**UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)**

**DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD**

**REF.:** ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2021 CONSTRUCCIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ AD-REFERENDUM - FONACIDE (PLURIANUAL).

Pilar, 27 de mayo de 2021

**VISTO:**

Que, la Resolución de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – RESOLUCÓN DNCP N°: 1890/2020 - PORLA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, en su Artículo 2° reza: "PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas."

**CONSIDERANDO:**

Que, el Artículo 3°, inciso x, de la Ley N° 2051/03, modificado por la Ley N° 3439/07, que establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), "...es la institución administrativa facultada para diseñar y emitir las políticas generales que sobre la contratación pública deban observar los Organismos, las Entidades y las Municipalidades; y dictar las disposiciones para el adecuado cumplimiento de esta ley y su reglamento".

Que, el Articulo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Gobernación del Ñeembucú · Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

Que, el Articulo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

**METODOLOGÍA UTILIZADA:**

Que, los precios seleccionados corresponden a la Construcción de Obras con características comparables a lo solicitado por esta Convocante: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2021 CONSTRUCCIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCÚ AD-REFERENDUM - FONACIDE (PLURIANUAL).

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC) ha tenido como metodología para la elaboración de los Precios Referenciales, el PROMEDIO de precios de la combinación de las siguientes opciones indicadas en el Anexo de la RESOLUCÓN DNCP N°: 1890/2020.

- ✓ Precios de potenciales oferentes.
- ✓ Precios Adjudicados por la propia Convocante u otra Entidad.

Observación.: se puede apreciar los precios obtenidos de cada fuente en el cuadro adjunto al presente Dictamen: (PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS); como así también los antecedentes de estimación de costos correspondientes a precios de potenciales oferentes y precios adjudicados por la propia Convocante u otra Entidad.

**CONCLUSIÓN:**

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC), en virtud a lo establecido en la normativa vigente, ha procedido a fijar los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

Que, los precios establecidos en los procesos licitatorios son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien y/o servicio), sin embargo son los competidores (Oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Gobernación del XII Departamento de Ñeembucú, concluye que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en el Artículo 2° de la RESOLUCION DNCP N°: 1890/2020, cumpliendo así en fundamentar la ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD en concordancia con las normativas que rigen la materia.

Es mi Dictamen;

Gobernación del Ñeembucú · Unidad Operativa de Contrataciones

**LIC. GILBERTO R. CORONEL A.**
Encargado UOC
Gobernación de Ñeembucú

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO
## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA CON TECHO Hº
## COLEGIO NACIONAL JUAN BAUTISTA ALBERDI - (Lote 1)

| Nº | CODIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 385347 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Preparación de la obra | | | | | | | |
| 1 | 72131601-002 | Limpieza y preparación de terreno | M2 | 61,50 | 5.500 | 5.500 | 5.500 | 5.500 | 338.250 |
| 2 | 72131601-002 | Replanteo | M2 | 61,50 | 6.000 | 5.500 | 5.000 | 5.500 | 338.250 |
| 3 | 72131601-002 | Excavación y carga de cimiento | M3 | 6,00 | 840.000 | 900.000 | 447.000 | 729.000 | 4.374.000 |
| | | Estructura de HºAº: | | | | | | | |
| 4 | 72131601-004 | Excavación y carga de zapata de HºAº | M3 | 4,00 | 2.650.000 | 3.000.000 | 1.670.000 | 2.440.000 | 9.760.000 |
| 5 | 72131601-004 | Pilares de HºAº | M3 | 1,50 | 2.810.000 | 3.000.000 | 1.870.000 | 2.560.000 | 3.840.000 |
| 6 | 72131601-004 | Viga de HºAº | M3 | 6,00 | 2.810.000 | 3.000.000 | 1.870.000 | 2.560.000 | 15.360.000 |
| 7 | 72131601-004 | Losa de HºAº | M3 | 5,50 | 2.810.000 | 3.000.000 | 1.870.000 | 2.560.000 | 14.080.000 |
| | | Muro de Nivelación | | | | | | | |
| 8 | 72131601-005 | de 0,30 | m2 | 4,00 | 210.000 | 230.000 | 145.000 | 195.000 | 780.000 |
| 9 | 72131601-002 | Relleno y apisonado | m3 | 22,00 | 95.000 | 120.000 | 85.000 | 100.000 | 2.200.000 |
| 10 | 72131601-006 | Aislación asfaltica | m2 | 5,60 | 40.000 | 40.000 | 85.000 | 55.000 | 308.000 |
| | | Muros de elevación: | | | | | | | |
| 11 | 72131601-005 | De 0,15 para revocar | M2 | 5,00 | 160.000 | 180.000 | 104.000 | 148.000 | 740.000 |
| 12 | 72131601-005 | De 0,30 para revocar | M2 | 1,50 | 215.000 | 220.000 | 147.000 | 194.000 | 291.000 |
| 13 | 72131601-005 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 34,50 | 210.000 | 250.000 | 155.000 | 205.000 | 7.072.500 |
| 14 | 72131601-005 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 29,00 | 200.000 | 225.000 | 145.000 | 190.000 | 5.510.000 |
| 15 | 72131601-005 | Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas) | ML | 12,00 | 55.000 | 60.000 | 17.000 | 44.000 | 528.000 |
| | | Revoques: | | | | | | | |
| 16 | 72131601-008 | De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 47,50 | 70.000 | 65.000 | 27.000 | 54.000 | 2.565.000 |
| 17 | 72131601-008 | de pilares de HºAº | ml | 21,60 | 64.000 | 65.000 | 45.000 | 58.000 | 1.252.800 |
| 18 | 72131601-008 | De losa y vigas de HºAº | M2 | 80,00 | 76.000 | 65.000 | 45.000 | 62.000 | 4.960.000 |
| 19 | 72131601-009 | Contrapiso de Hº de cascotes | M2 | 56,00 | 39.000 | 45.000 | 60.000 | 48.000 | 2.688.000 |
| 20 | 72131601-009 | Piso tipo ceramico | M2 | 56,00 | 165.000 | 150.000 | 135.000 | 150.000 | 8.400.000 |
| 21 | 72101607-005 | Zocalo | ML | 31,00 | 42.000 | 40.000 | 65.000 | 49.000 | 1.519.000 |
| | | Aberturas de madera: | | | | | | | |
| 22 | 72131601-010 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 | UN | 1,00 | 2.020.000 | 2.100.000 | 1.445.000 | 1.855.000 | 1.855.000 |
| | | Aberturas: | | | | | | | |
| 23 | 72131601-010 | Ventanas tipo blindex | M2 | 7,00 | 1.070.000 | 1.000.000 | 507.000 | 859.000 | 6.013.000 |
| | | Alfeizar de ventanas: | | | | | | | |
| 24 | 72131601-005 | De revoque de 1:3 (cemento-arena) | ML | 5,00 | 70.000 | 65.000 | 16.500 | 50.500 | 252.500 |
| | | Pinturas: | | | | | | | |
| 25 | 72131601-012 | De paredes al latex | M2 | 47,50 | 27.000 | 25.000 | 23.000 | 25.000 | 1.187.500 |
| 26 | 72131601-012 | De pilares al latex | M2 | 12,00 | 30.000 | 25.000 | 23.000 | 26.000 | 312.000 |
| 27 | 72131601-012 | De losa y vigas de HºAº | M2 | 80,00 | 30.000 | 25.000 | 23.000 | 26.000 | 2.080.000 |
| 28 | 72131601-012 | De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 7,00 | 34.000 | 25.000 | 34.000 | 31.000 | 217.000 |
| 29 | 72131601-012 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | M2 | 94,00 | 32.000 | 25.000 | 25.500 | 27.500 | 2.585.000 |
| 30 | 72131601-012 | De aberturas de madera con barniz | M2 | 5,50 | 32.000 | 25.000 | 33.000 | 30.000 | 165.000 |
| 31 | 72131601-001 | Instalación eléctrica | GL | 1,00 | 3.399.000 | 3.000.000 | 4.104.000 | 3.501.000 | 3.501.000 |
| 32 | 72131601-001 | Artefactos eléctricos | GL | 1,00 | 2.150.000 | 2.000.000 | 4.115.000 | 2.755.000 | 2.755.000 |
| | | Mobiliarios: | | | | | | | |
| 33 | 72131601-005 | Pizarrones | UN | 2,00 | 950.000 | 1.100.000 | 1.670.000 | 1.240.000 | 2.480.000 |
| 34 | 72131601-013 | Limpieza final | un | 1,00 | 550.000 | 800.000 | 835.650 | 728.550 | 728.550 |
| 35 | 72131601-013 | Cartel de Obra de 2,40m x 2,00m | UN | 1,00 | 2.500.000 | 2.000.000 | 949.080 | 1.816.360 | 1.816.360 |
| 36 | 72131601-013 | Placa conmemorativa de 0,40 x 0,60 | un | 1,00 | 1.000.000 | 1.400.000 | 1.650.000 | 1.350.000 | 1.350.000 |
| | | | | | | | | TOTAL GENERAL | 114.202.710 |

Gobernación del Neuquén · Unidad Operativa de Contrataciones · Lic. Gilberto R. Coronel A. Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO
## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA NIVEL INICIAL
## Escuela 1811 Independencia Nacional - Villalbín - (Lote 2)

| Nº | CÓDIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 386166 - LOTE 2 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Preparación de la Obra | | | | | | | |
| 1 | 72131601-002 | c) Replanteo | M² | 82,00 | 5.500 | 5.000 | 4.050 | 4.850 | 397.700 |
| 2 | 72131601-002 | Excavaciòn y Carga de Cimiento | M³ | 17,00 | 651.000 | 600.000 | 853.479 | 701.493 | 11.925.381 |
| | | Estructura de Hormigon Armado | | | | | | | |
| 3 | 72131601-004 | b2) Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria | M³ | 2,00 | 2.610.308 | 2.500.000 | 2.749.692 | 2.620.000 | 5.240.000 |
| 4 | 72131601-004 | d)Encadenado H°A° (inferior y superior) | M³ | 3,00 | 2.610.308 | 2.500.000 | 2.749.692 | 2.620.000 | 7.860.000 |
| | | Muros de Nivelación h=0,50 | | | | | | | |
| 5 | 72131601-005 | a) De 0,45 | M² | 6,00 | 309.600 | 230.000 | 218.071 | 252.557 | 1.515.342 |
| 6 | 72131601-005 | b) De 0,30 | M² | 17,00 | 214.550 | 200.000 | 181.319 | 198.623 | 3.376.591 |
| 7 | 72131601-002 | Relleno y Compactación | M³ | 32,00 | 83.000 | 100.000 | 128.205 | 103.735 | 3.319.520 |
| | | Aislación Asfaltica de Muros | | | | | | | |
| 8 | 72131601-006 | a) De 0,15- Horizontal | M² | 9,00 | 45.000 | 35.000 | 33.043 | 37.681 | 339.129 |
| 9 | 72131601-006 | b) De 0,30- Horizontal | M² | 4,00 | 48.000 | 45.000 | 40.980 | 44.660 | 178.640 |
| 10 | 72131601-006 | d) De canteros | M² | 5,00 | 48.000 | 45.000 | 40.980 | 44.660 | 223.300 |
| | | Muros de Elevación | | | | | | | |
| 11 | 72131601-005 | a) De 0,30 para Revocar | M² | 20,00 | 200.000 | 220.000 | 174.603 | 198.201 | 3.964.020 |
| 12 | 72131601-005 | b) De 0,15 para Revocar | M² | 40,00 | 132.000 | 150.000 | 168.498 | 150.166 | 6.006.640 |
| 13 | 72131601-005 | d) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun | M² | 26,00 | 200.000 | 220.000 | 174.603 | 198.201 | 5.153.226 |
| 14 | 72131601-005 | e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto | M² | 21,00 | 155.000 | 160.000 | 137.973 | 150.991 | 3.170.811 |
| 15 | 72131601-005 | f) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm. | ML | 41,00 | 49.000 | 45.000 | 35.714 | 43.238 | 1.772.758 |
| | | Pilares | | | | | | | |
| 16 | 72131601-015 | d) De 0,30 x 0,45 para Revocar | ML | 9,00 | 255.000 | 250.000 | 235.409 | 246.803 | 2.221.227 |
| | | Techo: | | | | | | | |
| 17 | 72131601-007 | c)De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de madera | M² | 99,00 | 375.000 | 300.000 | 373.626 | 349.542 | 34.604.658 |
| 18 | 72131601-007 | Canaleta y caño de bajadas N°26 y 33cm de desarrollo | ml | 43,00 | 114.000 | 85.000 | 69.902 | 89.634 | 3.854.262 |
| | | Revoques | | | | | | | |
| 19 | 72131601-008 | a) Interior - exterior a 1 capa | M² | 154,00 | 58.000 | 55.000 | 48.535 | 53.845 | 8.292.130 |
| 20 | 72131601-008 | c) De pilares de mampostería | ML | 9,00 | 62.000 | 60.000 | 54.640 | 58.880 | 529.920 |
| 21 | 72131601-008 | e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A° | M² | 16,00 | 59.000 | 60.000 | 48.535 | 55.845 | 893.520 |
| 22 | 72131601-008 | f) De nivelación | M² | 17,00 | 59.000 | 60.000 | 48.535 | 55.845 | 949.365 |
| 23 | 72131601-009 | Contrapiso de Hº de cascote | M² | 66,00 | 47.000 | 50.000 | 39.530 | 45.510 | 3.003.660 |
| | | Piso | | | | | | | |
| 24 | 72131601-009 | Piso Ceramico en aula, galeria y SSHH | M² | 61,00 | 155.000 | 140.000 | 150.122 | 148.374 | 9.050.814 |
| | | Zocalo | | | | | | | |
| 25 | 72101607-005 | b) Calcáreo | ML | 37,00 | 49.000 | 45.000 | 39.377 | 44.459 | 1.644.983 |
| | | Aberturas de madera | | | | | | | |
| 26 | 72131601-010 | a) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | UN | 1,00 | 1.400.000 | 1.400.000 | 1.499.999 | 1.433.333 | 1.433.333 |
| 27 | 72131601-010 | b) De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20 | UN | 2,00 | 1.200.000 | 1.000.000 | 1.072.649 | 1.090.883 | 2.181.766 |
| | | Colocación de Aberturas | | | | | | | |
| 28 | 72131601-010 | c) Marco y Puerta metálica 1,10 x 2,50 (2 hojas) | UN | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | 1.622.099 | 1.874.033 | 1.874.033 |
| 29 | 72131601-010 | d) Ventanas tipo blindex de 1.50 x 1,70 | M² | 10,00 | 860.000 | 850.000 | 849.816 | 853.272 | 8.532.720 |
| 30 | 72131601-010 | e) Ventanas tipo blindex de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH | M² | 6,00 | 860.000 | 850.000 | 849.816 | 853.272 | 5.119.632 |
| | | Alféizar de ventana | | | | | | | |
| 31 | 72131601-005 | c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero | ML | 3,00 | 61.000 | 60.000 | 48.230 | 56.410 | 169.230 |
| 32 | 72131601-005 | d) Mocheta de revoque | ML | 50,00 | 60.000 | 55.000 | 48.230 | 54.410 | 2.720.500 |
| | | Pintura | | | | | | | |
| 33 | 72131601-012 | a) De paredes revocadas interior latex- Blanco o Color | M² | 131,00 | 22.500 | 25.000 | 24.989 | 24.163 | 3.165.353 |
| 34 | 72131601-012 | d) De aberturas de madera c/ barniz | M² | 4,00 | 24.000 | 25.000 | 27.941 | 25.647 | 102.588 |
| 35 | 72131601-012 | e) De viga cumbrera y galeria latex | M² | 16,00 | 24.000 | 25.000 | 27.941 | 25.647 | 410.352 |
| 36 | 72131601-012 | j) De pintura de techo (maderamen) al barniz | M² | 99,00 | 24.000 | 25.000 | 27.941 | 25.647 | 2.539.053 |
| 37 | 72131601-012 | k) De mamposteria visto común Enras.latex color vino | M² | 49,00 | 25.000 | 25.000 | 23.911 | 24.637 | 1.207.213 |

