## *LOTE Nº 1: ESCUELA BASICA Nº3.092 ANICETO MARTINEZ – REFACCION DE AULA/TECHO*

| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROPIETARIO: ESCUELA Nº 3.092 "ANICETO MARTINEZ"** | | | | **FECHA:** | |
| **OBRA: REFACCION DE AULA - TECHO** | | | | | |
| **UBICACIÓN: COLONIA CA´AGUY POTI - CAP. MEZA Km 24** | | | | **SUPERFICIE : 427,60m2.-** | |
| **N° - Codigo** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT.** | **PRECIO UNIT.** | **PRECIO TOTAL** |
| | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| **1) 72131601-002** | Demolicion de pared para realizar encadenado | m2 | 14,00 | 20.000 | 280.000 |
| **2) 72131601-002** | Encadenado Superior de 0,13x 0,27, 0,20 x 0,20 | ml | 86,50 | 65.000 | 5.622.500 |
| **3)72131601-005** | Mamposteria de elevacion de ladrillo comun | m2 | 31,00 | 74.125 | 2.297.875 |
| **4) 72131601-008** | x pm | m2 | 80,00 | 37.500 | 3.000.000 |
| **5)72131601-003** | Reparación de estructura de techo y tejas 541**m2** | gl | 1,00 | 60.500.000 | 60.500.000 |
| **6)72131601-999** | Canaleta y bajada desarrollo 33, con dos mano de antioxido y dos mano de sitetico color a definir en obra | ml | 128,00 | 60.000 | 7.680.000 |
| **7)72131601-010** | Abertura metálica y/o puerta tablero | un | 9,00 | 800.000 | 7.200.000 |
| **8)72131601-001** | Artefacto Luminico | un | 47,00 | 100.000 | 4.700.000 |
| **9)72131601-001** | Ventilador de techo | un | 9,00 | 350.000 | 3.150.000 |
| **10)72131601-007** | Cielorraso nuevo en aulas de pino con pintura al barniz | m2 | 232,80 | 70.000 | 16.296.000 |
| **11)72131601-007** | Cielorraso nuevo en galerias de pino con pintura al barniz | m2 | 176,00 | 60.000 | 10.560.000 |
| **12)72131601-010** | Reparación de vidrios rotos tipo balancín | gl | 1,00 | 600.000 | 600.000 |
| **13)72131601-012** | PinturaDe teja francesa | m2 | 541,00 | 18.000 | 9.738.000 |
| **14)72131601-013** | Limpieza periodica y final de obra | gl | 1,00 | 375.625 | 375.625 |
| | | | | **TOTAL** | **132.000.000** |

***Son Guaraníes: CIENTO TREINTA Y DOS MILLONES.-***

## *LOTE Nº 2: ESCUELA BASICA Nº961 – CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA – BLOQUE DE 2 AULA / UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº C/TEJAS*

| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROPIETARIO: ESCUELA Nº 961 "Cnel. D.E.M JOSE MARIA ARGAÑA"** | | | | **FECHA: 24/04/14** | |
| **OBRA: BLOQUE DE 2 AULA DE 5,80 x 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº C./ TEJAS** | | | | | |
| **UBICACIÓN: CAPITAN MEZA KM. 16.-** | | | | **SUPERFICIE : 125m2.-** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT.** | **PRECIO UNIT.** | **PRECIO TOTAL** |
| **1)72131601-002** | Limpieza y preparación de terreno | m2 | 125,00 | 4.200 | 525.000 |
| **2)72131601-002** | Replanteo | m2 | 125,00 | 5.400 | 675.000 |
| **3)72131601-003** | De piedra bruta colocada de 0,30, 040 y 0,60, conforme al plano del MEC | m3 | 23,40 | 305.700 | 7.153.380 |
| **4)72131601-004** | Estructura de Hº AºViga y dado de Hº Aº | m3 | 1,50 | 1.580.088 | 2.370.132 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **5)72131601-004** | Estructura de Hº AºViga encadenado de Hº Aº | m3 | 3,72 | 1.580.088 | 5.877.927 |
| **6)72131601-005** | Mampostería Nivelación De 0,45m. | m2 | 5,50 | 146.400 | 805.200 |
| **7)72131601-005** | Mampostería NivelaciÓN De 0,30m | m2 | 13,10 | 138.660 | 1.816.446 |
| **8)72131601-005** | Mampostería Nivelación De 0,60 m | m2 | 0,90 | 240.000 | 216.000 |
| **9)72131601-003** | **Relleno y apisonado de interiores** | m3 | 46,00 | 72.000 | 3.312.000 |
| **10)72131601-006** | Aislación Asfáltica De paredes | m2 | 11,00 | 60.000 | 660.000 |
| **11)72131601-005** | Mampostería de Elevación De 0,30m para revocar | m2 | 6,55 | 144.000 | 943.200 |
| **12)72131601-005** | Mampostería de Elevación De 0,15m., para revocar | m2 | 6,70 | 71.040 | 475.968 |
| **13)72131601-005** | Mampostería de Elevación De 0,30 visto ambas cara de ladrillo comunes | m2 | 51,50 | 156.000 | 8.034.000 |
| **14)72131601-005** | Mampostería de Elevación De 0,30 visto una cara de ladrillo comunes | m2 | 13,50 | 146.400 | 1.976.400 |
| **15)72131601-005** | Mampostería de ElevaciónDe 0,15 visto una cara de ladrillo comunes | m2 | 68,60 | 78.000 | 5.350.800 |
| **16)72131601-005** | Mampostería de Elevación Envarillado bajo abertura 2 varilla de 8mm por hilada (2 hilada) | ml | 24,00 | 14.400 | 345.600 |
| **17)72131601-015** | Pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ml | 11,00 | 132.000 | 1.452.000 |
| **18)72131601-007** | Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre | m2 | 168,50 | 216.000 | 36.396.000 |
| **19)72131601-007** | Techo Viga de madera y planchuelas | gl | 1,00 | 2.280.000 | 2.280.000 |
| **20)72131601-008** | Revoques De pared interior y exterior (grueso y fino) | m2 | 128,10 | 36.000 | 4.611.600 |
| **21)72131601-008** | Revoques Viga cumbrera de Hº Aº | m2 | 18,10 | 39.600 | 716.760 |
| **22)72131601-009** | Contrapiso de cascote e: 10cm. | m2 | 115,00 | 38.580 | 4.436.700 |
| **23)72131601-009** | Piso baldosa calcárea | m2 | 115,00 | 76.440 | 8.790.600 |
| **24)72131601-009** | **Zócalo baldosa calcárea** | m2 | 67,00 | 21.420 | 1.435.140 |
| **25)72131601-010** | Aberturas de Madera Puerta Tablero de 1,20 x 2,10m (Marco, hoja, herraje completo) | un | 2,00 | 1.320.000 | 2.640.000 |
| **26)72131601-010** | Aberturas metálica Ventana tipo balancines | m2 | 13,68 | 240.000 | 3.283.200 |
| **27)72131601-010** | Alfeizar de ventanas De revoque 1:3 (Cemento, arena) | ml | 10,00 | 14.400 | 144.000 |
| **28)72131601-012** | Pintura De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 128,10 | 21.540 | 2.759.274 |
| **29)72131601-012** | Pintura De pilares vistos con antimoho incoloro | m2 | 20,00 | 16.200 | 324.000 |
| **30)72131601-012** | Pintura De cumbrera al látex blanco | m2 | 18,10 | 21.540 | 389.874 |
| **31)72131601-012** | Pintura De aberturas de metálicas con pintura sintética | m2 | 13,68 | 25.680 | 351.302 |
| **32)72131601-012** | Pintura De ladrillos vistos con antimoho incoloro | m2 | 174,60 | 16.200 | 2.828.520 |
| **33)72131601-012** | Pintura De maderamen y machimbre | m2 | 168,50 | 24.000 | 4.044.000 |
| **34)72131601-012** | Pintura De abertura de madera con barniz natural y/o tonalizados | m2 | 11,00 | 25.680 | 282.480 |
| **35)72131601-010** | Vidrio dobles | m2 | 13,68 | 102.000 | 1.395.360 |
| **36)72131601-011** | Desagüe Pluvial Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 33cm | ml | 43,50 | 54.000 | 2.349.000 |
| **37)72131601-001** | **Instalación Eléctrica** | gl | 1,00 | 3.684.000 | 3.684.000 |
| **38)72131601-001** | **Artefactos Eléctricos** | gl | 1,00 | 4.600.000 | 4.600.000 |
| **39)72131601-013** | **Limpieza final** | gl | 1,00 | 589.136 | 589.136 |
| | | | | | **130.320.000** |

