*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocminggaguazu@hotmail.com

**DE:** COMITÉ DE EVALUACION

**PARA:** ING. DIGNO CABALLERO RUIZ
INTENDENTE MUNICIPAL

**FECHA:** 16/10/2.013.-

**OBJETO:** ELEVAR INFORME SOBRE RESULTADO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS No. **05/2.013**: PARA "**CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN DISTINTAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE MINGA GUAZÚ Y DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA KM. 29 ACARAY**" ID Nº **263.330**.-

A fin de elevar informe y dictamen del Comité de Evaluación, resultante del llamado a Licitación por **Concurso de Ofertas No. 05/2.013** para la " **Construcción de Aulas en Distintas Localidades del Distrito de Minga Guazú y de Pavimento Tipo Empedrado en el Barrio San Juan Bautista Km. 29 Acaray**"

El procedimiento fue realizado conforme a las disposiciones establecidas en la Ley 2051/2.003, el Decreto 21909/2.003 y los reglamentos establecidos por la Dirección General de Contrataciones Públicas, atendiendo a lo dispuesto en **Art. 16 de la ley "Las convocantes, previamente a la iniciación de los procedimientos de contratación señalados en los incisos a), b) y c), deberán comunicar a la Unidad Central Normativa y Técnica (UCNT) .....",** y en el **Art. 34 inciso a) expresa: "Se invitará por escrito y a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP) a los potenciales oferentes .....",** y en total concordancia con lo reglamentado por el Decreto 21909/2.003 en su **Art. 19.** Así también el proceso cumple con los requerimientos del **Art. 34 inciso c) que establece "Para llevar a cabo la adjudicación correspondiente, se deberá contar con un mínimo de tres ofertas susceptibles de analizarse técnica y económicamente,.....".-**

Se ha cursado invitación por escrito a los potenciales oferentes y han presentado su propuesta los siguientes oferentes:

1) **EMTEC Empresa – Técnica de Ing. Jorge R. Cáceres Rojas con RUC 863679-6**: monto total de la oferta por Lotes. Para el **Lote 1 Item 1 G. 65.000.000.-**, (Guaraníes sesenta y cinco millones), **Item 2 G. 65.000.000.-**, (Guaraníes sesenta y cinco millones). Para el **Lote 2 Item 1 G. 65.000.000.-**, (Guaraníes sesenta y cinco millones), **Item 2 G. 65.000.000.-**, (Guaraníes sesenta y cinco millones). Para el **Lote 3 G. 162.331.000.-** (Guaraníes ciento sesenta y dos millones trescientos treinta y un mil) correspondientes a los precios unitarios de su planilla de oferta detallado seguidamente:



