclaje. | kg | 120    | \$ 2.800   | \$ 336.000   | PARTIDA DISMINUIDA      |
| 2.2.7       | Acero estructural                  | kg | 3050   | \$ 2.800   | \$ 8.540.000 |                         |
| 2.2.8       | Cubiertas y hojalaterías           | m2 | 180    | \$ 28.000  | \$ 5.040.000 | PARTIDA AUMENTADA       |
| 2.2.9       | Cubierta                           | m2 | 22     | \$ 5.000   | \$ 110.000   | PARTIDA DISMINUIDA      |
| 2.2.10      | Anticorrosivo latas y hojalaterías | m2 | 141    | \$ 4.200   | \$ 592.200   | PARTIDA AUMENTADA       |
| 2.2.11      | Pintura intumecente                | m2 | 141    | \$ 7.800   | \$ 1.099.800 |                         |
| 2.2.12      | Porton Galpón                      | u  | 2      | \$ 380.000 | \$ 760.000   | PARTIDA AUMENTADA       |
| 2.2.13      | Ventanas                           | m2 | 10     | \$ 55.000  | \$ 550.000   | PARTIDA AUMENTADA       |
| 2.2.14      | Bisagras                           | u  | 0      | \$ 6.000   | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA       |
| 2.2.15      | Cerradura Embutida cilindro c/pomo | u  | 2      | \$ 30.000  | \$ 60.000    | PARTIDA AUMENTADA       |



|             |   |    |         |              |              |                    |
|-------------|---|----|---------|--------------|--------------|--------------------|
| 2.2.16      | Lavamanos   | u  | 1       | \$ 55.000    | \$ 55.000    |                    |
| 2.2.17      | Union al alcantarillado existente                     | gl | 1       | \$ 200.000   | \$ 200.000   |                    |
| 2.2.18      | Llave para manguera                                   | u  | 1       | \$ 55.000    | \$ 55.000    |                    |
| <b>2.3.</b> | <b>ESTRUCTURA DE TECHO CURVO GALPÓN METALICO</b>      |    |         |              |              |                    |
| 2.3.1       | Trazados y niveles                                    | gl | 0       | \$ 150.000   | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.3.2       | Excavaciones  | m3 | 0       | \$ 55.000    | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.3.3       | Emplantillado Hormigón E: 5 cms.                      | m3 | 0       | \$ 50.000    | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.3.4       | Fundaciones de hormigón armado                        | m3 | 0       | \$ 110.000   | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.3.5       | Acero estructural                                     | kg | 0       | \$ 2.800     | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.3.6       | Cubierta  | m2 | 0       | \$ 28.000    | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.3.7       | Pintura intumecente                                   | m2 | 0       | \$ 7.800     | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| <b>2.4</b>  | <b>REJA CIERRE ACCESO Y CIERRE DIVISORIO</b>          |    |         |              |              |                    |
| 2.4.1       | Excavaciones  | gl | 1       | \$ 300.000   | \$ 300.000   |                    |
| 2.4.2       | Compactacion  | gl | 1       | \$ 200.000   | \$ 200.000   |                    |
| 2.4.3       | Emplantillado   | m3 | 0,9     | \$ 70.000    | \$ 63.000    | PARTIDA DISMINUIDA |
| 2.4.4       | Poyos de Hormigón                                     | m3 | 1,5     | \$ 110.000   | \$ 165.000   | PARTIDA DISMINUIDA |
| 2.4.5       | Estructura Metalica móvil acceso                      | kg | 1404,32 | \$ 2.800     | \$ 3.932.096 | PARTIDA DISMINUIDA |
| 2.4.6       | Cierre Acmafor  | un | 0       | \$ 40.000    | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.4.7       | Anticorrosivo   | m2 | 72,36   | \$ 4.500     | \$ 325.620   | PARTIDA DISMINUIDA |
| 2.4.8       | Esmalte   | m2 | 72,36   | \$ 4.000     | \$ 289.440   | PARTIDA DISMINUIDA |
| <b>2.5</b>  | <b>CASETA PREFABRICADA</b>                            |    |         |              |              |                    |
| 2.5.1       | Caseta prefabricada                                   | un | 1       | \$ 3.000.000 | \$ 3.000.000 | PARTIDA DISMINUIDA |
| 2.5.2       | Instalación sanitaria                                 | gl | 1       | \$ 400.000   | \$ 400.000   |                    |
| 2.5.3       | Instalación electrica                                 | gl | 1       | \$ 600.000   | \$ 600.000   |                    |
| 2.5.4       | Termoelectrico  | gl | 1       | \$ 220.000   | \$ 220.000   | PARTIDA DISMINUIDA |
| <b>2.6.</b> | <b>INSTALACIÓN ELECTRICA GENERAL RECINTO</b>          |    |         |              |              |                    |
| 2.6.1       | Equipos de iluminación                                | un | 0       | \$ 50.000    | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.6.2       | Tablero General (de alumbrado y fuerza sector galpón) | un | 0       | \$ 1.800.000 | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.6.3       | Empalme (trifásico S-18 - 3 x 20A)                    | un | 0       | \$ 1.700.000 | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.6.4       | Canalizaciones  | ml | 0       | \$ 5.000     | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.6.5       | Cajas   | un | 0       | \$ 50.000    | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.6.6       | Tablero   | un | 0       | \$ 280.000   | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 2.6.7       | Paneles solares                                       | un | 0       | \$ 550.000   | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| <b>III</b>  | <b>EQUIPAMIENTO</b>                                   |    |         |              |              |                    |
| 3.1         | Enfardadora   | un | 0       | \$ 4.350.000 | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 3.2         | Balanza   | un | 1       | \$ 120.000   | \$ 120.000   |                    |
| 3.3         | Módulos de reciclaje                                  | un | 0       | \$ 1.000.000 | \$ 0         | PARTIDA ELIMINADA  |
| 3.4         | Maxisacas   | un | 16      | \$ 3.600     | \$ 57.600    | PARTIDA DISMINUIDA |
| 3.5         | Mesa de trabajo                                       | un | 1       | \$ 240.000   | \$ 240.000   |                    |
| 3.6         | Extintor con soporte                                  | un | 1       | \$ 50.000    | \$ 50.000    |                    |
| <b>IV</b>   | <b>ASEO FINAL</b>                                     |    |         |              |              |                    |
| 4.1         | Aseo final  | gl | 1       | \$ 230.000   | \$ 230.000   |                    |



