**Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"**
**Tel. 0742 – 20086**
**Itapúa – Paraguay**
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

## CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

## CONSTRUCCION DE UN AULA CON TECHO DE CHAPAS. DIMENSIONES 5.80 X 6.80M.TIPOLOGIA MEC Y CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO CON TECHO DE CHAPAS DIMENSIONES: 3.35 X 6.15M. EN LA ESCUELA BASICA 7934 12 DE JULIO - ID: 415154

| | | | | | CONSTRUPAR S.R.L. RUC 80061065-2 | | S Y E GROUP S.R.L. RUC 80119031-2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA INCLUIDO)** | **Precio unitario (IVA incluído)** | **Precio total (IVA INCLUIDO)** |
| 1 | 72131601-002 | Preparacion de obra | Unidad Medida Global | 1 | 6.417.000 | 6.417.000 | | **6.558.000** |
| 1.1 | | DEMOLICION DE ESTRUCTURA DEPOSITO CON TECHO DE PAJA - CON RECUPERACION DE MATERIALES | Metros cuadrados | 36 | 26.000 | 936.000 | 18.000 | 648.000 |
| 1.2 | | LIMPIEZA Y PREPARACION DE TERRENO | Metros cuadrados | 90 | 5.900 | 531.000 | 12.000 | 1.080.000 |
| 1.3 | | REPLANTEO | Metros cuadrados | 90 | 8.000 | 720.000 | 12.000 | 1.080.000 |
| 1.4 | | EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO CON PBC | Metros cúbicos | 9 | 310.000 | 2.790.000 | 250.000 | 2.250.000 |
| 1.5 | | CARTEL DE OBRA - 1,00 x 2,00 MTS. | Unidad | 1 | 740.000 | 740.000 | 800.000 | 800.000 |
| 1.6 | | PLACA DE INAUGURACION DE OBRAS | Unidad | 1 | 700.000 | 700.000 | 700.000 | 700.000 |
| 2 | 72131601-004 | Estructura de hormigon armado | Unidad Medida Global | 1 | 7.590.000 | 7.590.000 | | **8.820.000** |
| 2.1 | | DADO DE Ho. Ao. SOBRE PARED DE 0.30 | Metros cúbicos | 0,1 | 2.200.000 | 220.000 | 1.800.000 | 180.000 |
| 2.2 | | LOSA 5 CM SOBRE PUERTAS DE ACCESO | Metros cúbicos | 0,1 | 1.800.000 | 180.000 | 1.800.000 | 180.000 |
| 2.3 | | COLUMNAS DE Ho. Ao. (INCLUYE DE GALERIA) | Metros cúbicos | 0,8 | 1.900.000 | 1.520.000 | 1.800.000 | 1.440.000 |
| 2.4 | | ENCADENADO DE Ho. Ao. INFERIOR / SUPERIOR | Metro lineal | 54 | 105.000 | 5.670.000 | 130.000 | 7.020.000 |
| 3 | 72131601-005 | Mamposteria de nivelación | Unidad Medida Global | 1 | 3.856.000 | 3.856.000 | | **4.550.000** |
| 3.1 | | MAMPOSTERIA DE 0,45 | Metros cuadrados | 3,7 | 200.000 | 740.000 | 150.000 | 555.000 |
| 3.2 | | MAMPOSTERIA DE 0,30 | Metros cuadrados | 4,5 | 190.000 | 855.000 | 150.000 | 675.000 |
| 3.3 | | MAMPOSTERIA DE 0,60 | Metros cuadrados | 0,6 | 235.000 | 141.000 | 200.000 | 120.000 |
| 3.4 | | RELLENO Y COMPACTACION INTERIOR | Metros cúbicos | 20 | 106.000 | 2.120.000 | 160.000 | 3.200.000 |
| 4 | 72131601-006 | Aislación asfáltica en muros | Unidad Medida Global | 1 | 486.000 | 486.000 | | **756.000** |
| 4.1 | | DE PAREDES | Metro lineal | 27 | 18.000 | 486.000 | 28.000 | 756.000 |
| 5 | 72131601-005 | Muros de nivelación | Unidad Medida Global | 1 | 10.178.000 | 10.178.000 | | **9.061.000** |
| 5.1 | | PARA REVOCAR DE 0,15 | Metros cuadrados | 3 | 90.000 | 270.000 | 87.000 | 261.000 |
| 5.2 | | PARA REVOCAR DE 0,30 | Metros cuadrados | 8 | 118.000 | 944.000 | 100.000 | 800.000 |