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocminggaguazu@hotmail.com

| Item | Descripción | Marca | Proced. | Cant. | Precio Unitario (IVA incluido si corresp.) | Precio Total (Precio unitario por cant.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LOTE 1** | | | | | |
| | **ITEM 1CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 2965 SAN ROQUE DE KM 30** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 7.500 | 477.750 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 5.500 | 350.350 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 320.000 | 4.480.000 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 2.000.000 | 1.640.000 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 2.000.000 | 4.340.000 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 145.000 | 522.000 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 90.000 | 675.000 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 200.000 | 120.000 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 35.000 | 815.500 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 18.500 | 118.400 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 55.000 | 187.000 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 110.000 | 3.795.000 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 105.000 | 1.417.500 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 70.000 | 2.401.000 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 24.500 | 294.000 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 150.000 | 990.000 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 185.000 | 16.742.500 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 18.500 | 1.189.550 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 18.500 | 190.550 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocminggaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 12.500 | 725.000 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 70.000 | 4.060.000 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 20.000 | 680.000 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 280.000 | 1.915.200 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 24.500 | 122.500 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 9.500 | 610.850 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 14.500 | 172.550 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 9.500 | 97.850 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 14.500 | 99.180 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 14.500 | 1.613.850 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 12.000 | 1.086.000 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 12.000 | 66.000 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 140.000 | 957.600 |
| **1.19** | **Desagua Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 70.000 | 1.610.000 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.850.000 | 1.850.000 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 14.788 | 887.280 |
| | **Total General** | | | | | **65.000.000** |
| | **ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 6219 SANTA CECILIA KM. 27,5 ACARAY** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 7.500 | 477.750 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 5.500 | 350.350 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 320.000 | 4.480.000 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 2.000.000 | 1.640.000 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 2.000.000 | 4.340.000 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 145.000 | 522.000 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 90.000 | 675.000 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 200.000 | 120.000 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 35.000 | 815.500 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 18.500 | 118.400 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 55.000 | 187.000 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 110.000 | 3.795.000 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 105.000 | 1.417.500 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 70.000 | 2.401.000 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 24.500 | 294.000 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 150.000 | 990.000 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 185.000 | 16.742.500 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 18.500 | 1.189.550 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 18.500 | 190.550 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 12.500 | 725.000 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 70.000 | 4.060.000 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 20.000 | 680.000 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 280.000 | 1.915.200 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 24.500 | 122.500 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 9.500 | 610.850 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 14.500 | 172.550 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 9.500 | 97.850 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 14.500 | 99.180 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 14.500 | 1.613.850 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 12.000 | 1.086.000 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 12.000 | 66.000 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 140.000 | 957.600 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 70.000 | 1.610.000 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.850.000 | 1.850.000 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 14.788 | 887.280 |
| | **Total General** | | | | | **65.000.000** |
| | **TOTAL LOTE 1** | | | | | **130.000.000** |
| | **LOTE 2** | | | | | |
| | **ITEM I CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 6265 CRISTO REY KM. 25 ACARAY** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 7.500 | 477.750 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 5.500 | 350.350 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 320.000 | 4.480.000 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 2.000.000 | 1.640.000 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 2.000.000 | 4.340.000 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 145.000 | 522.000 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 90.000 | 675.000 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 200.000 | 120.000 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 35.000 | 815.500 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 18.500 | 118.400 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 55.000 | 187.000 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 110.000 | 3.795.000 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 105.000 | 1.417.500 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 70.000 | 2.401.000 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 24.500 | 294.000 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 150.000 | 990.000 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 185.000 | 16.742.500 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 18.500 | 1.189.550 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 18.500 | 190.550 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 12.500 | 725.000 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 70.000 | 4.060.000 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 20.000 | 680.000 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 280.000 | 1.915.200 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 24.500 | 122.500 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 9.500 | 610.850 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 14.500 | 172.550 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 9.500 | 97.850 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 14.500 | 99.180 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 14.500 | 1.613.850 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 12.000 | 1.086.000 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 12.000 | 66.000 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 140.000 | 957.600 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 70.000 | 1.610.000 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.850.000 | 1.850.000 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 14.788 | 887.280 |
| | **Total General** | | | | | **65.000.000** |
| | **ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 7344 AUGUSTO ROA BASTOS KM. 30 MONDAY** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 7.500 | 477.750 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 5.500 | 350.350 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 320.000 | 4.480.000 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 2.000.000 | 1.640.000 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 2.000.000 | 4.340.000 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 145.000 | 522.000 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 90.000 | 675.000 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 200.000 | 120.000 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 35.000 | 815.500 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 18.500 | 118.400 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 55.000 | 187.000 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 110.000 | 3.795.000 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 105.000 | 1.417.500 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 70.000 | 2.401.000 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 24.500 | 294.000 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 150.000 | 990.000 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 185.000 | 16.742.500 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 18.500 | 1.189.550 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 18.500 | 190.550 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 12.500 | 725.000 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 70.000 | 4.060.000 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 20.000 | 680.000 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 280.000 | 1.915.200 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 24.500 | 122.500 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 9.500 | 610.850 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 14.500 | 172.550 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 9.500 | 97.850 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 14.500 | 99.180 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 14.500 | 1.613.850 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 12.000 | 1.086.000 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 12.000 | 66.000 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 140.000 | 957.600 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 70.000 | 1.610.000 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.850.000 | 1.850.000 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 14.788 | 887.280 |
| | **Total General** | | | | | **65.000.000** |
| | **TOTAL LOTE 2** | | | | | **130.000.000** |
| | **LOTE 3** | | | | | |
| | **ITEM 1 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA KM. 29 ACARAY** | | | | | |
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | | |
| | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | | | 3.304,00 | 1.500 | 4.956.000 |
| | Preparación de Suelo con Motoniveladora | | | 3.304,00 | 2.000 | 6.608.000 |
| | Cartel de Obra: 2,00 x 2,40 [m] | | | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 2 | **Pavimento Tipo Empedrado con colchón de Triturada VI** | | | | | |
| | Colchón: Tierra Colorada | | | 826,00 | 5.000 | 4.130.000 |
| | Piedra Bruta Basáltica (9.115 m³ x 0,20 m³/m³) | | | 3.304,00 | 25.000 | 82.600.000 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Enriplado: Triturada Tipo VI: (9.115 m³ x 0,02 tn/m³) | | | 3.304,00 | 5.500 | 18.172.000 |
| 3 | **Cordón normal de Ho**. 10 x 40 [cm] | | | 826,00 | 10.500 | 8.673.000 |
| 4 | **Mano de Obra** | | | | | |
| | Mano de Obra Empedrado (incluye maceado de piedra) | | | 3.304,00 | 8.500 | 28.084.000 |
| 5 | **Compactación empedrado** | | | | | |
| | Compactación preliminar | | | 3.304,00 | 1.000 | 3.304.000 |
| | Compactación Final | | | 3.304,00 | 1.000 | 3.304.000 |
| | TOTAL LOTE 3 | | | | | **162.331.000** |

| RATIO DE LIQUIDEZ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | Promedio | | % |
| **Coeficiente de Liquidez** | | | | | | | | |
| Pasivo Corriente | 0 | 0 | 344.345.191 | 1.606.134.995 | 1.525.882.718 | 3.476.362.904 | 695.272.581 | |
| Activo Corriente | 0 | 0 | 810.018.551 | 2.283.298.947 | 1.774.128.843 | 4.867.446.341 | 973.489.268 | 1,4 |
| **Coeficiente de Solvencia** | | | | | | | | |
| Pasivo Total | 0 | 0 | 126.845.191 | 1.388.634.995 | 1.090.882.718 | 2.606.362.904 | 521.272.581 | 0,5 |
| Activo Total | 0 | 0 | 765.071.441 | 2.240.397.167 | 1.693.000.130 | 4.698.468.738 | 939.693.748 | |

2) **AE & C Constructora S.R.L. con RUC 80059439-8**: monto total de la oferta por Lotes. Para el **Lote 1 Item 1 G. 94.444.420.-**, (Guaraníes noventa y cuatro millones cuatrocientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos veinte), **Item 2 G. 94.444.420.-**, (Guaraníes noventa y cuatro millones cuatrocientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos veinte). Para el **Lote 2 Item 1 G. 94.444.420.-**, (Guaraníes noventa y cuatro millones cuatrocientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos veinte), **Item 2 G. 94.444.420.-**, (Guaraníes noventa y cuatro millones cuatrocientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos veinte). Para el **Lote 3 G. 135.238.258.-** (Guaraníes ciento treinta y cinco millones doscientos treinta y ocho mil doscientos cincuenta y ocho) correspondientes a los precios unitarios de su planilla de oferta detallado seguidamente:

