LOTE 1 UDACORP SA

(4)

| | | |
|---|---|---|
| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO | | |
| PROPIETARIO: ESCUELA Nº 2.111 "Tte. Cnel. MANUEL GIMENEZ" | | FECHA: 15/03/13 |
| OBRA: SANITARIO DIFERENCIADOS | | |
| UBICACIÓN: EDELIRA KM 11 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA | | SUPERFICIE : 10,20m2.- |

| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Replanteo y marcación de obra | m2 | 10,60 | 8.775 | 93.015 |
| | Excavacion para fundación | m3 | 3,00 | 65.000 | 195.000 |
| | Relleno y compactación de terreno sector de sanitarios | m3 | 3,00 | 136.500 | 409.500 |
| 2 | **Muro de piedra bruta** | | | | |
| | De piedra bruta de 0,30, profundida variable conforme a pend. | m3 | 2,20 | 310.700 | 683.540 |
| 3 | **Estructura de hormigón armado** | | | | |
| | Viga Superior 0,15 x 0,20ml. | ml. | 14,75 | 101.400 | 1.495.650 |
| 4 | **Aislación Hidrófuga** | | | | |
| | Aislación Hidrófuga horizontal de pared 0,15m | ml. | 17,55 | 18.850 | 330.818 |
| 5 | **Mamposteria Nivelación** | | | | |
| | Mamposteria de nivelacion de 0,30m., ladrillo comun | m2 | 5,50 | 136.500 | 750.750 |
| 6 | **Mamposteria de Elevacion** | | | | |
| | De ladrillo comun de 0,15m., a revocar | m2 | 20,50 | 73.000 | 1.496.500 |
| | De ladrillo comun de 0,15m, visto una cara | m2 | 35,60 | 77.000 | 2.741.200 |
| 7 | **Techo** | | | | |
| | *Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre | m2 | 17,00 | 240.000 | 4.080.000 |
| 8 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque pared exterior, interior (grueso y fino) | m2 | 75,00 | 45.500 | 3.412.500 |
| 9 | **Contrapiso y carpeta** | | | | |
| | Contrapiso de cascote e: 10cm. | m2 | 16,60 | 40.950 | 679.770 |
| | Carpeta hidrofugado | m2 | 16,60 | 24.050 | 399.230 |
| 10 | **Piso** | | | | |
| | Piso ceramico antideslizante | m2 | 16,60 | 88.000 | 1.460.800 |
| | Guarda obra de alisado de cemento de 0,50 ancho | m2 | 14,00 | 38.220 | 535.080 |
| 11 | **Revestimiento** | | | | |
| | Revestimiento de baños h: 1,20 | m2 | 23,00 | 78.000 | 1.794.000 |
| 12 | **Desague Clocal** | | | | |
| | Baño de niños, niña, | un | 2,00 | 468.000 | 936.000 |
| | Registro de 0,40 x 0,40 | un | 1,00 | 234.000 | 234.000 |
| | Camara Septica | un | 1,00 | 884.000 | 884.000 |
| | Pozo absorvente diametro 2m x 3m de profundidad | un | 1,00 | 2.210.000 | 2.210.000 |
| 13 | **Instalacion de Agua Potable** | | | | |
| | Baños agua fria | un | 2,00 | 377.000 | 754.000 |
| | Cañeria de 3/4" | ml. | 45,00 | 16.900 | 760.500 |
| 14 | **Instalacion de Artefactos sanitarios** | | | | |
| | Baños (Juego de baño, canilla, llave de paso, jabonera, portarrollo) | un | 2,00 | 1.235.000 | 2.470.000 |
| 15 | **Desague Pluvial** | | | | |
| | Canaleta y bajada de pvc 100ml | ml. | 12,30 | 65.000 | 799.500 |
| 16 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional de una llave termica | un | 1,00 | 325.000 | 325.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 5,00 | 97.500 | 487.500 |
| | Artefacto Luminico baños (focos de bajo consumo) | un | 3,00 | 41.600 | 124.800 |
| 17 | **Carpinteria de Madera** | | | | |
| | Puerta Placa de 0,60 x 1,60m (Marco, hoja, herraje completo) | un | 3,00 | 884.000 | 2.652.000 |
| | Puerta tablero de 0,80 x 2,10 (Marco, hoja, herraje completo) | un | 2,00 | 1.118.000 | 2.236.000 |
| 18 | **Carpinteria metalica** | | | | |
| | Ventana de vidrio de 0,40 x 0,60 | un | 2,00 | 156.000 | 312.000 |
| 19 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 40,00 | 21.450 | 858.000 |
| | c ) De cielorraso | m2 | 17,00 | 23.400 | 397.800 |
| | d) De aberturas de maderas | m2 | 8,50 | 22.880 | 194.480 |
| | f) De canaletas y bajadas | ml. | 12,30 | 22.880 | 281.424 |
| | h) Tratamiento de ladrillo visto con productos siliconados | m2 | 35,60 | 16.900 | 601.640 |
| 20 | **Otros** | | | | |

LOTE 2 UDACORPS.A.

(5)

| | |
|---|---|
| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO | |
| PROPIETARIO: ESCUELA Nº 3.092 "ANICETO MARTINEZ" | FECHA: 08/01/12 |
| OBRA: SANITARIO DIFERENCIADOS | |
| UBICACIÓN: COLONIA CA´AGUY POTI - CAP. MEZA Km 24 | SUPERFICIE : 25,40m2.- |

| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Replanteo y marcación de obra | m2 | 25,40 | 8.775 | 222.885 |
| | Excavacion para fundación | m3 | 6,00 | 58.500 | 351.000 |
| | Relleno y compactación de terreno sector de sanitarios | m3 | 10,00 | 71.500 | 715.000 |
| 2 | **Muro de piedra bruta** | | | | |
| | De piedra bruta de 0,40, profundida variable conforme a pend. | m3 | 5,50 | 310.700 | 1.708.850 |
| 3 | **Estructura de hormigón armado** | | | | |
| | Viga inferior y Superior 0,15 x 0,20ml. | ml | 48,00 | 104.000 | 4.992.000 |
| 4 | **Aislación Hidrófuga** | | | | |
| | Aislación Hidrófuga horizontal de pared 0,15m | ml | 36,70 | 18.850 | 691.795 |
| 5 | **Mamposteria Nivelación** | | | | |
| | Mamposteria de nivelacion de 0,30m., ladrillo comun | m2 | 11,00 | 136.500 | 1.501.500 |
| 6 | **Mamposteria de Elevacion** | | | | |
| | De ladrillo comun de 0,15m., visto una cara | m2 | 77,56 | 77.000 | 5.972.120 |
| | De ladrillo hueco de 0,10m., | m2 | 13,00 | 73.000 | 949.000 |
| 7 | **Techo** | | | | |
| | Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre | m2 | 34,20 | 240.000 | 8.208.000 |
| 8 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque pared exterior, interior (grueso y fino) | m2 | 142,00 | 45.500 | 6.461.000 |
| 9 | **Contrapiso y carpeta** | | | | |
| | Contrapiso de cascote e: 10cm. | m2 | 25,40 | 40.950 | 1.040.130 |
| | Carpeta hidrofugado | m2 | 24,40 | 24.050 | 586.820 |
| 10 | **Piso** | | | | |
| | Piso ceramico | m2 | 25,40 | 88.000 | 2.235.200 |
| 11 | **Revestimiento** | | | | |
| | Revestimiento de baños h: 2,10 | m2 | 59,60 | 78.000 | 4.648.800 |
| 12 | **Desague Clocal** | | | | |
| | Baño de niños, niña | un | 4,00 | 468.000 | 1.872.000 |
| | Registro de 0,40 x 0,40 | un | 1,00 | 221.000 | 221.000 |
| | Registro de 0,30 x 0,30 | un | 1,00 | 182.000 | 182.000 |
| | Camara Septica | un | 1,00 | 884.000 | 884.000 |
| | Pozo absorvente diametro 2,00 x 5,00 profundidad | un | 1,00 | 2.210.000 | 2.210.000 |
| 13 | **Instalacion de Agua Potable** | | | | |
| | Baños agua fria | un | 4,00 | 377.000 | 1.508.000 |
| | Cañeria de 3/4" | ml | 10,00 | 16.900 | 169.000 |
| 14 | **Instalacion de Artefactos sanitarios** | | | | |
| | Baños (Juego de baño, canilla, llave de paso, jabonera, portarrollo) | un | 4,00 | 1.235.000 | 4.940.000 |
| | Mesada de granito pulido | un | 2,00 | 520.000 | 1.040.000 |
| 15 | **Desague Pluvial** | | | | |
| | Canaleta de chapa galvanizada, bajada de caño pvc de 100mm | ml | 7,30 | 65.000 | 474.500 |
| | Bajada de caño de pvc 100mm, con grampa | ml | 6,00 | 23.400 | 140.400 |
| | Cenefa metalica guardavientos | ml | 9,20 | 71.500 | 657.800 |
| 16 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional de una llave termica | un | 2,00 | 325.000 | 650.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 14,00 | 97.500 | 1.365.000 |
| | Artefacto Luminico, foco de bajo consumo | un | 6,00 | 45.500 | 273.000 |
| 17 | **Carpinteria de Madera** | | | | |
| | Puerta Placa de 0,60 x 2,00m (Marco, hoja, herraje completo) | un | 5,00 | 845.000 | 4.225.000 |
| | Puerta Placa de 0,80 x 2,10m (Marco, hoja, herraje completo) | un | 2,00 | 1.105.000 | 2.210.000 |
| 18 | **Carpinteria metalica** | | | | |
| | Ventana de vidrio de 1,80 x 0,50 | un | 2,00 | 286.000 | 572.000 |
| | Ventana de vidrio de 0,50 x 0,90 | un | 4,00 | 234.000 | 936.000 |

