Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

PLANILLA DE ADICIONALES

REF.: CONSTRUCCION Y REFORMA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL

CERTIFICADO N° 1

| LOTE N° 2. ESC. BÁSICA N° 560 - GRAL. SAMANIEGO. COCINA -COMEDOR. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 1 | **Instalacion Sanitaria** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Instalacion de agua corriente y desague para lavamanos | un | 1.00 | 750.000 | 750.000 | | 100% | 100% | | 750.000 | 750.000 |
| 1.2 | Pozo Absorvente | un | 1.00 | 4.230.000 | 4.230.000 | | 100% | 100% | | 4.230.000 | 4.230.000 |
| 2 | Vidrios de 4mm | m2 | 12.60 | 188.000 | 2.368.800 | | 100% | 100% | | 2.368.800 | 2.368.800 |
| | Sub-Total | | | | **7.348.800** | | | | | **7.348.800** | **7.348.800** |

| LOTE N° 3 ESC. BÁSICA N° 7375 - SAN ROQUE. COCINA-COMEDOR. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 3 | **Instalacion Sanitaria** | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Instalacion de agua corriente y desague para lavamanos | un | 1.00 | 750.000 | 750.000 | | 100% | 100% | | 750.000 | 750.000 |
| 3.2 | Pozo Absorvente | un | 1.00 | 4.230.000 | 4.230.000 | | 100% | 100% | | 4.230.000 | 4.230.000 |
| | Sub-Total | | | | **4.980.000** | | | | | **4.980.000** | **4.980.000** |

| LOTE N° 6 . ESC. NAC. DE COMERCIO CERRO CORA. DOS PABELLONES CON 3 AULAS.TECHO DE ZINC | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| | **Abertura Metalica** | | | | | | | | | | |
| 4 | Porton metalico de acceso para alumnos con pilares de H°A° | un | 1.00 | 2.677.738 | 2.677.738 | | 100% | 100% | | 2.677.738 | 2.677.738 |
| | Sub-Total | | | | **2.677.738** | | | | | **2.677.738** | **2.677.738** |

| LOTE N° 7 . ESC. BASICA N° 368. CNEL. JOSÉ MARIA ARGAÑA.REFACCIÓN COMPLETA PABELLÓN Y SALON AUDITORIO | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 5 | **Trabajos Preliminares** | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Demolicion de pilares | un | 15.00 | 185.000 | 2.775.000 | | 100% | 100% | | 2.775.000 | 2.775.000 |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.P. N° [illegible]
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

# LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | Demolicion de mamposteria de 0,15men salon auditorio | m2 | 30.00 | 75.000 | 2.250.000 | | 100% | 100% | | 2.250.000 | 2.250.000 |
| 5.3 | Excavación de pilotes | m3 | 18.00 | 70.500 | 1.269.000 | | 100% | 100% | | 1.269.000 | 1.269.000 |
| 6 | **Estructura de H°A°** | | | | | | 100% | 100% | | 0 | 0 |
| 6.1 | Cargamento de Zapatas de H°A° 0,50x 0,50x0,30 | m3 | 3.80 | 1.786.000 | 6.786.800 | | 100% | 100% | | 6.786.800 | 6.786.800 |
| 6.2 | Cargamento de Pilotes de Ø20 h= 2.00m | m3 | 1.80 | 1.786.000 | 3.214.800 | | 100% | 100% | | 3.214.800 | 3.214.800 |
| 6.3 | Cargamento H°A° Viga encadenado superior de 0,25x0,25 | m3 | 7.90 | 1.786.000 | 14.109.400 | | 100% | 100% | | 14.109.400 | 14.109.400 |
| 6.4 | Cargamento H°A° Viga encadenado superior de 0,15x0,25 | m3 | 5.40 | 1.786.000 | 9.644.400 | | 100% | 100% | | 9.644.400 | 9.644.400 |
| 7 | **Mamposteria de elevacion** | | | | | | 100% | 100% | | 0 | 0 |
| 7.1 | Muro de elevación de 0.30cm de ladrillo común para revocar y pintar | m2 | 111.00 | 122.000 | 13.542.000 | | 100% | 100% | | 13.542.000 | 13.542.000 |
| 7.2 | Muro de elevación de 0.15cm de ladrillo común para revocar y pintar | | 36.00 | 201.160 | 7.241.760 | | 100% | 100% | | 7.241.760 | 7.241.760 |
| 8 | **Revoque** | | | | | | 100% | 100% | | 0 | 0 |
| 8.1 | Revoque de Interior y exterior salpicado de pared 1:3 | m2 | 294.00 | 37.600 | 11.054.400 | | 100% | 100% | | 11.054.400 | 11.054.400 |
| 8.2 | De pilares | m2 | 15.00 | 37.600 | 564.000 | | 100% | 100% | | 564.000 | 564.000 |
| 8.3 | Extencion de circuito | gl | 1.00 | 4.500.000 | 4.500.000 | | 100% | 100% | | 4.500.000 | 4.500.000 |
| | Sub-Total | | | | **76.951.560** | | | | | **76.951.560** | **76.951.560** |

| **LOTE N° 8. ESC. BASICA N° 7101. IVAR GONZALEZ. REFORMA COMPLETA UN PABELLON CON 3 AULAS** | | | | | | **AVANCE EN %** | | | **AVANCE EN GS** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | **Descripcion** | **Unidad** | **Cantidad** | **P.Unitario** | **P.Total** | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 9 | Chapa metalica para proteccion de alero | ml | 120.00 | 49.000 | 5.880.000 | | 100% | 100% | | 5.880.000 | 5.880.000 |
| | Sub-Total | | | | **5.880.000** | | | | | **5.880.000** | **5.880.000** |