| Item | Descripción | Marca | Proced. | Cant. | Precio Unitario (IVA incluido si corresp.) | Precio Total (Precio unitario por cant.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LOTE 1** | | | | | |
| | **ITEM 1CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 2965 SAN ROQUE DE KM 30** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 4.961 | 316.016 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 3.509 | 223.523 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 369.292 | 5.170.088 |
| **1.3** | **Estructura de H° A° :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de H° A° | | | 0,82 | 3.000.360 | 2.460.295 |
| 1.3.2 | Encadenados de H° A° | | | 2,17 | 1.701.018 | 3.691.209 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 175.450 | 631.620 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 124.146 | 931.095 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 250.228 | 150.137 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 111.672 | 2.601.958 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 25.410 | 162.624 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 54.571 | 185.541 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 145.079 | 5.005.226 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 130.559 | 1.762.547 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 75.108 | 2.576.204 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 15.125 | 181.500 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 374.990 | 2.474.934 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 350.460 | 31.716.630 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 4.500.540 | 4.500.540 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 21.175 | 1.361.553 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de H° A° | | | 10,30 | 45.375 | 467.363 |
| **1.11** | **Contrapiso de H° de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de H° de cascotes | | | 58,00 | 28.435 | 1.649.230 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 95.040 | 5.512.320 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 15.246 | 518.364 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.835.856 | 1.835.856 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 274.186 | 1.875.432 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 25.168 | 125.840 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 7.502 | 482.379 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 28.512 | 339.293 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 7.502 | 77.271 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 28.435 | 194.495 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 17.303 | 1.925.824 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 17.303 | 1.565.922 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 17.303 | 95.167 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 125.235 | 856.607 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 65.340 | 1.502.820 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 3.751.000 | 3.751.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.500.400 | 1.500.400 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 2.541.000 | 2.541.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 25.410 | 1.524.600 |
| | **Total General** | | | | | **94.444.420** |
| | **ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA N° 6219 SANTA CECILIA KM. 27,5 ACARAY** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 4.961 | 316.016 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 3.509 | 223.523 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 369.292 | 5.170.088 |
| **1.3** | **Estructura de H° A° :** | | | | | 0 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.1 | Vigas y dado de H° A° | | | 0,82 | 3.000.360 | 2.460.295 |
| 1.3.2 | Encadenados de H° A° | | | 2,17 | 1.701.018 | 3.691.209 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 175.450 | 631.620 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 124.146 | 931.095 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 250.228 | 150.137 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 111.672 | 2.601.958 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 25.410 | 162.624 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 54.571 | 185.541 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 145.079 | 5.005.226 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 130.559 | 1.762.547 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 75.108 | 2.576.204 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 15.125 | 181.500 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 374.990 | 2.474.934 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 350.460 | 31.716.630 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 4.500.540 | 4.500.540 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 21.175 | 1.361.553 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de H° A° | | | 10,30 | 45.375 | 467.363 |
| **1.11** | **Contrapiso de H° de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de H° de cascotes | | | 58,00 | 28.435 | 1.649.230 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 95.040 | 5.512.320 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 15.246 | 518.364 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.835.856 | 1.835.856 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 274.186 | 1.875.432 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 25.168 | 125.840 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 7.502 | 482.379 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 28.512 | 339.293 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 7.502 | 77.271 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 28.435 | 194.495 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 17.303 | 1.925.824 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 17.303 | 1.565.922 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 17.303 | 95.167 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 125.235 | 856.607 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 65.340 | 1.502.820 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 3.751.000 | 3.751.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.500.400 | 1.500.400 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 2.541.000 | 2.541.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 25.410 | 1.524.600 |
| | **Total General** | | | | | **94.444.420** |
| | **TOTAL LOTE 1** | | | | | **188.888.841** |

**LOTE 2**

**ITEM 1 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 6265 CRISTO REY KM. 25 ACARAY**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 4.961 | 316.016 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 3.509 | 223.523 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 369.292 | 5.170.088 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 3.000.360 | 2.460.295 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 1.701.018 | 3.691.209 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 175.450 | 631.620 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 124.146 | 931.095 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 250.228 | 150.137 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 111.672 | 2.601.958 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 25.410 | 162.624 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 54.571 | 185.541 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 145.079 | 5.005.226 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 130.559 | 1.762.547 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 75.108 | 2.576.204 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 15.125 | 181.500 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocminguaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 374.990 | 2.474.934 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 350.460 | 31.716.630 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 4.500.540 | 4.500.540 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 21.175 | 1.361.553 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 45.375 | 467.363 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 28.435 | 1.649.230 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 95.040 | 5.512.320 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 15.246 | 518.364 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.835.856 | 1.835.856 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 274.186 | 1.875.432 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 25.168 | 125.840 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 7.502 | 482.379 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 28.512 | 339.293 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 7.502 | 77.271 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 28.435 | 194.495 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 17.303 | 1.925.824 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 17.303 | 1.565.922 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 17.303 | 95.167 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 125.235 | 856.607 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 65.340 | 1.502.820 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 3.751.000 | 3.751.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.500.400 | 1.500.400 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 2.541.000 | 2.541.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 25.410 | 1.524.600 |
| | **Total General** | | | | | **94.444.420** |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocminguaguazu@hotmail.com

**ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 7344 AUGUSTO ROA BASTOS KM. 30 MONDAY**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 4.961 | 316.016 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 3.509 | 223.523 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 369.292 | 5.170.088 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 3.000.360 | 2.460.295 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 1.701.018 | 3.691.209 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 175.450 | 631.620 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 124.146 | 931.095 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 250.228 | 150.137 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 111.672 | 2.601.958 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 25.410 | 162.624 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 54.571 | 185.541 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 145.079 | 5.005.226 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 130.559 | 1.762.547 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 75.108 | 2.576.204 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 15.125 | 181.500 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 374.990 | 2.474.934 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 350.460 | 31.716.630 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 4.500.540 | 4.500.540 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 21.175 | 1.361.553 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 45.375 | 467.363 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 28.435 | 1.649.230 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 95.040 | 5.512.320 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 15.246 | 518.364 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.835.856 | 1.835.856 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 274.186 | 1.875.432 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 25.168 | 125.840 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 7.502 | 482.379 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 28.512 | 339.293 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 7.502 | 77.271 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 28.435 | 194.495 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 17.303 | 1.925.824 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 17.303 | 1.565.922 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 17.303 | 95.167 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 125.235 | 856.607 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 65.340 | 1.502.820 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 3.751.000 | 3.751.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.500.400 | 1.500.400 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 2.541.000 | 2.541.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 25.410 | 1.524.600 |
| | **Total General** | | | | | **94.444.420** |
| | **TOTAL LOTE 2** | | | | | **188.888.841** |
| | **LOTE 3** | | | | | |
| | **ITEM 1 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA KM. 29 ACARAY** | | | | | |
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | | |
| | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | | | 3.304,00 | 1.331 | 4.397.624 |
| | Preparación de Suelo con Motoniveladora | | | 3.304,00 | 3.025 | 9.994.600 |
| | Cartel de Obra: 2,00 x 2,40 [m] | | | 1,00 | 611.050 | 611.050 |
| 2 | **Pavimento Tipo Empedrado con colchón de Triturada VI** | | | | | |
| | Colchón: Tierra Colorada | | | 826,00 | 4.356 | 3.598.056 |
| | Piedra Bruta Basáltica (9.115 m³ x 0,20 m³/m³) | | | 3.304,00 | 18.634 | 61.566.736 |
| | Enripiado: Triturada Tipo VI: (9.115 m³ x 0,02 tn/m³) | | | 3.304,00 | 4.840 | 15.991.360 |
| 3 | **Cordón normal de Ho**. 10 x 40 [cm] | | | 826,00 | 18.392 | 15.191.792 |
| 4 | **Mano de Obra** | | | | | |
| | Mano de Obra Empedrado (incluye maceado de piedra) | | | 3.304,00 | 6.050 | 19.989.200 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **Compactación empedrado** | | | | | |
| | Compactación preliminar | | | 3.304,00 | 605 | 1.998.920 |
| | Compactación Final | | | 3.304,00 | 605 | 1.998.920 |
| | **TOTAL LOTE 3** | | | | | **135.238.258** |