UDACORP S.A.

(6)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 142,00 | 21.450 | 3.045.900 |
| | b ) De cielorraso | m2 | 34,00 | 23.400 | 795.600 |
| | c) De aberturas de maderas | m2 | 21,74 | 22.880 | 497.411 |
| | d) De abertura metalica | m2 | 3,60 | 22.880 | 82.368 |
| | f) De guarda vientos,canaletas y bajadas | ml | 22,40 | 22.100 | 495.040 |
| | h) Tratamiento de ladrillo visto con productos siliconados | m2 | 38,20 | 16.900 | 645.580 |
| 20 | **Otros** | | | | |
| | Vereda frente: contrapiso empastonado, alisado de cemento rodillado | m2 | 6,35 | 65.650 | 416.878 |
| | Limpieza periodica y final de obra | gl | 1,00 | 715.000 | 715.000 |
| | **Total** | | | | **71.507.577** |

**Son Guaranies:** Setenta y Un millones Quinientos Siete mil Quinientos Setenta y Siete.

7

UDAGRAP SA.

**LOTE 3**

| |
|---|
| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO |
| PROPIETARIO: ESCUELA Nº 2600 "Cnel LUIS CAMINOS" |
| OBRA: TERMINACION DE SANITARIO EXISTENTE, TECHO PERIMETRAL.- |
| UBICACIÓN: CAPITAN MEZA KM. 32 |

| | **TERMINACION DE SANITARIOS** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
| 1 | **VEREDA LATERAL** | | | | |
| | De ladrillo comun de 0,15m. | m2 | 2,00 | 73.000 | 146.000 |
| | Contrapiso de cascote e: 10cm. | m2 | 4,25 | 40.950 | 174.038 |
| | Carpeta hidrofugado | m2 | 4,25 | 24.050 | 102.213 |
| 2 | **VIDRIOS** | | | | |
| | Vidrios translucido para 3 ventiluces | gl | 1,00 | 123.500 | 123.500 |
| 3 | **PINTURAS** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 58,00 | 21.450 | 1.244.100 |
| | b ) De abertura de madera | m2 | 18,40 | 22.880 | 420.992 |
| 4 | **CANALETA** | | | | |
| | Canaleta embutida | ml | 6,00 | 84.500 | 507.000 |
| | Babeta sobre techo | ml | 5,10 | 45.500 | 232.050 |
| 5 | Botiquin en baño de profesores | un | 1,00 | 286.000 | 286.000 |

**TECHO PERIMETRAL - COSTADO DE AULAS EXISTENTE, PARA PROTECCION**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **Techo** | | | | |
| | Techo de chapa galvanizada sobre estructura metalica (Caño cuadrado de 40mm x 20mm y/o estructura tipo tinglado), estructura empotrado en pared existente.- | m2 | 27,00 | 180.000 | 4.860.000 |
| 7 | **Otros** | | | | |
| | Babeta sobre techo | ml | 25,50 | 45.500 | 1.160.250 |
| | Limpieza final de obra | gl | 1,00 | 364.000 | 364.000 |
| | **Total** | | | | **9.620.142** |

**Son Guaranies:** Nueve millones Seiscientos Veinte mil Ciento Cuarenta y Dos.

(3)

UDACORP S.A.

LOTE 4

| |
|---|
| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO |
| PROPIETARIO: ESCUELA Nº 5.247 "VIRGEN DE FATIMA" |
| OBRA: DOS AULAS NUEVAS |
| UBICACIÓN: PIRAYUI - DISTRITODE CAPITAN MEZA |

| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Replanteo y marcación de obra | m2 | 125,00 | 8.775 | 1.096.875 |
| | Excavacion para fundación | m3 | 23,40 | 58.500 | 1.368.900 |
| | Relleno y compactación de terreno sector de vivienda | m3 | 46,00 | 71.500 | 3.289.000 |
| 2 | **Cimiento** | | | | |
| | De piedra bruta colocada de 0,30, 040 y 0,60, conforme al plano del MEC | m3 | 23,40 | 310.700 | 7.270.380 |
| 3 | **Estructura de hormigón armado** | | | | |
| | Viga y dado de Hº Aº | m3 | 1,50 | 1.976.000 | 2.964.000 |
| | Viga encadenado de Hº Aº | ml | 16,20 | 104.000 | 1.684.800 |
| 4 | **Mamposteria Nivelación** | | | | |
| | a) De 0,45m. | m2 | 5,50 | 162.000 | 891.000 |
| | b) De 0,30m | m2 | 13,10 | 136.500 | 1.788.150 |
| | c) De 0,60 m | m2 | 0,90 | 188.000 | 169.200 |
| 5 | **Aislación Hidrófuga** | | | | |
| | Aislación Hidrófuga horizontal de pared 0,15m | m2 | 11,00 | 18.850 | 207.350 |
| 6 | **Mamposteria de Elevacion** | | | | |
| | a) De 0,30m para revocar | m2 | 6,55 | 136.500 | 894.075 |
| | b) De 0,15m., para revocar | m2 | 6,70 | 73.000 | 489.100 |
| | c) De 0,30 visto ambas cara de ladrillo comunes | m2 | 51,50 | 145.000 | 7.467.500 |
| | d) De 0,30 visto una cara de ladrillo comunes | m2 | 13,50 | 142.000 | 1.917.000 |
| | e) De 0,15 visto una cara de ladrillo comunes | m2 | 68,60 | 77.000 | 5.282.200 |
| | f) Envarillado bajo abertura 2 varilla de 8mm por hilada (2 hilada) | ml | 24,00 | 15.600 | 374.400 |
| 7 | Pilares | | | | |
| | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ml | 11,00 | 62.400 | 686.400 |
| 8 | **Techo** | | | | |
| | Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre | m2 | 168,50 | 240.000 | 40.440.000 |
| | Viga de madera y planchuelas | gl. | 1,00 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 9 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque pared exterior, interior (grueso y fino) | m2 | 128,10 | 45.500 | 5.828.550 |
| | Viga cumbrera de Hº Aº | m2 | 18,10 | 45.500 | 823.550 |
| 10 | **Contrapiso** | | | | |
| | Contrapiso de cascote e: 10cm. | m2 | 115,00 | 40.950 | 4.709.250 |
| 11 | **Piso** | | | | |
| | Piso baldosa calcarea | m2 | 115,00 | 59.800 | 6.877.000 |
| | Zocalo baldosa calcarea | ml | 67,00 | 18.850 | 1.262.950 |
| 12 | **Desague Pluvial** | | | | |
| | Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 33cm | ml | 43,50 | 44.200 | 1.922.700 |
| 13 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Cableado desde medidor | ml | 30,00 | 9.750 | 292.500 |
| | Tablero seccional | un | 1,00 | 325.000 | 325.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 26,00 | 97.500 | 2.535.000 |
| | Boca de ventilador | un | 4,00 | 93.600 | 374.400 |
| | Artefacto Luminico de 1x 40 fluorescentes | un | 4,00 | 91.000 | 364.000 |
| | Artefacto Luminico de 3x 40 fluorescentes | un | 8,00 | 110.500 | 884.000 |
| | Ventilador de techo de primera calidad, de reconocida marca en el mercado | un | 4,00 | 325.000 | 1.300.000 |
| 14 | **Aberturas de Madera** | | | | |
| | Puerta Tablero de 1,20 x 2,10m (Marco, hoja, herraje completo) | un | 2,00 | 1.300.000 | 2.600.000 |
| 15 | **Aberturas metalica** | | | | |
| | Ventana tipo balancines | m2 | 13,68 | 234.000 | 3.201.120 |
| 16 | **Vidrios** | m2 | 13,68 | 169.000 | 2.311.920 |
| 17 | **Alfeizar de ventanas** | | | | |
| | Revoque 1:3 (Cemento, arena) | ml | 10,00 | 13.000 | 130.000 |
| 18 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 128,10 | 21.450 | 2.747.745 |
| | b) De pilares vistos con antimoho incoloro | m2 | 20,00 | 16.900 | 338.000 |

