San Juan Bautista, Misiones 13 de enero de 2023.-

**DICTAMEN UOC N° 3 / 2023**
**ESTIMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**
**REF.** CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE AULAS PLANTA BAJA – ESCUELA BÁSICA N° 6368 MARIO LUIS LLANO VIERA

**IDN° 422.830**

**SEÑOR**
**Abg. José Luis Benítez Herebia**
**Intendente Municipal**

En representación de la Unidad Operativa de Contrataciones y cumpliendo con lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03" donde se requiere un dictamen por parte de la UOC de cada convocante, en relación a la ESTIMACION DE PRECIOS, se suscribe el siguiente documento en carácter de declaración jurada.

Que, el At. 1º de la Resolución mencionada precedentemente dicta la "APROBACION DE LA GUIA DE ELABORACION DE PRECIOS REFERENCIALES", y establece en su anexo la GUIA PARA LA ELABORACION DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS" en la cual dispone:

*Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales:*

1. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos.
2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes y servicios con características comparables
3. 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.

En este contexto las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

**METODO 1**: Precios ofrecidos por empresa al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal único de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

**METODO 2**: Precios Publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional e internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.

**METODO 3**: Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

**METODO 4**: Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · MISIONES, PARAGUAY

**Abg. Amilcar Flecha**
Encargado U.O.C.
Municipalidad de San Juan Bta. Misiones

Escaneado con CamScanner

Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener el precio de referencia.

Que; el Artículo 2º de la menciona Resolución establece igualmente lo siguiente: PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES, que transcripta parte de la misma reza cuanto sigue: *"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,..."*

Que, para el presente proceso de contratación, se aplicó la metodología consistente en la selección de tres precios obtenidos de la combinación de los siguientes métodos:

3. Precios adjudicados conforme a los datos del SICP

4. Precios de potenciales oferentes

De conformidad a lo dispuesto en el artículo 15º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", se establece que el costo estimado para la contratación de CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE AULAS PLANTA BAJA – ESCUELA BÁSICA N° 6368 MARIO LUIS LLANO VIERA es de Gs. 976.906.052 (guaraníes Novecientos setenta y seis millones novecientos seis mil cincuenta y dos), conforme a la planilla que forma parte del presente dictamen.

Por tanto, de conformidad con el artículo 16º inciso b) de la citada normativa, el procedimiento de contratación aplicable al caso es la LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA.

Atento a lo expuesto en el orden precedente, esta Unidad señala que se han reunido los presupuestos legales para la obtención del precio referencial para la "estimación de costo", atendiendo los principios de Economía y Eficiencia, como también de Razonabilidad, contemplados en (Art. 4 de la Ley 2051/03

**ES MI DICTAMEN**

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA "CUNA DE MANGORÉ" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MISIONES, PARAGUAY