**RATIO DE LIQUIDEZ**

| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | Promedio | | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Coeficiente de Liquidez** | | | | | | | | |
| Pasivo Corriente | 0 | 0 | 341.359.060 | 398.381.909 | 306.745.393 | 1.046.486.362 | 209.297.272 | 2,90 |
| Activo Corriente | 0 | 0 | 911.174.436 | 1.032.732.152 | 1.093.970.207 | 3.037.876.795 | 607.575.359 | |
| **Coeficiente de Solvencia** | | | | | | | | |
| Pasivo Total | 0 | 0 | 341.359.060 | 769.005.844 | 953.650.389 | 2.064.015.293 | 412.803.059 | 0,61 |
| Activo Total | 0 | 0 | 961.643.527 | 1.167.387.753 | 1.260.395.782 | 3.389.427.062 | 677.885.412 | |

3) **E.A. Construcciones de Ever Adan Amarilla con RUC 2951246-8** monto total de la oferta por Lotes. Para el **Lote 1 Item 1 G. 65.676.308.-**, (Guaraníes sesenta y cinco millones seiscientos setenta y seis mil trescientos ocho). **Item 2 G. 65.676.308.-**, (Guaraníes sesenta y cinco millones seiscientos setenta y seis mil trescientos ocho). Para el **Lote 2 Item 1 G. 65.676.308.-**, (Guaraníes sesenta y cinco millones seiscientos setenta y seis mil trescientos ocho). **Item 2 G. 65.676.308.-**, (Guaraníes sesenta y cinco millones seiscientos setenta y seis mil trescientos ocho). Para el **Lote 3 G. 137.551.651.-** (Guaraníes ciento treinta y siete millones quinientos cincuenta y un mil seiscientos cincuenta y uno) correspondientes a los precios unitarios de su planilla de oferta detallado seguidamente:

| Item | Descripción | Marca | Proced. | Cant. | Precio Unitario (IVA incluido si corresp.) | Precio Total (Precio unitario por cant.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LOTE 1** | | | | | |
| | **ITEM 1CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 2965 SAN ROQUE DE KM 30** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 2.200 | 140.140 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 2.647 | 168.614 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 416.543 | 5.831.602 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 1.368.279 | 1.121.989 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 1.435.104 | 3.114.176 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 223.493 | 804.575 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 155.071 | 1.163.033 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 306.801 | 184.081 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 5.940 | 138.402 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 21.339 | 136.570 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 87.132 | 296.249 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 187.853 | 6.480.929 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 160.677 | 2.169.140 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 105.249 | 3.610.041 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 26.396 | 316.752 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 59.133 | 390.278 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 176.010 | 15.928.905 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 22.646 | 22.646 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 29.811 | 1.916.847 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 48.894 | 503.608 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 30.888 | 1.791.504 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 89.880 | 5.213.040 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 23.315 | 792.710 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 609.593 | 609.593 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 94.669 | 647.536 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 75.772 | 378.860 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 10.109 | 650.009 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 14.367 | 170.967 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 10.109 | 104.123 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 84.779 | 579.888 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 14.367 | 1.599.047 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 9.886 | 894.683 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 9.886 | 54.373 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 170.961 | 1.169.373 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 78.816 | 1.812.768 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 2.970.000 | 2.970.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.009.800 | 1.009.800 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 668.250 | 668.250 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 2.020 | 121.200 |
| | **Total General** | | | | | **65.676.308** |
| | **ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 6219 SANTA CECILIA KM. 27,5 ACARAY** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 2.200 | 140.140 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 2.647 | 168.614 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 416.543 | 5.831.602 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 1.368.279 | 1.121.989 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 1.435.104 | 3.114.176 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 223.493 | 804.575 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 155.071 | 1.163.033 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 306.801 | 184.081 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 5.940 | 138.402 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 21.339 | 136.570 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 87.132 | 296.249 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 187.853 | 6.480.929 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 160.677 | 2.169.140 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 105.249 | 3.610.941 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 26.396 | 316.752 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 59.133 | 390.278 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 176.010 | 15.928.905 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 22.646 | 22.646 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 29.811 | 1.916.847 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 48.894 | 503.608 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 30.888 | 1.791.504 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 89.880 | 5.213.040 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 23.315 | 792.710 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 609.593 | 609.593 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 94.669 | 647.536 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 75.772 | 378.860 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 10.109 | 650.009 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 14.367 | 170.967 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 10.109 | 104.123 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 84.779 | 579.888 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 14.367 | 1.599.047 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 9.886 | 894.683 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 9.886 | 54.373 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 170.961 | 1.169.373 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 78.816 | 1.812.768 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 2.970.000 | 2.970.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.009.800 | 1.009.800 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 668.250 | 668.250 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 2.020 | 121.200 |
| | **Total General** | | | | | **65.676.308** |
| | **TOTAL LOTE 1** | | | | | **131.352.616** |
| | **LOTE 2** | | | | | |
| | **ITEM 1 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 6265 CRISTO REY KM. 25 ACARAY** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 2.200 | 140.140 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 2.647 | 168.614 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 416.543 | 5.831.602 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 1.368.279 | 1.121.989 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 1.435.104 | 3.114.176 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 223.493 | 804.575 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 155.071 | 1.163.033 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 306.801 | 184.081 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 5.940 | 138.402 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 21.339 | 136.570 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 87.132 | 296.249 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 187.853 | 6.480.929 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 160.677 | 2.169.140 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 105.249 | 3.610.041 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 26.396 | 316.752 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 59.133 | 390.278 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 176.010 | 15.928.905 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 22.646 | 22.646 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 29.811 | 1.916.847 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 48.894 | 503.608 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.11** | **Contrapiso de H° de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de H° de cascotes | | | 58,00 | 30.888 | 1.791.504 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 89.880 | 5.213.040 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 23.315 | 792.710 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 609.593 | 609.593 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 94.669 | 647.536 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 75.772 | 378.860 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 10.109 | 650.009 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 14.367 | 170.967 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 10.109 | 104.123 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 84.779 | 579.888 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 14.367 | 1.599.047 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 9.886 | 894.683 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 9.886 | 54.373 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 170.961 | 1.169.373 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 78.816 | 1.812.768 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 2.970.000 | 2.970.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.009.800 | 1.009.800 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 668.250 | 668.250 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 2.020 | 121.200 |
| | **Total General** | | | | | **65.676.308** |

**ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 7344 AUGUSTO ROA BASTOS KM. 30 MONDAY**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 2.200 | 140.140 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 2.647 | 168.614 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 416.543 | 5.831.602 |
| **1.3** | **Estructura de H° A° :** | | | | | 0 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.1 | Vigas y dado de H° A° | | | 0,82 | 1.368.279 | 1.121.989 |
| 1.3.2 | Encadenados de H° A° | | | 2,17 | 1.435.104 | 3.114.176 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 223.493 | 804.575 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 155.071 | 1.163.033 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 306.801 | 184.081 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 5.940 | 138.402 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 21.339 | 136.570 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 87.132 | 296.249 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 187.853 | 6.480.929 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 160.677 | 2.169.140 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 105.249 | 3.610.041 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 26.396 | 316.752 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 59.133 | 390.278 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 176.010 | 15.928.905 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 22.646 | 22.646 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 29.811 | 1.916.847 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de H° A° | | | 10,30 | 48.894 | 503.608 |
| **1.11** | **Contrapiso de H° de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de H° de cascotes | | | 58,00 | 30.888 | 1.791.504 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 89.880 | 5.213.040 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 23.315 | 792.710 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 609.593 | 609.593 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 94.669 | 647.536 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 75.772 | 378.860 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 10.109 | 650.009 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 14.367 | 170.967 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 10.109 | 104.123 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 84.779 | 579.888 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 14.367 | 1.599.047 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 9.886 | 894.683 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 9.886 | 54.373 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 170.961 | 1.169.373 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 78.816 | 1.812.768 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 2.970.000 | 2.970.000 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.009.800 | 1.009.800 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 668.250 | 668.250 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 2.020 | 121.200 |
| | **Total General** | | | | | **65.676.308** |
| | **TOTAL LOTE 2** | | | | | **131.352.616** |

**LOTE 3**

**ITEM 1 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA KM. 29 ACARAY**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | | |
| | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | | | 3.304,00 | 999 | 3.300.696 |
| | Preparación de Suelo con Motoniveladora | | | 3.304,00 | 6.619 | 21.869.176 |
| | Cartel de Obra: 2,00 x 2,40 [m] | | | 1,00 | 509.894 | 509.894 |
| 2 | **Pavimento Tipo Empedrado con colchón de Triturada VI** | | | | | |
| | Colchón: Tierra Colorada | | | 826,00 | 10.134 | 8.370.684 |
| | Piedra Bruta Basáltica (9.115 m³ x 0,20 m³/m²) | | | 3.304,00 | 7.843 | 25.913.272 |
| | Enripiado: Triturada Tipo VI: (9.115 m³ x 0,02 tn/m³) | | | 3.304,00 | 5.215 | 17.230.360 |
| 3 | **Cordón normal de Ho**. 10 x 40 [cm] | | | 826,00 | 19.152 | 15.819.552 |
| 4 | **Mano de Obra** | | | | | |
| | Mano de Obra Empedrado (incluye maceado de piedra) | | | 3.304,00 | 8.325 | 27.505.800 |
| 5 | **Compactación empedrado** | | | | | |
| | Compactación preliminar | | | 3.304,00 | 2.625 | 8.673.000 |
| | Compactación Final | | | 3.304,00 | 2.530 | 8.359.120 |
| | TOTAL LOTE 3 | | | | | **137.551.651** |

| RATIO DE LIQUIDEZ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | Promedio | | % |
| **Coeficiente de Liquidez** | | | | | | | | |
| Pasivo Corriente | 130.228 | 0 | 68.116 | 0 | 7.187.117 | 7.385.461 | 1.477.092 | 19,2 |
| Activo Corriente | 27.015.323 | 25.640.805 | 25.992.929 | 25.640.805 | 38.222.951 | 142.512.813 | **28.502.563** | |
| **Coeficiente de Solvencia** | | | | | | | | |
| Pasivo Total | 130.228 | 0 | 68.116 | 0 | 7.187.117 | 7.385.461 | 1.477.092 | 0,5 |
| Activo Total | 27.339.414 | 25.964.896 | 26.317.030 | 25.964.896 | 41.883.405 | 147.469.641 | 29.493.928 | |