Gobernación del Neuquén · Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

## PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO
## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA NIVEL INICIAL
## Escuela 1811 Independencia Nacional - Villalbín - (Lote 2)

| Nº | CÓDIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 386166 - LOTE 2 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 72131601-012 | L) De revoque comun latex, exterior | M² | 52,00 | 25.000 | 25.000 | 23.911 | 24.637 | 1.281.124 |
| | | m) De aberturas metálicas | | | | | | | |
| | | Revestimientos | | | | | | | |
| 39 | 72102508-003 | a) azulejo | M² | 20,00 | 117.000 | 100.000 | 143.183 | 120.061 | 2.401.220 |
| 40 | 72131601-001 | Instalación Electrica | gl | 1,00 | 4.000.000 | 3.000.000 | 3.309.521 | 3.436.507 | 3.436.507 |
| 41 | 72131601-011 | Agua Corriente | gl | 1,00 | 2.100.000 | 1.000.000 | 1.404.761 | 1.501.587 | 1.501.587 |
| 42 | 72131601-011 | Desague Cloacal-Pozo Ciego, camara septica,registros | gl | 1,00 | 4.100.000 | 4.500.000 | 4.640.533 | 4.413.511 | 4.413.511 |
| 43 | 72131601-011 | Artefactos Sanitarios | gl | 1,00 | 3.450.000 | 2.500.000 | 2.943.221 | 2.964.407 | 2.964.407 |
| 44 | 72131601-005 | Pizzarrón | un | 1,00 | 1.150.000 | 1.100.000 | 1.098.900 | 1.116.300 | 1.116.300 |
| 45 | 72131601-013 | Limpieza | M² | 67,00 | 5.600 | 5.000 | 9.056 | 6.552 | 438.984 |
| 46 | 72131601-005 | Mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70 | Gl | 1,00 | 1.520.000 | 1.400.000 | 1.490.231 | 1.470.077 | 1.470.077 |
| 47 | 72131601-013 | Cartel de Obra con Porta cartel de 2,40m x 2,00m | un | 1,00 | 2.200.000 | 2.000.000 | 1.497.375 | 1.899.125 | 1.899.125 |
| 48 | 72131601-013 | Placa Conmemorativa | un | 1,00 | 970.000 | 1.000.000 | 1.064.800 | 1.011.600 | 1.011.600 |
| | | TOTAL GENERAL | | | | | | TOTAL GENERAL | 170.877.812 |

Gobernación del Neuquén · Unidad Operativa de Contrataciones
Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO
## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA NIVEL INICIAL
## Esc 581 José Luis Villalba - Zanjita Villa Oliva - (Lote 3)

| Nº | CÓDIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 386166 - LOTE 2 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Preparación de la Obra | | | | | | | |
| 1 | 72131601-002 | c) Replanteo | M² | 82,00 | 5.500 | 5.000 | 4.050 | 4.850 | 397.700 |
| 2 | 72131601-002 | Excavaciòn y Carga de Cimiento | M³ | 17,00 | 651.000 | 600.000 | 853.479 | 701.493 | 11.925.381 |
| | | Estructura de Hormigon Armado | | | | | | | |
| 3 | 72131601-004 | b2) Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria | M³ | 2,00 | 2.610.308 | 2.500.000 | 2.749.692 | 2.620.000 | 5.240.000 |
| 4 | 72131601-004 | d)Encadenado H°A° (inferior y superior) | M³ | 3,00 | 2.610.308 | 2.500.000 | 2.749.692 | 2.620.000 | 7.860.000 |
| | | Muros de Nivelación h=0,50 | | | | | | | |
| 5 | 72131601-005 | a) De 0,45 | M² | 6,00 | 309.600 | 230.000 | 218.071 | 252.557 | 1.515.342 |
| 6 | 72131601-005 | b) De 0,30 | M² | 17,00 | 214.550 | 200.000 | 181.319 | 198.623 | 3.376.591 |
| 7 | 72131601-002 | Relleno y Compactación | M³ | 32,00 | 83.000 | 100.000 | 128.205 | 103.735 | 3.319.520 |
| | | Aislación Asfaltica de Muros | | | | | | | |
| 8 | 72131601-006 | a) De 0,15- Horizontal | M² | 9,00 | 45.000 | 35.000 | 33.043 | 37.681 | 339.129 |
| 9 | 72131601-006 | b) De 0,30- Horizontal | M² | 4,00 | 48.000 | 45.000 | 40.980 | 44.660 | 178.640 |
| 10 | 72131601-006 | d) De canteros | M² | 5,00 | 48.000 | 45.000 | 40.980 | 44.660 | 223.300 |
| | | Muros de Elevación | | | | | | | |
| 11 | 72131601-005 | a) De 0,30 para Revocar | M² | 20,00 | 200.000 | 220.000 | 174.603 | 198.201 | 3.964.020 |
| 12 | 72131601-005 | b) De 0,15 para Revocar | M² | 40,00 | 132.000 | 150.000 | 168.498 | 150.166 | 6.006.640 |
| 13 | 72131601-005 | d) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun | M² | 26,00 | 200.000 | 220.000 | 174.603 | 198.201 | 5.153.226 |
| 14 | 72131601-005 | e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto | M² | 21,00 | 155.000 | 160.000 | 137.973 | 150.991 | 3.170.811 |
| 15 | 72131601-005 | f) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm. | ML | 41,00 | 49.000 | 45.000 | 35.714 | 43.238 | 1.772.758 |
| | | Pilares | | | | | | | |
| 16 | 72131601-015 | d) De 0,30 x 0,45 para Revocar | ML | 9,00 | 255.000 | 250.000 | 235.409 | 246.803 | 2.221.227 |
| | | Techo: | | | | | | | |
| 17 | 72131601-007 | c)De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de madera | M² | 99,00 | 375.000 | 300.000 | 373.626 | 349.542 | 34.604.658 |
| 18 | 72131601-007 | Canaleta y caño de bajadas N°26 y 33cm de desarrollo | ml | 43,00 | 114.000 | 85.000 | 69.902 | 89.634 | 3.854.262 |
| | | Revoques | | | | | | | |
| 19 | 72131601-008 | a) Interior - exterior a 1 capa | M² | 154,00 | 58.000 | 55.000 | 48.535 | 53.845 | 8.292.130 |
| 20 | 72131601-008 | c) De pilares de mampostería | ML | 9,00 | 62.000 | 60.000 | 54.640 | 58.880 | 529.920 |
| 21 | 72131601-008 | e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A° | M² | 16,00 | 59.000 | 60.000 | 48.535 | 55.845 | 893.520 |
| 22 | 72131601-008 | f) De nivelación | M² | 17,00 | 59.000 | 60.000 | 48.535 | 55.845 | 949.365 |
| 23 | 72131601-009 | Contrapiso de Hº de cascote | M² | 66,00 | 47.000 | 50.000 | 39.530 | 45.510 | 3.003.660 |
| | | Piso | | | | | | | |
| 24 | 72131601-009 | Piso Ceramico en aula, galeria y SSHH | M² | 61,00 | 155.000 | 140.000 | 150.122 | 148.374 | 9.050.814 |
| | | Zocalo | | | | | | | |
| 25 | 72101607-005 | b) Calcáreo | ML | 37,00 | 49.000 | 45.000 | 39.377 | 44.459 | 1.644.983 |
| | | Aberturas de madera | | | | | | | |
| 26 | 72131601-010 | a) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | UN | 1,00 | 1.400.000 | 1.400.000 | 1.499.999 | 1.433.333 | 1.433.333 |
| 27 | 72131601-010 | b) De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20 | UN | 2,00 | 1.200.000 | 1.000.000 | 1.072.649 | 1.090.883 | 2.181.766 |
| | | Colocación de Aberturas | | | | | | | |
| 28 | 72131601-010 | c) Marco y Puerta metálica 1,10 x 2,50 (2 hojas) | UN | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | 1.622.099 | 1.874.033 | 1.874.033 |
| 29 | 72131601-010 | d) Ventanas tipo blindex de 1.50 x 1,70 | M² | 10,00 | 860.000 | 850.000 | 849.816 | 853.272 | 8.532.720 |
| 30 | 72131601-010 | e) Ventanas tipo blindex de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH | M² | 6,00 | 860.000 | 850.000 | 849.816 | 853.272 | 5.119.632 |
| | | Alféizar de ventana | | | | | | | |
| 31 | 72131601-005 | c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero | ML | 3,00 | 61.000 | 60.000 | 48.230 | 56.410 | 169.230 |
| 32 | 72131601-005 | d) Mocheta de revoque | ML | 50,00 | 60.000 | 55.000 | 48.230 | 54.410 | 2.720.500 |
| | | Pintura | | | | | | | |
| 33 | 72131601-012 | a) De paredes revocadas interior latex- Blanco o Color | M² | 131,00 | 22.500 | 25.000 | 24.989 | 24.163 | 3.165.353 |
| 34 | 72131601-012 | d) De aberturas de madera c/ barniz | M² | 4,00 | 24.000 | 25.000 | 27.941 | 25.647 | 102.588 |
| 35 | 72131601-012 | e) De viga cumbrera y galeria latex | M² | 16,00 | 24.000 | 25.000 | 27.941 | 25.647 | 410.352 |
| 36 | 72131601-012 | j) De pintura de techo (maderamen) al barniz | M² | 99,00 | 24.000 | 25.000 | 27.941 | 25.647 | 2.539.053 |
| 37 | 72131601-012 | k) De mamposteria visto común Enras.latex color vino | M² | 49,00 | 25.000 | 25.000 | 23.911 | 24.637 | 1.207.213 |

Gobernación del Neembucú · Dirección de Proyectos · Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Gerardo R. Corbett A.
Encargado U.O.C.

## PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO
## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA NIVEL INICIAL
## Esc 581 José Luis Villalba - Zanjita Villa Oliva - (Lote 3)

| Nº | CÓDIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 386166 - LOTE 2 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 72131601-012 | L) De revoque comun latex, exterior | M² | 52,00 | 25.000 | 25.000 | 23.911 | 24.637 | 1.281.124 |
| | | m) De aberturas metálicas | | | | | | | |
| | | Revestimientos | | | | | | | |
| 39 | 72102508-003 | a) azulejo | M² | 20,00 | 117.000 | 100.000 | 143.183 | 120.061 | 2.401.220 |
| 40 | 72131601-001 | Instalación Electrica | gl | 1,00 | 4.000.000 | 3.000.000 | 3.309.521 | 3.436.507 | 3.436.507 |
| 41 | 72131601-011 | Agua Corriente | gl | 1,00 | 2.100.000 | 1.000.000 | 1.404.761 | 1.501.587 | 1.501.587 |
| 42 | 72131601-011 | Desague Cloacal-Pozo Ciego, camara septica,registros | gl | 1,00 | 4.100.000 | 4.500.000 | 4.640.533 | 4.413.511 | 4.413.511 |
| 43 | 72131601-011 | Artefactos Sanitarios | gl | 1,00 | 3.450.000 | 2.500.000 | 2.943.221 | 2.964.407 | 2.964.407 |
| 44 | 72131601-005 | Pizzarrón | un | 1,00 | 1.150.000 | 1.100.000 | 1.098.900 | 1.116.300 | 1.116.300 |
| 45 | 72131601-013 | Limpieza | M² | 67,00 | 5.600 | 5.000 | 9.056 | 6.552 | 438.984 |
| 46 | 72131601-005 | Mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70 | Gl | 1,00 | 1.520.000 | 1.400.000 | 1.490.231 | 1.470.077 | 1.470.077 |
| 47 | 72131601-013 | Cartel de Obra con Porta cartel de 2,40m x 2,00m | un | 1 | 2.200.000 | 2.000.000 | 1.497.375 | 1.899.125 | 1.899.125 |
| 48 | 72131601-013 | Placa Conmemorativa | un | 1 | 970.000 | 1.000.000 | 1.064.800 | 1.011.600 | 1.011.600 |
| | | **TOTAL GENERAL** | | | | | | **TOTAL GENERAL** | **170.877.812** |

Gobernación del Neuquén · Unidad operativa de Contrataciones · Lic. Pablo R. Carchel A. Apoderado UOC.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO
## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA NIVEL INICIAL
## Escula Básica Nº 85 Carlos Antonio López - Villa Oliva - (Lote 4)

| Nº | CÓDIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 386166 - LOTE 2 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Preparación de la Obra | | | | | | | |
| 1 | 72131601-002 | c) Replanteo | M² | 82,00 | 5.500 | 5.000 | 4.050 | 4.850 | 397.700 |
| 2 | 72131601-002 | Excavaciòn y Carga de Cimiento | M³ | 17,00 | 651.000 | 600.000 | 853.479 | 701.493 | 11.925.381 |
| | | Estructura de Hormigon Armado | | | | | | | |
| 3 | 72131601-004 | b2) Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria | M³ | 2,00 | 2.610.308 | 2.500.000 | 2.749.692 | 2.620.000 | 5.240.000 |
| 4 | 72131601-004 | d)Encadenado H°A° (inferior y superior) | M³ | 3,00 | 2.610.308 | 2.500.000 | 2.749.692 | 2.620.000 | 7.860.000 |
| | | Muros de Nivelación h=0,50 | | | | | | | |
| 5 | 72131601-005 | a) De 0,45 | M² | 6,00 | 309.600 | 230.000 | 218.071 | 252.557 | 1.515.342 |
| 6 | 72131601-005 | b) De 0,30 | M² | 17,00 | 214.550 | 200.000 | 181.319 | 198.623 | 3.376.591 |
| 7 | 72131601-002 | Relleno y Compactación | M³ | 32,00 | 83.000 | 100.000 | 128.205 | 103.735 | 3.319.520 |
| | | Aislación Asfaltica de Muros | | | | | | | |
| 8 | 72131601-006 | a) De 0,15- Horizontal | M² | 9,00 | 45.000 | 35.000 | 33.043 | 37.681 | 339.129 |
| 9 | 72131601-006 | b) De 0,30- Horizontal | M² | 4,00 | 48.000 | 45.000 | 40.980 | 44.660 | 178.640 |
| 10 | 72131601-006 | d) De canteros | M² | 5,00 | 48.000 | 45.000 | 40.980 | 44.660 | 223.300 |
| | | Muros de Elevación | | | | | | | |
| 11 | 72131601-005 | a) De 0,30 para Revocar | M² | 20,00 | 200.000 | 220.000 | 174.603 | 198.201 | 3.964.020 |
| 12 | 72131601-005 | b) De 0,15 para Revocar | M² | 40,00 | 132.000 | 150.000 | 168.498 | 150.166 | 6.006.640 |
| 13 | 72131601-005 | d) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun | M² | 26,00 | 200.000 | 220.000 | 174.603 | 198.201 | 5.153.226 |
| 14 | 72131601-005 | e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto | M² | 21,00 | 155.000 | 160.000 | 137.973 | 150.991 | 3.170.811 |
| 15 | 72131601-005 | f) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm. | ML | 41,00 | 49.000 | 45.000 | 35.714 | 43.238 | 1.772.758 |
| | | Pilares | | | | | | | |
| 16 | 72131601-015 | d) De 0,30 x 0,45 para Revocar | ML | 9,00 | 255.000 | 250.000 | 235.409 | 246.803 | 2.221.227 |
| | | Techo: | | | | | | | |
| 17 | 72131601-007 | c)De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de madera | M² | 99,00 | 375.000 | 300.000 | 373.626 | 349.542 | 34.604.658 |
| 18 | 72131601-007 | Canaleta y caño de bajadas N°26 y 33cm de desarrollo | ml | 43,00 | 114.000 | 85.000 | 69.902 | 89.634 | 3.854.262 |
| | | Revoques | | | | | | | |
| 19 | 72131601-008 | a) Interior - exterior a 1 capa | M² | 154,00 | 58.000 | 55.000 | 48.535 | 53.845 | 8.292.130 |
| 20 | 72131601-008 | c) De pilares de mampostería | ML | 9,00 | 62.000 | 60.000 | 54.640 | 58.880 | 529.920 |
| 21 | 72131601-008 | e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A° | M² | 16,00 | 59.000 | 60.000 | 48.535 | 55.845 | 893.520 |
| 22 | 72131601-008 | f) De nivelación | M² | 17,00 | 59.000 | 60.000 | 48.535 | 55.845 | 949.365 |
| 23 | 72131601-009 | Contrapiso de Hº de cascote | M² | 66,00 | 47.000 | 50.000 | 39.530 | 45.510 | 3.003.660 |
| | | Piso | | | | | | | |
| 24 | 72131601-009 | Piso Ceramico en aula, galeria y SSHH | M² | 61,00 | 155.000 | 140.000 | 150.122 | 148.374 | 9.050.814 |
| | | Zocalo | | | | | | | |
| 25 | 72101607-005 | b) Calcáreo | ML | 37,00 | 49.000 | 45.000 | 39.377 | 44.459 | 1.644.983 |
| | | Aberturas de madera | | | | | | | |
| 26 | 72131601-010 | a) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | UN | 1,00 | 1.400.000 | 1.400.000 | 1.499.999 | 1.433.333 | 1.433.333 |
| 27 | 72131601-010 | b) De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20 | UN | 2,00 | 1.200.000 | 1.000.000 | 1.072.649 | 1.090.883 | 2.181.766 |
| | | Colocación de Aberturas | | | | | | | |
| 28 | 72131601-010 | c) Marco y Puerta metálica 1,10 x 2,50 (2 hojas) | UN | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | 1.622.099 | 1.874.033 | 1.874.033 |
| 29 | 72131601-010 | d) Ventanas tipo blindex de 1.50 x 1,70 | M² | 10,00 | 860.000 | 850.000 | 849.816 | 853.272 | 8.532.720 |
| 30 | 72131601-010 | e) Ventanas tipo blindex de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH | M² | 6,00 | 860.000 | 850.000 | 849.816 | 853.272 | 5.119.632 |
| | | Alféizar de ventana | | | | | | | |
| 31 | 72131601-005 | c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero | ML | 3,00 | 61.000 | 60.000 | 48.230 | 56.410 | 169.230 |
| 32 | 72131601-005 | d) Mocheta de revoque | ML | 50,00 | 60.000 | 55.000 | 48.230 | 54.410 | 2.720.500 |
| | | Pintura | | | | | | | |
| 33 | 72131601-012 | a) De paredes revocadas interior latex- Blanco o Color | M² | 131,00 | 22.500 | 25.000 | 24.989 | 24.163 | 3.165.353 |
| 34 | 72131601-012 | d) De aberturas de madera c/ barniz | M² | 4,00 | 24.000 | 25.000 | 27.941 | 25.647 | 102.588 |
| 35 | 72131601-012 | e) De viga cumbrera y galeria latex | M² | 16,00 | 24.000 | 25.000 | 27.941 | 25.647 | 410.352 |
| 36 | 72131601-012 | j) De pintura de techo (maderamen) al barniz | M² | 99,00 | 24.000 | 25.000 | 27.941 | 25.647 | 2.539.053 |
| 37 | 72131601-012 | k) De mamposteria visto común Enras.latex color vino | M² | 49,00 | 25.000 | 25.000 | 23.911 | 24.637 | 1.207.213 |

Gobernación del Neembucú · Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Miguel Angel A. Rodríguez Portel
Encargado U.O.C.

## PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO
## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA NIVEL INICIAL
## Escula Básica Nº 85 Carlos Antonio López - Villa Oliva - (Lote 4)

| Nº | CÓDIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 386166 - LOTE 2 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 72131601-012 | L) De revoque comun latex, exterior | M² | 52,00 | 25.000 | 25.000 | 23.911 | 24.637 | 1.281.124 |
| | | m) De aberturas metálicas | | | | | | | |
| | | Revestimientos | | | | | | | |
| 39 | 72102508-003 | a) azulejo | M² | 20,00 | 117.000 | 100.000 | 143.183 | 120.061 | 2.401.220 |
| 40 | 72131601-001 | Instalación Electrica | gl | 1,00 | 4.000.000 | 3.000.000 | 3.309.521 | 3.436.507 | 3.436.507 |
| 41 | 72131601-011 | Agua Corriente | gl | 1,00 | 2.100.000 | 1.000.000 | 1.404.761 | 1.501.587 | 1.501.587 |
| 42 | 72131601-011 | Desague Cloacal-Pozo Ciego, camara septica,registros | gl | 1,00 | 4.100.000 | 4.500.000 | 4.640.533 | 4.413.511 | 4.413.511 |
| 43 | 72131601-011 | Artefactos Sanitarios | gl | 1,00 | 3.450.000 | 2.500.000 | 2.943.221 | 2.964.407 | 2.964.407 |
| 44 | 72131601-005 | Pizzarrón | un | 1,00 | 1.150.000 | 1.100.000 | 1.098.900 | 1.116.300 | 1.116.300 |
| 45 | 72131601-013 | Limpieza | M² | 67,00 | 5.600 | 5.000 | 9.056 | 6.552 | 438.984 |
| 46 | 72131601-005 | Mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70 | Gl | 1,00 | 1.520.000 | 1.400.000 | 1.490.231 | 1.470.077 | 1.470.077 |
| 47 | 72131601-013 | Cartel de Obra con Porta cartel de 2,40m x 2,00m | un | 1 | 2.200.000 | 2.000.000 | 1.497.375 | 1.899.125 | 1.899.125 |
| 48 | 72131601-013 | Placa Conmemorativa | un | 1 | 970.000 | 1.000.000 | 1.064.800 | 1.011.600 | 1.011.600 |
| | | TOTAL GENERAL | | | | | | TOTAL GENERAL | 170.877.812 |