| 5.3 | | VISTO DE 0,15 VISTO UN LADO | Metros cuadrados | 28 | 110.000 | 3.080.000 | 100.000 | 2.800.000 |
| 5.4 | | VISTO DE 0,30 VISTO UN LADO | Metros cuadrados | 34 | 150.000 | 5.100.000 | 120.000 | 4.080.000 |
| 5.5 | | ENVARILLADO BAJO Y SOBRE ABERTURAS 2 @ 8 POR HILADA ( 2 HILADAS) | Metro lineal | 56 | 14.000 | 784.000 | 20.000 | 1.120.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 72131601-015 | Pilares | Unidad Medida Global | 1 | 1.090.050 | 1.090.050 | | 774.000 |
| 6.1 | | DE 0,45 x 0,45 VISTO EN GALERIA | Metro lineal | 6,45 | 169.000 | 1.090.050 | 120.000 | 774.000 |
| 7 | 72131601-007 | Techo | Unidad Medida Global | 1 | 22.976.400 | 22.976.400 | | **22.073.000** |
| 7.1 | | DE CHAPAS TRAPEZOIDALES COLOR CERAMICO SOBRE PERFILES METALICOS - | Metros cuadrados | 84 | 185.000 | 15.540.000 | 178.000 | 14.952.000 |
| 7.2 | | AISLACION CON MEMBRANA ALUMINIO 10 MM | Metros cuadrados | 84 | 19.000 | 1.596.000 | 20.000 | 1.680.000 |
| 7.3 | | MACHIMBRE DE MADERA | Metros cuadrados | 84 | 42.000 | 3.528.000 | 35.000 | 2.940.000 |
| 7.4 | | VIGA METALICA EN CUMBRERA | Metro lineal | 8,2 | 120.000 | 984.000 | 120.000 | 984.000 |
| 7.5 | | VIGA METALICA EN GALERIA | Metro lineal | 8,2 | 120.000 | 984.000 | 110.000 | 902.000 |
| 7.6 | | CHAPA SOBRE CUMBRERA - DESARROLLO 60 CM | Metro lineal | 8,2 | 42.000 | 344.400 | 75.000 | 615.000 |
| 8 | 72101510-005 | Desague pluvial | Unidad Medida Global | 1 | 2.100.000 | 2.100.000 | | **1.960.000** |
| 8.1 | | CANALETA Y CAÑOS DE BAJADA DE CHAPA | Metro lineal | 28 | 75.000 | 2.100.000 | 70.000 | 1.960.000 |
| 9 | 72131601-008 | Revoques | Unidad Medida Global | 1 | 14.403.750 | 14.403.750 | | **17.333.000** |
| 9.1 | | INTERIOR - EXTERIOR | Metros cuadrados | 100 | 36.000 | 3.600.000 | 45.000 | 4.500.000 |
| 9.2 | | CONTRAPISO DE CASCOTE | Metros cuadrados | 58 | 36.000 | 2.088.000 | 47.000 | 2.726.000 |
| 9.3 | | CONTRAPISO DE CASCOTE PARA GUARDAOBRA | Metros cuadrados | 23,5 | 43.500 | 1.022.250 | 55.000 | 1.292.500 |
| 9.4 | | CARPETA PARA PISO CERAMICO | Metros cuadrados | 58 | 26.000 | 1.508.000 | 40.000 | 2.320.000 |
| 9.5 | | PISO CERAMICO EN AULA Y GALERIA | Metros cuadrados | 58 | 63.000 | 3.654.000 | 60.000 | 3.480.000 |
| 9.6 | | PISO - GUARDAOBRA PERIMETRAL - 0,80 ANCHO | Metros cuadrados | 23,5 | 33.000 | 775.500 | 27.000 | 634.500 |
| 9.7 | | PISO - RAMPA 2.00 X 2,00 | Metros cuadrados | 4 | 80.000 | 320.000 | 130.000 | 520.000 |
| 9.8 | | ZOCALO CERAMICO | Metros cuadrados | 34 | 29.000 | 986.000 | 40.000 | 1.360.000 |
| 9.9 | | CONSTRUCCION DE RAMPA | Unidad | 1 | 450.000 | 450.000 | 500.000 | 500.000 |
| 10 | 72131601-010 | Colocación de aberturas metalicas | Unidad Medida Global | 1 | 2.988.000 | 2.988.000 | | **5.100.000** |
| 10.1 | | VENTANAS METALICAS TIPO BALANCIN | Metros cuadrados | 7,2 | 265.000 | 1.908.000 | 500.000 | 3.600.000 |
| 10.2 | | PUERTAS METALICA 1,10x 2,10 CON PAÑO FIJO DE VIDRIO (1.10 X 0.50) EN LA PARTE SUPERIOR | Unidad | 1 | 1.080.000 | 1.080.000 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 11 | 72131601-008 | Alfeizar de ventanas | Unidad Medida Global | 1 | 650.000 | 650.000 | | **650.000** |