4) **Constructora Pereira Thalmann S.R.L. con RUC 80008416**: monto total de la oferta por Lotes. Para el **Lote 1 Item 1 G. 81.209.053.-**, (Guaraníes ochenta y un millones doscientos nueve mil cincuenta y tres), **Item 2 G. 81.209.053.-**, (Guaraníes ochenta y un millones doscientos nueve mil cincuenta y tres). Para el **Lote 2 Item 1 G. 81.209.053.-**, (Guaraníes ochenta y un millones doscientos nueve mil cincuenta y tres), **Item 2 G. 81.209.053.-**, (Guaraníes ochenta y un millones doscientos nueve mil cincuenta y tres). Para el **Lote 3 G. 147.430.200.-** (Guaraníes ciento cuarenta y siete millones cuatrocientos treinta mil doscientos) correspondientes a los precios unitarios de su planilla de oferta detallado seguidamente:

| Item | Descripción | Marca | Proced. | Cant. | Precio Unitario (IVA Incluido si corresp.) | Precio Total (Precio unitario por cant.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LOTE 1** | | | | | |
| | **ITEM 1CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 2965 SAN ROQUE DE KM 30** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 22.000 | 1.401.400 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 35.000 | 2.229.500 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 130.000 | 1.820.000 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 2.300.000 | 1.886.000 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 2.300.000 | 4.991.000 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 195.000 | 702.000 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 180.000 | 1.350.000 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 210.000 | 126.000 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocminggaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 90.000 | 2.097.000 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 50.001 | 320.006 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 105.001 | 357.003 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 170.000 | 5.865.000 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 150.000 | 2.025.000 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 115.000 | 3.944.500 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 35.001 | 420.012 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 315.000 | 2.079.000 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 105.001 | 9.502.591 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 7.000.000 | 7.000.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 30.000 | 1.929.000 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 45.000 | 463.500 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 30.000 | 1.740.000 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 67.001 | 3.886.058 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 37.000 | 1.258.000 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 280.000 | 1.915.200 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 55.000 | 275.000 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 19.000 | 1.221.700 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 19.000 | 226.100 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 19.000 | 195.700 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 19.000 | 129.960 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 19.000 | 2.114.700 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocminggaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 19.000 | 1.719.500 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 19.000 | 104.500 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 130.000 | 889.200 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 74.999 | 1.724.977 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 6.599.946 | 6.599.946 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 25.000 | 1.500.000 |
| | **Total General** | | | | | **81.209.053** |
| | **ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 6219 SANTA CECILIA KM. 27,5 ACARAY** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 22.000 | 1.401.400 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 35.000 | 2.229.500 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 130.000 | 1.820.000 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 2.300.000 | 1.886.000 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 2.300.000 | 4.991.000 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 195.000 | 702.000 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 180.000 | 1.350.000 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 210.000 | 126.000 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 90.000 | 2.097.000 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 50.001 | 320.006 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 105.001 | 357.003 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 170.000 | 5.865.000 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 150.000 | 2.025.000 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 115.000 | 3.944.500 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 35.001 | 420.012 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 315.000 | 2.079.000 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 105.001 | 9.502.591 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 7.000.000 | 7.000.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 30.000 | 1.929.000 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de H° A° | | | 10,30 | 45.000 | 463.500 |
| **1.11** | **Contrapiso de H° de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de H° de cascotes | | | 58,00 | 30.000 | 1.740.000 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 67.001 | 3.886.058 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 37.000 | 1.258.000 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 280.000 | 1.915.200 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 55.000 | 275.000 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 19.000 | 1.221.700 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 19.000 | 226.100 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 19.000 | 195.700 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 19.000 | 129.960 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 19.000 | 2.114.700 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 90,50 | 19.000 | 1.719.500 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | 5,50 | 19.000 | 104.500 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 130.000 | 889.200 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 74.999 | 1.724.977 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 6.599.946 | 6.599.946 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 25.000 | 1.500.000 |
| | **Total General** | | | | | **81.209.053** |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL LOTE 1** | | | | | | **162.418.106** |
| | **LOTE 2** | | | | | |
| **ITEM 1 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA N° 6265 CRISTO REY KM. 25 ACARAY** | | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 22.000 | 1.401.400 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 35.000 | 2.229.500 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 130.000 | 1.820.000 |
| **1.3** | **Estructura de H° A° :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de H° A° | | | 0,82 | 2.300.000 | 1.886.000 |
| 1.3.2 | Encadenados de H° A° | | | 2,17 | 2.300.000 | 4.991.000 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 195.000 | 702.000 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 180.000 | 1.350.000 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 210.000 | 126.000 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 90.000 | 2.097.000 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 50.001 | 320.006 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 105.001 | 357.003 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 170.000 | 5.865.000 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 150.000 | 2.025.000 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 115.000 | 3.944.500 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas | | | 12,00 | 35.001 | 420.012 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 315.000 | 2.079.000 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 105.001 | 9.502.591 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 7.000.000 | 7.000.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 30.000 | 1.929.000 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de H° A° | | | 10,30 | 45.000 | 463.500 |
| **1.11** | **Contrapiso de H° de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de H° de cascotes | | | 58,00 | 30.000 | 1.740.000 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 67.001 | 3.886.058 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 37.000 | 1.258.000 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 280.000 | 1.915.200 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 55.000 | 275.000 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 19.000 | 1.221.700 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 19.000 | 226.100 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 19.000 | 195.700 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 19.000 | 129.960 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 19.000 | 2.114.700 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 19.000 | 1.719.500 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 19.000 | 104.500 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 130.000 | 889.200 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 74.999 | 1.724.977 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 6.599.946 | 6.599.946 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 25.000 | 1.500.000 |
| | **Total General** | | | | | **81.209.053** |
| **ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA N° 7344 AUGUSTO ROA BASTOS KM. 30 MONDAY** | | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 22.000 | 1.401.400 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 35.000 | 2.229.500 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 130.000 | 1.820.000 |
| **1.3** | **Estructura de H° A° :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de H° A° | | | 0,82 | 2.300.000 | 1.886.000 |
| 1.3.2 | Encadenados de H° A° | | | 2,17 | 2.300.000 | 4.991.000 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 195.000 | 702.000 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 180.000 | 1.350.000 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 210.000 | 126.000 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 90.000 | 2.097.000 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 50.001 | 320.006 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 105.001 | 357.003 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 170.000 | 5.865.000 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 150.000 | 2.025.000 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 115.000 | 3.944.500 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 35.001 | 420.012 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 315.000 | 2.079.000 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 105.001 | 9.502.591 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 7.000.000 | 7.000.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 30.000 | 1.929.000 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 45.000 | 463.500 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 30.000 | 1.740.000 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 67.001 | 3.886.058 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 37.000 | 1.258.000 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 280.000 | 1.915.200 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 55.000 | 275.000 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 19.000 | 1.221.700 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 19.000 | 226.100 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 19.000 | 195.700 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 19.000 | 129.960 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 19.000 | 2.114.700 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 19.000 | 1.719.500 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 19.000 | 104.500 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 130.000 | 889.200 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 74.999 | 1.724.977 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 6.599.946 | 6.599.946 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 25.000 | 1.500.000 |
| | Total General | | | | | **81.209.053** |
| | **TOTAL LOTE 2** | | | | | **162.418.106** |
| | **LOTE 3** | | | | | |
| | **ITEM I CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA KM. 29 ACARAY** | | | | | |
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | | |
| | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | | | 3.304,00 | 350 | 1.156.400 |
| | Preparación de Suelo con Motoniveladora | | | 3.304,00 | 2.000 | 6.608.000 |
| | Cartel de Obra: 2,00 x 2,40 [m] | | | 1,00 | 650.000 | 650.000 |
| 2 | **Pavimento Tipo Empedrado con colchón de Triturada VI** | | | | | |
| | Colchón: Tierra Colorada | | | 826,00 | 3.500 | 2.891.000 |
| | Piedra Bruta Basáltica (9.115 m³ x 0,20 m³/m³) | | | 3.304,00 | 22.200 | 73.348.800 |
| | Enripiado: Triturada Tipo VI: (9.115 m³ x 0,02 tn/m³) | | | 3.304,00 | 2.500 | 8.260.000 |
| 3 | **Cordón normal de Ho**. 10 x 40 [cm] | | | 826,00 | 22.000 | 18.172.000 |
| 4 | **Mano de Obra** | | | | | |
| | Mano de Obra Empedrado (incluye maceado de piedra) | | | 3.304,00 | 9.000 | 29.736.000 |
| 5 | **Compactación empedrado** | | | | | |
| | Compactación preliminar | | | 3.304,00 | 1.000 | 3.304.000 |
| | Compactación Final | | | 3.304,00 | 1.000 | 3.304.000 |
| | **TOTAL LOTE 3** | | | | | **147.430.200.-** |