Unidad Operativa de Contrataciones · Gobernación del Neembucú

Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado/U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO
## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA
## Colegio Teniente Sanchez - Villalbín - (Lote 5)

| Nº | CÓDIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 385347 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | Preparación de la obra | | | | | | | |
| 1.1 | 72131601-002 | Limpieza y preparación del terreno | M2 | 64,00 | 5.200 | 5.500 | 5.500 | 5.400 | 345.600 |
| 1.2 | 72131601-002 | Replanteo | M2 | 64,00 | 5.100 | 5.500 | 5.000 | 5.200 | 332.800 |
| 2 | 72131601-002 | Excavación y carga de cimiento con PBC | M3 | 14,00 | 890.000 | 850.000 | 447.000 | 729.000 | 10.206.000 |
| 3 | | Estructura de HºAº: | | | | | | | |
| 3.1 | 72131601-004 | Vigas y Dados de HºAº | M3 | 1,00 | 2.780.000 | 3.000.000 | 1.870.000 | 2.550.000 | 2.550.000 |
| 3.2 | 72131601-004 | Encadenados de HºAº | M3 | 2,50 | 2.780.000 | 3.000.000 | 1.870.000 | 2.550.000 | 6.375.000 |
| 4 | | Muros de nivelación: | | | | | | | |
| 4.1 | 72131601-005 | De 0,45 cm | M2 | 4,00 | 260.000 | 250.000 | 195.000 | 235.000 | 940.000 |
| 4.2 | 72131601-005 | De 0,30 cm | M2 | 7,50 | 180.000 | 230.000 | 145.000 | 185.000 | 1.387.500 |
| 4.3 | 72131601-005 | De 0,60 cm | M2 | 1,00 | 305.000 | 290.000 | 245.000 | 280.000 | 280.000 |
| 5 | 72131601-002 | Relleno y apizonado de interiores | M3 | 24,00 | 90.000 | 110.000 | 85.000 | 95.000 | 2.280.000 |
| 6 | | Aislación asfáltica: | | | | | | | |
| 6.1 | 72131601-006 | De paredes | M2 | 6,50 | 28.000 | 40.000 | 85.000 | 51.000 | 331.500 |
| 7 | | Muros de Elevación | | | | | | | |
| 7.1 | 72131601-005 | De 0,15 para revocar | M2 | 3,50 | 130.000 | 180.000 | 104.000 | 138.000 | 483.000 |
| 7.2 | 72131601-005 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 34,50 | 180.000 | 250.000 | 155.000 | 195.000 | 6.727.500 |
| 7.3 | 72131601-005 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 13,50 | 215.000 | 230.000 | 155.000 | 200.000 | 2.700.000 |
| 7.4 | 72131601-005 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 34,50 | 140.000 | 225.000 | 145.000 | 170.000 | 5.865.000 |
| 7.5 | 72131601-005 | Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas) | ML | 12,00 | 49.000 | 60.000 | 17.000 | 42.000 | 504.000 |
| 8 | | Pilares: | | | | | | | |
| 8.1 | 72131601-015 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML | 7,00 | 240.000 | 240.000 | 240.000 | 240.000 | 1.680.000 |
| 9 | | Techo: | | | | | | | |
| 9.1 | 72131601-007 | De tejas y tejuelones prensado a maquina | M2 | 91,00 | 360.000 | 320.000 | 295.000 | 325.000 | 29.575.000 |
| 9.2 | 72131601-007 | Viga de madera y planchuela en galeria | GL | 1,00 | 2.750.000 | 2.800.000 | 3.000.000 | 2.850.000 | 2.850.000 |
| 10 | | Revoques: | | | | | | | |
| 10.1 | 72131601-008 | De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 65,00 | 58.000 | 50.000 | 27.000 | 45.000 | 2.925.000 |
| 10.2 | 72131601-008 | De viga cumbrera de HºAº | M2 | 10,50 | 59.000 | 55.000 | 45.000 | 53.000 | 556.500 |
| 11 | 72131601-009 | Contrapiso de Hº de cascotes | M2 | 58,00 | 42.000 | 45.000 | 60.000 | 49.000 | 2.842.000 |
| 12 | 72131601-009 | Piso tipo ceramico | M2 | 58,00 | 145.000 | 140.000 | 135.000 | 140.000 | 8.120.000 |
| 13 | 72101607-005 | Zocalo | ML | 34,00 | 40.000 | 45.000 | 65.000 | 50.000 | 1.700.000 |
| 14 | | Aberturas de madera: | | | | | | | |
| 14.1 | 72131601-010 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 | UN | 1,00 | 1.850.000 | 2.000.000 | 1.445.000 | 1.765.000 | 1.765.000 |
| 15 | | Aberturas: | | | | | | | |
| 15.1 | 72131601-010 | Ventanas tipo blindex | M2 | 7,00 | 860.000 | 1.000.000 | 507.000 | 789.000 | 5.523.000 |
| 16 | | Alfeizar de ventanas: | | | | | | | |
| 16.1 | 72131601-005 | De revoque de 1:3 (cemento-arena) | ML | 5,00 | 60.000 | 60.000 | 16.500 | 45.500 | 227.500 |
| 17 | | Pinturas: | | | | | | | |
| 17.1 | 72131601-012 | De paredes al latex | M2 | 65,00 | 22.500 | 25.000 | 23.000 | 23.500 | 1.527.500 |
| 17.2 | 72131601-012 | De pilares vistos con antimoho incoloro | M2 | 12,00 | 29.000 | 25.000 | 21.000 | 25.000 | 300.000 |
| 17.3 | 72131601-012 | De viga cumbrera al latex | M2 | 11,00 | 27.000 | 25.000 | 23.000 | 25.000 | 275.000 |
| 17.4 | 72131601-012 | De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 7,00 | 29.000 | 25.000 | 33.000 | 29.000 | 203.000 |
| 17.5 | 72131601-012 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | M2 | 112,00 | 29.000 | 25.000 | 25.500 | 26.500 | 2.968.000 |
| 17.6 | 72131601-012 | De maderamen y tejuelones con barniz | M2 | 91,00 | 27.500 | 25.000 | 24.000 | 25.500 | 2.320.500 |
| 17.7 | 72131601-012 | De aberturas de madera con barniz | M2 | 6,00 | 24.500 | 25.000 | 33.000 | 27.500 | 165.000 |
| 19 | | Desague Pluvial | | | | | | | |
| 19.1 | 72131601-007 | Canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 33 cms. | ML | 23,00 | 105.000 | 100.000 | 46.550 | 83.850 | 1.928.550 |
| 20 | 72131601-001 | Instalación eléctrica | GL | 1,00 | 2.850.000 | 3.000.000 | 4.104.000 | 3.318.000 | 3.318.000 |
| 21 | 72131601-001 | Artefactos eléctricos | GL | 1,00 | 1.670.000 | 2.000.000 | 4.115.000 | 2.595.000 | 2.595.000 |
| 22 | | Mobiliarios: | | | | | | | |
| 23 | 72131601-005 | Pizarrones | UN | 1,00 | 950.000 | 1.100.000 | 1.670.000 | 1.240.000 | 1.240.000 |
| 24 | 72131601-013 | Limpieza final | M2 | 60,00 | 4.800 | 6.000 | 4.500 | 5.100 | 306.000 |
| 25 | 82101502-003 | Cartel acrilico con soporte de 2,40 x 2,00 | un | 1,00 | 1.900.000 | 2.000.000 | 949.080 | 1.616.360 | 1.616.360 |
| 26 | 72131601-013 | Placa Conmemorativa | un | 1,00 | 1.000.000 | 1.400.000 | 1.650.000 | 1.350.000 | 1.350.000 |
| | | TOTAL GENERAL | | | | | | TOTAL GENERAL | 119.184.810 |

Gobernación del Neuquén · Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Gilberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO

**Pista Deportiva Multiuso con Gradería**

**Pista Deportiva en Escuela Nº 532 Loma Guazú - (Lote 6)**

| Nº | CODIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 384905 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Pista Deportiva** | | | | | | | |
| 1 | 72131601-002 | Relleno y compactación | m3 | 160,00 | 70.000 | 80.000 | 90.000 | 80.000 | 12.800.000 |
| 2 | 72131601-009 | Contrapiso de Cascote | m2 | 840,00 | 32.000 | 33.000 | 40.000 | 35.000 | 29.400.000 |
| 3 | 72131601-009 | Piso Tipo calcáreo | m2 | 700,00 | 74.000 | 79.000 | 90.000 | 81.000 | 56.700.000 |
| 4 | 72131601-009 | Alisado de cemento | m2 | 140,00 | 33.000 | 35.000 | 40.000 | 36.000 | 5.040.000 |
| 5 | 72131601-012 | Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación | m2 | 480,00 | 31.000 | 31.000 | 40.000 | 34.000 | 16.320.000 |
| 6 | 72101903-001 | Arcos con redes | cant | 4,00 | 1.750.000 | 1.900.000 | 2.200.000 | 1.950.000 | 7.800.000 |
| 7 | 72101903-001 | Jirafa de basquet con tablero de vidrio y aro retractil ( 2 unidades ) | un | 2,00 | 9.400.000 | 9.000.000 | 9.800.000 | 9.400.000 | 18.800.000 |
| 8 | 72101903-001 | Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red) | un | 1,00 | 1.560.000 | 1.400.000 | 1.300.000 | 1.420.000 | 1.420.000 |
| 9 | 72131601-001 | Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | un | 8,00 | 2.350.000 | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.450.000 | 19.600.000 |
| 10 | 72103003-001 | Demolición de santarios existentes | un | 1,00 | 1.650.000 | 2.700.000 | 3.000.000 | 2.450.000 | 2.450.000 |
| | | **Valla protectora tras los arcos** | | | | | | | |
| 11 | 72131601-002 | Excavación | m3 | 3,00 | 40.000 | 50.000 | 150.000 | 80.000 | 240.000 |
| 12 | 72131601-004 | Hormigón Simple | m3 | 2,50 | 1.650.000 | 1.300.000 | 1.400.000 | 1.450.000 | 3.625.000 |
| 13 | 72101903-001 | Postes de caño negro de 3" | ml | 60,00 | 60.000 | 70.000 | 80.000 | 70.000 | 4.200.000 |
| 14 | 72101903-001 | Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles | ml | 136,00 | 55.000 | 60.000 | 65.000 | 60.000 | 8.160.000 |
| 15 | 72101903-001 | Tejido de alambre | ml | 34,00 | 185.000 | 190.000 | 150.000 | 175.000 | 5.950.000 |
| 16 | 72131601-012 | Pintura sintética de caños | gl | 1,00 | 850.000 | 1.080.000 | 950.000 | 960.000 | 960.000 |
| | | **Gradería** | | | | | | | |
| 17 | 72131601-002 | Replanteo de obra | gl | 1,00 | 440.000 | 650.000 | 500.000 | 530.000 | 530.000 |
| 18 | 72131601-005 | Nivelación de 0,30 con excavación | m2 | 17,00 | 215.000 | 165.000 | 190.000 | 190.000 | 3.230.000 |
| 19 | 72131601-005 | Mampostería de 0,30 | m2 | 43,00 | 215.000 | 170.000 | 200.000 | 195.000 | 8.385.000 |
| 20 | 72131601-004 | Hormigón Armado esp=0,10 | m3 | 9,00 | 2.700.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.600.000 | 23.400.000 |
| 21 | 72101903-001 | Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado | ml | 36,00 | 85.000 | 80.000 | 90.000 | 85.000 | 3.060.000 |
| 22 | 73131601-013 | Limpieza de obra | m² | 1,00 | 1.000.000 | 1.100.000 | 810.000 | 970.000 | 970.000 |
| 23 | 82101502-003 | Cartel acrilico con soporte de 2,40 x 2,00 | un | 1,00 | 2.200.000 | 1.800.000 | 1.700.000 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 24 | 82101502-02 | Cartel metálico sin soporte de 0,40 x 0,60 | un | 1,00 | 1.020.000 | 1.200.000 | 1.200.000 | 1.140.000 | 1.140.000 |
| | | | | | | | | TOTAL GENERAL | 236.080.000 |