## *LOTE Nº 3: COLEGIO NACIONAL HARUO MASUZAWA – REFACCION DE TECHO Y PARTE ELECTRICA*

| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO | |
|---|---|
| **PROPIETARIO: COLEGIO NACIONAL "Haruo Masuzawa"** | **FECHA: /04/15** |

| | |
|---|---|
| **OBRA: REFACCION DE TECHO - PARTE ELECTRICA** | |
| **UBICACIÓN: KM16 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA** | **SUPERFICIE : m2.-** |
| | |

**REFACCION DE AULAS 1336,84m2.-**

| N° | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1)72131601-002** | Trabajos Preliminares - Cartel de obras | gl | 1,00 | 400.000 | 400.000 |
| **2)72131601-007** | Reparación de techo de tejas en todos los pabellones 1085,50m2. con recuperación de tejas y tirantes.- | gl | 1,00 | 103.000.000 | 103.000.000 |
| **3)72131601-999** | Canaleta de limahoyas en todos los pabellones | ml | 32,10 | 75.000 | 2.407.500 |
| **4)72131601-007** | Babeta entre union de techo y pared pintura antioxido y sintetico | ml | 13,00 | 45.000 | 585.000 |
| **5)72131601-999** | Canaletas y bajadas con antioxido y pintura sintetica a definir en obra | ml | 327,30 | 65.000 | 21.274.500 |
| **6)72131601-010** | Aberturas - Reparación puertas bisagras y picaportes | un | 5,00 | 150.000 | 750.000 |
| **7) 72131601-001** | Instalacion Electrica Reparación de medidor acometida.- | un | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **8)72131601-001** | Instalacion Electrica Reacondicionamiento de tablero seccional | un | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **9)72131601-001** | Instalacion Electrica Boca de luces, interruptor, toma | un | 52,00 | 75.000 | 3.900.000 |
| **10)72131601-001** | Instalacion Electrica Boca de ventilador de techo | un | 10,00 | 100.000 | 1.000.000 |
| **11)72131601-001** | Instalacion Electrica Boca de Aire acondicionado y/o split | un | 5,00 | 300.000 | 1.500.000 |
| **12)72131601-001** | Instalacion Electrica Artefacto Luminico | un | 47,00 | 180.000 | 8.460.000 |
| **13)72131601-001** | Instalacion Electrica Ventilador de techo | un | 10,00 | 350.000 | 3.500.000 |
| **14)72131601-007** | Cielorraso Reparacion de cielorraso aulas y galerias | gl | 1,00 | 23.000.000 | 23.000.000 |
| **15)72131601-9991** | Limpieza periodica y final de obra | gl | 1,00 | 1.223.000 | 1.223.000 |
| | | | | **TOTAL** | **175.000.000** |

***Son Guaranies: CIENTO SETENTA Y CINCO MILLONES.-***

## *LOTE Nº 4: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN: CONSTRUCCION DE DIRECCION*

| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO | |
|---|---|
| **PROPIETARIO: COLEGIO FEDERICO MAINTZHUSEN** | **FECHA: 24/04/14** |

| | |
|---|---|
| **OBRA: CONSTRUCCION DE DIRECCION** | |
| **UBICACIÓN: PUERTO CAPITAN MEZA** | **SUPERFICIE : 27,06m2.-** |
| | |