| **LOTE N° 10. ESC. BASICA N° 1298. JOSE FELIX BOGADO. COMPAÑIA 1° DE MAYO. SANITARIO DIFERENCIADO E INCLUSIVO** | | | | | | **AVANCE EN %** | | | **AVANCE EN GS** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | **Descripcion** | **Unidad** | **Cantidad** | **P.Unitario** | **P.Total** | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 10 | **Instalacion Hidraulica** | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Caja de agua de fibra de vidrio - 1000 lts | un | 1.00 | 1.500.000 | 1.500.000 | | 100% | 100% | | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 10.2 | Motor de agua | un | 1.00 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 100% | 100% | | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 10.3 | Soporte para caja de agua HA prefabricado | un | 1.00 | 752.000 | 752.000 | | 100% | 100% | | 752.000 | 752.000 |
| | Sub-Total | | | | **3.252.000** | | | | | **3.252.000** | **3.252.000** |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.P. 7475
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| LOTE N° 11. ESC. BASICA N° 12786. SANTA CLARA. REFORMA COMPLETA UN PABELLON. 3 AULAS | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 11 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Guarda obra | m2 | 32.00 | 47.500 | 1.520.000 | | 100% | 100% | | 1.520.000 | 1.520.000 |
| 11.2 | Canaleta a cielo abierto | ml | 21.00 | 65.800 | 1.381.800 | | 100% | 100% | | 1.381.800 | 1.381.800 |
| | Sub-Total | | | | **2.901.800** | | | | | **2.901.800** | **2.901.800** |

| LOTE N° 13 . C.R.E. POLIDEPORTIVO. REFORMA COMPLETA | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 12 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 12.1 | Piso de HA entre edificio y canaleta en fachada principal | m2 | 80.00 | 42.300 | 3.384.000 | | 100% | 100% | | 3.384.000 | 3.384.000 |
| 13 | **Cargamento de Hº Aº** | | | | | | | | | | |
| 13.1 | Cerramiento superior con losa sobre boleteria | m3 | 0.60 | 1.786.000 | 1.071.600 | | 100% | 100% | | 1.071.600 | 1.071.600 |
| 13.2 | Losas sobre canaletas en acceso y salida de emergencias | m3 | 3.20 | 1.786.000 | 5.715.200 | | 100% | 100% | | 5.715.200 | 5.715.200 |
| 14 | **Mamposteria de elevacion** | | | | | | | | | | |
| 14.1 | Mamposteria de ladrillo común ( graderias) | m2 | 65.00 | 201.160 | 13.075.400 | | 100% | 100% | | 13.075.400 | 13.075.400 |
| 14.2 | Azulejo nuevo para vestidores | m2 | 15.00 | 120.000 | 1.800.000 | | 100% | 100% | | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 15 | **Instalaciones eléctricas** | | | | | | | | | | |
| 15.1 | Conexión desde acometida | ml | 100.00 | 155.000 | 15.500.000 | | 100% | 100% | | 15.500.000 | 15.500.000 |
| | Sub-Total | | | | **40.546.200** | | | | | **40.546.200** | **40.546.200** |

| LOTE N° 14. ESC. BASICA N° 7667. ARROYO NDYVA A. COL. INDIGENA. COCINA- COMEDOR. TIPOLOGIA INDIGENA. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 16 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 16.1 | Colocación de Piso cerámico | m2 | 72.00 | 118.000 | 8.496.000 | | 100% | 100% | | 8.496.000 | 8.496.000 |
| 17 | **Instalacion Electrica** | | | | | | | | | | |
| 17.1 | Extensión de circuito | gl | 1.00 | 1.400.000 | 1.400.000 | | 100% | 100% | | 1.400.000 | 1.400.000 |
| | Sub-Total | | | | **9.896.000** | | | | | **9.896.000** | **9.896.000** |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.P. 2475
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernacion XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

# LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| LOTE N° 15. ESC. BASICA N°6511. JAKAIRA. COL. INDIGENA. COCINA- COMEDOR. TIPOLOGIA INDIGENA. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 18 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 18.1 | Guarda obra con alisado de 0,60m | m2 | 34.00 | 47.500 | 1.615.000 | | 100% | 100% | | 1.615.000 | 1.615.000 |
| 19 | **Instalacion Electrica** | | | | | | | | | | |
| 19.1 | Extensión de circuito | gl | 1.00 | 1.400.000 | 1.400.000 | | 100% | 100% | | 1.400.000 | 1.400.000 |
| | Sub-Total | | | | **3.015.000** | | | | | **3.015.000** | **3.015.000** |

| LOTE N° 16. ESC. BASICA N° 7672. ITAYPAVUSU. COLONIA INDIGENA. REFORMA COMPLETA COCINA- | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 20 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 20.1 | Guarda obra con alisado de 0,60m | m2 | 34.00 | 47.500 | 1.615.000 | | 100% | 100% | | 1.615.000 | 1.615.000 |
| | Sub-Total | | | | **1.615.000** | | | | | **1.615.000** | **1.615.000** |

| LOTE N° 19. ESC. BASICA N° 1957 GRAL. SAMANIEGO. AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE PATIO DE HONOR. BELLA VISTA | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 21 | **Desague Cloacal** | | | | | | | | | | |
| 21.1 | Desague pluvial | ml | 8.00 | 78.000 | 624.000 | | 100% | 100% | | 624.000 | 624.000 |
| 21.2 | Registro de ladrillo común 0,70x0,80m con rejilla de hierro (desague pluvial) | un | 1.00 | 300.000 | 300.000 | | 100% | 100% | | 300.000 | 300.000 |
| | Sub-Total | | | | **924.000** | | | | | **924.000** | **924.000** |

| LOTE N° 20. ESC. BASICA N° 106. MCAL. LÓPEZ. REFACCIÓN COMPLETA DE UN PABELLON CON 3 AULAS. CAPITAN BADO. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 22 | **Trabajos Preliminares** | | | | | | | | | | |
| 22.1 | Demolición de mamposteria | m2 | 12 | 49000 | 597.800 | | 100% | 100% | | 597.800 | 597.800 |
| 23 | **Muro de elevación** | | | | | | | | | | |
| 23.1 | De mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m | m2 | 12 | 122.200 | 1.490.840 | | 100% | 100% | | 1.490.840 | 1.490.840 |
| 24 | **Revoques** | | | | | | | | | | |
| 24.1 | De Interior y exterior | m2 | 24 | 45.000 | 1.080.000 | | 100% | 100% | | 1.080.000 | 1.080.000 |
| 25 | **Pintura** | | | | 0 | | | | | | |
| 25.1 | Pintura interior y exterior con enduido hasta techo | m2 | 270 | 42.300 | 11.421.000 | | 100% | 100% | | 11.421.000 | 11.421.000 |
| | Sub-Total | | | | **14.589.640** | | | | | **14.589.640** | **14.589.640** |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.P. N° 7475
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

# LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| LOTE N° 25. ESC. BASICA N° 4000. 14 DE MAYO. KARAPAI | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 26 | **Trabajos Preliminares** | | | | | | | | | | |
| 26.1 | Demolicion de mamposteria (muro perimetral y construcción precaria) | m2 | 175 | 75.000 | 13.125.000 | | 100% | 100% | | 13.125.000 | 13.125.000 |
| 26.2 | Demolición de zapata existente | m3 | 22 | 850.000 | 18.700.000 | | 100% | 100% | | 18.700.000 | 18.700.000 |
| 26.3 | Demolición de encadenado inferior existente | ml | 145 | 120.000 | 17.400.000 | | 100% | 100% | | 17.400.000 | 17.400.000 |
| 26.4 | Demolición de pilares existente | un | 15 | 300.000 | 4.500.000 | | 100% | 100% | | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 26.5 | Demolición de graderia existente | m2 | 30 | 75.000 | 2.250.000 | | 100% | 100% | | 2.250.000 | 2.250.000 |
| 27 | **Estructura de H°A°** | | | | | | | | | | |
| 27.1 | Cargameto de viga intermediaria de H°A° 0,45x0,15 | m2 | 10.18 | 1.786.000 | 18.181.480 | | 100% | 100% | | 18.181.480 | 18.181.480 |
| 27.2 | Cargamento de graderia de H°A° | m2 | 30 | 110.000 | 3.300.000 | | 100% | 100% | | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27.3 | Encadenado Superior H°A° | m3 | 2.4 | 1.786.000 | 4.286.400 | | 100% | 100% | | 4.286.400 | 4.286.400 |
| 28 | **Techo** | | | | | | | | | | |
| 28.1 | Techo de chapa de zinc sobre estructura metálica N°26 con tensores (polideportivo) | m2 | 588 | 267.000 | 156.996.000 | | 100% | 100% | | 156.996.000 | 156.996.000 |
| 28.2 | Techo de chapa de zinc termoacústica N°26 sobre estructura metálica (sanitario) | m2 | 41.21 | 259.000 | 10.673.390 | | 100% | 100% | | 10.673.390 | 10.673.390 |
| 29 | **Desague Pluvial** | | | | | | | | | | |
| 29.1 | Canaleta metálica 0,40m tinglado | ml | 108 | 90.000 | 9.720.000 | | 100% | 100% | | 9.720.000 | 9.720.000 |
| 29.2 | Canaleta de bajada PVC Ø150mm | ml | 130 | 55.000 | 7.150.000 | | 100% | 100% | | 7.150.000 | 7.150.000 |
| 29.3 | Rufo | ml | 13 | 80.000 | 1.040.000 | | 100% | 100% | | 1.040.000 | 1.040.000 |
| 30 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 30.1 | Guardaobra de H° con alisado | m2 | 125 | 63.000 | 7.875.000 | | 100% | 100% | | 7.875.000 | 7.875.000 |
| | Sub-Total | | | | **275.197.270** | | | | | 275.197.270 | 275.197.270 |
| | **TOTAL** | | | | **449.775.008** | SUB-TOTAL | | | | 449.775.008 | 449.775.008 |
| | | | | | | RETENCION 5% | | | | 22.488.750 | 22.488.750 |
| | | | | | | TOTAL A COBRAR | | | | **427.286.258** | **427.286.258** |

Son Guaranies: Cuatrocientos Veintisiete Millones Doscientos Ochenta y Seis Mil Doscientos Cincuenta y Ocho.-

INGENIERO FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.P. N° 7471
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

PLANILLA DE ADICIONALES

REF.: CONSTRUCCION Y REFORMA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL

CERTIFICADO N° 1

| LOTE N° 2. ESC. BÁSICA N° 560 - GRAL. SAMANIEGO. COCINA -COMEDOR. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 1 | **Instalacion Sanitaria** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Instalacion de agua corriente y desague para lavamanos | un | 1.00 | 750.000 | 750.000 | | 100% | 100% | | 750.000 | 750.000 |
| 1.2 | Pozo Absorvente | un | 1.00 | 4.230.000 | 4.230.000 | | 100% | 100% | | 4.230.000 | 4.230.000 |
| 2 | Vidrios de 4mm | m2 | 12.60 | 188.000 | 2.368.800 | | 100% | 100% | | 2.368.800 | 2.368.800 |
| Sub-Total | | | | | **7.348.800** | | | | | **7.348.800** | **7.348.800** |

| LOTE N° 3 ESC. BÁSICA N° 7375 - SAN ROQUE. COCINA-COMEDOR. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 3 | **Instalacion Sanitaria** | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Instalacion de agua corriente y desague para lavamanos | un | 1.00 | 750.000 | 750.000 | | 100% | 100% | | 750.000 | 750.000 |
| 3.2 | Pozo Absorvente | un | 1.00 | 4.230.000 | 4.230.000 | | 100% | 100% | | 4.230.000 | 4.230.000 |
| Sub-Total | | | | | **4.980.000** | | | | | **4.980.000** | **4.980.000** |

| LOTE N° 6 . ESC. NAC. DE COMERCIO CERRO CORA. DOS PABELLONES CON 3 AULAS.TECHO DE ZINC | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| | **Abertura Metalica** | | | | | | | | | | |
| 4 | Porton metalico de acceso para alumnos con pilares de H°A° | un | 1.00 | 2.677.738 | 2.677.738 | | 100% | 100% | | 2.677.738 | 2.677.738 |
| Sub-Total | | | | | **2.677.738** | | | | | **2.677.738** | **2.677.738** |