UDACORP SA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | e) De abertura de madera con barniz natural y/o tonalizados | m2 | 11,00 | 22.880 | 251.680 |
| | f) De maderamen y machimbre | m2 | 168,50 | 26.000 | 4.381.000 |
| | f) De canaletas y bajadas | ml | 43,50 | 22.880 | 995.280 |
| | h) De ladrillos vistos con antimho incoloro | m2 | 174,60 | 16.900 | 2.950.740 |
| 19 | **Otros** | | | | |
| | Pizarrones | gl. | 2,00 | 400.000 | 800.000 |
| | Limpieza periodica y final de obra | gl. | 1,00 | 1.170.000 | 1.170.000 |
| | **Total** | | | | **132.869.723** |

**Son Guaranies:** Ciento Treinta y Dos millones Ochocientos Sesenta y Nueve mil Setecientos Veinte y Tres.

(10)

UDACORP SA.

**LOTE 5**

| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO |
|---|
| PROPIETARIO: ESCUELA Nº 2109 " GENERAL FRANCISCO ROA" |
| OBRA: REFACCION DE AULAS, Y TERMINACION DE SANITARIOS |
| UBICACIÓN: EDELIRA Km. 9 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA |
| REFACCION DE UN AULAS (PRESCOLAR) 35,40m2 |

**TERMINACION DE SANITARIOS**

| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Reparación de Pared fisurado | gl | 1,00 | 650.000 | 650.000 |
| 2 | **Techo** | | | | |
| | Reparación de techo sector de goteras | gl | 1,00 | 650.000 | 650.000 |
| | Cielorraso de machimbre en aula, galeria y aleros | m2 | 43,50 | 104.000 | 4.524.000 |
| 3 | **Mamposteria** | | | | |
| | Mamposteria de ladrillo hueco de 0,15 visto una cara sector galeria | m2 | 2,40 | 73.000 | 175.200 |
| 4 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque de vigas y pilares exteriores para terminación | m2 | 20,00 | 45.500 | 910.000 |
| 5 | **Abertura metalica** | | | | |
| | Reparacion de vidrios rotos para ventana tipo balancin | gl | 1,00 | 104.000 | 104.000 |
| 6 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional | un | 1,00 | 520.000 | 520.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 8,00 | 97.500 | 780.000 |
| | Boca de ventilador de techo | un | 1,00 | 93.600 | 93.600 |
| | Artefacto Luminico baños | un | 3,00 | 58.500 | 175.500 |
| | Ventilador de techo | un | 1,00 | 325.000 | 325.000 |
| 7 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 54,00 | 21.450 | 1.158.300 |
| | b) De pared de ladrillo vistos, color ceramico | m2 | 53,00 | 21.450 | 1.136.850 |
| | b ) De cielorraso | m2 | 43,50 | 26.000 | 1.131.000 |
| | c) De aberturas de metalicas | m2 | 8,00 | 22.880 | 183.040 |
| | **Total** | | | | **12.516.490** |

**Son Guaranies:** Doce millones Quinientos Diez y Seis mil Cuatrocientos Noventa.

**REFACCION DE TRES AULAS 179,55m2.-**

| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Techo | | | | |
| | Reparación de techo sector de goteras | gl | 1,00 | 910.000 | 910.000 |
| | Cielorraso de machimbre en aula, galeria y aleros | m2 | 153,60 | 104.000 | 15.974.400 |
| 2 | **Carpinteria metalica** | | | | |
| | Reparacion de vidrios rotos en ventiluces- | un | 1,00 | 650.000 | 650.000 |
| 3 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional | un | 3,00 | 520.000 | 1.560.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 40,00 | 97.500 | 3.900.000 |
| | Boca de ventilador de techo | un | 6,00 | 93.600 | 561.600 |
| | Luces exteriores con fotocelulas | un | 3,00 | 156.000 | 468.000 |
| | Artefacto Luminico baños | un | 12,00 | 58.500 | 702.000 |
| | Artefacto de ventilador | un | 6,00 | 325.000 | 1.950.000 |
| 4 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 460,00 | 21.450 | 9.867.000 |
| | b ) De cielorraso | m2 | 196,00 | 26.000 | 5.096.000 |
| | c) De aberturas de metalicas | m2 | 21,60 | 22.880 | 494.208 |
| | d) De aberturas de maderas | m2 | 11,60 | 22.880 | 265.408 |
| | **Total** | | | | **42.398.616** |

**Son Guaranies:** Cuarenta y dos millones trescientos noventa y ocho mil seiscientos diez y seis.

UDACOOP SA

12

**TERMINACION DE BAÑOS 6,91m2.-**

| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Cielorraso** | | | | |
| | Cielorraso de machimbre de baños y aleros | m2 | 11,40 | 104.000 | 1.185.600 |
| 2 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque grueso y fino de columnas y vigas exteriores para terminacion de pared | m2 | 5,10 | 45.500 | 232.050 |
| 3 | **Piso** | | | | |
| | Carpeta hidrofugado | m2 | 5,70 | 24.050 | 137.085 |
| | Piso ceramico | m2 | 5,70 | 88.000 | 501.600 |
| 4 | **Revestimiento** | | | | |
| | Revestimiento de baño de dirección | m2 | 27,70 | 78.000 | 2.160.600 |
| 5 | **Carpinteria metalica** | | | | |
| | Ventana tipo balancin de 0,60x 0,4m., con vidrio de 3mm.- | un | 3,00 | 123.500 | 370.500 |
| 6 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional | un | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 10,00 | 98.000 | 980.000 |
| | Artefacto Luminico baños | un | 4,00 | 97.500 | 390.000 |
| 7 | **Desague Pluvial** | | | | |
| | Guarda vientos borde de techo 3 lados | ml | 10,00 | 84.500 | 845.000 |
| 8 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 34,00 | 21.450 | 729.300 |
| | b ) De cielorraso | m2 | 11,40 | 26.000 | 296.400 |
| | c) De aberturas de metalicas | gl | 1,00 | 22.880 | 22.880 |
| | d) De aberturas de maderas | m2 | 11,34 | 22.880 | 259.459 |
| 9 | Limpieza final y periodica de las obras | gl | 1,00 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| | **TOTAL** | | | | **9.710.474** |