| RATIO DE LIQUIDEZ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | Promedio | | % |
| **Coeficiente de Liquidez** | | | | | | | | |
| Pasivo Corriente | 1.236.730.439 | 1.758.062.556 | 1.407.389.287 | 767.262.963 | 1.126.258.021 | 6.295.703.266 | 1.259.140.653 | 1,54 |
| Activo Corriente | 1.717.379.696 | 2.662.743.582 | 2.153.826.226 | 1.439.270.909 | 1.717.379.696 | 9.690.600.109 | 1.938.120.022 | |
| **Coeficiente de Liquidez** | | | | | | | | |
| Pasivo Total | 1.236.730.439 | 1.758.062.556 | 1.407.389.287 | 767.262.963 | 1.126.258.021 | 6.295.703.266 | 1.259.140.653 | 0,41 |
| Activo Total | 3.585.153.974 | 3.417.500.428 | 3.159.144.770 | 2.435.385.042 | 2.702.056.372 | 15.299.240.586 | 3.059.848.117 | |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

5) **Constructora Alpe con RUC 1111525-4**: monto total de la oferta por Lotes. Para el **Lote 1 Item 1 G. 85.460.065.-**, (Guaraníes ochenta y cinco millones cuatrocientos sesenta mil sesenta y cinco), **Item 2 G. 85.460.065.-**, (Guaraníes ochenta y cinco millones cuatrocientos sesenta mil sesenta y cinco). Para el **Lote 2 Item 1 G. 85.460.065.-**, (Guaraníes ochenta y cinco millones cuatrocientos sesenta mil sesenta y cinco), **Item 2 G. 85.460.065.-**, (Guaraníes ochenta y cinco millones cuatrocientos sesenta mil sesenta y cinco). Para el **Lote 3 G. 199.740.000.-** (Guaraníes ciento noventa y nueve millones setecientos cuarenta mil) correspondientes a los precios unitarios de su planilla de oferta detallado seguidamente:

| Item | Descripción | Marca | Proced. | Cant. | Precio Unitario (IVA incluido si corresp.) | Precio Total (Precio unitario por cant.) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LOTE 1** | | | | | |
| | **ITEM ICONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 2965 SAN ROQUE DE KM 30** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 2.989 | 190.399 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 2.243 | 142.879 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 341.478 | 4.780.692 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 2.391.497 | 1.961.028 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 112.102 | 243.261 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 209.256 | 753.322 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 179.362 | 1.345.215 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 269.044 | 161.426 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 97.750 | 2.277.575 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 17.937 | 114.797 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 97.154 | 330.324 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 112.102 | 3.867.519 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 104.628 | 1.412.478 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 104.628 | 3.588.740 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 53.314 | 639.768 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 141.995 | 937.167 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 332.924 | 30.129.622 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 32.883 | 2.114.377 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de H° A° | | | 10,30 | 37.367 | 384.880 |
| **1.11** | **Contrapiso de H° de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de H° de cascotes | | | 58,00 | 26.904 | 1.560.432 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 63.250 | 3.668.500 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 19.550 | 664.700 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 2.891.643 | 2.891.643 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 493.247 | 3.373.809 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 37.637 | 188.185 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 11.500 | 739.450 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 17.937 | 213.450 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 28.000 | 288.400 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 32.883 | 224.920 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 17.937 | 1.996.388 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 26.904 | 2.434.812 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 29.894 | 164.417 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 156.942 | 1.073.483 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 97.154 | 2.234.542 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 3.437.778 | 3.437.778 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.494.686 | 1.494.686 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 900.000 | 900.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 17.250 | 1.035.000 |
| | Total General | | | | | **85.460.065** |
| | **ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 6219 SANTA CECILIA KM. 27,5 ACARAY** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 2.989 | 190.399 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 2.243 | 142.879 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 341.478 | 4.780.692 |
| **1.3** | **Estructura de H° A° :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de H° A° | | | 0,82 | 2.391.497 | 1.961.028 |
| 1.3.2 | Encadenados de H° A° | | | 2,17 | 112.102 | 243.261 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 209.256 | 753.322 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 179.362 | 1.345.215 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 269.044 | 161.426 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 97.750 | 2.277.575 |
| **1.6** | **Aislación asfaltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 17.937 | 114.797 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 97.154 | 330.324 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 112.102 | 3.867.519 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 104.628 | 1.412.478 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 104.628 | 3.588.740 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 53.314 | 639.768 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 141.995 | 937.167 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 332.924 | 30.129.622 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 32.883 | 2.114.377 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de H° A° | | | 10,30 | 37.367 | 384.880 |
| **1.11** | **Contrapiso de H° de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de H° de cascotes | | | 58,00 | 26.904 | 1.560.432 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 63.250 | 3.668.500 |