| LOTE N° 7 . ESC. BASICA N° 368. CNEL. JOSÉ MARIA ARGAÑA.REFACCIÓN COMPLETA PABELLÓN Y SALON AUDITORIO | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 5 | **Trabajos Preliminares** | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Demolicion de pilares | un | 15.00 | 185.000 | 2.775.000 | | 100% | 100% | | 2.775.000 | 2.775.000 |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.P. N° [illegible]
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | Demolicion de mamposteria de 0,15men salon auditorio | m2 | 30.00 | 75.000 | 2.250.000 | | 100% | 100% | | 2.250.000 | 2.250.000 |
| 5.3 | Excavación de pilotes | m3 | 18.00 | 70.500 | 1.269.000 | | 100% | 100% | | 1.269.000 | 1.269.000 |
| 6 | **Estructura de H°A°** | | | | | | 100% | 100% | | 0 | 0 |
| 6.1 | Cargamento de Zapatas de H°A° 0,50x 0,50x0,30 | m3 | 3.80 | 1.786.000 | 6.786.800 | | 100% | 100% | | 6.786.800 | 6.786.800 |
| 6.2 | Cargamento de Pilotes de Ø20 h= 2.00m | m3 | 1.80 | 1.786.000 | 3.214.800 | | 100% | 100% | | 3.214.800 | 3.214.800 |
| 6.3 | Cargamento H°A° Viga encadenado superior de 0,25x0,25 | m3 | 7.90 | 1.786.000 | 14.109.400 | | 100% | 100% | | 14.109.400 | 14.109.400 |
| 6.4 | Cargamento H°A° Viga encadenado superior de 0,15x0,25 | m3 | 5.40 | 1.786.000 | 9.644.400 | | 100% | 100% | | 9.644.400 | 9.644.400 |
| 7 | **Mamposteria de elevacion** | | | | | | 100% | 100% | | 0 | 0 |
| 7.1 | Muro de elevación de 0.30cm de ladrillo común para revocar y pintar | m2 | 111.00 | 122.000 | 13.542.000 | | 100% | 100% | | 13.542.000 | 13.542.000 |
| 7.2 | Muro de elevación de 0.15cm de ladrillo común para revocar y pintar | | 36.00 | 201.160 | 7.241.760 | | 100% | 100% | | 7.241.760 | 7.241.760 |
| 8 | **Revoque** | | | | | | 100% | 100% | | 0 | 0 |
| 8.1 | Revoque de Interior y exterior salpicado de pared 1:3 | m2 | 294.00 | 37.600 | 11.054.400 | | 100% | 100% | | 11.054.400 | 11.054.400 |
| 8.2 | De pilares | m2 | 15.00 | 37.600 | 564.000 | | 100% | 100% | | 564.000 | 564.000 |
| 8.3 | Extencion de circuito | gl | 1.00 | 4.500.000 | 4.500.000 | | 100% | 100% | | 4.500.000 | 4.500.000 |
| | Sub-Total | | | | **76.951.560** | | | | | **76.951.560** | **76.951.560** |

| **LOTE N° 8. ESC. BASICA N° 7101. IVAR GONZALEZ. REFORMA COMPLETA UN PABELLON CON 3 AULAS** | | | | | | **AVANCE EN %** | | | **AVANCE EN GS** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | **Descripcion** | **Unidad** | **Cantidad** | **P.Unitario** | **P.Total** | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 9 | Chapa metalica para proteccion de alero | ml | 120.00 | 49.000 | 5.880.000 | | 100% | 100% | | 5.880.000 | 5.880.000 |
| | Sub-Total | | | | **5.880.000** | | | | | **5.880.000** | **5.880.000** |

| **LOTE N° 10. ESC. BASICA N° 1298. JOSE FELIX BOGADO. COMPANIA 1° DE MAYO. SANITARIO DIFERENCIADO E INCLUSIVO** | | | | | | **AVANCE EN %** | | | **AVANCE EN GS** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | **Descripcion** | **Unidad** | **Cantidad** | **P.Unitario** | **P.Total** | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 10 | **Instalacion Hidraulica** | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Caja de agua de fibra de vidrio - 1000 lts | un | 1.00 | 1.500.000 | 1.500.000 | | 100% | 100% | | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 10.2 | Motor de agua | un | 1.00 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 100% | 100% | | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 10.3 | Soporte para caja de agua HA prefabricado | un | 1.00 | 752.000 | 752.000 | | 100% | 100% | | 752.000 | 752.000 |
| | Sub-Total | | | | **3.252.000** | | | | | **3.252.000** | **3.252.000** |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.C. N° 2478
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| LOTE Nº 11. ESC. BASICA Nº 12786. SANTA CLARA. REFORMA COMPLETA UN PABELLON. 3 AULAS | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 11 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Guarda obra | m2 | 32.00 | 47.500 | 1.520.000 | | 100% | 100% | | 1.520.000 | 1.520.000 |
| 11.2 | Canaleta a cielo abierto | ml | 21.00 | 65.800 | 1.381.800 | | 100% | 100% | | 1.381.800 | 1.381.800 |
| | Sub-Total | | | | **2.901.800** | | | | | **2.901.800** | **2.901.800** |

| LOTE Nº 13 . C.R.E. POLIDEPORTIVO. REFORMA COMPLETA | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 12 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 12.1 | Piso de HA entre edificio y canaleta en fachada principal | m2 | 80.00 | 42.300 | 3.384.000 | | 100% | 100% | | 3.384.000 | 3.384.000 |
| 13 | **Cargamento de Hº Aº** | | | | | | | | | | |
| 13.1 | Cerramiento superior con losa sobre boleteria | m3 | 0.60 | 1.786.000 | 1.071.600 | | 100% | 100% | | 1.071.600 | 1.071.600 |
| 13.2 | Losas sobre canaletas en acceso y salida de emergencias | m3 | 3.20 | 1.786.000 | 5.715.200 | | 100% | 100% | | 5.715.200 | 5.715.200 |
| 14 | **Mamposteria de elevacion** | | | | | | | | | | |
| 14.1 | Mamposteria de ladrillo común ( graderias) | m2 | 65.00 | 201.160 | 13.075.400 | | 100% | 100% | | 13.075.400 | 13.075.400 |
| 14.2 | Azulejo nuevo para vestidores | m2 | 15.00 | 120.000 | 1.800.000 | | 100% | 100% | | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 15 | **Instalaciones eléctricas** | | | | | | | | | | |
| 15.1 | Conexión desde acometida | ml | 100.00 | 155.000 | 15.500.000 | | 100% | 100% | | 15.500.000 | 15.500.000 |
| | Sub-Total | | | | **40.546.200** | | | | | **40.546.200** | **40.546.200** |