**Son Guaranies :** Nueve millones Setecientos Diez mil Cuatrocientos Setenta y Cuatro.

LOTE 6

| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO |
|---|
| PROPIETARIO: ESCUELA Nº 960 " Gral. Vicente Barrios" |
| OBRA: REFACCION DE AULAS |
| UBICACIÓN: EDELIRA Km. 3 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA |
| REFACCION DE AULAS (4º y 6º Grado) 151,70m2 - PABELLON 5º Y MITAROGA 133,65 |

| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Reparación de Pared fisurado | gl | 1,00 | 650.000 | 650.000 |
| 2 | **Techo** | | | | |
| | Reparación de techo sector de goteras | gl | 1,00 | 900.000 | 900.000 |
| 3 | **Reparacion de Piso galeria (Pabellon de 4º y 6º Grado)** | | | | |
| | Contrapiso empastonado | m2 | 5,00 | 40.950 | 204.750 |
| | Carpeta hidrofugado | m2 | 5,00 | 24.050 | 120.250 |
| | Piso de baldosa | m2 | 5,00 | 59.800 | 299.000 |
| 4 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque interior grueso y fino | m2 | 321,90 | 45.500 | 14.646.450 |
| | Revoque exterior hidrofugado | m2 | 266,10 | 45.500 | 12.107.550 |
| 5 | **Abertura General** | | | | |
| | Reparacion de vidrios rotos para ventana tipo balancin | gl | 1,00 | 585.000 | 585.000 |
| 6 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional | un | 4,00 | 390.000 | 1.560.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 54,00 | 98.000 | 5.292.000 |
| | Boca de ventilador de techo | un | 9,00 | 94.000 | 846.000 |
| | Artefacto Luminico | un | 23,00 | 90.000 | 2.070.000 |
| | Ventilador de techo | un | 9,00 | 325.000 | 2.925.000 |
| 7 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 588,00 | 21.450 | 12.612.600 |
| | b ) De cielorraso (Techo al barniz y/o pintura sintetica) | m2 | 345,50 | 26.000 | 8.983.000 |
| | c) De aberturas de metalicas | m2 | 58,30 | 22.880 | 1.333.904 |
| | d) De aberturas de maderas | m2 | 18,00 | 22.880 | 411.840 |
| 8 | **Limpieza periodica y final de obra** | gl | 1,00 | 650.000 | 650.000 |
| | **Total** | | | | **66.197.344** |

12

UDACORP SA

**LOTE 7**

| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO |
|---|
| PROPIETARIO: ESCUELA Nº 645 "Mcal. Francisco Solano Lopez" |
| OBRA: REFACCION DE AULAS- BIBLIOTECAS |
| UBICACIÓN: PUERTO- DISTRITO DE CAPITAN MEZA |
| REFACCION DE AULAS 372,16m2 |

| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Reparación de Pared fisurado | gl | 1,00 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 2 | **Techo** | | | | |
| | Reparación de techo sector de goteras | gl | 1,00 | 2.100.000 | 2.100.000 |
| 3 | **Abertura** | | | | |
| | Rejas en sector de Dirección para dos ventanas | m2 | 1,00 | 1.400.000 | 1.400.000 |
| 4 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Reacondicionamiento de medidor y acometida | un | 1,00 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| | Tablero Principal | un | 1,00 | 1.400.000 | 1.400.000 |
| | Tablero seccional | un | 10,00 | 520.000 | 5.200.000 |
| | Boca de luces. Interruptor. Toma | un | 66,00 | 98.000 | 6.468.000 |
| | Boca de ventilador de techo | un | 8,00 | 94.000 | 752.000 |
| | Boca de Aire acondicionado y/o split | un | 1,00 | 130.000 | 130.000 |
| | Artefacto Luminico | un | 25,00 | 90.000 | 2.250.000 |
| | Ventilador de techo | un | 8,00 | 325.000 | 2.600.000 |
| 5 | **Cielorraso** | | | | |
| | Reparacion de cielorraso ultima aulas | m2 | 60,00 | 104.000 | 6.240.000 |
| 6 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex semibrillo interior, exterior (Pintura de primera calidad) | | 819,00 | 22.100 | 18.099.900 |
| | b ) De cielorraso (Techo al barniz y/o pintura sintetica) | | 384,00 | 26.000 | 9.984.000 |
| | d) De aberturas de maderas | | 135,20 | 22.880 | 3.093.376 |
| 7 | **Limpieza periodica y final de obra** | gl | 1,00 | 780.000 | 780.000 |
| | **Total** | | | | **65.597.276** |

**Son Guaranies:** Sesenta y cinco millones Quinientos Noventa y Siete mil Doscientos Setenta y Seis.

**BIBILIOTECA 60,80m2.-**

| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | **Reparacion de techo** | | | | |
| | Reparacion de union de techo con pared | gl | 1,00 | 920.000 | 920.000 |
| 9 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Boca de ventilador de techo | un | 2,00 | 94.000 | 188.000 |
| | Cambio de tubo para fluorescente | un | 6,00 | 8.500 | 51.000 |
| | Artefacto Luminico 1 x 40 | un | 2,00 | 91.000 | 182.000 |
| | Boca de Aire acondicionado y/o split (No incluye equipo) | un | 1,00 | 130.000 | 130.000 |
| | Ventilador de techo | un | 2,00 | 325.000 | 650.000 |
| 10 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex color nterior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 200,00 | 22.100 | 4.420.000 |
| | b ) De cielorraso (Techo al barniz y/o pintura sintetica) | m2 | 75,12 | 26.000 | 1.953.120 |
| | c) De aberturas de maderas y metalica | m2 | 10,55 | 22.880 | 241.384 |
| | **Total** | | | | **8.735.504** |

**Son Guaranies:** Ocho millones Setecientos Treinta y Cinco mil Quinientos Cuatro.

**BAÑOS**

| N° | DESCRIPCIÓN | | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Red de distribucion aerea nueva desde medidor | ml | 100,00 | 6.500 | 650.000 |
| | Tablero seccional | un | 1,00 | 650.000 | 650.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 10,00 | 97.500 | 975.000 |
| | Artefactos luminico | un | 4,00 | 90.000 | 360.000 |
| | **Total** | | | | **2.635.000** |

**Son Guaranies:** Dos millones Seiscientos Treinta y Cinco mil.

460.319.143

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Baño de niños, niña, | un | 2,00 | 863.000 | 1.726.000 |
| | Registro de 0,40 x 0,40 | un | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| | Cámara Séptica | un | 1,00 | 1.650.000 | 1.650.000 |
| | Pozo absorbente diámetro 2m x 3m de profundidad | un | 1,00 | 2.567.000 | 2.567.000 |
| 13 | **Instalación de Agua Potable** | | | | |
| | Baños agua fría | un | 2,00 | 638.000 | 1.276.000 |
| | Cañería de 3/4" | ml | 45,00 | 16.500 | 742.500 |
| 14 | **Instalación de Artefactos sanitarios** | | | | |
| | Baños (Juego de baño, canilla, llave de paso, jabonera, portarrollo) | un | 2,00 | 1480000 | 2.960.000 |
| 15 | **Desagüe Pluvial** | | | | |
| | Canaleta y bajada de pvc 100ml | ml | 12,30 | 49.500 | 608.850 |
| 16 | **Instalación Eléctrica** | | | | |
| | Tablero seccional de una llave térmica | un | 1,00 | 380.000 | 380.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 5,00 | 93.700 | 468.500 |
| | Artefacto Lumínico baños (focos de bajo consumo) | un | 3,00 | 93.700 | 281.100 |
| 17 | **Carpintería de Madera** | | | | |
| | Puerta Placa de 0,60 x 1,60m (Marco, hoja, herraje completo) | un | 3,00 | 700.000 | 2100.000 |
| | Puerta tablero de 0,80 x 2,10 (Marco, hoja, herraje completo) | un | 2,00 | 1.100.000 | 2.200.000 |
| 18 | **Carpintería metálica** | | | | |
| | Ventana de vidrio de 0,40 x 0,60 | un | 2,00 | 175.000 | 350.000 |
| 19 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 40,00 | 25.000 | 1.000.000 |
| | c ) De cielorraso | m2 | 17,00 | 29.000 | 493.000 |
| | d) De aberturas de maderas | m2 | 8,50 | 29.000 | 246.500 |
| | f) De canaletas y bajadas | ml | 12,30 | 29.000 | 356.700 |
| | h) Tratamiento de ladrillo visto con productos siliconados | m2 | 35,60 | 24.000 | 854.400 |
| 20 | **Otros** | | | | |
| | Limpieza final y periódica | gl | 1,00 | 550.000 | 550.000 |
| **TOTAL** | | | | | 40 894.585 |