Lic. Roberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO

**Tinglado y escenario**

**Centro Antolina Lombardi - (Lote 7)**

| Nº | CODIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 384905 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TINGLADO** | | | | | | | |
| 1 | 72131601-004 | Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (12 un) | m3 | 9,00 | 2.550.000 | 2.720.000 | 2.500.000 | 2.590.000 | 23.310.000 |
| 2 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (8 un) h=7,00 | m3 | 7,50 | 2.550.000 | 2.720.000 | 2.500.000 | 2.590.000 | 19.425.000 |
| 3 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (4 un) h=8,00 | m3 | 4,50 | 2.550.000 | 2.720.000 | 2.500.000 | 2.590.000 | 11.655.000 |
| 4 | 72131601-004 | Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 ( 63,5ml) | m3 | 5,50 | 2.550.000 | 2.720.000 | 2.500.000 | 2.590.000 | 14.245.000 |
| 5 | 72131601-004 | Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (63,5ml) | m3 | 5,00 | 2.550.000 | 2.720.000 | 2.500.000 | 2.590.000 | 12.950.000 |
| 6 | 72131601-012 | Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura) | un | 1,00 | 4.400.000 | 4.750.000 | 4.500.000 | 4.550.000 | 4.550.000 |
| 7 | 72131601-007 | Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores) | m2 | 255,00 | 250.000 | 270.000 | 260.000 | 260.000 | 66.300.000 |
| 8 | 72131601-007 | Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio) | ml | 74,00 | 85.000 | 80.000 | 90.000 | 85.000 | 6.290.000 |
| 9 | 72131601-001 | Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | un | 6,00 | 2.200.000 | 2.350.000 | 2.500.000 | 2.350.000 | 14.100.000 |
| | | **Patio** | | | | | | | |
| 10 | 72131601-002 | Relleno y compactación | m3 | 130,00 | 100.000 | 92.000 | 90.000 | 94.000 | 12.220.000 |
| 11 | 72131601-005 | Cordón de mamposterìa de 0,30 | m2 | 10,50 | 190.000 | 195.000 | 200.000 | 195.000 | 2.047.500 |
| 12 | 72131601-009 | Contrapiso de Cascote (Incluye sector escenario) | m2 | 223,00 | 42.000 | 45.000 | 45.000 | 44.000 | 9.812.000 |
| 13 | 72131601-009 | Piso Tipo calcáreo (Incluye sector escenario) | m2 | 223,00 | 81.000 | 87.000 | 90.000 | 86.000 | 19.178.000 |
| 14 | 72131601-009 | Reposiciòn de Piso Similar al existente | gl | 1,00 | 850.000 | 950.000 | 900.000 | 900.000 | 900.000 |
| | | **Escenario 10m x 4m h=1,00m** | | | | | | | |
| 15 | 72131601-005 | Elevaciòn de 0,15 | m2 | 12,00 | 140.000 | 148.032 | 137.668 | 141.900 | 1.702.800 |
| 16 | 72131601-005 | Nivelación de 0,30 con excavación | m2 | 8,40 | 215.000 | 210.000 | 190.000 | 205.000 | 1.722.000 |
| 17 | 72131601-005 | Elevación de 0,30 | m2 | 28,00 | 205.000 | 210.000 | 200.000 | 205.000 | 5.740.000 |
| 18 | 72131601-002 | Relleno y compactación | m3 | 40,00 | 85.000 | 89.000 | 90.000 | 88.000 | 3.520.000 |
| 19 | 72131601-005 | Gradas | un | 2,00 | 750.000 | 790.000 | 800.000 | 780.000 | 1.560.000 |
| 20 | 72131601-008 | Revoque con hidrofugo | m2 | 36,00 | 52.018 | 50.000 | 51.282 | 51.100 | 1.839.600 |
| 21 | 72131601-012 | Pintura de paredes al latex (colores y diseño a definir con logo de la Escuela y Gobernación de Ñeembucú) | m2 | 36,00 | 29.000 | 35.412 | 25.438 | 29.950 | 1.078.200 |
| 22 | 72154042-001 | Mastil con bandera | un | 2,00 | 850.000 | 970.000 | 1.000.000 | 940.000 | 1.880.000 |
| | | **Desague Pluvial** | | | | | | | |
| 23 | 72102304-005 | Registro para desague pluvial | un | 4,00 | 300.000 | 340.000 | 350.000 | 330.000 | 1.320.000 |
| 24 | 72102304-005 | Desague pluvial con 3 caños de 150 (Incluye excavaciòn y reposiciòn de pisos existentes) | ml | 35,00 | 220.000 | 210.000 | 200.000 | 210.000 | 7.350.000 |
| 25 | 72102304-005 | Desague pluvial de 0,30 de mamposterìa con tapa tipo rejilla metálica | ml | 24,00 | 250.000 | 260.000 | 240.000 | 250.000 | 6.000.000 |
| 26 | 72102304-005 | Desague pluvial de 0,50 de mamposterìa con tapa tipo rejilla metálica | ml | 15,00 | 330.000 | 340.000 | 320.000 | 330.000 | 4.950.000 |
| 27 | 72131601-013 | Limpieza de obra | m² | 1,00 | 1.000.000 | 1.085.000 | 810.000 | 965.000 | 965.000 |
| 28 | 82101502-003 | Cartel acrilico con soporte de 2,40 x 2,00 | un | 1,00 | 1.800.000 | 1.900.000 | 1.700.000 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 29 | 82101502-002 | Cartel metálico sin soporte de 0,40 x 0,60 | un | 1,00 | 1.050.000 | 1.500.000 | 1.200.000 | 1.250.000 | 1.250.000 |
| | | | | | | | | TOTAL GENERAL | 259.660.100 |

Gobernación del Ñeembucú
Dpto. de Obras
Lic. Roberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO

**Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.**

**COLEGIO NACIONAL DE CERRITO - (Lote 8)**

| Nº | CODIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 384905 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TINGLADO** | | | | | | | |
| 1 | 72131601-004 | Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un) | m3 | 17,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 44.625.000 |
| 2 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00 | m3 | 15,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 38.250.000 |
| 3 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00 | m3 | 7,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 17.850.000 |
| 4 | 72131601-004 | Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 ( 118ml) | m3 | 11,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 28.050.000 |
| 5 | 72131601-004 | Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml) | m3 | 9,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 24.225.000 |
| 6 | 72131601-012 | Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura) | un | 1,00 | 4.400.000 | 4.150.000 | 4.500.000 | 4.350.000 | 4.350.000 |
| 7 | 72131601-007 | Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores) | m2 | 893,00 | 250.000 | 255.000 | 260.000 | 255.000 | 227.715.000 |
| 8 | 72131601-007 | Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio) | ml | 120,00 | 85.000 | 95.000 | 90.000 | 90.000 | 10.800.000 |
| 9 | 72131601-001 | Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | un | 8,00 | 2.200.000 | 2.350.000 | 2.500.000 | 2.350.000 | 18.800.000 |
| | | **Pista Deportiva** | | | | | | | |
| 10 | 72131601-002 | Relleno y compactación | m3 | 160,00 | 100.000 | 80.000 | 90.000 | 90.000 | 14.400.000 |
| 11 | 72131601-009 | Contrapiso de Cascote | m2 | 840,00 | 42.000 | 32.000 | 40.000 | 38.000 | 31.920.000 |
| 12 | 72131601-009 | Piso Tipo calcáreo | m2 | 700,00 | 81.000 | 78.000 | 90.000 | 83.000 | 58.100.000 |
| 13 | 72131601-009 | Alisado de cemento | m2 | 140,00 | 36.000 | 32.000 | 40.000 | 36.000 | 5.040.000 |
| 14 | 72131601-012 | Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación | m2 | 480,00 | 35.000 | 30.000 | 40.000 | 35.000 | 16.800.000 |
| 15 | 72101903-001 | Arcos con redes | cant | 2,00 | 1.750.000 | 1.840.000 | 2.200.000 | 1.930.000 | 3.860.000 |
| 16 | 72101903-001 | Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil ( 2 unidades ) | un | 2,00 | 9.400.000 | 9.300.000 | 9.800.000 | 9.500.000 | 19.000.000 |
| 17 | 72101903-001 | Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red) | un | 1,00 | 1.560.000 | 1.400.000 | 1.300.000 | 1.420.000 | 1.420.000 |
| | | **Valla protectora tras los arcos** | | | | | | | |
| 18 | 72131601-002 | Excavación | m3 | 3,00 | 40.000 | 35.000 | 150.000 | 75.000 | 225.000 |
| 19 | 72131601-004 | Hormigón Simple | m3 | 2,50 | 1.650.000 | 1.480.000 | 1.400.000 | 1.510.000 | 3.775.000 |
| 20 | 72101903-001 | Postes de caño negro de 3" | ml | 60,00 | 60.000 | 70.000 | 80.000 | 70.000 | 4.200.000 |
| 21 | 72101903-001 | Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles | ml | 136,00 | 55.000 | 60.000 | 65.000 | 60.000 | 8.160.000 |
| 22 | 72101903-001 | Tejido de alambre | ml | 34,00 | 185.000 | 175.000 | 150.000 | 170.000 | 5.780.000 |
| 23 | 72131601-012 | Pintura sintética de caños | gl | 1,00 | 850.000 | 930.000 | 950.000 | 910.000 | 910.000 |
| | | **Gradería** | | | | | | | |
| 24 | 72131601-002 | Replanteo de obra | gl | 1,00 | 440.000 | 530.000 | 500.000 | 490.000 | 490.000 |
| 25 | 72131601-005 | Nivelación de 0,30 con excavación | m2 | 17,00 | 215.000 | 195.000 | 190.000 | 200.000 | 3.400.000 |
| 26 | 72131601-005 | Mampostería de 0,30 | m2 | 43,00 | 215.000 | 200.000 | 200.000 | 205.000 | 8.815.000 |
| 27 | 72131601-004 | Hormigón Armado esp=0,10 | m3 | 9,00 | 2.700.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.600.000 | 23.400.000 |
| 28 | 72101903-001 | Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado | ml | 36,00 | 85.000 | 87.500 | 90.000 | 87.500 | 3.150.000 |
| 29 | 72131601-013 | Limpieza de obra | m² | 1,00 | 1.000.000 | 920.000 | 810.000 | 910.000 | 910.000 |
| 30 | 82101502-003 | Cartel acrilico con soporte de 2,40 x 2,00 | un | 1,00 | 2.200.000 | 1.800.000 | 1.700.000 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 31 | 82101502-002 | Cartel metálico sin soporte de 0,40 x 0,60 | un | 1,00 | 1.020.000 | 1.500.000 | 1.200.000 | 1.240.000 | 1.240.000 |
| | | | | | | | | TOTAL GENERAL | 631.560.000 |

Gobernación del Neembucú · Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Humberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO

**Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.**

**COLEGIO NACIONAL YATAITY - MAYOR MARTINEZ - (Lote 9)**

| Nº | CODIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 384905 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TINGLADO** | | | | | | | |
| 1 | 72131601-004 | Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un) | m3 | 17,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 44.625.000 |
| 2 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00 | m3 | 15,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 38.250.000 |
| 3 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00 | m3 | 7,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 17.850.000 |
| 4 | 72131601-004 | Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 ( 118ml) | m3 | 11,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 28.050.000 |
| 5 | 72131601-004 | Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml) | m3 | 9,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 24.225.000 |
| 6 | 72131601-012 | Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura) | un | 1,00 | 4.400.000 | 4.150.000 | 4.500.000 | 4.350.000 | 4.350.000 |
| 7 | 72131601-007 | Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores) | m2 | 893,00 | 250.000 | 255.000 | 260.000 | 255.000 | 227.715.000 |
| 8 | 72131601-007 | Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio) | ml | 120,00 | 85.000 | 95.000 | 90.000 | 90.000 | 10.800.000 |
| 9 | 72131601-001 | Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | un | 8,00 | 2.200.000 | 2.350.000 | 2.500.000 | 2.350.000 | 18.800.000 |
| | | **Pista Deportiva** | | | | | | | |
| 10 | 72131601-002 | Relleno y compactación | m3 | 160,00 | 100.000 | 80.000 | 90.000 | 90.000 | 14.400.000 |
| 11 | 72131601-009 | Contrapiso de Cascote | m2 | 840,00 | 42.000 | 32.000 | 40.000 | 38.000 | 31.920.000 |
| 12 | 72131601-009 | Piso Tipo calcáreo | m2 | 700,00 | 81.000 | 78.000 | 90.000 | 83.000 | 58.100.000 |
| 13 | 72131601-009 | Alisado de cemento | m2 | 140,00 | 36.000 | 32.000 | 40.000 | 36.000 | 5.040.000 |
| 14 | 72131601-012 | Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación | m2 | 480,00 | 35.000 | 30.000 | 40.000 | 35.000 | 16.800.000 |
| 15 | 72101903-001 | Arcos con redes | cant | 2,00 | 1.750.000 | 1.840.000 | 2.200.000 | 1.930.000 | 3.860.000 |
| 16 | 72101903-001 | Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil ( 2 unidades ) | un | 2,00 | 9.400.000 | 9.300.000 | 9.800.000 | 9.500.000 | 19.000.000 |
| 17 | 72101903-001 | Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red) | un | 1,00 | 1.560.000 | 1.400.000 | 1.300.000 | 1.420.000 | 1.420.000 |
| | | **Valla protectora tras los arcos** | | | | | | | |
| 18 | 72131601-002 | Excavación | m3 | 3,00 | 40.000 | 35.000 | 150.000 | 75.000 | 225.000 |
| 19 | 72131601-004 | Hormigón Simple | m3 | 2,50 | 1.650.000 | 1.480.000 | 1.400.000 | 1.510.000 | 3.775.000 |
| 20 | 72101903-001 | Postes de caño negro de 3" | ml | 60,00 | 60.000 | 70.000 | 80.000 | 70.000 | 4.200.000 |
| 21 | 72101903-001 | Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles | ml | 136,00 | 55.000 | 60.000 | 65.000 | 60.000 | 8.160.000 |
| 22 | 72101903-001 | Tejido de alambre | ml | 34,00 | 185.000 | 175.000 | 150.000 | 170.000 | 5.780.000 |
| 23 | 72131601-012 | Pintura sintética de caños | gl | 1,00 | 850.000 | 930.000 | 950.000 | 910.000 | 910.000 |
| | | **Gradería** | | | | | | | |
| 24 | 72131601-002 | Replanteo de obra | gl | 1,00 | 440.000 | 530.000 | 500.000 | 490.000 | 490.000 |
| 25 | 72131601-005 | Nivelación de 0,30 con excavación | m2 | 17,00 | 215.000 | 195.000 | 190.000 | 200.000 | 3.400.000 |
| 26 | 72131601-005 | Mampostería de 0,30 | m2 | 43,00 | 215.000 | 200.000 | 200.000 | 205.000 | 8.815.000 |
| 27 | 72131601-004 | Hormigón Armado esp=0,10 | m3 | 9,00 | 2.700.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.600.000 | 23.400.000 |
| 28 | 72101903-001 | Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado | ml | 36,00 | 85.000 | 87.500 | 90.000 | 87.500 | 3.150.000 |
| 29 | 72131601-013 | Limpieza de obra | m² | 1,00 | 1.000.000 | 920.000 | 810.000 | 910.000 | 910.000 |
| 30 | 82101502-003 | Cartel acrilico con soporte de 2,40 x 2,00 | un | 1,00 | 2.200.000 | 1.800.000 | 1.700.000 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 31 | 82101502-002 | Cartel metálico sin soporte de 0,40 x 0,60 | un | 1,00 | 1.020.000 | 1.500.000 | 1.200.000 | 1.240.000 | 1.240.000 |
| | | | | | | | | TOTAL GENERAL | 631.560.000 |