| LOTE Nº 14. ESC. BASICA Nº 7667. ARROYO NDYVA A. COL. INDIGENA. COCINA- COMEDOR. TIPOLOGIA INDIGENA. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 16 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 16.1 | Colocación de Piso cerámico | m2 | 72.00 | 118.000 | 8.496.000 | | 100% | 100% | | 8.496.000 | 8.496.000 |
| 17 | **Instalacion Electrica** | | | | | | | | | | |
| 17.1 | Extensión de circuito | gl | 1.00 | 1.400.000 | 1.400.000 | | 100% | 100% | | 1.400.000 | 1.400.000 |
| | Sub-Total | | | | **9.896.000** | | | | | **9.896.000** | **9.896.000** |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.P. 2475
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

# LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| LOTE N° 15. ESC. BASICA N°6511. JAKAIRA. COL. INDIGENA. COCINA- COMEDOR. TIPOLOGIA INDIGENA. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 18 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 18.1 | Guarda obra con alisado de 0,60m | m2 | 34.00 | 47.500 | 1.615.000 | | 100% | 100% | | 1.615.000 | 1.615.000 |
| 19 | **Instalacion Electrica** | | | | | | | | | | |
| 19.1 | Extensión de circuito | gl | 1.00 | 1.400.000 | 1.400.000 | | 100% | 100% | | 1.400.000 | 1.400.000 |
| | Sub-Total | | | | **3.015.000** | | | | | **3.015.000** | **3.015.000** |

| LOTE N° 16. ESC. BASICA N° 7672. ITAYPAVUSU. COLONIA INDIGENA. REFORMA COMPLETA COCINA- | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 20 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 20.1 | Guarda obra con alisado de 0,60m | m2 | 34.00 | 47.500 | 1.615.000 | | 100% | 100% | | 1.615.000 | 1.615.000 |
| | Sub-Total | | | | **1.615.000** | | | | | **1.615.000** | **1.615.000** |

| LOTE N° 19. ESC. BASICA N° 1957 GRAL. SAMANIEGO. AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE PATIO DE HONOR. BELLA VISTA | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 21 | **Desague Cloacal** | | | | | | | | | | |
| 21.1 | Desague pluvial | ml | 8.00 | 78.000 | 624.000 | | 100% | 100% | | 624.000 | 624.000 |
| 21.2 | Registro de ladrillo común 0,70x0,80m con rejilla de hierro (desague pluvial) | un | 1.00 | 300.000 | 300.000 | | 100% | 100% | | 300.000 | 300.000 |
| | Sub-Total | | | | **924.000** | | | | | **924.000** | **924.000** |

| LOTE N° 20. ESC. BASICA N° 106. MCAL. LÓPEZ. REFACCIÓN COMPLETA DE UN PABELLON CON 3 AULAS. CAPITAN BADO. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 22 | **Trabajos Preliminares** | | | | | | | | | | |
| 22.1 | Demolición de mamposteria | m2 | 12 | 49000 | 597.800 | | 100% | 100% | | 597.800 | 597.800 |
| 23 | **Muro de elevación** | | | | | | | | | | |
| 23.1 | De mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m | m2 | 12 | 122.200 | 1.490.840 | | 100% | 100% | | 1.490.840 | 1.490.840 |
| 24 | **Revoques** | | | | | | | | | | |
| 24.1 | De Interior y exterior | m2 | 24 | 45.000 | 1.080.000 | | 100% | 100% | | 1.080.000 | 1.080.000 |
| 25 | **Pintura** | | | | 0 | | | | | | |
| 25.1 | Pintura interior y exterior con enduido hasta techo | m2 | 270 | 42.300 | 11.421.000 | | 100% | 100% | | 11.421.000 | 11.421.000 |
| | Sub-Total | | | | **14.589.640** | | | | | **14.589.640** | **14.589.640** |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.P. 7479
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

# LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| LOTE N° 25. ESC. BASICA N° 4000. 14 DE MAYO. KARAPAI | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 26 | **Trabajos Preliminares** | | | | | | | | | | |
| 26.1 | Demolicion de mamposteria (muro perimetral y construcción precaria) | m2 | 175 | 75.000 | 13.125.000 | | 100% | 100% | | 13.125.000 | 13.125.000 |
| 26.2 | Demolición de zapata existente | m3 | 22 | 850.000 | 18.700.000 | | 100% | 100% | | 18.700.000 | 18.700.000 |
| 26.3 | Demolición de encadenado inferior existente | ml | 145 | 120.000 | 17.400.000 | | 100% | 100% | | 17.400.000 | 17.400.000 |
| 26.4 | Demolición de pilares existente | un | 15 | 300.000 | 4.500.000 | | 100% | 100% | | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 26.5 | Demolición de graderia existente | m2 | 30 | 75.000 | 2.250.000 | | 100% | 100% | | 2.250.000 | 2.250.000 |
| 27 | **Estructura de H°A°** | | | | | | | | | | |
| 27.1 | Cargameto de viga intermediaria de H°A° 0,45x0,15 | m2 | 10.18 | 1.786.000 | 18.181.480 | | 100% | 100% | | 18.181.480 | 18.181.480 |
| 27.2 | Cargamento de graderia de H°A° | m2 | 30 | 110.000 | 3.300.000 | | 100% | 100% | | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27.3 | Encadenado Superior H°A° | m3 | 2.4 | 1.786.000 | 4.286.400 | | 100% | 100% | | 4.286.400 | 4.286.400 |
| 28 | **Techo** | | | | | | | | | | |
| 28.1 | Techo de chapa de zinc sobre estructura metálica N°26 con tensores (polideportivo) | m2 | 588 | 267.000 | 156.996.000 | | 100% | 100% | | 156.996.000 | 156.996.000 |
| 28.2 | Techo de chapa de zinc termoacústica N°26 sobre estructura metálica (sanitario) | m2 | 41.21 | 259.000 | 10.673.390 | | 100% | 100% | | 10.673.390 | 10.673.390 |
| 29 | **Desague Pluvial** | | | | | | | | | | |
| 29.1 | Canaleta metálica 0,40m tinglado | ml | 108 | 90.000 | 9.720.000 | | 100% | 100% | | 9.720.000 | 9.720.000 |
| 29.2 | Canaleta de bajada PVC Ø150mm | ml | 130 | 55.000 | 7.150.000 | | 100% | 100% | | 7.150.000 | 7.150.000 |
| 29.3 | Rufo | ml | 13 | 80.000 | 1.040.000 | | 100% | 100% | | 1.040.000 | 1.040.000 |
| 30 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 30.1 | Guardaobra de H° con alisado | m2 | 125 | 63.000 | 7.875.000 | | 100% | 100% | | 7.875.000 | 7.875.000 |
| | Sub-Total | | | | **275.197.270** | | | | | 275.197.270 | 275.197.270 |
| | **TOTAL** | | | | **449.775.008** | SUB-TOTAL | | | | 449.775.008 | 449.775.008 |
| | | | | | | RETENCION 5% | | | | 22.488.750 | 22.488.750 |
| | | | | | | TOTAL A COBRAR | | | | **427.286.258** | **427.286.258** |