**SON GUARANIES:**

RGN CONSTRUCCIONES
Rafael Gómez Navarro
CONSTRUCCIONES EN GENERAL IMPERMEABILIZACIONES LIMPIEZA HIDRÁULICAS PLANTÍO PINTURA SERVICIOS
R.U. 27 Lado Acosta - Cel (0983) 673 316
Villa Elisa Paraguay

## *LOTE 1* - ESC. TTE. CNEL MANUEL GIMENEZ EDELIRA KM.11 - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADO

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 2.111 "Tte. Cnel. MANUEL GIMENEZ" FECHA:

OBRA: SANITARIO DIFERENCIADOS

UBICACIÓN: EDELIRA KM 11 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA SUPERFICIE : 10,20m2.-

| N° | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Replanteo y marcación de obra | m2 | 10,60 | 6.250 | 66.250 |
| | Excavación para fundación | m3 | 3,00 | 43.750 | 131.250 |
| | Relleno y compactación de terreno sector de sanitarios | m3 | 3,00 | 25.000 | 75.000 |
| 2 | **Muro de piedra bruta** | | | | |
| | De piedra bruta de 0,30, profundidad variable conforme a pend. | m3 | 2,20 | 398.000 | 875.600 |
| 3 | **Estructura de hormigón armado** | | | | |
| | Viga Superior 0,15 x 0,20ml. | ml | 14,75 | 15.500 | 228.625 |
| 4 | **Aislación Hidrófuga** | | | | |
| | Aislación Hidrófuga horizontal de pared 0,15m | ml. | 17,55 | 21.000 | 368.550 |
| 5 | **Mampostería Nivelación** | | | | |
| | Mampostería de nivelación de 0,30m., ladrillo común | m2 | 5,50 | 170.000 | 935.000 |
| 6 | **Mampostería de Elevación** | | | | |
| | De ladrillo común de 0,15m., a revocar | m2 | 20,50 | 78.000 | 1.599.000 |
| | De ladrillo común de 0,15m, visto una cara | m2 | 35,60 | 75.000 | 2.670.000 |
| 7 | **Techo** | | | | |
| | *Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre | m2 | 17,00 | 250.000 | 4.250.000 |
| 8 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque pared exterior, interior (grueso y fino) | m2 | 75,00 | 44.000 | 3.300.000 |
| 9 | **Contrapiso y carpeta** | | | | |
| | Contrapiso de cascote e: 10cm. | m2 | 16,60 | 45.000 | 747.000 |
| | Carpeta hidrofugado | m2 | 16,60 | 25.600 | 424.960 |
| 10 | **Piso** | | | | |
| | Piso cerámico antideslizante | m2 | 16,60 | 73.800 | 1.225.800 |
| | Guarda obra de alisado de cemento de 0,50 ancho | m2 | 14,00 | 77.000 | 1.078.000 |
| 11 | **Revestimiento** | | | | |
| | Revestimiento de baños h: 1,20 | m2 | 23,00 | 76.500 | 1.759.000 |

## *LOTE 2* - ESCUELA ANICETO MARTINEZ ESCUELA KM.24 - CONSTRUCCION DE SANITARIO DIFERENCIADO

**PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO**

PROPIETARIO: ESCUELA N° 3.092 "ANICETO MARTINEZ" FECHA: 08/01/12

OBRA: SANITARIO DIFERENCIADOS

UBICACIÓN: COLONIA CA´AGUY POTI - CAP. MEZA Km 24 SUPERFICIE : 25,40m2.-

| N° | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Replanteo y marcación de obra | m2 | 25,40 | 6250 | 158.750 |
| | Excavacion para cimiento | m3 | 6,00 | 43700 | 262 200 |
| | Relleno y compactación de terreno solo sector de vivienda | m3 | 10,00 | 25.000 | 250.000 |
| 2 | **Muro de piedra bruta** | | | | |
| | De piedra bruta de 0,40, profundida variable conforme a pend. | m3 | 5,50 | 428.000 | 2.354.000 |
| 3 | **Estructura de hormigón armado** | | | | |
| | Viga inferior y Superior 0,15 x 0,20ml. | ml | 48,00 | 150.000 | 7.200.000 |
| 4 | **Aislación Hidrófuga** | | | | |
| | Aislación Hidrófuga horizontal de pared 0,15m | ml. | 36,70 | 21.000 | 770.700 |
| 5 | **Mamposteria Nivelación** | | | | |
| | Mamposteria de nivelacion de 0,30m., ladrillo comun | m2 | 11,00 | 170.000 | 1.870.000 |
| 6 | **Mamposteria de Elevacion** | | | | |
| | De ladrillo comun de 0,15m., visto una cara | m2 | 77,56 | 75.000 | 5.817.800 |
| | De ladrillo hueco de 0,10m., | m2 | 13,00 | 62.000 | 806.000 |
| 7 | **Techo** | | | | |
| | Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre | m2 | 34,20 | 250.000 | 8.550.000 |
| 8 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque pared exterior, interior (grueso y fino) | m2 | 142,00 | 45.000 | 6.390.000 |
| 9 | **Contrapiso y carpeta** | | | | |
| | Contrapiso de cascote e: 10cm. | m2 | 25,40 | 45.000 | 1.143.000 |
| | Carpeta hidrofugado | m2 | 24,40 | 25.600 | 624.600 |
| 10 | **Piso** | | | | |
| | Piso ceramico | m2 | 25,40 | 82.000 | 2.082.800 |
| 11 | **Revestimiento** | | | | |
| | Revestimiento de baños h: 2,10 | m2 | 59,60 | 69.000 | 4.112.400 |
| 12 | **Desague Cloca1** | | | | |
| | Baño de niños, niña | un | 4,00 | 800.000 | 3.200.000 |
| | Registro de 0,40 x 0,40 | un | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| | Registro de 0,30 x 0,30 | un | 1,00 | 280.000 | 280.000 |
| | Camara Septica | un | 1,00 | 1300.000 | 1.300.000 |
| | Pozo absorvente diametro 2,00 x 5,00 profundidad | un | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 13 | **Instalacion de Agua Potable** | | | | |
| | Baños agua fria | un | 4,00 | 600.000 | 2400.000 |
| | Cañeria de 3/4" | ml | 10,00 | 16.500 | 165.000 |
| 14 | **Instalacion de Artefactos sanitarios** | | | | |
| | Baños (Juego de baño, canilla, llave de paso, jabonera, portarrollo) | un | 4,00 | 1.480.000 | 5.920.000 |
| | Mesada de granito pulido | un | 2,00 | 1.480.000 | 2960.000 |
| 15 | **Desague Pluvial** | | | | |
| | Canaleta de chapa galvanizada, bajada de caño pvc de 100mm | ml | 7,30 | 58.000 | 423.400 |
| | Bajada de caño de pvc 100mm, con grampa | ml | 6,00 | 28.000 | 178.000 |
| | Cenefa metalica guardavientos | ml | 9,20 | 82.000 | 754.000 |
| 16 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional de una llave termica | un | 2,00 | 380.000 | 760.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 14,00 | 93.700 | 1.311.600 |
| | Artefacto Luminico, foco de bajo consumo | un | 6,00 | 100.000 | 600.000 |
| 17 | **Carpinteria de Madera** | | | | |
| | Puerta Placa de 0,60 x 2,00m (Marco, hoja, herraje completo) | un | 5,00 | 875.000 | 4.375.000 |
| | Puerta Placa de 0,80 x 2,10m (Marco, hoja, herraje completo) | un | 2,00 | 1.300.000 | 2.600.000 |
| 18 | **Carpinteria metalica** | | | | |
| | Ventana de vidrio de 1,80 x 0,50 | un | 2,00 | 375.000 | 750.000 |
| | Ventana de vidrio de 0,50 x 0,90 | un | 4,00 | 250.000 | 1.000.000 |
| 19 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 142,00 | 20.000 | 2.840.000 |
| | b ) De cielorraso | m2 | 34,00 | 29.000 | 986.000 |
| | c) De aberturas de maderas | m2 | 21,74 | 29.000 | 630.460 |
| | d) De abertura metalica | m2 | 3,60 | 25.000 | 90.000 |
| | f) De guarda vientos,canaletas y bajadas | ml | 22,40 | 25.000 | 537.600 |
| | h) Tratamiento de ladrillo visto con productos siliconados | m2 | 38,20 | 24.000 | 916.800 |
| 20 | **Otros** | | | | |
| | Vereda frente: contrapiso empastonado, alisado de cemento rodillad | un | 6,35 | 72.000 | 457.200 |
| 21 | Limpieza periodica y final de obra | gl | 1,00 | 850.000 | 850.000 |
| TOTAL | | | | | 80.526.700 |