Gobernación del Neembucú · Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Guillermo R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO

**Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.**

**COLEGIO NACIONAL SAN PATRICIO - PASO DE PATRIA - (Lote 10)**

| Nº | CODIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 384905 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TINGLADO** | | | | | | | |
| 1 | 72131601-004 | Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un) | m3 | 17,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 44.625.000 |
| 2 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00 | m3 | 15,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 38.250.000 |
| 3 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00 | m3 | 7,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 17.850.000 |
| 4 | 72131601-004 | Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 ( 118ml) | m3 | 11,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 28.050.000 |
| 5 | 72131601-004 | Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml) | m3 | 9,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 24.225.000 |
| 6 | 72131601-012 | Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura) | un | 1,00 | 4.400.000 | 4.150.000 | 4.500.000 | 4.350.000 | 4.350.000 |
| 7 | 72131601-007 | Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores) | m2 | 893,00 | 250.000 | 255.000 | 260.000 | 255.000 | 227.715.000 |
| 8 | 72131601-007 | Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio) | ml | 120,00 | 85.000 | 95.000 | 90.000 | 90.000 | 10.800.000 |
| 9 | 72131601-001 | Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | un | 8,00 | 2.200.000 | 2.350.000 | 2.500.000 | 2.350.000 | 18.800.000 |
| | | **Pista Deportiva** | | | | | | | |
| 10 | 72131601-002 | Relleno y compactación | m3 | 160,00 | 100.000 | 80.000 | 90.000 | 90.000 | 14.400.000 |
| 11 | 72131601-009 | Contrapiso de Cascote | m2 | 840,00 | 42.000 | 32.000 | 40.000 | 38.000 | 31.920.000 |
| 12 | 72131601-009 | Piso Tipo calcáreo | m2 | 700,00 | 81.000 | 78.000 | 90.000 | 83.000 | 58.100.000 |
| 13 | 72131601-009 | Alisado de cemento | m2 | 140,00 | 36.000 | 32.000 | 40.000 | 36.000 | 5.040.000 |
| 14 | 72131601-012 | Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación | m2 | 480,00 | 35.000 | 30.000 | 40.000 | 35.000 | 16.800.000 |
| 15 | 72101903-001 | Arcos con redes | cant | 2,00 | 1.750.000 | 1.840.000 | 2.200.000 | 1.930.000 | 3.860.000 |
| 16 | 72101903-001 | Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil ( 2 unidades ) | un | 2,00 | 9.400.000 | 9.300.000 | 9.800.000 | 9.500.000 | 19.000.000 |
| 17 | 72101903-001 | Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red) | un | 1,00 | 1.560.000 | 1.400.000 | 1.300.000 | 1.420.000 | 1.420.000 |
| | | **Valla protectora tras los arcos** | | | | | | | |
| 18 | 72131601-002 | Excavación | m3 | 3,00 | 40.000 | 35.000 | 150.000 | 75.000 | 225.000 |
| 19 | 72131601-004 | Hormigón Simple | m3 | 2,50 | 1.650.000 | 1.480.000 | 1.400.000 | 1.510.000 | 3.775.000 |
| 20 | 72101903-001 | Postes de caño negro de 3" | ml | 60,00 | 60.000 | 70.000 | 80.000 | 70.000 | 4.200.000 |
| 21 | 72101903-001 | Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles | ml | 136,00 | 55.000 | 60.000 | 65.000 | 60.000 | 8.160.000 |
| 22 | 72101903-001 | Tejido de alambre | ml | 34,00 | 185.000 | 175.000 | 150.000 | 170.000 | 5.780.000 |
| 23 | 72131601-012 | Pintura sintética de caños | gl | 1,00 | 850.000 | 930.000 | 950.000 | 910.000 | 910.000 |
| | | **Gradería** | | | | | | | |
| 24 | 72131601-002 | Replanteo de obra | gl | 1,00 | 440.000 | 530.000 | 500.000 | 490.000 | 490.000 |
| 25 | 72131601-005 | Nivelación de 0,30 con excavación | m2 | 17,00 | 215.000 | 195.000 | 190.000 | 200.000 | 3.400.000 |
| 26 | 72131601-005 | Mampostería de 0,30 | m2 | 43,00 | 215.000 | 200.000 | 200.000 | 205.000 | 8.815.000 |
| 27 | 72131601-004 | Hormigón Armado esp=0,10 | m3 | 9,00 | 2.700.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.600.000 | 23.400.000 |
| 28 | 72101903-001 | Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado | ml | 36,00 | 85.000 | 87.500 | 90.000 | 87.500 | 3.150.000 |
| 29 | 72131601-013 | Limpieza de obra | m² | 1,00 | 1.000.000 | 920.000 | 810.000 | 910.000 | 910.000 |
| 30 | 82101502-003 | Cartel acrilico con soporte de 2,40 x 2,00 | un | 1,00 | 2.200.000 | 1.800.000 | 1.700.000 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 31 | 82101502-002 | Cartel metálico sin soporte de 0,40 x 0,60 | un | 1,00 | 1.020.000 | 1.500.000 | 1.200.000 | 1.240.000 | 1.240.000 |
| | | | | | | | | TOTAL GENERAL | 631.560.000 |

Lic. Roberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO

**Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.**

**COLEGIO NACIONAL TACURUTY - CERRITO - (Lote 11)**

| Nº | CODIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 384905 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TINGLADO** | | | | | | | |
| 1 | 72131601-004 | Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (26 un) | m3 | 18,70 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 47.685.000 |
| 2 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (20 un) h=6,00 | m3 | 16,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 42.075.000 |
| 3 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00 | m3 | 7,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 17.850.000 |
| 4 | 72131601-004 | Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 ( 125ml) | m3 | 11,20 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 28.560.000 |
| 5 | 72131601-004 | Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (125ml) | m3 | 10,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 25.500.000 |
| 6 | 72131601-012 | Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura) | un | 1,00 | 4.400.000 | 4.150.000 | 4.500.000 | 4.350.000 | 4.350.000 |
| 7 | 72131601-007 | Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores) | m2 | 1.000,00 | 250.000 | 255.000 | 260.000 | 255.000 | 255.000.000 |
| 8 | 72131601-007 | Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio) | ml | 120,00 | 85.000 | 95.000 | 90.000 | 90.000 | 10.800.000 |
| 9 | 72131601-001 | Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | un | 8,00 | 2.200.000 | 2.350.000 | 2.500.000 | 2.350.000 | 18.800.000 |
| | | **Pista Deportiva** | | | | | | | |
| 10 | 72131601-002 | Relleno y compactación | m3 | 80,00 | 100.000 | 80.000 | 90.000 | 90.000 | 7.200.000 |
| 11 | 72131601-002 | Desmonte de baldoza existente | m2 | 558,00 | 25.000 | 21.000 | 20.000 | 22.000 | 12.276.000 |
| 12 | 72131601-009 | Contrapiso de Cascote | m2 | 402,00 | 42.000 | 32.000 | 40.000 | 38.000 | 15.276.000 |
| 13 | 72131601-009 | Piso Tipo calcáreo | m2 | 820,00 | 81.000 | 78.000 | 90.000 | 83.000 | 68.060.000 |
| 14 | 72131601-009 | Alisado de cemento | m2 | 140,00 | 36.000 | 32.000 | 40.000 | 36.000 | 5.040.000 |
| 15 | 72131601-012 | Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (18 x 30m) incluye marcación | m2 | 540,00 | 35.000 | 30.000 | 40.000 | 35.000 | 18.900.000 |
| 16 | 72101903-001 | Arcos con redes y pelota | cant | 2,00 | 1.750.000 | 1.840.000 | 2.200.000 | 1.930.000 | 3.860.000 |
| 17 | 72101903-001 | Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil ( 2 unidades ) y pelota | un | 2,00 | 9.400.000 | 9.300.000 | 9.800.000 | 9.500.000 | 19.000.000 |
| 18 | 72101903-001 | Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red y pelota) | un | 1,00 | 1.560.000 | 1.400.000 | 1.300.000 | 1.420.000 | 1.420.000 |
| | | **Valla protectora tras los arcos - Tejido en un extremo y nylon desmontable en sector escenario** | | | | | | | |
| 19 | 72131601-002 | Excavación | m3 | 1,50 | 40.000 | 35.000 | 150.000 | 75.000 | 112.500 |
| 20 | 72131601-004 | Hormigón Simple | m3 | 1,50 | 1.650.000 | 1.480.000 | 1.400.000 | 1.510.000 | 2.265.000 |
| 21 | 72101903-001 | Postes de caño negro de 3" | ml | 30,00 | 60.000 | 70.000 | 80.000 | 70.000 | 2.100.000 |
| 22 | 72101903-001 | Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles | ml | 68,00 | 55.000 | 60.000 | 65.000 | 60.000 | 4.080.000 |
| 23 | 72101903-001 | Tejido de alambre | ml | 17,00 | 185.000 | 175.000 | 150.000 | 170.000 | 2.890.000 |
| 24 | 72131601-012 | Pintura sintética de caños | gl | 1,00 | 850.000 | 930.000 | 950.000 | 910.000 | 910.000 |
| 25 | 72154013-001 | Red de Nylon | gl | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| | | **Gradería** | | | | | | | |
| 26 | 72131601-002 | Replanteo de obra | gl | 1,00 | 440.000 | 530.000 | 500.000 | 490.000 | 490.000 |
| 27 | 72131601-005 | Nivelación de 0,30 con excavación | m2 | 17,00 | 215.000 | 195.000 | 190.000 | 200.000 | 3.400.000 |
| 28 | 72131601-005 | Mampostería de 0,30 | m2 | 43,00 | 215.000 | 200.000 | 200.000 | 205.000 | 8.815.000 |
| 29 | 72131601-004 | Hormigón Armado esp=0,10 | m3 | 9,00 | 2.700.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.600.000 | 23.400.000 |
| 30 | 72101903-001 | Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado | ml | 36,00 | 85.000 | 87.500 | 90.000 | 87.500 | 3.150.000 |
| 31 | 72131601-013 | Limpieza de obra | m² | 1,00 | 1.000.000 | 920.000 | 810.000 | 910.000 | 910.000 |
| 32 | 82101502-003 | Cartel acrilico con soporte de 2,40 x 2,00 | un | 1,00 | 2.200.000 | 1.800.000 | 1.700.000 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 33 | 82101502-002 | Cartel metálico sin soporte de 0,40 x 0,60 | un | 1,00 | 1.020.000 | 1.500.000 | 1.200.000 | 1.240.000 | 1.240.000 |
| | | | | | | | | TOTAL GENERAL | 658.814.500 |