| N° | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1)72131601-002** | Trabajos Preliminares Demolicion de pisos para excavacion de encadenados | gl | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| **2)72131601-002** | Trabajos Preliminares Retiro de escalera de hormigon y barandas | gl | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| **3)72131601-003** | Cimiento de piedra bruta colocada | m3 | 2,80 | 300.000 | 840.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **4)72131601-004** | Estructura de hormigón Encadenado inferior y superior, losa | m3 | 1,60 | 1.580.000 | 2.528.000 |
| **5)72131601-004** | Estructura de hormigón Techo de losa con carpeta hidrofugado + pintura bedapren blanco | gl | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **6)72131601-006** | Estructura de hormigón Aislación hidrofuga | ml | 15,00 | 18.000 | 270.000 |
| **7)72131601-005** | Mamposteria de ladrillo comun de 0,15m.- | m2 | 57,20 | 71.500 | 4.089.800 |
| **8)72131601-007** | Techo de chapa galvanizada sobre estructura de madera, membrana Isolant de 5mm con aluminio (TBA 5mm) | m2 | 38,00 | 140.000 | 5.320.000 |
| **9)72131601-007** | Cielorraso de machimbre y/o pvc blanco, incluido secretaria existente | m2 | 48,00 | 70.000 | 3.360.000 |
| **10)72131601-008** | Revoque Interior y exterior hidrofugado | m2 | 108,70 | 36.000 | 3.913.200 |
| **11)72131601-009** | Contrapiso de cascote | m2 | 32,30 | 38.600 | 1.246.780 |
| **12)72131601-009** | Carpeta hidrofugado | m2 | 32,20 | 39.600 | 1.275.120 |
| **13)72131601-009** | Piso ceramico (Incluido secretaria existente) | m2 | 48,00 | 70.000 | 3.360.000 |
| **14)72131601-009** | Zócalo ceramico | ml | 41,20 | 25.000 | 1.030.000 |
| **15)72131601-010** | Abertura de Madera Puerta Tablero de 0,80 x 2,10 | un | 1,00 | 1.320.000 | 1.320.000 |
| **16)72131601-010** | Abertura de Madera Puerta Placa de 0,80 x 2,10 | un | 1,00 | 700.000 | 700.000 |
| **17)72131601-010** | Carpintería metálica Ventana metalica tipo balancin de 2,00x 1,20 | m2 | 1,00 | 750.000 | 750.000 |
| **18)72131601-010** | Carpintería metálicaVentana metálica tipo balancin de 1,50 x 1,20 | m2 | 1,00 | 540.000 | 540.000 |
| **19)72131601-011** | Desagüe Pluvial Canaleta embutida y bajada | ml | 12,10 | 65.000 | 786.500 |
| **20)72131601-011** | Desagüe Pluvial Babeta | ml | 10,00 | 45.000 | 450.000 |
| **21)72131601-001** | Instalación eléctricas Tablero seccional | un | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| **22)72131601-001** | Instalación eléctricas Boca de luces, interruptores, tomas, ventiladores | un | 34,00 | 75.000 | 2.550.000 |
| **23)72131601-001** | Instalación eléctricas Boca de Aire Acondicionado | un | 2,00 | 300.000 | 600.000 |
| **24)72131601-001** | Instalación eléctricas Ventilador de techo | un | 2,00 | 350.000 | 700.000 |
| **25)72131601-001** | **Instalación eléctricas Artefactos eléctricos de 1 x 40 y/o foco de bajo consumo de 36w marca philips, incluido 3 artefactos activado con fotocelulas.-** | gl | 12,00 | 100.000 | 1.200.000 |
| **26)72131601-012** | Pintura General De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 140,50 | 18.000 | 2.529.000 |
| **27)72131601-012** | Pintura General De aberturas de maderas con barniz sintético | m2 | 11,34 | 25.000 | 283.500 |
| **28)72131601-012** | Pintura General De abertura metálica | m2 | 4,56 | 25.000 | 114.000 |
| **29)72131601-014** | Escalera de ladrillo común acceso para aula de informatica | gl | 1,00 | 500.000 | 500.000,00 |
| **30)72131601-014** | Baranda de seguridad sector de patio de ingreso | ml | 11,3 | 110.000 | 1.243.000 |
| **31)72131601-009** | Piso de patio de ingreso con piso baldoson de hormigon | m2 | 26,00 | 75.000 | 1.950.000 |
| **32)72131601-013** | Limpieza Gral. | gl | 1 | 551.100 | 551.100 |
| | | | | **TOTAL** | **47.600.000** |