| 11.1 | | MOCHETA TIPO MOLDURA | Metro lineal | 26 | 25.000 | 650.000 | 25.000 | 650.000 |
| 12 | 72131601-012 | Pintura | Unidad Medida Global | 1 | 10.642.000 | 10.642.000 | | **11.096.000** |
| 12.1 | | SOBRE PAREDES REVOCADAS | Metros cuadrados | 100 | 26.000 | 2.600.000 | 30.000 | 3.000.000 |
| 12.2 | | SOBRE PILARES DE LADRILLOS VISTOS - INCLUYE CAPITEL DE Ho. | Metros cuadrados | 12 | 22.000 | 264.000 | 30.000 | 360.000 |
| 12.3 | | SOBRE VIGAS CUMBRERA + GALERIA | Metro lineal | 16,4 | 30.000 | 492.000 | 30.000 | 492.000 |
| 12.4 | | SOBRE ABERTURAS METALICAS: PUERTA + VENTANAS | Metros cuadrados | 8 | 27.000 | 216.000 | 30.000 | 240.000 |
| 12.5 | | SOBRE PAREDES CON LADRILLOS VISTOS | Metros cuadrados | 62 | 31.000 | 1.922.000 | 38.000 | 2.356.000 |
| 12.6 | | SOBRE CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA ANTIOXIDO + SINTETICO | Metro lineal | 28 | 18.000 | 504.000 | 30.000 | 840.000 |
| 12.7 | | SOBRE MACHIMBRE DE MADERA | Metros cuadrados | 84 | 27.000 | 2.268.000 | 38.000 | 3.192.000 |
| 12.8 | | COLOCACION DE VIDRIOS: VENTANAS + PARTE SUPERIOR PUERTA ACCESO | Metros cuadrados | 8 | 297.000 | 2.376.000 | 77.000 | 616.000 |
| 13 | 72131601-001 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad Medida Global | 1 | 3.670.000 | 3.670.000 | | **6.100.000** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | | INSTALACIONES ELECTRICAS: INCLUYE CABLEADOS, ARTEFACTOS ELECTRICOS, LLAVE PRINCIPAL, PUNTOS Y TOMAS | Unidad Medida Global | 1 | 1.400.000 | 1.400.000 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 13.2 | | VENTILADORES DE TECHO | Unidad | 2 | 530.000 | 1.060.000 | 400.000 | 800.000 |
| 13.3 | | ARTEFACTOS ELECTRICOS: FLUORESCENTES DOBLES TIPO LED INTERIOR AULA | Unidad | 4 | 130.000 | 520.000 | 350.000 | 1.400.000 |
| 13.4 | | ARTEFACTOS ELECTRICOS: FLUORESCENTES SIMPLES TIPO LED GALERIA + FACHADA POSTERIOR: INCLUYE FOTOCELULA | Unidad | 3 | 230.000 | 690.000 | 300.000 | 900.000 |
| 14 | 72131601-013 | Otros | Unidad Medida Global | 1 | 1.950.000 | 1.950.000 | | **2.100.000** |
| 14.1 | | PIZARRON CON ESTRUCTURA DE MADERA - COLOR VERDE - BORDE NEGRO INCLUYE PORTATIZAS | Unidad | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 14.2 | | LIMPIEZA GENERAL DE ZONA DE OBRAS | Metros cuadrados | 90 | 5.000 | 450.000 | 10.000 | 900.000 |
| 15 | 72131601-002 | Preparacion de obra (CONSTRUCCIÓN DE BAÑO SEXADO) | Unidad Medida Global | 1 | 5.250.000 | 5.250.000 | | **6.750.000** |
| 15.1 | | LIMPIEZA DE TERRENO | Metros cuadrados | 40 | 13.000 | 520.000 | 10.000 | 400.000 |
| 15.2 | | REPLANTEO | Metros cuadrados | 40 | 24.000 | 960.000 | 30.000 | 1.200.000 |
| 15.3 | | CARTEL DE OBRA | Unidad | 1 | 680.000 | 680.000 | 800.000 | 800.000 |
| 15.4 | | PLACA DE INAUGURACION | Unidad | 1 | 780.000 | 780.000 | 850.000 | 850.000 |
| 15.5 | | EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO CON PBC | Metros cúbicos | 5 | 462.000 | 2.310.000 | 700.000 | 3.500.000 |
| 16 | 72131601-004 | Estructura de hormigon armado | Unidad Medida Global | 1 | 4.710.000 | 4.710.000 | | **4.200.000** |