Son Guaranies: Cuatrocientos Veintisiete Millones Doscientos Ochenta y Seis Mil Doscientos Cincuenta y Ocho.-

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REGISTRO M.O.C.P. 2479
CALIDAD DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

PLANILLA DE ADICIONALES

REF.: CONSTRUCCION Y REFORMA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL

CERTIFICADO N° 1

| LOTE N° 2. ESC. BÁSICA N° 560 - GRAL. SAMANIEGO. COCINA -COMEDOR. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 1 | **Instalacion Sanitaria** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Instalacion de agua corriente y desague para lavamanos | un | 1.00 | 750.000 | 750.000 | | 100% | 100% | | 750.000 | 750.000 |
| 1.2 | Pozo Absorvente | un | 1.00 | 4.230.000 | 4.230.000 | | 100% | 100% | | 4.230.000 | 4.230.000 |
| 2 | Vidrios de 4mm | m2 | 12.60 | 188.000 | 2.368.800 | | 100% | 100% | | 2.368.800 | 2.368.800 |
| Sub-Total | | | | | **7.348.800** | | | | | **7.348.800** | **7.348.800** |

| LOTE N° 3 ESC. BÁSICA N° 7375 - SAN ROQUE. COCINA-COMEDOR. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 3 | **Instalacion Sanitaria** | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Instalacion de agua corriente y desague para lavamanos | un | 1.00 | 750.000 | 750.000 | | 100% | 100% | | 750.000 | 750.000 |
| 3.2 | Pozo Absorvente | un | 1.00 | 4.230.000 | 4.230.000 | | 100% | 100% | | 4.230.000 | 4.230.000 |
| Sub-Total | | | | | **4.980.000** | | | | | **4.980.000** | **4.980.000** |

| LOTE N° 6 . ESC. NAC. DE COMERCIO CERRO CORA. DOS PABELLONES CON 3 AULAS.TECHO DE ZINC | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| | **Abertura Metalica** | | | | | | | | | | |
| 4 | Porton metalico de acceso para alumnos con pilares de H°A° | un | 1.00 | 2.677.738 | 2.677.738 | | 100% | 100% | | 2.677.738 | 2.677.738 |
| Sub-Total | | | | | **2.677.738** | | | | | **2.677.738** | **2.677.738** |

| LOTE N° 7 . ESC. BASICA N° 368. CNEL. JOSÉ MARIA ARGAÑA.REFACCIÓN COMPLETA PABELLÓN Y SALON AUDITORIO | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 5 | **Trabajos Preliminares** | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Demolicion de pilares | un | 15.00 | 185.000 | 2.775.000 | | 100% | 100% | | 2.775.000 | 2.775.000 |

ING. JOEL FELIX GOMEZ GONZALEZ
PROF. ...
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | Demolicion de mamposteria de 0,15men salon auditorio | m2 | 30.00 | 75.000 | 2.250.000 | | 100% | 100% | | 2.250.000 | 2.250.000 |
| 5.3 | Excavación de pilotes | m3 | 18.00 | 70.500 | 1.269.000 | | 100% | 100% | | 1.269.000 | 1.269.000 |
| 6 | **Estructura de H°A°** | | | | | | 100% | 100% | | 0 | 0 |
| 6.1 | Cargamento de Zapatas de H°A° 0,50x 0,50x0,30 | m3 | 3.80 | 1.786.000 | 6.786.800 | | 100% | 100% | | 6.786.800 | 6.786.800 |
| 6.2 | Cargamento de Pilotes de Ø20 h= 2.00m | m3 | 1.80 | 1.786.000 | 3.214.800 | | 100% | 100% | | 3.214.800 | 3.214.800 |
| 6.3 | Cargamento H°A° Viga encadenado superior de 0,25x0,25 | m3 | 7.90 | 1.786.000 | 14.109.400 | | 100% | 100% | | 14.109.400 | 14.109.400 |
| 6.4 | Cargamento H°A° Viga encadenado superior de 0,15x0,25 | m3 | 5.40 | 1.786.000 | 9.644.400 | | 100% | 100% | | 9.644.400 | 9.644.400 |
| 7 | **Mamposteria de elevacion** | | | | | | 100% | 100% | | 0 | 0 |
| 7.1 | Muro de elevación de 0.30cm de ladrillo común para revocar y pintar | m2 | 111.00 | 122.000 | 13.542.000 | | 100% | 100% | | 13.542.000 | 13.542.000 |
| 7.2 | Muro de elevación de 0.15cm de ladrillo común para revocar y pintar | | 36.00 | 201.160 | 7.241.760 | | 100% | 100% | | 7.241.760 | 7.241.760 |
| 8 | **Revoque** | | | | | | 100% | 100% | | 0 | 0 |
| 8.1 | Revoque de Interior y exterior salpicado de pared 1:3 | m2 | 294.00 | 37.600 | 11.054.400 | | 100% | 100% | | 11.054.400 | 11.054.400 |
| 8.2 | De pilares | m2 | 15.00 | 37.600 | 564.000 | | 100% | 100% | | 564.000 | 564.000 |
| 8.3 | Extencion de circuito | gl | 1.00 | 4.500.000 | 4.500.000 | | 100% | 100% | | 4.500.000 | 4.500.000 |
| | Sub-Total | | | | **76.951.560** | | | | | **76.951.560** | **76.951.560** |