# ***LOTE Nº5: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN: REFACCION SANITARIO***

| **PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO** | |
|---|---|
| **PROPIETARIO: COLEGIO NACIONAL FEDERICO MAINTZHUSEN** | **FECHA:** |

| | |
|---|---|
| **OBRA: REFACCION DE SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES** | |
| **UBICACIÓN: PUERTO CAPITAN MEZA** | **SUPERFICIE : 27,06m2.-** |
| | |

| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT.** | **PRECIO UNIT.** | **PRECIO TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **1)72131601-002** | Trabajos Preliminares Demolicion de azulejos | m2 | 97,00 | 5.000 | 485.000 |
| **2)72131601-002** | Trabajos Preliminares Retiro de artefactos sin funcionamientos | gl | 1,00 | 250.000 | 250.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **3)72131601-002** | Trabajos Preliminares Retiro de piso para reparación de desagüe cloacal y agua potable | m2 | 22,00 | 10.000 | 220.000 |
| **4)72131601-008** | Revoque De paredes existente de ladrillo comun a la vista | m2 | 48,00 | 35.000 | 1.680.000 |
| **5)72131601-008** | Contrapiso empastonado sector a repara el desague | gl | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| **6)72131601-009** | Carpeta | gl | 1,00 | 450.000 | 450.000 |
| **7)72131601-009** | Piso ceramico antideslizante | m2 | 22,00 | 60.000 | 1.320.000 |
| **8)72131601-009** | Zócalo ceramico antideslizante | ml | 2,60 | 21.000 | 54.600 |
| **9)72131601-010** | Abertura de Madera Reparacion de abertura, cambios de herrajes | gl | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| **10)72131601-010** | Carpintería metálica Reparación de vidrios rotos | gl | 1,00 | 150.000 | 150.000 |
| **11)72131601-012** | Pintura General - De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 114,00 | 18.500 | 2.109.000 |
| **12)72131601-012** | Pintura General De aberturas de maderas con barniz sintético | m2 | 10,10 | 25.920 | 261.792 |
| **13)72131601-012** | Pintura General De abertura metálica | m2 | 3,36 | 25.680 | 86.285 |
| **14)72131601-012** | Pintura General De maderamen y tejuelas con barniz | m2 | 43,00 | 25.000 | 1.075.000 |
| **15)72131601-005** | Revestimiento De azulejos de 0,15 x 0,15m, | m2 | 97,00 | 68.640 | 6.658.080 |
| **16)72131601-001** | **Instalación eléctricas** (Cambio de cableados y llaves termicas, interruptores, tomas, tableros si es necesarios) | gl | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| **17)72131601-001** | **Artefactos eléctricos ( fluorescentes)** | gl | 1,00 | 1.080.000 | 1.080.000 |
| **18)72131601-011** | Instalación sanitaria - Cambios de cañeria de desague cloacal y agua corrientes, artefactos nuevos a cambiar, griferias nuevos a verificar in situ | gl | 1,00 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| **19)72131601-011** | Instalación sanitaria - Pozo absorbente diámetro 2,50 x 3,00 profundidad | un | 1,00 | 3.720.243 | 3.720.243 |
| **20)72131601-013** | Limpieza final | gl | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| | | | | **TOTAL** | **25.500.000** |