| 16.1 | | ENCADENADO INFERIOR | Metro lineal | 30 | 87.000 | 2.610.000 | 80.000 | 2.400.000 |
| 16.2 | | ENCADENADO SUPERIOR | Metro lineal | 30 | 70.000 | 2.100.000 | 60.000 | 1.800.000 |
| 17 | 72131601-005 | Muros de nivelación | Unidad Medida Global | 1 | 1.914.000 | 1.914.000 | | **2.220.000** |
| 17.1 | | MAMPOSTERIA 0.30 | Metros cuadrados | 6 | 154.000 | 924.000 | 145.000 | 870.000 |
| 17.2 | | RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES | Metros cúbicos | 9 | 110.000 | 990.000 | 150.000 | 1.350.000 |
| 18 | 72131601-006 | Aislacion asfáltica | Unidad Medida Global | 1 | 525.000 | 525.000 | | **1.000.000** |
| 18.1 | | HORIZONTAL S/ LADRILLOS | Metro lineal | 25 | 21.000 | 525.000 | 40.000 | 1.000.000 |
| 19 | 72131601-005 | Muro de elevación | Unidad Medida Global | 1 | 9.025.000 | 9.025.000 | | **8.910.000** |
| 19.1 | | 0.15 PARA REVOCAR | Metros cuadrados | 35 | 95.000 | 3.325.000 | 90.000 | 3.150.000 |
| 19.2 | | 0.15 VISTO UNA CARA | Metros cuadrados | 42 | 100.000 | 4.200.000 | 80.000 | 3.360.000 |
| 19.3 | | ENVARILLADO CADA 0.85 METROS + BAJO ABERTURA | Metro lineal | 60 | 25.000 | 1.500.000 | 40.000 | 2.400.000 |
| 20 | 72131601-007 | Techo | Unidad Medida Global | 1 | 10.361.000 | 10.361.000 | | **10.180.000** |
| 20.1 | | CHAPAS TRAPEZOIDALES COLOR CERAMICO SOBRE ESTRUCTURA METALICA. INCLUYE CENEFAS LATERALES | Metros cuadrados | 33 | 208.000 | 6.864.000 | 200.000 | 6.600.000 |
| 20.2 | | AISLACION CON MEMBRANA ALUMINIO 10 MM | Metros cuadrados | 33 | 18.000 | 594.000 | 20.000 | 660.000 |
| 20.3 | | MACHIMBRE DE MADERA | Metros cuadrados | 33 | 38.000 | 1.254.000 | 35.000 | 1.155.000 |
| 20.4 | | CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA | Metro lineal | 14,5 | 92.000 | 1.334.000 | 100.000 | 1.450.000 |
| 20.5 | | CHAPA SOBRE CUMBRERA - DESARROLLO 60 CM | Metro lineal | 4,2 | 75.000 | 315.000 | 75.000 | 315.000 |
| 21 | 72131601-008 | Revoques | Unidad Medida Global | 1 | 5.125.000 | 5.125.000 | | **5.625.000** |
| 21.1 | | INTERIOR / EXTERIOR A UNA CAPA INCLUYE EL ENCADENADO SUPERIOR | Metros cuadrados | 125 | 41.000 | 5.125.000 | 45.000 | 5.625.000 |
| 22 | 72131601-009 | Contrapisos - pisos | Unidad Medida Global | 1 | 12.069.600 | 12.069.600 | | **11.187.000** |
| 22.1 | | CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES - PARA GUARDAOBRA + CAMINERO UNION CON AULA - | Metros cuadrados | 54 | 43.000 | 2.322.000 | 50.000 | 2.700.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2 | | PISO ALISADO DE CEMENTO PARA ITEM ANTERIOR | Metros cuadrados | 54 | 68.000 | 3.672.000 | 75.000 | 4.050.000 |
| 22.3 | | CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES INTERIOR BAÑO | Metros cuadrados | 17 | 50.000 | 850.000 | 45.000 | 765.000 |
| 22.4 | | CARPETA PARA PISO CERAMICO | Metros cuadrados | 17 | 30.000 | 510.000 | 35.000 | 595.000 |
| 22.5 | | PISO CERAMICO | Metros cuadrados | 17 | 64.000 | 1.088.000 | 40.000 | 680.000 |
| 22.6 | | REVESTIDO CERAMICO SOBRE PARED ALTURA 1,90 MTS | Metros cuadrados | 57 | 62.000 | 3.534.000 | 40.000 | 2.280.000 |