**PARTIDAS ADICIONALES**

| V            | PUNTO LIMPIO ESTADIO RECOLETA                        |     |          |            |            |
|--------------|--|-----|----------|------------|------------|
| <b>5.1</b>   | <b>ELECTRICO</b>                                     |     |          |            |            |
| <b>5.1.1</b> | Canalización (EMT 3/4') (Curvas, Coplas, Terminales) | ML  | 102      | \$ 3.868   | \$ 394.536 |
| <b>5.1.2</b> | Cable libre de halógenos 1,5 MM                      | ML  | 377      | \$ 996     | \$ 375.492 |
| <b>5.1.3</b> | Cable libre de halógenos 2,5 MM                      | ML  | 120      | \$ 2.118   | \$ 254.160 |
| <b>5.1.4</b> | Cable libre de halógenos 4,0 MM                      | ML  | 15       | \$ 3.663   | \$ 54.945  |
| <b>5.1.5</b> | Cajas  | C/U | 15       | \$ 3.963   | \$ 59.445  |
| <b>5.1.6</b> | Ampliación Tablero                                   | C/U | 1        | \$ 383.779 | \$ 383.779 |
| <b>5.1.7</b> | Luminarias   | C/U | 9        | \$ 83.148  | \$ 748.332 |
| <b>5.2</b>   | <b>MODULOS MAXISACAS</b>                             |     |          |            |            |
| <b>5.2.1</b> | Estructura acero módulos de maxisacas                | Kg  | 219,00   | \$ 2.800   | \$ 613.200 |
| <b>5.2.2</b> | Revestimiento modulos maxisacas                      | m2  | 32,00    | \$ 28.000  | \$ 896.000 |
| <b>5.3</b>   | <b>PORTON METALICO</b>                               |     |          |            |            |
| <b>5.3.1</b> | Apertura y ejecucion porton acceso                   | kg  | \$ 181,0 | \$ 2.800   | \$ 506.776 |