Rafael Yoris W

## LOTE 3 – ESC. CNEL. LUIS CAMINOS ESCUELA KM.32 - - TERMINACION DE SANITARIO EXISTENTE, TECHO PERIMETRAL

| PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROPIETARIO: ESCUELA Nº 2600 "Cnel LUIS CAMINOS" | | | | FECHA: 23/01/12 | |
| OBRA: TERMINACION DE SANITARIO EXISTENTE, TECHO PERIMETRAL.- | | | | | |
| UBICACIÓN: CAPITAN MEZA KM. 32 | | | | SUPERFICIE : | |
| TERMINACION DE SANITARIOS | | | | | |
| Nº | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
| 1 | VEREDA LATERAL | | | | |
| | De ladrillo comun de 0,15m. | m2 | 2,00 | 76.000 | 152.000 |
| | Contrapiso de cascote e: 10cm. | m2 | 4,25 | 45.000 | 192,250 |
| | Carpeta hidrofugado | m2 | 4,25 | 25.000 | 106,250 |
| 2 | VIDRIOS | | | | |
| | Vidrios translucido para 3 ventiluces | gl | 1,00 | 160.000 | 160.000- |
| 3 | PINTURAS | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 58,00 | 20.000 | 1.160.000 |
| | b ) De abertura de madera | m2 | 18,40 | 25.500 | 469.200- |
| 4 | CANALETA | | | | |
| | Canaleta embutida | ml | 6,00 | 87.500 | 525.000- |
| | Babeta sobre techo | ml | 5,10 | 46.800 | 238.680- |
| 5 | Botiquin en baño de profesores | un | 1,00 | 498.000 | 498.000- |
| | | | | | |
| | TECHO PERIMETRAL - COSTADO DE AULAS EXISTENTE, PARA PROTECCION | | | | |
| 6 | Techo | | | | |
| | Techo de chapa galvanizada sobre estructura metalica (Caño cuadrado de 40mm x 20mm y/o estructura tipo tinglado), estructura empotrado en pared existente.- | m2 | 27,00 | 250.000 | 6.750.000 |
| 7 | Otros | | | | |
| | Babeta sobre techo | ml | 25,50 | 25.000 | 714.000 |
| | Limpieza final de obra | gl | 1,00 | 550.000 | 550.000 |
| TOTAL | | | | | 11.514.700 0 |
| | | | | TOTAL | 0 |

Rafael Gómez Navarro
RGN CONSTRUCCIONES
Sr. Rafael Gómez Navarro
CONSTRUCCIONES EN GENERAL - OBRA CIVIL
CARPINTERIA - PINTURAS - PLANTIN - PASTELERIA - SERVICIOS
Km. 27 - Luis Agosto - Cel. (0663) 613 216
Alto Pencal
Mendoza - Argentina

## LOTE 4 - ESCUELA VIRGEN DE FATIMA - CONSTRUCCION DE DOS AULAS

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 5.247 "VIRGEN DE FATIMA" FECHA:

OBRA: DOS AULAS NUEVAS

UBICACIÓN: PIRAYUI - DISTRITODE CAPITAN MEZA SUPERFICIE : 125m2.-

| Nº | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Replanteo y marcación de obra | m2 | 125,00 | 6250 - | 781.250 - |
| | Excavacion para cimiento | m3 | 23,40 | 43.700 | 1.022.580 |
| | Relleno y compactación de terreno solo sector de vivienda | m3 | 46,00 | 25.000 | 1.150.000 |
| 2 | **Cimiento** | | | | |
| | De piedra bruta colocada de 0,30, 040 y 0,60, conforme al plano del MEC | m3 | 23,40 | 398.000 | 9.313.200 |
| 3 | **Estructura de hormigón armado** | | | | |
| | Viga y dado de HºAº | m3 | 1,50 | 2.120.000 | 3.180.000 |
| | Viga encadenado de HºAº | m3 | 16,20 | 2.120.000 | 34.344000 |
| 4 | **Mamposteria Nivelación** | | | | |
| | a) De 0,45m. | m2 | 5,50 | 152.000 | 836.000- |
| | b) De 0,30m | m2 | 13,10 | 150.000 | 1.965.000 |
| | c) De 0,60 m | m2 | 0,90 | 199.000 | 179.100 - |
| 5 | **Aislación Hidrófuga** | | | | |
| | Aislación Hidrófuga horizontal de pared 0,15m | m2 | 11,00 | 75.000 | 825.000 - |
| 6 | **Mamposteria de Elevacion** | | | | |
| | a) De 0,30m para revocar | m2 | 6,55 | 170.000 | 1.113.500 |
| | b) De 0,15m., para revocar | m2 | 6,70 | 74.000 | 495.800- |
| | c) De 0,30 visto ambas cara de ladrillo comunes | m2 | 51,50 | 162.000 | 8.343.000 |
| | d) De 0,30 visto una cara de ladrillo comunes | m2 | 13,50 | 152.000 | 2.052.000 |
| | e) De 0,15 visto una cara de ladrillo comunes | m2 | 68,60 | 80.300 | 5.508.580 |
| | f) Envarillado bajo abertura 2 varilla de 8mm por hilada (2 hilada) | ml | 24,00 | 15.000- | 360.000 - |
| 7 | **Pilares** | | | | |
| | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ml | 11,00 | 142.000 | 1.562.000 |
| 8 | **Techo** | | | | |
| | Techo de teja francesa sobre estructura de madera, membrana ISOLANT TBA 5mm., y machimbre | m2 | 168,50 | 220.000 | 37.070.000 |
| | Viga de madera y planchuelas | gl | 1,00 | 2.375000 | 2.375.000 |
| 9 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque pared exterior, interior (grueso y fino) | m2 | 128,10 | 48.000 | 6.148.000- |
| | Viga cumbrera de HºAº | m2 | 18,10 | 41.200 | 745.720 - |
| 10 | **Contrapiso y carpeta** | | | | |
| | Contrapiso de cascote e: 10cm. | m2 | 115,00 | 45.000 | 5.175.000 |
| 11 | **Piso** | | | | |
| | Piso baldosa calcarea | m2 | 115,00 | 75.000 | 8.625.000 |
| | Zocalo baldosa calcarea | m2 | 67,00 | 24.000 | 1.608.000 |
| 12 | **Desague Pluvial** | | | | |
| | Canaleta y bajada Nº 26 - desarrollo 33cm | ml | 43,50 | 58.000 | 2.523.000 |
| 13 | **InstalacionElectrica** | | | | |
| | Cableado desde medidor | ml | 30,00 | 8.200- | 246.000- |
| | Tablero seccional | un | 1,00 | 820.000 | 820.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 26,00 | 93.750 | 2.437.500 |
| | Boca de ventilador | un | 4,00 | 125.000 | 500.000 |
| | Artefacto Luminico de 1x 40 fluorescentes | un | 4,00 | 95.000 | 380.000- |
| | Artefacto Luminico de 3x 40 fluorescentes | un | 8,00 | 311.000 | 2.488.000 |
| | Ventilador de techo de primera calidad, de reconocida marca en el mercado | un | 4,00 | 312.000 | 1.248.000 |
| 14 | **Aberturas de Madera** | | | | |
| | Puerta Tablero de 1,20 x 2,10m (Marco, hoja, herraje completo) | un | 2,00 | 1.365.000 | 2.730.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ventana tipo balancines | m2 | 13,68 | 231.000 | 3.160.000 |
| 16 | **Vidrios** | m2 | 13,68 | 106.000 | 1.460.000 |
| 17 | **Alfeizar de ventanas** | | | | |
| | Revoque 1:3 (Cemento, arena) | ml | 10,00 | 12.500- | 125.000 - |
| 18 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 128,10 | 30.000 | 2.562.000 |
| | b) De pilares vistos con antimoho incoloro | m2 | 20,00 | 18.720- | 374.400- |
| | c ) De cumbrera al latex blanco | m2 | 18,10 | 24.000- | 434.400- |
| | d) De aberturas de metálicas con pintura sintetica | m2 | 13,68 | 29.000 | 396.720 - |
| | e) De abertura de madera con barniz natural y/o tonalizados | m2 | 11,00 | 29.000 | 319.000 - |
| | f) De maderamen y machimbre | m2 | 168,50 | 24.000- | 4.044.000 |
| | f) De canaletas y bajadas | ml | 43,50 | 28.000- | 1.218.000 |
| | h) De ladrillos vistos con antimho incoloro | m2 | 174,60 | 15.000- | 2.619.000 |
| 19 | **Otros** | | | | |
| | Pizarrones | gl | 2,00 | 130.000 | 260.000 - |
| 20 | Limpieza periodica y final de obra | gl | 1,00 | 520.000 | 520.000 - |
| TOTAL | | | | | 165.642.670 |