Gobernación del N. Dpto. Operativo de Contrataciones

Lic. [illegible] R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO

**Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.**

**PREDIO DE COLEGIO NACIONAL APIPE Y ESCUELA Nº 1815 INMACULADA CONCEPCIÓN DE APIPÈ LAURELES - (Lote 12)**

| Nº | CODIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 384905 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TINGLADO** | | | | | | | |
| 1 | 72131601-004 | Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un) | m3 | 17,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 44.625.000 |
| 2 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00 | m3 | 15,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 38.250.000 |
| 3 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00 | m3 | 7,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 17.850.000 |
| 4 | 72131601-004 | Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 ( 118ml) | m3 | 11,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 28.050.000 |
| 5 | 72131601-004 | Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml) | m3 | 9,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 24.225.000 |
| 6 | 72131601-012 | Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura) | un | 1,00 | 4.400.000 | 4.150.000 | 4.500.000 | 4.350.000 | 4.350.000 |
| 7 | 72131601-007 | Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores) | m2 | 893,00 | 250.000 | 255.000 | 260.000 | 255.000 | 227.715.000 |
| 8 | 72131601-007 | Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio) | ml | 120,00 | 85.000 | 95.000 | 90.000 | 90.000 | 10.800.000 |
| 9 | 72131601-001 | Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | un | 8,00 | 2.200.000 | 2.350.000 | 2.500.000 | 2.350.000 | 18.800.000 |
| | | **Pista Deportiva** | | | | | | | |
| 10 | 72131601-002 | Relleno y compactación | m3 | 160,00 | 100.000 | 80.000 | 90.000 | 90.000 | 14.400.000 |
| 11 | 72131601-009 | Contrapiso de Cascote | m2 | 840,00 | 42.000 | 32.000 | 40.000 | 38.000 | 31.920.000 |
| 12 | 72131601-009 | Piso Tipo calcáreo | m2 | 700,00 | 81.000 | 78.000 | 90.000 | 83.000 | 58.100.000 |
| 13 | 72131601-009 | Alisado de cemento | m2 | 140,00 | 36.000 | 32.000 | 40.000 | 36.000 | 5.040.000 |
| 14 | 72131601-012 | Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación | m2 | 480,00 | 35.000 | 30.000 | 40.000 | 35.000 | 16.800.000 |
| 15 | 72101903-001 | Arcos con redes | cant | 4,00 | 1.750.000 | 1.840.000 | 2.200.000 | 1.930.000 | 7.720.000 |
| 16 | 72101903-001 | Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil ( 2 unidades ) | un | 2,00 | 9.400.000 | 9.300.000 | 9.800.000 | 9.500.000 | 19.000.000 |
| 17 | 72101903-001 | Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red) | un | 1,00 | 1.560.000 | 1.400.000 | 1.300.000 | 1.420.000 | 1.420.000 |
| | | **Valla protectora tras los arcos (4unidades)** | | | | | | | |
| 18 | 72131601-002 | Excavación | m3 | 6,00 | 40.000 | 35.000 | 150.000 | 75.000 | 450.000 |
| 19 | 72131601-004 | Hormigón Simple | m3 | 5,00 | 1.650.000 | 1.480.000 | 1.400.000 | 1.510.000 | 7.550.000 |
| 20 | 72101903-001 | Postes de caño negro de 3" | ml | 120,00 | 60.000 | 70.000 | 80.000 | 70.000 | 8.400.000 |
| 21 | 72101903-001 | Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles | ml | 272,00 | 55.000 | 60.000 | 65.000 | 60.000 | 16.320.000 |
| 22 | 72101903-001 | Tejido de alambre | ml | 68,00 | 185.000 | 175.000 | 150.000 | 170.000 | 11.560.000 |
| 23 | 72131601-012 | Pintura sintética de caños | gl | 1,00 | 850.000 | 930.000 | 950.000 | 910.000 | 910.000 |
| | | **Gradería** | | | | | | | |
| 24 | 72131601-002 | Replanteo de obra | gl | 1,00 | 440.000 | 530.000 | 500.000 | 490.000 | 490.000 |
| 25 | 72131601-005 | Nivelación de 0,30 con excavación | m2 | 17,00 | 215.000 | 195.000 | 190.000 | 200.000 | 3.400.000 |
| 26 | 72131601-005 | Mampostería de 0,30 | m2 | 43,00 | 215.000 | 200.000 | 200.000 | 205.000 | 8.815.000 |
| 27 | 72131601-004 | Hormigón Armado esp=0,10 | m3 | 9,00 | 2.700.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.600.000 | 23.400.000 |
| 28 | 72101903-001 | Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado | ml | 36,00 | 85.000 | 87.500 | 90.000 | 87.500 | 3.150.000 |
| 29 | 72131601-013 | Limpieza de obra | m² | 1,00 | 1.000.000 | 920.000 | 810.000 | 910.000 | 910.000 |
| 30 | 82101502-003 | Cartel acrilico con soporte de 2,40 x 2,00 | un | 1,00 | 2.200.000 | 1.800.000 | 1.700.000 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 31 | 82101502-002 | Cartel metálico sin soporte de 0,40 x 0,60 | un | 1,00 | 1.020.000 | 1.500.000 | 1.200.000 | 1.240.000 | 1.240.000 |
| | | | | | | | | TOTAL GENERAL | 657.560.000 |

Gobernación del Guairá · Dpto. de Contrataciones · Lic. Gustavo R. Coronel A. · Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO

**Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.**

**Escuela Nº 2665 Mcal José Felix Estigarribia - Acevedo Cué - Alberdi - (Lote 13)**

| Nº | CODIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 384905 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TINGLADO** | | | | | | | |
| 1 | 72131601-004 | Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un) | m3 | 17,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 44.625.000 |
| 2 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00 | m3 | 15,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 38.250.000 |
| 3 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00 | m3 | 7,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 17.850.000 |
| 4 | 72131601-004 | Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 ( 118ml) | m3 | 11,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 28.050.000 |
| 5 | 72131601-004 | Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml) | m3 | 9,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 24.225.000 |
| 6 | 72131601-012 | Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura) | un | 1,00 | 4.400.000 | 4.150.000 | 4.500.000 | 4.350.000 | 4.350.000 |
| 7 | 72131601-007 | Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores) | m2 | 893,00 | 250.000 | 255.000 | 260.000 | 255.000 | 227.715.000 |
| 8 | 72131601-007 | Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio) | ml | 120,00 | 85.000 | 95.000 | 90.000 | 90.000 | 10.800.000 |
| 9 | 72131601-001 | Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | un | 8,00 | 2.200.000 | 2.350.000 | 2.500.000 | 2.350.000 | 18.800.000 |
| | | **Pista Deportiva** | | | | | | | |
| 10 | 72131601-002 | Relleno y compactación | m3 | 160,00 | 100.000 | 80.000 | 90.000 | 90.000 | 14.400.000 |
| 11 | 72131601-009 | Contrapiso de Cascote | m2 | 840,00 | 42.000 | 32.000 | 40.000 | 38.000 | 31.920.000 |
| 12 | 72131601-009 | Piso Tipo calcáreo | m2 | 700,00 | 81.000 | 78.000 | 90.000 | 83.000 | 58.100.000 |
| 13 | 72131601-009 | Alisado de cemento | m2 | 140,00 | 36.000 | 32.000 | 40.000 | 36.000 | 5.040.000 |
| 14 | 72131601-012 | Pintura de pista tipo acrilica para exterior y pistas deportivas (16 x 30m) incluye marcación | m2 | 480,00 | 35.000 | 30.000 | 40.000 | 35.000 | 16.800.000 |
| 15 | 72101903-001 | Arcos con redes | cant | 2,00 | 1.750.000 | 1.840.000 | 2.200.000 | 1.930.000 | 3.860.000 |
| 16 | 72101903-001 | Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil ( 2 unidades ) | un | 2,00 | 9.400.000 | 9.300.000 | 9.800.000 | 9.500.000 | 19.000.000 |
| 17 | 72101903-001 | Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red) | un | 1,00 | 1.560.000 | 1.400.000 | 1.300.000 | 1.420.000 | 1.420.000 |
| | | **Valla protectora tras los arcos** | | | | | | | |
| 18 | 72131601-002 | Excavación | m3 | 3,00 | 40.000 | 35.000 | 150.000 | 75.000 | 225.000 |
| 19 | 72131601-004 | Hormigón Simple | m3 | 2,50 | 1.650.000 | 1.480.000 | 1.400.000 | 1.510.000 | 3.775.000 |
| 20 | 72101903-001 | Postes de caño negro de 3" | ml | 60,00 | 60.000 | 70.000 | 80.000 | 70.000 | 4.200.000 |
| 21 | 72101903-001 | Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles | ml | 136,00 | 55.000 | 60.000 | 65.000 | 60.000 | 8.160.000 |
| 22 | 72101903-001 | Tejido de alambre | ml | 34,00 | 185.000 | 175.000 | 150.000 | 170.000 | 5.780.000 |
| 23 | 72131601-012 | Pintura sintética de caños | gl | 1,00 | 850.000 | 930.000 | 950.000 | 910.000 | 910.000 |
| | | **Gradería** | | | | | | | |
| 24 | 72131601-002 | Replanteo de obra | gl | 1,00 | 440.000 | 530.000 | 500.000 | 490.000 | 490.000 |
| 25 | 72131601-005 | Nivelación de 0,30 con excavación | m2 | 17,00 | 215.000 | 195.000 | 190.000 | 200.000 | 3.400.000 |
| 26 | 72131601-005 | Mampostería de 0,30 | m2 | 43,00 | 215.000 | 200.000 | 200.000 | 205.000 | 8.815.000 |
| 27 | 72131601-004 | Hormigón Armado esp=0,10 | m3 | 9,00 | 2.700.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.600.000 | 23.400.000 |
| 28 | 72101903-001 | Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado | ml | 36,00 | 85.000 | 87.500 | 90.000 | 87.500 | 3.150.000 |
| 29 | 72131601-013 | Limpieza de obra | m² | 1,00 | 1.000.000 | 920.000 | 810.000 | 910.000 | 910.000 |
| 30 | 82101502-003 | Cartel acrilico con soporte de 2,40 x 2,00 | un | 1,00 | 2.200.000 | 1.800.000 | 1.700.000 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 31 | 82101502-002 | Cartel metálico sin soporte de 0,40 x 0,60 | un | 1,00 | 1.020.000 | 1.500.000 | 1.200.000 | 1.240.000 | 1.240.000 |
| | | | | | | | | TOTAL GENERAL | 631.560.000 |

Ing. Filiberto R. Coronel A.
Encargado U.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO

**Tinglado Multiuso,Gradería y Pista Deportiva.**

**Escuela Carlos Miguel Jimenez - Pilar - (Lote 14)**

| Nº | CODIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 384905 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TINGLADO** | | | | | | | |
| 1 | 72131601-004 | Zapatas de H°A° de 1,20 x 1,20 x 0,50 (24 un) | m3 | 17,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 44.625.000 |
| 2 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (18 un) h=6,00 | m3 | 15,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 38.250.000 |
| 3 | 72131601-004 | Columnas de H°A° de 0,30 x 0,45 (6 un) h=8,00 | m3 | 7,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 17.850.000 |
| 4 | 72131601-004 | Viga intermedia de H°A° de 0,30 x 0,30 ( 118ml) | m3 | 11,00 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 28.050.000 |
| 5 | 72131601-004 | Viga de Fundación de H°A° de 0,20 x 0,40 (118ml) | m3 | 9,50 | 2.550.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.550.000 | 24.225.000 |
| 6 | 72131601-012 | Tratamiento y pintura de estructura de H°A° (Lijado a maquina, curado y pintura) | un | 1,00 | 4.400.000 | 4.150.000 | 4.500.000 | 4.350.000 | 4.350.000 |
| 7 | 72131601-007 | Techo de chapa de zing sobre estructura de varilla torcionada de 16mm y reticulados de 12mm. (incluyen correa y tensores) | m2 | 893,00 | 250.000 | 255.000 | 260.000 | 255.000 | 227.715.000 |
| 8 | 72131601-007 | Canaletas de chapa y bajadas (10 bajadas en columnas de por medio) | ml | 120,00 | 85.000 | 95.000 | 90.000 | 90.000 | 10.800.000 |
| 9 | 72131601-001 | Iluminación de pista con proyectores de 400w - Incluye cableado, llaves y todo lo necesario para su correcto funcionamiento | un | 8,00 | 2.200.000 | 2.350.000 | 2.500.000 | 2.350.000 | 18.800.000 |
| | | **Pista Deportiva** | | | | | | | |
| 10 | 72131601-009 | Piso de Hormigòn alisado a maquina | m2 | 840,00 | 220.000 | 225.000 | 155.000 | 200.000 | 168.000.000 |
| 11 | 72131601-012 | Pintura de pista tipo epoxica (16 x 30m) incluye marcación | m2 | 480,00 | 95.000 | 90.000 | 40.000 | 75.000 | 36.000.000 |
| 12 | 72131601-012 | Pintura tipo acrilica | m2 | 360,00 | 35.000 | 30.000 | 40.000 | 35.000 | 12.600.000 |
| 13 | 72101903-001 | Arcos con redes | cant | 2,00 | 1.750.000 | 1.840.000 | 2.200.000 | 1.930.000 | 3.860.000 |
| 14 | 72101903-001 | Jirafa de basquet colgante con tablero de vidrio y aro retractil ( 2 unidades ) | un | 2,00 | 9.400.000 | 9.300.000 | 9.800.000 | 9.500.000 | 19.000.000 |
| 15 | 72101903-001 | Caños desmontables con soporte para voley (Incluye Red) | un | 1,00 | 1.560.000 | 1.400.000 | 1.300.000 | 1.420.000 | 1.420.000 |
| | | **Valla protectora tras los arcos** | | | | | | | |
| 16 | 72131601-002 | Excavación | m3 | 3,00 | 40.000 | 35.000 | 150.000 | 75.000 | 225.000 |
| 17 | 72131601-004 | Hormigón Simple | m3 | 2,50 | 1.650.000 | 1.480.000 | 1.400.000 | 1.510.000 | 3.775.000 |
| 18 | 72101903-001 | Postes de caño negro de 3" | ml | 60,00 | 60.000 | 70.000 | 80.000 | 70.000 | 4.200.000 |
| 19 | 72101903-001 | Colocación de caño negro de 2" en 4 niveles | ml | 136,00 | 55.000 | 60.000 | 65.000 | 60.000 | 8.160.000 |
| 20 | 72101903-001 | Tejido de alambre | ml | 34,00 | 185.000 | 175.000 | 150.000 | 170.000 | 5.780.000 |
| 21 | 72131601-012 | Pintura sintética de caños | gl | 1,00 | 850.000 | 930.000 | 950.000 | 910.000 | 910.000 |
| | | **Gradería** | | | | | | | |
| 22 | 72131601-002 | Replanteo de obra | gl | 1,00 | 440.000 | 530.000 | 500.000 | 490.000 | 490.000 |
| 23 | 72131601-005 | Nivelación de 0,30 con excavación | m2 | 17,00 | 215.000 | 195.000 | 190.000 | 200.000 | 3.400.000 |
| 24 | 72131601-005 | Mampostería de 0,30 | m2 | 43,00 | 215.000 | 200.000 | 200.000 | 205.000 | 8.815.000 |
| 25 | 72131601-004 | Hormigón Armado esp=0,10 | m3 | 9,00 | 2.700.000 | 2.600.000 | 2.500.000 | 2.600.000 | 23.400.000 |
| 26 | 72101903-001 | Baranda de protección de caño galvanizado - Pintado | ml | 36,00 | 85.000 | 87.500 | 90.000 | 87.500 | 3.150.000 |
| 27 | 72131601-013 | Limpieza de obra | m² | 1,00 | 1.000.000 | 920.000 | 810.000 | 910.000 | 910.000 |
| 28 | 82101502-003 | Cartel acrilico con soporte de 2,40 x 2,00 | un | 1,00 | 2.200.000 | 1.800.000 | 1.700.000 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 29 | 82101502-002 | Cartel metàlico sin soporte de 0,60 x 0,40 | un | 1,00 | 1.020.000 | 1.500.000 | 1.200.000 | 1.240.000 | 1.240.000 |
| | | | | | | | | TOTAL GENERAL | 721.900.000 |

Lic. Arnaldo R. Coronel A.
Encargado D.O.C.

# PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO
## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA NIVEL INICIAL
## Esc 2166 Virgen del Perpetuo Socorro - Teniente Sanchez - Villalbin - (Lote 15)

| Nº | CÓDIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 386166 - LOTE 2 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Preparación de la Obra | | | | | | | |
| 1 | 72131601-002 | c) Replanteo | M² | 82,00 | 5.500 | 5.000 | 4.050 | 4.850 | 397.700 |
| 2 | 72131601-002 | Excavaciòn y Carga de Cimiento | M³ | 17,00 | 655.520 | 750.000 | 853.479 | 753.000 | 12.800.994 |
| | | Estructura de Hormigon Armado | | | | | | | |
| 3 | 72131601-004 | b2) Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria | M³ | 2,00 | 2.610.308 | 2.650.000 | 2.749.692 | 2.670.000 | 5.340.000 |
| 4 | 72131601-004 | d)Encadenado H°A° (inferior y superior) | M³ | 3,00 | 2.610.308 | 2.650.000 | 2.749.692 | 2.670.000 | 8.010.000 |
| | | Muros de Nivelación h=0,50 | | | | | | | |
| 5 | 72131601-005 | a) De 0,45 | M² | 6,00 | 311.929 | 250.000 | 218.071 | 260.000 | 1.560.000 |
| 6 | 72131601-005 | b) De 0,30 | M² | 17,00 | 218.681 | 200.000 | 181.319 | 200.000 | 3.400.000 |
| 7 | 72131601-002 | Relleno y Compactación | M³ | 32,00 | 83.795 | 100.000 | 128.205 | 104.000 | 3.328.000 |
| | | Aislación Asfaltica de Muros | | | | | | | |
| 8 | 72131601-006 | a) De 0,15- Horizontal | M² | 9,00 | 39.958 | 35.000 | 33.043 | 36.000 | 324.003 |
| 9 | 72131601-006 | b) De 0,30- Horizontal | M² | 4,00 | 48.000 | 45.000 | 40.980 | 44.660 | 178.640 |
| 10 | 72131601-006 | d) De canteros | M² | 5,00 | 48.000 | 45.000 | 40.980 | 44.660 | 223.300 |
| | | Muros de Elevación | | | | | | | |
| 11 | 72131601-005 | a) De 0,30 para Revocar | M² | 20,00 | 195.397 | 200.000 | 174.603 | 190.000 | 3.800.000 |
| 12 | 72131601-005 | b) De 0,15 para Revocar | M² | 40,00 | 131.502 | 150.000 | 168.498 | 150.000 | 6.000.000 |
| 13 | 72131601-005 | d) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun | M² | 26,00 | 195.397 | 200.000 | 174.603 | 190.000 | 4.940.000 |
| 14 | 72131601-005 | e) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto | M² | 21,00 | 153.027 | 150.000 | 137.973 | 147.000 | 3.087.000 |
| 15 | 72131601-005 | f) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm. | ML | 41,00 | 48.286 | 45.000 | 35.714 | 43.000 | 1.763.000 |
| | | Pilares | | | | | | | |
| 16 | 72131601-015 | d) De 0,30 x 0,45 para Revocar | ML | 9,00 | 255.591 | 250.000 | 235.409 | 247.000 | 2.223.000 |
| | | Techo: | | | | | | | |
| 17 | 72131601-007 | c)De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de madera | M² | 99,00 | 374.374 | 350.000 | 373.626 | 366.000 | 36.234.000 |
| 18 | 72131601-007 | Canaleta y caño de bajadas N°26 y 33cm de desarrollo | ml | 43,00 | 113.098 | 90.000 | 69.902 | 91.000 | 3.913.000 |
| | | Revoques | | | | | | | |
| 19 | 72131601-008 | a) Interior - exterior a 1 capa | M² | 154,00 | 61.465 | 55.000 | 48.535 | 55.000 | 8.470.000 |
| 20 | 72131601-008 | c) De pilares de mampostería | ML | 9,00 | 61.360 | 55.000 | 54.640 | 57.000 | 513.000 |
| 21 | 72131601-008 | e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A° | M² | 16,00 | 61.465 | 55.000 | 48.535 | 55.000 | 880.000 |
| 22 | 72131601-008 | f) De nivelación | M² | 17,00 | 61.465 | 55.000 | 48.535 | 55.000 | 935.000 |
| 23 | 72131601-009 | Contrapiso de Hº de cascote | M² | 66,00 | 47.470 | 45.000 | 39.530 | 44.000 | 2.904.000 |
| | | Piso | | | | | | | |
| 24 | 72131601-009 | Piso Ceramico en aula, galeria y SSHH | M² | 61,00 | 155.878 | 150.000 | 150.122 | 152.000 | 9.272.000 |
| | | Zocalo | | | | | | | |
| 25 | 72101607-005 | b) Calcáreo | ML | 37,00 | 49.123 | 45.000 | 39.377 | 44.500 | 1.646.500 |
| | | Aberturas de madera | | | | | | | |
| 26 | 72131601-010 | a) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | UN | 1,00 | 1.399.001 | 1.400.000 | 1.499.999 | 1.433.000 | 1.433.000 |
| 27 | 72131601-010 | b) De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20 | UN | 2,00 | 1.199.351 | 1.100.000 | 1.072.649 | 1.124.000 | 2.248.000 |
| | | Colocación de Aberturas | | | | | | | |
| 28 | 72131601-010 | c) Marco y Puerta metálica 1,10 x 2,50 (2 hojas) | UN | 1,00 | 2.002.901 | 2.000.000 | 1.622.099 | 1.875.000 | 1.875.000 |
| 29 | 72131601-010 | d) Ventanas tipo blindex de 1.50 x 1,70 | M² | 10,00 | 850.184 | 850.000 | 849.816 | 850.000 | 8.500.000 |
| 30 | 72131601-010 | e) Ventanas tipo blindex de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH | M² | 6,00 | 850.184 | 850.000 | 849.816 | 850.000 | 5.100.000 |
| | | Alféizar de ventana | | | | | | | |
| 31 | 72131601-005 | c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero | ML | 3,00 | 61.770 | 55.000 | 48.230 | 55.000 | 165.000 |
| 32 | 72131601-005 | d) Mocheta de revoque | ML | 50,00 | 61.770 | 55.000 | 48.230 | 55.000 | 2.750.000 |
| | | Pintura | | | | | | | |
| 33 | 72131601-012 | a) De paredes revocadas interior latex- Blanco o Color | M² | 131,00 | 22.501 | 24.000 | 24.989 | 23.830 | 3.121.730 |
| 34 | 72131601-012 | d) De aberturas de madera c/ barniz | M² | 4,00 | 23.999 | 26.000 | 27.941 | 25.980 | 103.920 |
| 35 | 72131601-012 | e) De viga cumbrera y galeria latex | M² | 16,00 | 24.000 | 28.000 | 27.941 | 26.647 | 426.352 |
| 36 | 72131601-012 | j) De pintura de techo (maderamen) al barniz | M² | 99,00 | 24.000 | 28.000 | 27.941 | 26.647 | 2.638.053 |
| 37 | 72131601-012 | k) De mamposteria visto común Enras.latex color vino | M² | 49,00 | 25.001 | 24.000 | 23.911 | 24.304 | 1.190.896 |

Gobernación del Neuquén · Unidad Operativa de Catastro · Lic. Gilberto R. Coronel A. · Encargado U.O.C.

## PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO
## OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA NIVEL INICIAL
## Esc 2166 Virgen del Perpetuo Socorro - Teniente Sanchez - Villalbin - (Lote 15)

| Nº | CÓDIGO | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 1 PV | PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente) 2 BGF | PRECIO UNITARIO ID: 386166 - LOTE 2 | PRECIO PROMEDIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 72131601-012 | L) De revoque comun latex, exterior | M² | 52,00 | 25.001 | 24.000 | 23.911 | 24.304 | 1.263.808 |
| | | m) De aberturas metálicas | | | | | | | |
| | | Revestimientos | | | | | | | |
| 39 | 72102508-003 | a) azulejo | M² | 20,00 | 116.182 | 120.000 | 143.183 | 126.455 | 2.529.100 |
| 40 | 72131601-001 | Instalación Electrica | gl | 1,00 | 3.999.479 | 3.500.000 | 3.309.521 | 3.603.000 | 3.603.000 |
| 41 | 72131601-011 | Agua Corriente | gl | 1,00 | 2.045.239 | 1.500.000 | 1.404.761 | 1.650.000 | 1.650.000 |
| 42 | 72131601-011 | Desague Cloacal-Pozo Ciego, camara septica,registros | gl | 1,00 | 4.099.467 | 500.000 | 4.640.533 | 3.080.000 | 3.080.000 |
| 43 | 72131601-011 | Artefactos Sanitarios | gl | 1,00 | 3.356.779 | 3.000.000 | 2.943.221 | 3.100.000 | 3.100.000 |
| 44 | 72131601-005 | Pizzarrón | un | 1,00 | 1.151.100 | 1.200.000 | 1.098.900 | 1.150.000 | 1.150.000 |
| 45 | 72131601-013 | Limpieza | M² | 67,00 | 5.600 | 5.000 | 9.056 | 6.552 | 438.984 |
| 46 | 72131601-005 | Mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70 | Gl | 1,00 | 1.519.999 | 1.500.000 | 1.490.231 | 1.503.410 | 1.503.410 |
| 47 | 72131601-013 | Cartel de Obra con Porta cartel de 2,40m x 2,00m | un | 1 | 2.200.000 | 2.000.000 | 1.497.375 | 1.899.125 | 1.899.125 |
| 48 | 72131601-013 | Placa Conmemorativa | un | 1 | 970.000 | 1.000.000 | 1.064.800 | 1.011.600 | 1.011.600 |
| | | TOTAL GENERAL | | | | | | TOTAL GENERAL | 172.924.115 |

Ing. Ronald Operativo de Construcción
Ing. Ronald R. Coronel A.
Encargado U.O.C.