# *LOTE Nº 6: ESCUELA BASICA Nº961 – CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA – REFACCION AULA/DIRECCION*

## PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

| | |
|---|---|
| **PROPIETARIO: ESCUELA Nº: 961 "Cnel JOSE MARIA ARGAÑA"** | **FECHA:** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OBRA: REFACCION DE DOS PABELLONES, DIRECCION - COCINA** | | | | | |
| **UBICACIÓN: CAPITAN MEZA Km. 14** | | | | **SUPERFICIE TOTAL: 530,06m2.-** | |
| **A) PABELLON DE AULAS DE 1º AL 6º GRADO - DIRECCION** | | | | **366,40m2.-** | |
| **N°** | **DESCRIPCIÓN** | **UN** | **CANT.** | **PRECIO UNIT.** | **PRECIO TOTAL** |
| **1** | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Reparación de pared fisurado proponer solución adecuada (pared colocar varilla de 6 y 8mm en zig zag), revoque incluido, reparar unión de pared y pilar de hormigón según indicación en plano verificar cimiento y prever solución técnica,. | gl | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **2** | **Techo** | | | | |
| | Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm. (Con recuperación de tirantes, alfajía y listones, vigas) Superficie: 452 m2.(Verificar in situ). Sector de galería y alero prever machimbre a la vista de primera calidad | gl | 1,00 | 42.942.000 | 42.942.000 |
| | Colocación de cornisa en cielorraso existente 219,20ml., y reparación de cielorraso, prever cerramiento tipo registro.- | gl | 1,00 | 2.700.000 | 2.700.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **Revoque** | | | | |
| | Revoque de dos columna en el acceso principal | gl | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| **4** | **Aislación de techo de losa** | | | | |
| | Carpeta hidrófuga y cuatro mano de vedaprem blanco | m2 | 13,60 | 50.000 | 680.000 |
| **5** | **Zócalos** | | | | |
| | Zócalos de baldosa calcárea en todas las aulas y galería | ml | 219,20 | 20.820 | 4.563.744 |
| **6** | **Instalación Eléctrica** | | | | |
| | Refacción de acometida y medidor, cable subterráneo con registros herméticos | un | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| | Tablero Principal (Sujeto a dimensionamiento del oferente) | gl | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente) | un | 7,00 | 350.000 | 2.450.000 |
| | Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco), | bc | 98,00 | 93.750 | 9.187.500 |
| | Boca para instalación de Aire Acondicionado | un | 7,00 | 300.000 | 2.100.000 |
| | Boca de Ventilador de techo | un | 14,00 | 100.000 | 1.400.000 |
| | Artefacto lumínico de 2 x 40 (Marca Philips) | un | 26,00 | 180.000 | 4.680.000 |
| | Artefacto lumínico de 1 x 40 (Marca Philips) 8 activado con fotocélulas | un | 10,00 | 95.000 | 950.000 |
| | Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo, | un | 4,00 | 93.750 | 375.000 |
| | Artefactos tipo reflectores para iluminar letreros | un | 3,00 | 130.000 | 390.000 |
| | Ventilador de techo Watson | un | 14,00 | 312.500 | 4.375.000 |
| **7** | **Carpintería de Madera y Metálicos** | | | | |
| | Reacondicionamiento de puerta de maderas 8 unidades | gl | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | Reacondicionamiento de ventana con vidrios rotos | gl | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| **8** | **Desagüe Pluvial** | | | | |
| | Canaletas des. 40 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas | ml | 133,00 | 75.000 | 9.975.000 |
| **9** | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes látex color pintura de primera calidad | m2 | 335,11 | 18.500 | 6.199.535 |
| | b) De antepecho interior con pintura sintética satinado | m2 | 162,43 | 23.000 | 3.735.890 |
| | c) De paredes exterior con pintura sintética satinado | m2 | 401,12 | 23.000 | 9.225.760 |
| | b) De cielorraso reparado existente y tiranteria con machimbre nuevo en aleros y galerías | m2 | 386,00 | 25.000 | 9.650.000 |
| | e) De pintura de aberturas de madera y metálicas, rejas | gl | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| **10** | Pintura de Pizarrones | gl | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| **11** | Reacondicionamientos de canillas de servicios | gl | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| | | | | **TOTAL** | **125.279.429** |

## *LOTE Nº 7: ESCUELA BASICA Nº961 – CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA – REFACCION AULA/COCINA*

| | **B) PABELLON DE UN AULA Y COCINAS SUP: 100,08m2.-** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Reparación de pared fisuradas y piso | gl | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| | Recuadro de abertura para colocar dos ventana tiño balancín | gl | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| **2** | Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm. (Con recuperación de tejas, tirantes, alfajía y listones, vigas) Superficie: 128m2.(Verificar in situ). Sector de galería y alero prever machimbre a la vista de primera calidad | m2 | 128,00 | 95.000 | 12.160.000 |
| **3** | Pared Protección de galerías, vigas de 2,20ml x 0,15 x 0,30, mampostería de elevación 1,51m2, incluido revoque | gl | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| **4** | **Aberturas** | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Colocación de abertura metálica tipo ventiluz de 1,50 x 1,20 | un | 2,00 | 550.000 | 1.100.000 |
| | Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura | gl | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| | Una puerta tablero nuevo para la cocina | un | 1,00 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| **5** | **Instalación Eléctrica** | | | | |
| | Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente) | un | 2,00 | 450.000 | 900.000 |
| | Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco), Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.- | bc | 39,00 | 75.000 | 2.925.000 |
| | Boca para instalación de Aire Acondicionado | un | 2,00 | 300.000 | 600.000 |
| | Boca de Ventilador de techo | un | 5,00 | 100.000 | 500.000 |
| | Artefacto lumínico de 2 x 40 (Marca Philips) | un | 12,00 | 180.000 | 2.160.000 |
| | Artefacto lumínico de 1 x 40 (Marca Philips) | un | 3,00 | 95.000 | 285.000 |
| | Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo, | un | 4,00 | 93.750 | 375.000 |
| | Aplique para cocina | un | 1,00 | 130.000 | 130.000 |
| | Ventilador de techo Watson | un | 5,00 | 312.500 | 1.562.500 |
| **6** | **Desagüe Pluvial** | | | | |
| | Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas | ml | 46,60 | 60.000 | 2.796.000 |
| | Canaleta limahoya desarrollo 60 de chapa galvanizada | ml | 7,60 | 75.000 | 570.000 |
| | Babetas | ml | 7,50 | 40.000 | 300.000 |
| **7** | **Pintura** | | | | |
| | Pintura Interior y exterior con látex color, sector de ladrillo visto prever color cerámicos las manos necesaria para la buena terminación.- | m2 | 206,00 | 18.000 | 3.708.000 |
| | Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista | m2 | 113,00 | 25.000 | 2.825.000 |
| | Pintura de tejas existente | m2 | 128,00 | 18.000 | 2.304.000 |
| | Pintura de aberturas metálicas, y maderas | gl | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| | | | | **TOTAL** | **38.850.500** |