Abg. Amilcar Flecha
Encargado U.O.C.
Municipalidad de San Juan Bta. Misiones

Escaneado con CamScanner

**MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES**

**ESCUELA BASICA N° : 6368 MARIO LUIS LLANO VIERA**

**PROYECTO: CONSTRUCCION DE 2 BLOQUES DE AULAS PLANTA BAJA**

| | | | | Método 1 Ritter Construcciones | Método 1 MACRON SRL | Método 3 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | RUBRO | UNI. | CANT. | P. UNI | P. UNI | P. UNI | Items Ref. | Datos de Contratos | P. UNI PROMEDIO | P. TOTAL |
| 1 | Trabajos previos: - Demolicion de Bloque existente (area que de incidencia del nuevo bloque) | M2 | 270,00 | 35.124 | 36.330 | 44.300 | 1.2 | Cont. N° 24 IDN°416826 | 38.585 | 10.417.950 |
| 2 | b- Desmonte | M3 | 70,00 | 49.173 | 50.862 | 44.300 | 1.2 | Cont. N° 24 IDN°416826 | 48.112 | 3.367.840 |
| 3 | c- Relleno | M3 | 85,00 | 133.470 | 138.054 | 86.580 | 1.4 | Cont. N° 28 IDN°417109 | 119.368 | 10.146.280 |
| 4 | d- Retiro de escombros | gl | 1,00 | 4.917.293 | 5.086.200 | 2.683.350 | 1.4 | Cont. N° 24 IDN°416826 | 4.228.948 | 4.228.948 |
| 5 | **BLOQUE DE 1 AULAS DE 7.20 X 7.20 , ADMINISTRACION Y SSHH INCLUSIVO EN PLANTA BAJA con ESTRUCTURA DE Hº Aº - 212,40 m2** Preparación de la obra: Limpieza y preparación de terreno | M2 | 212,40 | 10.538 | 10.899 | 6.500 | 1.1 | Cont. N° 28 IDN°417.109 | 9.312 | 1.977.868 |
| 6 | b- Replanteo | M2 | 212,40 | 6.323 | 6.539 | 7.200 | 1.2 | Cont. N° 28 IDN°417.109 | 6.687 | 1.420.318 |
| | c- Vallado perimetral | M | 25,00 | 182.643 | 188.916 | 173.160 | 1.3 | Cont. N° 28 IDN°417.109 | 181.573 | 4.539.325 |
| 8 | d- Obrador | M2 | 20,00 | 1.685.929 | 1.743.840 | 238.095 | 1.5 | Cont. N° 28 IDN°417.109 | 1.222.621 | 24.452.420 |
| 9 | Excavación y carga de cimiento de PBC. | M3 | 18,62 | 526.853 | 544.950 | 503.333 | 3 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 525.045 | 9.776.337 |
| 10 | Estructura de H° A°: a- Excavación y carga de zapatas de H° A° | M3 | 15,60 | 2.490.350 | 2.470.320 | 2.716.667 | 4 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 2.559.112 | 39.922.147 |
| 11 | b- Pilares de H° A° | M3 | 4,25 | 3.603.673 | 3.727.458 | 2.716.667 | 5 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 3.349.266 | 14.234.380 |
| 12 | c- Vigas de H° A° | M3 | 19,10 | 3.350.784 | 3.465.882 | 2.716.667 | 6 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 3.177.778 | 60.695.559 |