| VI            | PUNTO LIMPIO SPORTING BELLAVISTA                      |     |         |            |              |
|---------------|---|-----|---------|------------|--------------|
| <b>6.1</b>    | <b>SANITARIOS</b>                                     |     |         |            |              |
| <b>6.1.1</b>  | Excavaciones (44ml)                                   | M3  | 53,00   | \$ 9.500   | \$ 503.500   |
| <b>6.1.2</b>  | Canalizaciones Sanitarias PVC110                      | ML  | 44,00   | \$ 5.000   | \$ 220.000   |
| <b>6.1.3</b>  | Cámaras de Registro                                   | U   | 1,00    | \$ 300.000 | \$ 300.000   |
| <b>6.1.4</b>  | Reparación/Reposición de Cámara de Registro Principal | U   | 1,00    | \$ 300.000 | \$ 300.000   |
| <b>6.1.5</b>  | Cama de Arena   | M3  | 3,00    | \$ 28.000  | \$ 84.000    |
| <b>6.1.6</b>  | Reposición de Césped                                  | M2  | 78,00   | \$ 10.000  | \$ 780.000   |
| <b>6.1.7</b>  | Reposición de Adoquines                               | M2  | 18,00   | \$ 15.000  | \$ 270.000   |
| <b>6.1.8</b>  | Protección de canalizaciones eléctricas existentes    | GL  | 1,00    | \$ 120.000 | \$ 120.000   |
| <b>6.1.9</b>  | Retiro de Escombros                                   | M3  | 8,00    | \$ 15.000  | \$ 120.000   |
| <b>6.1.10</b> | Limpieza  | GL  | 1,00    | \$ 100.000 | \$ 100.000   |
| <b>6.2</b>    | <b>ELECTRICO</b>                                      |     |         |            |              |
| <b>6.2.1</b>  | Canalización (EMT 3/4') (Curvas, Coplas, Terminales)  | ML  | 138     | \$ 3.868   | \$ 533.784   |
| <b>6.2.2</b>  | Cable libre de halógenos 1,5 MM                       | ML  | 472     | \$ 996     | \$ 470.112   |
| <b>6.2.3</b>  | Cable libre de halógenos 2,5 MM                       | ML  | 120     | \$ 2.118   | \$ 254.160   |
| <b>6.2.4</b>  | Cable libre de halógenos 4,0 MM                       | ML  | 25      | \$ 3.663   | \$ 91.575    |
| <b>6.2.5</b>  | Cajas   | C/U | 23      | \$ 3.963   | \$ 91.149    |
| <b>6.2.6</b>  | Ampliación Tablero                                    | C/U | 1       | \$ 479.073 | \$ 479.073   |
| <b>6.2.7</b>  | Luminarias  | C/U | 15      | \$ 83.148  | \$ 1.247.220 |
| <b>6.3</b>    | <b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>                            |     |         |            |              |
| <b>6.3.1</b>  | Viga IPE300 ( 5 vigas/253,2Kg/tira )                  | Kg  | 1266,00 | \$ 2.800   | \$ 3.544.800 |



|            |   |    |        |           |              |
|------------|---|----|--------|-----------|--------------|
| 6.3.2      | Tubo 4"x4 ( 16 tubos/ 57,78Kg/tira )                  | Kg | 844,48 | \$ 2.800  | \$ 2.364.544 |
| 6.3.3      | Rectangular 150x100x3 ( 5 rectangulares/67,8Kg/tira ) | Kg | 339,00 | \$ 2.800  | \$ 949.200   |
| 6.4.4      | Anticorrosivo   | m2 | 350,00 | \$ 5.500  | \$ 1.925.000 |
| 6.3.5      | Pintura Intumescente                                  | m2 | 350,00 | \$ 7.800  | \$ 2.730.000 |
| <b>6.4</b> | <b>MODULOS MAXISACAS</b>                              |    |        |           |              |
| 6.4.1      | Estructura acero módulos de maxisacas                 | Kg | 219,00 | \$ 2.800  | \$ 613.200   |
| 6.4.2      | Revestimiento módulos maxisacas                       | m2 | 32,00  | \$ 28.000 | \$ 896.000   |
| <b>6.5</b> | <b>PORTON METALICO</b>                                |    |        |           |              |
| 6.5.1      | Apertura y ejecución portón acceso corredero          | kg | 265    | \$ 2.800  | \$ 742.000   |
| 6.5.2      | Reja de Cierre con Sporting (incluye puerta)          | kg | 120    | \$ 2.800  | \$ 336.000   |
| <b>6.6</b> | <b>RADIER</b>   |    |        |           |              |
| 6.6.1      | Radier de hormigón grado h-25                         | m2 | 90     | \$ 15.000 | \$ 1.350.000 |