## *LOTE Nº 8: ESCUELA BASICA Nº961 – CNEL. D.E.M. JOSE MARIA ARGAÑA – REFACCION PABELLON*

| **C) REFACCION DE PABELLON DE AULA DE REGULARIZACIÓN SUPERFICIE: 63,64m2.-** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Reparación de pared fisuradas prever solución técnica adecuada | gl | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| | Demolición de piso existente | gl | 1,00 | 600.000 | 600.000 |
| **2** | Reparación de techo, cambio de tejas rotas, y colocación de bocatejas, limpieza de tejas | gl | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| **3** | **Revoque** | | | | |
| | Revoque de dos columna en el acceso principal | m2 | 46,90 | 36.000 | 1.688.400 |
| **4** | **Contrapiso** | | | | |
| | Reparación de contrapiso parte hundida | m2 | 59,35 | 38.580 | 2.289.723 |
| **5** | **Piso** | | | | |
| | Piso baldosa calcárea de 20 x 20 | m2 | 59,35 | 65.100 | 3.863.685 |
| | Zócalo baldosa | ml | 35,00 | 20.820 | 728.700 |
| **6** | **Reparación de Aberturas** | | | | |
| | Reparación de puerta principal, cerradura, bisagras y pintura , y vidrio roto | gl | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| **7** | **Instalación Eléctrica** | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Tablero Seccional (Sujeto a dimensionamiento del oferente) | un | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| | Bocas de luces e interruptores (Marca sica, reggio, conatel, cable Impaco), Presupuestar y dimensionar conforme al esquema eléctrico.- | bc | 18,00 | 75.000 | 1.350.000 |
| | Boca para instalación de Aire Acondicionado | un | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| | Boca de Ventilador de techo | un | 2,00 | 100.000 | 200.000 |
| | Artefacto lumínico de 2 x 40 (Marca Philips) solo reactancias, focos | un | 6,00 | 35.000 | 210.000 |
| | Artefacto lumínico de 1 x 40 (Marca Philips) | un | 2,00 | 95.000 | 190.000 |
| | Artefactos exterior con fotocélulas con focos de bajos consumo, | un | 3,00 | 93.750 | 281.250 |
| | Ventilador de techo Watson | un | 2,00 | 312.500 | 625.000 |
| **8** | **Desagüe Pluvial** | | | | |
| | Canaletas des. 33 y bajadas Chapa galvanizada Nº 26 incluido antioxidos y pintura sintéticas | ml | 27,90 | 60.000 | 1.674.000 |
| **9** | **Pintura** | | | | |
| | Pintura Interior y exterior con látex color, sector de ladrillo visto prever color cerámicos las manos necesaria para la buena terminación.- | m2 | 216,00 | 18.000 | 3.888.000 |
| | Pintura de cielorraso y tiranteria a la vista | m2 | 72,00 | 25.000 | 1.800.000 |
| | Limpieza periódica y final de las obras | gl | 1,00 | 631.313 | 631.313 |
| | | | | | **23.870.071** |

TOTAL:698.419.999 Gs.