| 13 | d- Losa de H° A° | M3 | 19,50 | 3.421.031 | 3.538.542 | 2.716.667 | 7 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 3.225.413 | 62.895.553 |
| 14 | e- Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso | GL. | 1,00 | 4.004.081 | 4.141.620 | 2.716.667 | 7 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 3.620.789 | 3.620.789 |
| 15 | Muros de nivelación:a- De 0.30 mts. | M2 | 21,66 | 203.717 | 210.714 | 194.443 | 8 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 202.958 | 4.396.070 |
| 16 | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 76,00 | 77.272 | 79.926 | 95.000 | 9 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 84.066 | 6.389.016 |
| 17 | Aislación asfáltica: a- De paredes | M2 | 36,10 | 63.925 | 66.121 | 118.333 | 10 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 82.793 | 2.988.827 |
| 18 | b- De techo con membrana asfáltica | M2 | 212,50 | 45.661 | 47.229 | 166.500 | 11 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 86.463 | 18.373.387 |
| 19 | Muros de elevación: a- De 0.30 para revocar | M2 | 15,50 | 196.692 | 203.448 | 103.333 | 12 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 167.824 | 2.601.272 |
| 20 | b- De 0.15 para revocar | M2 | 38,16 | 119.420 | 123.522 | 145.000 | 13 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 129.314 | 4.934.622 |
| 21 | c- De 0.15 una cara la vista de ladeillos semiprensados macizos | M2 | 74,70 | 185.453 | 191.822 | 145.000 | 13 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 174.092 | 13.004.672 |
| 22 | d- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos | M2 | 125,65 | 344.913 | 356.761 | 228.000 | 14 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 309.891 | 38.937.804 |
| 23 | e- De 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos | M2 | 4,50 | 302.063 | 312.438 | 191.667 | 15 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 268.723 | 1.209.253 |
| 24 | f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ML | 75,60 | 35.826 | 37.057 | 30.333 | 16 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 34.405 | 2.601.018 |
| 25 | Pilares: a- De 0.30 x 0.30 para revocar | ML | 25,20 | 182.643 | 188.916 | 129.333 | 17 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 166.964 | 4.207.492 |

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA "CUNA DE MANGORE" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MISIONES PARAGUAY