Rafael Gomez

RGN CONSTRUCCIONES
de: Rafael Gomez Navarro
CONSTRUCCIONES EN GENERAL REFAC. FALSAS
LIMPIEZA PINTURAS PLASTICO PARTIDAS SERVICIOS
Km. 27 Lado Aeropy - Cel (0983) 673 216
Villa Elisa Paraguay

**LOTE 5 – ESC. GRAL FRNACISCO ROA EDELIRA KM.9 - REFACCION DE AULAS Y TERMINACION DE SANITARIO**

## PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 2109 " GENERAL FRANCISCO ROA" — FECHA: 28/01/12

OBRA: REFACCION DE AULAS, Y TERMINACION DE SANITARIOS

UBICACIÓN: EDELIRA Km. 9 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA — SUPERFICIE : 221,86m2.-

REFACCION DE UN AULAS (PRESCOLAR) 35,40m2

| Nº | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Reparación de Pared fisurado | gl | 1,00 | 625.000 | 625.000 - |
| 2 | **Techo** | | | | |
| | Reparación de techo sector de goteras | gl | 1,00 | 878.000 | 878.000 - |
| | Cielorraso de machimbre en aula, galeria y aleros | m2 | 43,50 | 100.000 | 4.350.000 - |
| 3 | **Mamposteria** | | | | |
| | Mamposteria de ladrillo hueco de 0,15 visto una cara sector galeria | m2 | 2,40 | 76.500 - | 185.600 - |
| 4 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque de vigas y pilares exteriores para terminación | m2 | 20,00 | 48.000 - | 980.000 - |
| 5 | **Abertura metalica** | | | | |
| | Reparacion de vidrios rotos para ventana tipo balancin | gl | 1,00 | 347.000 | 347.000- |
| 6 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional | un | 1,00 | 640.000 | 640.000 - |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 8,00 | 93.750 | 750.000- |
| | Boca de ventilador de techo | un | 1,00 | 98.000 | 98.000 - |
| | Artefacto Luminico baños | un | 3,00 | 93.000 | 279.000 |
| | Ventilador de techo | un | 1,00 | 337.000 | 337.000 |
| 7 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 54,00 | 20.000 | 1.080.000 |
| | b) De pared de ladrillo vistos, color ceramico | m2 | 53,00 | 20.000- | 1.060.000 |
| | b ) De cielorraso | m2 | 43,50 | 20.000- | 870.000 - |
| | c) De aberturas de metalicas | m2 | 8,00 | 20.000- | 160.000 - |
| | | | | TOTAL | - |

REFACCION DE TRES AULAS 179,55m2.-

| Nº | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | **Techo** | | | | |
| | Reparación de techo sector de goteras | gl | 1,00 | 580.000 | 580.000 - |
| | Cielorraso de machimbre en aula, galeria y aleros | m2 | 153,60 | 95.000 | 14.592.000 |
| 10 | **Carpinteria metalica** | | | | |
| | Reparacion de vidrios rotos en ventiluces- | un | 1,00 | 980.000 | 980.000 |
| 11 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional | un | 3,00 | 540.000 | 1.620.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 40,00 | 85.000 | 3.400.000 |
| | Boca de ventilador de techo | un | 6,00 | 98.000 | 588.000 |
| | Luces exteriores con fotocelulas | un | 3,00 | 135.000 | 405.000 |
| | Artefacto Luminico baños | un | 12,00 | 93.750 | 1.125.000 |
| | Artefacto de ventilador | un | 6,00 | 337.000 | 2.022.000 |
| 12 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 460,00 | 20.000 | 9.200.000 |
| | b ) De cielorraso | m2 | 196,00 | 19.000 | 3.724.000 |
| | c) De aberturas de metalicas | m2 | 21,60 | 20.000 | 432.000 |
| | d) De aberturas de maderas | m2 | 11,60 | 20.000 | 232.000 |
| | | | | TOTAL | 52.239.600 |

RGN CONSTRUCCIONES
de: Rafael Gómez Navarro
CONSTRUCCIONES EN GENERAL MADERA
LIMPIEZA PINTURAS PLASTICO MAMPOSTERIA SERVICIOS

## LOTE 6 – ESC. GRAL VICENTE BARRIOS EDELIRA KM.3 - REFACCION DE AULAS

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 960 " Gral. Vicente Barrios" — FECHA: 28/01/12