|            |   |    |      |              |              |
|------------|---|----|------|--------------|--------------|
| <b>VII</b> | <b>PUNTO LIMPIO LA PAZ</b>  |    |      |              |              |
| <b>7.1</b> | <b>PORTÓN ACCESO</b>  |    |      |              |              |
| 7.1.1      | Cerradura sobreponer reja 2090-30   | un | 1    | \$ 56.000    | \$ 56.000    |
| 7.1.2      | Carro corredera D-300 (pack 2unidades)  | un | 1    | \$ 62.000    | \$ 62.000    |
| 7.1.3      | Riel para corredera U-300 6mts  | un | 1    | \$ 84.000    | \$ 84.000    |
| 7.1.4      | Guía polín simple 25mm bronce   | un | 2    | \$ 25.000    | \$ 50.000    |
| <b>7.2</b> | <b>MODULOS MAXISACAS</b>  |    |      |              |              |
| 7.2.1      | Estructura acero módulos de maxisacas   | Kg | 312  | \$ 2.800     | \$ 873.600   |
| 7.2.2      | Revestimiento módulos de maxisacas  | m2 | 36,4 | \$ 28.000    | \$ 1.019.200 |
| <b>7.3</b> | <b>ELECTRICOS E ILUMINACIÓN - PUNTO LIMPIO LA PAZ</b>                                       |    |      |              |              |
| 7.3.1      | Canalización en tubo EMT 1/2" de diámetro para Alumbrado sector Galpón e iluminación Ext.   | ml | 75   | \$ 3.240     | \$ 243.000   |
| 7.3.2      | Canalización, en tubo EMT 3/4" de diámetro para Alimentador de Fza. Y Control sector Galpón | ml | 18   | \$ 3.868     | \$ 69.624    |
| 7.3.3      | Canalización Alimentador Gral. En tubo EMT 1" de diámetro                                   | ml | 14   | \$ 8.540     | \$ 119.560   |
| 7.3.4      | Canalización Alimentador Gral. En tubo PVC 1" de diámetro                                   | ml | 6    | \$ 7.930     | \$ 47.580    |
| 7.3.5      | Canalización Sub Alimentador TDA of. Y Baños, en tubo EMT de 1" de diámetro                 | ml | 20   | \$ 8.540     | \$ 170.800   |
| 7.3.6      | Cable tipo eva 1.5mm2, sector of. Baños, galpón   | ml | 400  | \$ 996       | \$ 398.400   |
| 7.3.7      | Cable tipo eva 2.5mm2,  | ml | 200  | \$ 2.118     | \$ 423.600   |
| 7.3.8      | Cable tipo eva 4,0mm2   | ml | 90   | \$ 3.663     | \$ 329.670   |
| 7.3.9      | Cajas de distribución PVC   | un | 2    | \$ 13.873    | \$ 27.746    |
| 7.3.10     | cajas de distribución EMT   | un | 18   | \$ 3.963     | \$ 71.334    |
| 7.3.11     | Tablero de Alumbrado y Fuerza sector Galpón   | un | 1    | \$ 1.800.000 | \$ 1.800.000 |
| 7.3.12     | Luminarias Estanca 2 x 18 w, tubo de 1,2mt. Tecnología Led.                                 | un | 17   | \$ 83.148    | \$ 1.413.516 |
| 7.3.13     | Artefactos de maniobra luces - Enchufes, sólo sector galpón                                 | un | 5    | \$ 39.886    | \$ 199.430   |
| 7.3.14     | Puestas a tierra una por cada Tablero   | un | 3    | \$ 72.632    | \$ 217.896   |

|        |   |    |   |              |              |
|--------|---|----|---|--------------|--------------|
| 7.3.15 | Empalme Trifásico S-18 - 3 x 20A., sin considerar Factibilidad de servicio y proyecto Enel. | un | 1 | \$ 1.700.000 | \$ 1.700.000 |
| 7.3.16 | Proyectores de área 70w - Tecnología Led  | un | 3 | \$ 223.252   | \$ 669.756   |
| 7.3.17 | Adicionales a Tablero Original  | un | 1 | \$ 458.000   | \$ 458.000   |

|                      |     |                       |
|----------------------|-----|-----------------------|
| <b>COSTO DIRECTO</b> |     | <b>\$ 134.271.400</b> |
| GG Y UT.             | 25% | <b>\$ 33.567.850</b>  |
| <b>SUBTOTAL</b>      |     | <b>\$ 167.839.250</b> |
| IVA                  | 19% | <b>\$ 31.889.458</b>  |
| <b>TOTAL</b>         |     | <b>\$ 199.728.708</b> |

2.- MANTÉNGASE vigente en todo aquello que no haya sido modificado por el presente instrumento, las condiciones establecidas en el contrato primitivo.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y TRANSCRÍBASE, hecho, ARCHÍVESE.



HORACIO NOVOA MEDINA  
SECRETARIO MUNICIPAL

JJG/ypr



DANIEL JADUE JADUE  
ALCALDE