Abg. Amilcar Flecha
Encargado U.O.C.
Municipalidad de San Juan Bta. Misiones

Escaneado con CamScanner

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Revoques: a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 186,50 | 48.471 | 50.135 | 40.000 | 18 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 46.202 | 8.616.673 |
| 27 | b- De pilares de 0.30 x 0.30 mts. | ML | 25,20 | 31.612 | 32.697 | 47.067 | 19 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 37.125 | 935.550 |
| 28 | c- De pilares de H° A° | ML | 43,50 | 28.802 | 29.791 | 54.067 | 20 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 37.553 | 1.633.555 |
| 29 | d- De losas y vigas de H° A° | M2 | 252,00 | 40.041 | 41.416 | 54.067 | 21 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 45.175 | 11.384.100 |
| 30 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | M2 | 191,10 | 51.702 | 53.478 | 41.000 | 22 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 48.727 | 9.311.729 |
| 31 | Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms. | M2 | 191,10 | 194.585 | 201.268 | 124.000 | 8.2 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 173.284 | 33.114.572 |
| 32 | Zocalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms. | ML | 95,00 | 56.198 | 58.128 | 51.098 | 8.2 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 55.141 | 5.238.395 |
| 33 | Aberturas metálicas: a- Puerta metàlica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes | UN | 1,00 | 3.442.105 | 3.560.340 | 2.184.000 | 26 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 3.062.148 | 3.062.148 |
| 34 | b- Puerta metálica de 0.90 x 2.10 con marco y herrajes | UN. | 2,00 | 2.318.153 | 2.397.780 | 1.650.000 | 46.1 | Cont.N°23 IDN 416004 | 2.121.978 | 4.243.956 |
| | b- Ventanas balancines | M2 | 28,40 | 793.732 | 821.058 | 445.000 | 27 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 686.597 | 19.499.354 |
| 36 | Aberturas de maderas: a- Puerta placa de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura | UN. | 2,00 | 1.798.325 | 1.860.096 | 1.120.000 | 9.2 | Cont. 28 IDN° 417.109 | 1.592.807 | 3.185.614 |
| 37 | b- Puerta placa de 0.70 x 2.10 marco, contramarco y cerradura | UN. | 1,00 | 1.798.325 | 1.860.096 | 1.120.000 | 9.2 | Cont. 28 IDN° 417.109 | 1.592.807 | 1.592.807 |
| 38 | c- Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura | UN. | 1,00 | 2.367.325 | 2.448.642 | 1.219.549 | 9.1 | Cont. 28 IDN° 417.109 | 2.011.839 | 2.011.839 |
| 39 | d- Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura | UN. | 2,00 | 2.367.325 | 2.448.642 | 1.120.000 | 9.2 | Cont. 28 IDN° 417.109 | 1.978.656 | 3.957.312 |
| 40 | e- Puerta para boxes enchapados en formica | UN. | 4,00 | 955.360 | 988.176 | 800.000 | 9.3 | Cont. 28 IDN° 417.109 | 914.512 | 3.658.048 |
| 41 | Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena) | ML | 33,90 | 37.231 | 38.510 | 41.933 | 28 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 39.225 | 1.329.727 |
| 42 | b- De ladrillos semiprensados macizos tipo sardinel | ML | 18,00 | 168.593 | 174.384 | 36.933 | 29 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 126.637 | 2.279.466 |
| | Pinturas: a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado ) | M2 | 186,50 | 25.289 | 26.158 | 14.500 | 30 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 21.982 | 4.099.643 |
| 44 | b- De paredes y pilares revocadas al latex | M2 | 186,50 | 28.099 | 29.064 | 37.133 | 31 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 31.432 | 5.862.068 |
| 45 | c- De losas y vigas a la cal-Base para latex | M2 | 252,00 | 25.289 | 26.158 | 37.133 | 32 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 29.527 | 7.440.804 |
| 46 | d- De losas y vigas al latex | M2 | 252,00 | 28.099 | 29.064 | 37.133 | 33 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 31.432 | 7.920.864 |
| 47 | e- De balancines con pintura sintética | M2 | 28,40 | 33.719 | 34.877 | 38.300 | 34 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 35.632 | 1.011.948 |
| 48 | f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D ) | M2 | 330,50 | 42.149 | 43.596 | 35.267 | 35 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 40.337 | 13.331.378 |
| 49 | g- De puerta metálica con pintura sintética | M2 | 22,80 | 33.719 | 34.877 | 47.300 | 36 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 38.632 | 880.809 |
| 50 | h- De puertas de madera con barniz | M2 | 26,16 | 36.529 | 37.783 | 25.236 | 11.6 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 33.183 | 868.067 |
| 51 | Revestimientos: a- De azulejos de 0.15 x 0.15 cm. | M2 | 93,34 | 154.544 | 159.852 | 96.500 | 11 | Cont. N° 28 IDN°417.109 | 136.965 | 12.784.313 |
| 52 | Vidrios dobles de 4 mm. | M2 | 28,40 | 329.500 | 330.000 | 182.000 | 37 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 280.500 | 7.966.200 |