OBRA: REFACCION DE AULAS

UBICACIÓN: EDELIRA Km. 3 - DISTRITO DE CAPITAN MEZA — SUPERFICIE :285,35m 2.-

REFACCION DE AULAS (4º y 6º Grado) 151,70m 2 - PABELLON 5º Y MITAROGA 133,65

| Nº | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Reparación de Pared fisurado | gl | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| 2 | **Techo** | | | | |
| | Reparación de techo sector de goteras | gl | 1,00 | 450.000 | 450.000- |
| 3 | **Reparacion de Piso galeria (Pabellon de 4º y 6º Grado)** | | | | |
| | Contrapiso empastonado | m2 | 5,00 | 42.400 | 212.000 - |
| | Carpeta hidrofugado | m2 | 5,00 | 23.800 | 119.000 - |
| | Piso de baldosa | m2 | 5,00 | 52.000 | 260.000- |
| 4 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque interior grueso y fino | m2 | 321,90 | 35000 - | 11.266.500 |
| | Revoque exterior hidrofugado | m2 | 266,10 | 35000 - | 9.313.500 |
| 5 | **Abertura General** | | | | |
| | Reparacion de vidrios rotos para ventana tipo balancin | gl | 1,00 | 450.000 | 450.000 |
| 6 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional | un | 4,00 | 562.000 | 2.248.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 54,00 | 93.700 | 5.059.800 |
| | Boca de ventilador de techo | un | 9,00 | 96.000 | 864.000 |
| | Artefacto Luminico | un | 23,00 | 93.000 | 2.139.000 |
| | Ventilador de techo | un | 9,00 | 347.000 | 3.123.000 |
| 7 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 588,00 | 20.000 | 11.720.000 |
| | b ) De cielorraso (Techo al barniz y/o pintura sintetica) | m2 | 345,50 | 20.000 | 6.910.000 |
| | c) De aberturas de metalicas | m2 | 58,30 | 20.000 | 1.166.000 |
| | d) De aberturas de maderas | m2 | 18,00 | 20.000 | 360.000- |
| 8 | Limpieza periodica y final de obra | gl | 1,00 | 557.000 | 557.500 - |
| | | | | TOTAL | 56.718.300 |

SON GUARANIES:

Rafael Gomez
RGN CONSTRUCCIONES
de: Rafael Gómez Navarro
CONSTRUCCIONES EN GENERAL OBRAS DE
LIMPIEZA PINTURAS PLANTEO PARQUES SERVICIOS
Km. 27 Lado Aeropuerto - Cel. (0983) 673 214
Mitaroga Guaraní Alto Paraná Paraguay

| TERMINACION DE BAÑOS 6,91m 2.- | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nº | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
| 13 | **Cielorraso** | | | | |
| | Cielorraso de machimbre de baños y aleros | m2 | 11,40 | 120.000 | 1.368.000 |
| 14 | **Revoque** | | | | |
| | Revoque grueso y fino de columnas y vigas exteriores para | m2 | 5,10 | 48.000- | 244.800 |
| 15 | **Piso** | | | | |
| | **Carpeta hidrofugado** | m2 | 5,70 | 25.600 | 145920 - |
| | Piso ceramico | m2 | 5,70 | 65.000 | 370.500 - |
| | **Revestimiento** | | | | |
| | Revestimiento de baño de dirección | m2 | 27,70 | 76.500- | 2.119.050 |
| 16 | **Carpinteria metalica** | | | | |
| | Ventana tipo balancin de 0,60x 0,4m., con vidrio de 3mm.- | un | 3,00 | 138.000 | 414.000- |
| 17 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Tablero seccional | un | 1,00 | 380.000 | 380.000- |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 10,00 | 93.700 | 937.000- |
| | Artefacto Luminico baños | un | 4,00 | 93.700 | 374.800 |
| 18 | **Desague Pluvial** | | | | |
| | Guarda vientos borde de techo 3 lados | ml | 10,00 | 98.000 | 980.000- |
| 19 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex interior, exterior (Pintura de primera calidad) | m2 | 34,00 | 25.000 | 850.000- |
| | b ) De cielorraso | m2 | 11,40 | 25.000 | 285.000 |
| | c) De aberturas de metalicas | gl | 1,00 | 75.000 | 75.000 - |
| | d) De aberturas de maderas | m2 | 11,34 | 25.000 | 283.500- |
| 20 | Limpieza final y periodica de las obras | gl | 1,00 | 528.000 | 528.000- |
| | | | | TOTAL | 61.095.120 |
| | | | | TOTAL | - |

RGN CONSTRUCCIONES
de: Rafael Gómez Navarro
CONSTRUCCIONES EN GENERAL CONTRAT. DOS
LIMPIEZA MITERAS PLANTIO PINTURA SERVICIOS
Km. 27 Lado Asunción - Cel. (0983) 673 516
Mariano Gustavo Alto Paraná Paraguay

## LOTE 7 – MCAL. FRANCISCO SOLANO LOPEZ – CAPITAN MEZA PUERTO - REFACCION DE AULAS Y BIBLIOTECA

### PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PROPIETARIO: ESCUELA Nº 645 "Mcal. Francisco Solano Lopez" — FECHA: 28/01/12

OBRA: REFACCION DE AULAS- BIBLIOTECAS

UBICACIÓN: PUERTO- DISTRITO DE CAPITAN MEZA — SUPERFICIE :285,35m 2.-

| Nº | DESCRIPCIÓN | UN | CANT. | PRECIO UNIT. | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | REFACCION DE AULAS 372,16m 2 | | | | |
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | |
| | Reparación de Pared fisurado | gl | 1,00 | 360.000 | 3.600.000 |
| 2 | **Techo** | | | | |
| | Reparación de techo sector de goteras | gl | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 3 | **Abertura** | | | | |
| | Rejas en sector de Dirección para dos ventanas | m2 | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 4 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Reacondicionamiento de medidor y acometida | un | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| | Tablero Principal | un | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| | Tablero seccional | un | 10,00 | 540.000 | 5.400.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 66,00 | 93.700 | 6.184.260 |
| | Boca de ventilador de techo | un | 8,00 | 96.000 | 768.000 |
| | Boca de Aire acondicionado y/o split | un | 1,00 | 144.000 | 144.000 |
| | Artefacto Luminico | un | 25,00 | 90.000 | 2.250.000 |
| | Ventilador de techo | un | 8,00 | 324.000 | 2.592.000 |
| 5 | **Cielorraso** | | | | |
| | Reparacion de cielorraso ultima aulas | m2 | 60,00 | 180.000 | 10.800.000 |
| 6 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex semibrillo interior, exterior (Pintura de primera c | m2 | 819,00 | 22.000 | 18.018.000 |
| | b ) De cielorraso (Techo al barniz y/o pintura sintetica) | m2 | 384,00 | 20.000 | 7.680.000 |
| | d) De aberturas de maderas | m2 | 135,20 | 25.000 | 3.380.000 |
| 7 | Limpieza periodica y final de obra | gl | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| | | | | TOTAL | 67.416.260 |
| | BIBILIOTECA 60,80m 2.- | | | | |
| 8 | **Reparacion de techo** | | | | |
| | Reparacion de union de techo con pared | gl | 1,00 | 510.000 | 510.000 |
| 9 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Boca de ventilador de techo | un | 2,00 | 96.000 | 192.000 |
| | Cambio de tubo para fluorescente | un | 6,00 | 7.200 | 43.200 |
| | Artefacto Luminico 1 x 40 | un | 2,00 | 108.000 | 216.000 |
| | Boca de Aire acondicionado y/o split (No incluye equipo) | un | 1,00 | 144.000 | 144.000 |
| | Ventilador de techo | un | 2,00 | 348.000 | 696.000 |
| 10 | **Pintura General** | | | | |
| | a) De paredes al látex color nterior, exterior (Pintura de primera calida | m2 | 200,00 | 20.000 | 4.000.000 |
| | b ) De cielorraso (Techo al barniz y/o pintura sintetica) | m2 | 75,12 | 25.000 | 1.878.000 |
| | c) De aberturas de maderas y metalica | m2 | 10,55 | 25.000 | 263.750 |
| | | | | TOTAL | - |
| | BAÑOS | | | | |
| 11 | **Instalacion Electrica** | | | | |
| | Red de distribucion aerea nueva desde medidor | ml | 100,00 | 6000 | 600.000 |
| | Tablero seccional | un | 1,00 | 544.000 | 544.000 |
| | Boca de luces, interruptor, toma | un | 10,00 | 90.000 | 900.000 |
| | Artefactos luminico | un | 4,00 | 87,500 | 350.000 |
| | | | | TOTAL | 77.753.210 |
| | | | | TOTAL | - |

Rafael Gomez N.
RGN CONSTRUCCIONES
de: Rafael Gómez Navarro
CONSTRUCCIONES EN GENERAL
LIMPIEZA PINTURAS PLANTIN PINTURA SERVICIOS