| 22.7 | | ZOCALO CERAMICO - EN ACCESO AL BAÑO DE DOCENTES | Metro lineal | 2,6 | 36.000 | 93.600 | 45.000 | 117.000 |
| 23 | 72131601-010 | Aberturas metalicas | Unidad Medida Global | 1 | 6.445.000 | 6.445.000 | | **8.250.000** |
| 23.1 | | VENTANAS TIPO BALANCINES - | Metros cuadrados | 2,5 | 250.000 | 625.000 | 300.000 | 750.000 |
| 23.2 | | PUERTAS METALICAS 0,80 X 2,10 INCLUYE MARCOS METALICOS + HERRAJES | Unidad | 3 | 970.000 | 2.910.000 | 1.500.000 | 4.500.000 |
| 23.3 | | PUERTAS METALICAS PARA BOXES 0,60 X 1,50 INCLUYE MARCOS METALICOS + HERRAJES | Unidad | 3 | 970.000 | 2.910.000 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| 24 | 72131601-008 | Alfeizar de ventana | Unidad Medida Global | 1 | 570.000 | 570.000 | | **675.000** |
| 24.1 | | DE REVOQUE | Metro lineal | 15 | 38.000 | 570.000 | 45.000 | 675.000 |
| 25 | 72131601-012 | Pinturas | Unidad Medida Global | 1 | 7.396.500 | 7.396.500 | | **8.857.500** |
| 25.1 | | DE PAREDES AL LATEX | Metros cuadrados | 125 | 30.000 | 3.750.000 | 40.000 | 5.000.000 |
| 25.2 | | DE ABERTURAS METALICAS. PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE ANTIOXIDO + SINTETICO COLOR NEGRO MATE | Metros cuadrados | 17 | 37.000 | 629.000 | 35.000 | 595.000 |
| 25.3 | | DE LADRILLOS VISTO - BASE ANTIMOHO | Metros cuadrados | 41 | 39.000 | 1.599.000 | 35.000 | 1.435.000 |
| 25.4 | | DE CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA | Metro lineal | 14,5 | 25.000 | 362.500 | 35.000 | 507.500 |
| 25.5 | | DE MACHIMBRE CON BARNIZ 02 MANOS. | Metros cuadrados | 33 | 32.000 | 1.056.000 | 40.000 | 1.320.000 |
| 26 | 72131601-001 | Instalaciones generales | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 | | **3.250.000** |
| 26.1 | | VIDRIOS DOBLES - PEGADOS CON MASILLA | Metros cuadrados | 2,5 | 200.000 | 500.000 | 300.000 | 750.000 |
| 26.2 | | INSTALACIONES ELECTRICAS: INCLUYE CABLEADOS, ARTEFACTOS ELECTRICOS, LLAVE PRINCIPAL, PUNTOS Y TOMAS | Unidad Medida Global | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 27 | 72131601-011 | Instalaciones sanitarias - incluye todos los accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 10.697.075 | 10.697.075 | | **12.450.000** |
| 27.1 | | ESPEJO CON MARCO DE MADERA - FIJO SOBRE PARED - VER DISPOSICION EN E.T. | Metros cuadrados | 3 | 290.000 | 870.000 | 350.000 | 1.050.000 |
| 27.2 | | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Unidad Medida Global | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 27.3 | | DESAGUE CLOACAL HASTA POZO CIEGO | Unidad | 1 | 660.000 | 660.000 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 27.4 | | POZO ABSORBENTE TIPO 2 DE 2,50X3,00 | Unidad | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 27.5 | | CAMARA SEPTICA | Unidad | 1 | 2.287.075 | 2.287.075 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 27.6 | | LIMPIEZA FINAL | Metros cuadrados | 40 | 9.500 | 380.000 | 10.000 | 400.000 |
| PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO | | | | | | **167.085.375** | | **179.711.500** |

Lic. Nelasca V. Venialgo
Encargada de UOC