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA "CUNA DE MANGORÉ" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MISIONES, PAPAGUAY

Abg. Amilcar Flecha
Encargado U.O.C
Municipalidad de San Juan Bta. Misiones

Escaneado con CamScanner

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | M2 | 38,30 | 91.743 | 94.894 | 63.333 | 38 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 83.323 | 3.191.270 |
| 54 | Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | BOC. | 24,00 | 133.470 | 138.054 | 165.000 | 39 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 145.508 | 3.492.192 |
| 55 | Instalación de tableros de comando TC | BOC. | 8,00 | 133.470 | 138.054 | 165.000 | 40 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 145.508 | 1.164.064 |
| 56 | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | BOC. | 8,00 | 133.470 | 138.054 | 165.000 | 41 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 145.508 | 1.164.064 |
| 57 | Alimentación de los circuitos de luces | BOC. | 43,00 | 133.470 | 138.054 | 141.667 | 42 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 137.730 | 5.922.390 |
| 58 | Alimentación de los circuitos de tomas | BOC. | 21,00 | 133.470 | 138.054 | 141.667 | 43 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 137.730 | 2.892.330 |
| 59 | Alimentación de los circuitos de ventiladores | BOC. | 12,00 | 133.470 | 138.054 | 175.000 | 44 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 148.841 | 1.786.092 |
| 60 | Alimentación de los circuitos del TC | BOC. | 8,00 | 133.470 | 138.054 | 188.333 | 45 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 153.286 | 1.226.288 |
| 61 | Alimentaciòn 4 x 6 mm. NYY al tablero existente | MTS. | 25,00 | 105.371 | 108.990 | 95.000 | 46 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 103.120 | 2.578.000 |
| [illegible] | Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras | BOC. | 20,00 | 175.618 | 181.650 | 105.000 | 16.5 | Cont.N°23 IDN 416004 | 154.089 | 3.081.780 |
| 63 | Alimentación de los circuitos de A.A | BOC. | 12,00 | 175.618 | 181.650 | 106.000 | 16.5 | Cont.N°23 IDN 416004 | 154.423 | 1.853.076 |
| 64 | Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | UN. | 6,00 | 681.397 | 704.802 | 221.667 | 47 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 535.955 | 3.215.730 |
| 65 | Artefactos florescentes de 2 x 40 W | UN. | 8,00 | 358.260 | 370.566 | 221.667 | 47 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 316.831 | 2.534.648 |
| 66 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galeria | UN. | 16,00 | 217.766 | 225.246 | 131.667 | 48 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 191.560 | 3.064.960 |
| 67 | Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro | UN. | 1,00 | 1.306.595 | 1.351.476 | 459.800 | 49 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 1.039.290 | 1.039.290 |
| 68 | Tablero TC de 6 AG. | UN. | 1,00 | 814.866 | 842.856 | 420.000 | 50 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 692.574 | 692.574 |
| 69 | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | UN. | 1,00 | 484.705 | 501.354 | 400.000 | 51 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 462.020 | 462.020 |
| 70 | Ventilador de techo de 56 " | UN. | 8,00 | 639.248 | 661.206 | 826.667 | 52 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 709.040 | 5.672.320 |
| [illegible] | Equipos de AA 12,000 BTU/H. sist. Split | UN. | 2,00 | 4.242.921 | 4.388.664 | 4.429.500 | 1.36 | Cont. N° 24 IDN° 416826 | 4.353.695 | 8.707.390 |
| 72 | Equipos de AA 24,000 BTU/H. sist. Split | UN. | 1,00 | 8.626.336 | 8.922.648 | 4.429.500 | 1.36 | Cont. N° 24 IDN° 416826 | 7.326.161 | 7.326.161 |
| 73 | Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms. | UN. | 3,00 | 1.018.582 | 1.053.570 | 1.079.520 | 53 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 1.050.557 | 3.151.671 |
| 74 | Instalación Sanitaria: (baño y cocina) a- Agua corriente - desague cloca - cámara de Inspección y artefactos sanitarios | GL. | 1,00 | 23.181.521 | 23.977.800 | 15.500.000 | 15.1 | Cont. N° 28 IDN°417.109 | 20.886.440 | 20.886.440 |
| 75 | Barras de asiento para minusvalidos (una fija y otra movil) | GL | 1,00 | 2.086.337 | 2.158.002 | | | | 1.414.780 | 1.414.780 |
| 76 | b- Camara séptica tipo 3 de 1.50 x 3.00 | UN. | 1,00 | 4.917.293 | 5.086.200 | 10.500.000 | 15.2 | Cont. N° 28 IDN°417.109 | 6.834.498 | 6.834.498 |
| 77 | c- Pozo absorvente tipo 2 de 2.50 x 3.00 | UN. | 1,00 | 5.970.998 | 6.176.100 | 6.500.000 | 15.3 | Cont. N° 28 IDN°417.109 | 6.215.699 | 6.215.699 |
| 78 | Rampa peatonal | GL | 1,00 | 2.599.141 | 2.688.420 | 2.300.032 | 54 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 2.529.198 | 2.529.198 |
| 79 | Mobiliarios: a- Pizarrones | UN. | 1,00 | 1.896.670 | 1.961.820 | 500.000 | 55 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 1.452.830 | 1.452.830 |
| 80 | Cartel de Obra | UN. | 1,00 | 1.201.225 | 1.242.486 | 1.000.000 | 1.1 | Cont.N°23 IDN 416004 | 1.147.904 | 1.147.904 |