| **LOTE N° 8. ESC. BASICA N° 7101. IVAR GONZALEZ. REFORMA COMPLETA UN PABELLON CON 3 AULAS** | | | | | | **AVANCE EN %** | | | **AVANCE EN GS** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | **Descripcion** | **Unidad** | **Cantidad** | **P.Unitario** | **P.Total** | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 9 | Chapa metalica para proteccion de alero | ml | 120.00 | 49.000 | 5.880.000 | | 100% | 100% | | 5.880.000 | 5.880.000 |
| | Sub-Total | | | | **5.880.000** | | | | | **5.880.000** | **5.880.000** |

| **LOTE N° 10. ESC. BASICA N° 1298. JOSÉ FÉLIX BOGADO. COMPANIA 1° DE MAYO. SANITARIO DIFERENCIADO E INCLUSIVO** | | | | | | **AVANCE EN %** | | | **AVANCE EN GS** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | **Descripcion** | **Unidad** | **Cantidad** | **P.Unitario** | **P.Total** | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 10 | **Instalacion Hidraulica** | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Caja de agua de fibra de vidrio - 1000 lts | un | 1.00 | 1.500.000 | 1.500.000 | | 100% | 100% | | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 10.2 | Motor de agua | un | 1.00 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 100% | 100% | | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 10.3 | Soporte para caja de agua HA prefabricado | un | 1.00 | 752.000 | 752.000 | | 100% | 100% | | 752.000 | 752.000 |
| | Sub-Total | | | | **3.252.000** | | | | | **3.252.000** | **3.252.000** |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ
REG. PROF.
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| LOTE N° 11. ESC. BASICA N° 12786. SANTA CLARA. REFORMA COMPLETA UN PABELLON. 3 AULAS | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 11 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Guarda obra | m2 | 32.00 | 47.500 | 1.520.000 | | 100% | 100% | | 1.520.000 | 1.520.000 |
| 11.2 | Canaleta a cielo abierto | ml | 21.00 | 65.800 | 1.381.800 | | 100% | 100% | | 1.381.800 | 1.381.800 |
| | Sub-Total | | | | **2.901.800** | | | | | **2.901.800** | **2.901.800** |

| LOTE N° 13 . C.R.E. POLIDEPORTIVO. REFORMA COMPLETA | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 12 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 12.1 | Piso de HA entre edificio y canaleta en fachada principal | m2 | 80.00 | 42.300 | 3.384.000 | | 100% | 100% | | 3.384.000 | 3.384.000 |
| 13 | **Cargamento de Hº Aº** | | | | | | | | | | |
| 13.1 | Cerramiento superior con losa sobre boleteria | m3 | 0.60 | 1.786.000 | 1.071.600 | | 100% | 100% | | 1.071.600 | 1.071.600 |
| 13.2 | Losas sobre canaletas en acceso y salida de emergencias | m3 | 3.20 | 1.786.000 | 5.715.200 | | 100% | 100% | | 5.715.200 | 5.715.200 |
| 14 | **Mamposteria de elevacion** | | | | | | | | | | |
| 14.1 | Mamposteria de ladrillo común ( graderias) | m2 | 65.00 | 201.160 | 13.075.400 | | 100% | 100% | | 13.075.400 | 13.075.400 |
| 14.2 | Azulejo nuevo para vestidores | m2 | 15.00 | 120.000 | 1.800.000 | | 100% | 100% | | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 15 | **Instalaciones eléctricas** | | | | | | | | | | |
| 15.1 | Conexión desde acometida | ml | 100.00 | 155.000 | 15.500.000 | | 100% | 100% | | 15.500.000 | 15.500.000 |
| | Sub-Total | | | | **40.546.200** | | | | | **40.546.200** | **40.546.200** |

| LOTE N° 14. ESC. BASICA N° 7667. ARROYO NDYVA A. COL. INDIGENA. COCINA- COMEDOR. TIPOLOGIA INDIGENA. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 16 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 16.1 | Colocación de Piso cerámico | m2 | 72.00 | 118.000 | 8.496.000 | | 100% | 100% | | 8.496.000 | 8.496.000 |
| 17 | **Instalacion Electrica** | | | | | | | | | | |
| 17.1 | Extensión de circuito | gl | 1.00 | 1.400.000 | 1.400.000 | | 100% | 100% | | 1.400.000 | 1.400.000 |
| | Sub-Total | | | | **9.896.000** | | | | | **9.896.000** | **9.896.000** |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. Nº 1276
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos T. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

# LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| LOTE N° 15. ESC. BASICA N°6511. JAKAIRA. COL. INDIGENA. COCINA- COMEDOR. TIPOLOGIA INDIGENA. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 18 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 18.1 | Guarda obra con alisado de 0,60m | m2 | 34.00 | 47.500 | 1.615.000 | | 100% | 100% | | 1.615.000 | 1.615.000 |
| 19 | **Instalacion Electrica** | | | | | | | | | | |
| 19.1 | Extensión de circuito | gl | 1.00 | 1.400.000 | 1.400.000 | | 100% | 100% | | 1.400.000 | 1.400.000 |
| | Sub-Total | | | | **3.015.000** | | | | | **3.015.000** | **3.015.000** |

| LOTE N° 16. ESC. BASICA N° 7672. ITAYPAVUSU. COLONIA INDIGENA. REFORMA COMPLETA COCINA- | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 20 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 20.1 | Guarda obra con alisado de 0,60m | m2 | 34.00 | 47.500 | 1.615.000 | | 100% | 100% | | 1.615.000 | 1.615.000 |
| | Sub-Total | | | | **1.615.000** | | | | | **1.615.000** | **1.615.000** |