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA "CUNA DE MANGORE" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MISIONES, PARAGUAY

Abg. Amilcar Flecha
Encargado U.O.C.
Municipalidad de San Juan Btta. Misiones

Escaneado con CamScanner

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Placa conmemorativa | UN. | 1,00 | 1.376.842 | 1.424.136 | 1.650.000 | 1.2 | Cont.N°23 IDN 416004 | 1.483.659 | 1.483.659 |
| 82 | Limpieza final | M2 | 212,40 | 14.752 | 15.259 | 8.000 | 56 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 12.670 | 2.686.040 |
| 83 | **BLOQUE DE 2 AULAS DE 7.20 X 7.20 EN PLANTA BAJA con ESTRUCTURA DE Hº Aº - 142,60 m2** Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 142,60 | 10.538 | 10.899 | 6.500 | 1.1 | Cont. N° 28 IDN°417.109 | 9.312 | 1.327.891 |
| 84 | b- Replanteo | M2 | 142,60 | 6.323 | 6.539 | 6.014 | 1 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 6.292 | 897.239 |
| 85 | Excavación y carga de cimiento en galería de PBC. | M3 | 9,75 | 526.853 | 544.950 | 471.764 | 3.3 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 514.522 | 5.016.589 |
| 86 | Estructura de H° A°: a- Excavación y carga de zapatas de H° A° | M3 | 10,35 | 2.490.350 | 2.470.320 | 2.304.264 | 6.1 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 2.559.112 | 26.486.804 |
| 87 | b- Pilares de H° A° | M3 | 2,70 | 3.603.673 | 3.727.458 | 2.516.142 | 6.2 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 3.282.424 | 8.862.544 |
| 88 | c- Vigas de H° A° | M3 | 12,50 | 3.350.784 | 3.465.882 | 2.492.221 | 6.3 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 3.102.962 | 38.787.025 |
| 89 | d- Losa de H° A° | M3 | 12,35 | 3.421.031 | 3.538.542 | 2.492.221 | 6.4 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 3.150.598 | 38.909.885 |
| 90 | e- Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso | GL. | 2,00 | 4.004.081 | 4.141.620 | 500.000 | 3.3 | Cont. N° 23 IDN° 416004 | 2.881.900 | 5.763.800 |
| 91 | Muros de nivelación: a- De 0.30 mts. | M2 | 5,90 | 203.717 | 210.714 | 178.134 | 4.1 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 197.522 | 1.165.379 |
| 92 | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 51,00 | 77.272 | 79.926 | 39.316 | 3.2 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 65.505 | 3.340.755 |
| 93 | Aislación asfáltica: a- De paredes | M2 | 14,60 | 63.925 | 66.121 | 118.333 | 10 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 82.793 | 1.208.777 |
| 94 | b- De techo con membrana asfáltica | M2 | 142,60 | 45.661 | 47.229 | 166.500 | 11 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 86.463 | 12.329.623 |
| 95 | Muros de elevación: a- De 0.30 para revocar | M2 | 10,80 | 196.692 | 203.448 | 103.333 | 12 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 167.824 | 1.812.499 |
| 96 | b- De 0.15 para revocar | M2 | 4,54 | 119.420 | 123.522 | 145.000 | 13 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 129.314 | 587.085 |
| 97 | c- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos | M2 | 94,46 | 344.913 | 356.761 | 228.000 | 14 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 309.891 | 29.272.303 |
| 98 | d- De 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos | M2 | 3,00 | 302.063 | 312.438 | 191.667 | 15 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 268.723 | 806.169 |
| 99 | e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | ML | 50,40 | 35.826 | 37.057 | 30.333 | 16 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 34.405 | 1.734.012 |
| 100 | Pilares: a- De 0.30 x 0.30 para revocar | ML | 16,80 | 182.643 | 188.916 | 129.333 | 17 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 166.964 | 2.804.995 |
| 101 | Revoques: a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 49,14 | 48.471 | 50.135 | 40.000 | 18 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 46.202 | 2.270.366 |
| 102 | b- De pilares de 0.30 x 0.30 mts. | ML | 16,80 | 31.612 | 32.697 | 47.067 | 19 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 37.125 | 623.700 |
| 103 | c- De pilares de H° A° | ML | 31,00 | 28.802 | 29.791 | 54.067 | 20 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 37.553 | 1.164.143 |
| 104 | d- De losas y vigas de H° A° | M2 | 172,00 | 40.041 | 41.416 | 54.067 | 21 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 45.175 | 7.770.100 |
| 105 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | M2 | 127,60 | 51.702 | 53.478 | 41.000 | 22 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 48.727 | 6.217.565 |
| 106 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | M2 | 127,60 | 194.585 | 201.268 | 124.000 | 8.2 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 173.284 | 22.111.038 |
| 107 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | ML | 66,50 | 56.198 | 58.128 | 51.098 | 8.3 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 55.141 | 3.666.876 |
| 108 | Aberturas metálicas: a- Puerta metàlica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes | UN | 2,00 | 3.442.105 | 3.560.340 | 2.184.000 | 26 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 3.062.148 | 6.124.296 |
| 109 | b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts. | M2 | 35,30 | 793.792 | 821.058 | 445.000 | 27 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 686.617 | 24.237.580 |
| | | | | | | | | | | |

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA "CUNA DE MANGORÉ" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN MISIONES, PARAGUAY

Abg. Amilcar Flecha
Encargado U.O.C.
Municipalidad de San Juan Btta. Misiones

Escaneado con CamScanner

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena) | ML | 22,60 | 37.231 | 38.510 | 41.933 | 28 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 39.225 | 886.485 |
| 111 | b- De ladrillos semiprensados macizos tipo sardinel | ML | 12,00 | 168.593 | 174.384 | 44.246 | 26.1 | Cont. N° 29 IDN°399.165 | 129.074 | 1.548.888 |
| 112 | Pinturas:a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado ) | M2 | 61,45 | 25.289 | 26.158 | 14.500 | 30 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 21.982 | 1.350.793 |
| 113 | b- De paredes y pilares revocadas al latex | M2 | 61,45 | 28.099 | 29.064 | 37.133 | 31 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 31.432 | 1.931.496 |
| 114 | c- De losas y vigas a la cal - Base para latex | M2 | 172,00 | 25.289 | 26.158 | 37.133 | 32 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 29.527 | 5.078.644 |
| 115 | d- De losas y vigas al latex | M2 | 172,00 | 28.099 | 29.064 | 37.133 | 33 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 31.432 | 5.406.304 |
| 116 | e- De balancines con pintura sintética | M2 | 35,30 | 33.719 | 34.877 | 38.300 | 34 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 35.632 | 1.257.809 |
| 117 | f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D ) | M2 | 192,00 | 42.149 | 43.596 | 35.267 | 35 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 40.337 | 7.744.704 |
| 118 | g- De puerta metálica con pintura sintética | M2 | 15,20 | 33.719 | 34.877 | 47.300 | 36 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 38.632 | 587.206 |
| 119 | Vidrios dobles de 4 mm. | M2 | 35,30 | 329.500 | 330.000 | 182.000 | 37 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 280.500 | 9901.650 |
| 120 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | M2 | 29,70 | 91.743 | 94.894 | 63.333 | 38 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 83.323 | 2.474.693 |
| 121 | Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | BOC. | 12,00 | 133.470 | 138.054 | 165.000 | 39 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 145.508 | 1.746.096 |
| 122 | Instalación de tableros de comando TC | BOC. | 16,00 | 133.470 | 138.054 | 165.000 | 40 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 145.508 | 2.328.128 |
| 123 | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | BOC. | 16,00 | 133.470 | 138.054 | 165.000 | 41 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 145.508 | 2.328.128 |
| 124 | Alimentación de los circuitos de luces | BOC. | 24,00 | 133.470 | 138.054 | 141.667 | 42 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 137.730 | 3.305.520 |
| 125 | Alimentación de los circuitos de tomas | BOC. | 12,00 | 133.470 | 138.054 | 141.667 | 43 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 137.730 | 1.652.760 |
| 126 | Alimentación de los circuitos de ventiladores | BOC. | 16,00 | 133.470 | 138.054 | 175.000 | 44 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 148.841 | 2.381.456 |
| 127 | Alimentación de los circuitos del TC | BOC. | 16,00 | 133.470 | 138.054 | 188.333 | 45 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 153.286 | 2.452.576 |
| 128 | Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente | MTS. | 25,00 | 105.371 | 108.990 | 95.000 | 46 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 103.120 | 2.578.000 |
| 129 | Artefactos eléctricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | UN. | 12,00 | 681.397 | 704.802 | 221.667 | 47 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 535.955 | 6.431.460 |
| 130 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | UN. | 4,00 | 217.766 | 225.246 | 131.667 | 48 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 191.560 | 766.240 |
| 131 | Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | UN. | 1,00 | 1.306.595 | 1.351.476 | 459.800 | 49 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 1.039.290 | 1.039.290 |
| 132 | Tablero TC de 6 AG. | UN. | 2,00 | 814.866 | 842.856 | 420.000 | 50 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 692.574 | 1.385.148 |
| 133 | Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | UN. | 2,00 | 498.754 | 515.886 | 400.000 | 51 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 471.547 | 943.094 |
| 134 | Ventilador de techo de 56 " | UN. | 8,00 | 639.248 | 661.206 | 826.667 | 52 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 709.040 | 5.672.320 |
| 135 | Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms. | UN. | 3,00 | 1.018.582 | 1.053.570 | 1.079.520 | 53 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 1.050.557 | 3.151.671 |
| 136 | Rampa peatonal | GL. | 1,00 | 2.599.141 | 2.688.420 | 2.300.032 | 54 | Cont. N° 33 IDN°414555 | 2.529.198 | 2.529.198 |
| 137 | Mobiliarios: a- Pizarrones | UN. | 2,00 | 1.896.670 | 1.961.820 | 1.328.762 | 10.5 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 1.729.084 | 3.458.168 |
| 138 | Limpieza final | M2 | 142,60 | 14.752 | 15.259 | 9.112 | 13 | Cont. N° 29 IDN°399165 | 13.041 | 1.859.646 |
| | TOTAL | | | | | | | | | 976.906.052 |

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA • CUNA DE MANGORÉ • UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MISIONES, PARAGUAY

Abg. Amucar Flecha
Encargado U.O.C.
Municipalidad de San Juan Btta. Misiones

Escaneado con CamScanner