| LOTE N° 19. ESC. BASICA N° 1957 GRAL. SAMANIEGO. AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE PATIO DE HONOR. BELLA VISTA | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 21 | **Desague Cloacal** | | | | | | | | | | |
| 21.1 | Desague pluvial | ml | 8.00 | 78.000 | 624.000 | | 100% | 100% | | 624.000 | 624.000 |
| 21.2 | Registro de ladrillo común 0,70x0,80m con rejilla de hierro (desague pluvial) | un | 1.00 | 300.000 | 300.000 | | 100% | 100% | | 300.000 | 300.000 |
| | Sub-Total | | | | **924.000** | | | | | **924.000** | **924.000** |

| LOTE N° 20. ESC. BASICA N° 106. MCAL. LÓPEZ. REFACCIÓN COMPLETA DE UN PABELLON CON 3 AULAS. CAPITAN BADO. | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 22 | **Trabajos Preliminares** | | | | | | | | | | |
| 22.1 | Demolición de mamposteria | m2 | 12 | 49000 | 597.800 | | 100% | 100% | | 597.800 | 597.800 |
| 23 | **Muro de elevación** | | | | | | | | | | |
| 23.1 | De mamposteria de ladrillo hueco de 0,15m | m2 | 12 | 122.200 | 1.490.840 | | 100% | 100% | | 1.490.840 | 1.490.840 |
| 24 | **Revoques** | | | | | | | | | | |
| 24.1 | De Interior y exterior | m2 | 24 | 45.000 | 1.080.000 | | 100% | 100% | | 1.080.000 | 1.080.000 |
| 25 | **Pintura** | | | | 0 | | | | | | |
| 25.1 | Pintura interior y exterior con enduido hasta techo | m2 | 270 | 42.300 | 11.421.000 | | 100% | 100% | | 11.421.000 | 11.421.000 |
| | Sub-Total | | | | **14.589.640** | | | | | **14.589.640** | **14.589.640** |

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. A.I.C.P. 1476
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Telefax: (0336) 273 713
E-mail: ingluisgon@hotmail.com
14 de Mayo Nº 720
Pedro J. Caballero - Paraguay

# LUIS A. GONZALEZ SANCHEZ
Ingeniero Civil

| LOTE N° 25. ESC. BASICA N° 4000. 14 DE MAYO. KARAPAI | | | | | | AVANCE EN % | | | AVANCE EN GS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Descripcion | Unidad | Cantidad | P.Unitario | P.Total | anterior | actual | acumulado | anterior | actual | acumulado |
| 26 | **Trabajos Preliminares** | | | | | | | | | | |
| 26.1 | Demolicion de mamposteria (muro perimetral y construcción precaria) | m2 | 175 | 75.000 | 13.125.000 | | 100% | 100% | | 13.125.000 | 13.125.000 |
| 26.2 | Demolición de zapata existente | m3 | 22 | 850.000 | 18.700.000 | | 100% | 100% | | 18.700.000 | 18.700.000 |
| 26.3 | Demolición de encadenado inferior existente | ml | 145 | 120.000 | 17.400.000 | | 100% | 100% | | 17.400.000 | 17.400.000 |
| 26.4 | Demolición de pilares existente | un | 15 | 300.000 | 4.500.000 | | 100% | 100% | | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 26.5 | Demolición de graderia existente | m2 | 30 | 75.000 | 2.250.000 | | 100% | 100% | | 2.250.000 | 2.250.000 |
| 27 | **Estructura de H°A°** | | | | | | | | | | |
| 27.1 | Cargameto de viga intermediaria de H°A° 0,45x0,15 | m2 | 10.18 | 1.786.000 | 18.181.480 | | 100% | 100% | | 18.181.480 | 18.181.480 |
| 27.2 | Cargamento de graderia de H°A° | m2 | 30 | 110.000 | 3.300.000 | | 100% | 100% | | 3.300.000 | 3.300.000 |
| 27.3 | Encadenado Superior H°A° | m3 | 2.4 | 1.786.000 | 4.286.400 | | 100% | 100% | | 4.286.400 | 4.286.400 |
| 28 | **Techo** | | | | | | | | | | |
| 28.1 | Techo de chapa de zinc sobre estructura metálica N°26 con tensores (polideportivo) | m2 | 588 | 267.000 | 156.996.000 | | 100% | 100% | | 156.996.000 | 156.996.000 |
| 28.2 | Techo de chapa de zinc termoacústica N°26 sobre estructura metálica (sanitario) | m2 | 41.21 | 259.000 | 10.673.390 | | 100% | 100% | | 10.673.390 | 10.673.390 |
| 29 | **Desague Pluvial** | | | | | | | | | | |
| 29.1 | Canaleta metálica 0,40m tinglado | ml | 108 | 90.000 | 9.720.000 | | 100% | 100% | | 9.720.000 | 9.720.000 |
| 29.2 | Canaleta de bajada PVC Ø150mm | ml | 130 | 55.000 | 7.150.000 | | 100% | 100% | | 7.150.000 | 7.150.000 |
| 29.3 | Rufo | ml | 13 | 80.000 | 1.040.000 | | 100% | 100% | | 1.040.000 | 1.040.000 |
| 30 | **Piso y contrapiso** | | | | | | | | | | |
| 30.1 | Guardaobra de H° con alisado | m2 | 125 | 63.000 | 7.875.000 | | 100% | 100% | | 7.875.000 | 7.875.000 |
| | Sub-Total | | | | **275.197.270** | | | | | 275.197.270 | 275.197.270 |
| | **TOTAL** | | | | **449.775.008** | SUB-TOTAL | | | | 449.775.008 | 449.775.008 |
| | | | | | | RETENCION 5% | | | | 22.488.750 | 22.488.750 |
| | | | | | | TOTAL A COBRAR | | | | **427.286.258** | **427.286.258** |

Son Guaranies: Cuatrocientos Veintisiete Millones Doscientos Ochenta y Seis Mil Doscientos Cincuenta y Ocho.-

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. Nº ...
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACION DE AMAMBAY

Carlos E. Ortiz Rivas
Secretario de Obras
Gobernación XIII Dpto. de Amambay

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265