*Municipalidad de Minga Guazú*
*Unidad Operativa de Contrataciones*
Avda. Mcal Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero – Km. 16 Minga Guazú
ALTO PARANÁ – PARAGUAY
Telefax. (0644) 20334
E-mail: uocmingaguazu@hotmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 19.550 | 664.700 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 2.891.643 | 2.891.643 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 493.247 | 3.373.809 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 37.637 | 188.185 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 11.500 | 739.450 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 17.937 | 213.450 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 28.000 | 288.400 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 32.883 | 224.920 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 17.937 | 1.996.388 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 26.904 | 2.434.812 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 29.894 | 164.417 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 156.942 | 1.073.483 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 97.154 | 2.234.542 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 3.437.778 | 3.437.778 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.494.686 | 1.494.686 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 900.000 | 900.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 17.250 | 1.035.000 |
| | Total General | | | | | **85.460.065** |
| | **TOTAL LOTE 1** | | | | | **170.920.130** |
| | **LOTE 2** | | | | | |
| | **ITEM 1 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 6265 CRISTO REY KM. 25 ACARAY** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 2.989 | 190.399 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 2.243 | 142.879 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 341.478 | 4.780.692 |
| **1.3** | **Estructura de H° A° :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de H° A° | | | 0,82 | 2.391.497 | 1.961.028 |
| 1.3.2 | Encadenados de H° A° | | | 2,17 | 112.102 | 243.261 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 209.256 | 753.322 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 179.362 | 1.345.215 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 269.044 | 161.426 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 97.750 | 2.277.575 |
| **1.6** | **Aislación asfáltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 17.937 | 114.797 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 97.154 | 330.324 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 112.102 | 3.867.519 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 104.628 | 1.412.478 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 104.628 | 3.588.740 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 53.314 | 639.768 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 141.995 | 937.167 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 332.924 | 30.129.622 |
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 32.883 | 2.114.377 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 37.367 | 384.880 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 26.904 | 1.560.432 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 63.250 | 3.668.500 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 19.550 | 664.700 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 2.891.643 | 2.891.643 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 493.247 | 3.373.809 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 37.637 | 188.185 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 11.500 | 739.450 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 17.937 | 213.450 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 28.000 | 288.400 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 32.883 | 224.920 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 17.937 | 1.996.388 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 26.904 | 2.434.812 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 29.894 | 164.417 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 156.942 | 1.073.483 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 97.154 | 2.234.542 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 3.437.778 | 3.437.778 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.494.686 | 1.494.686 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 900.000 | 900.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 17.250 | 1.035.000 |
| | **Total General** | | | | | **85.460.065** |
| | **ITEM 2 CONSTRUCCION DE 1 AULA Y CORREDOR ESC. BÁSICA Nº 7344 AUGUSTO ROA BASTOS KM. 30 MONDAY** | | | | | |
| **1.1** | **Preparación de la obra** | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza y preparación del terreno | | | 63,70 | 2.989 | 190.399 |
| 1.1.2 | Replanteo | | | 63,70 | 2.243 | 142.879 |
| **1.2** | **Excavación y carga de cimiento con PBC.** | | | | | 0 |
| 1.2.1 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | | | 14,00 | 341.478 | 4.780.692 |
| **1.3** | **Estructura de Hº Aº :** | | | | | 0 |
| 1.3.1 | Vigas y dado de Hº Aº | | | 0,82 | 2.391.497 | 1.961.028 |
| 1.3.2 | Encadenados de Hº Aº | | | 2,17 | 112.102 | 243.261 |
| **1.4** | **Muros de nivelación :** | | | | | 0 |
| 1.4.1 | De 0,45 cm. | | | 3,60 | 209.256 | 753.322 |
| 1.4.2 | De 0,30 cm. | | | 7,50 | 179.362 | 1.345.215 |
| 1.4.3 | De 0,60 cm. | | | 0,60 | 269.044 | 161.426 |
| **1.5** | **Relleno y apisonado de interiores** | | | | | 0 |
| 1.5.1 | Relleno y apisonado de interiores | | | 23,30 | 97.750 | 2.277.575 |
| **1.6** | **Aislación asfáltica :** | | | | | 0 |
| 1.6.1 | De paredes | | | 6,40 | 17.937 | 114.797 |
| **1.7** | **Muros de elevación :** | | | | | 0 |
| 1.7.1 | De 0,15 para revocar | | | 3,40 | 97.154 | 330.324 |
| 1.7.2 | De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | | | 34,50 | 112.102 | 3.867.519 |
| 1.7.3 | De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 13,50 | 104.628 | 1.412.478 |
| 1.7.4 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | | | 34,30 | 104.628 | 3.588.740 |
| 1.7.5 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | | | 12,00 | 53.314 | 639.768 |
| **1.8** | **Pilares :** | | | | | 0 |
| 1.8.1 | De 0,45 x 0,45 visto para corredor | | | 6,60 | 141.995 | 937.167 |
| **1.9** | **Techo :** | | | | | 0 |
| 1.9.1 | De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | 90,50 | 332.924 | 30.129.622 |





| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.9.2 | Viga de madera y planchuela en galeria | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| **1.10** | **Revoques :** | | | | | 0 |
| 1.10.1 | De paredes interior y exterior a una capa | | | 64,30 | 32.883 | 2.114.377 |
| 1.10.2 | De viga cumbrera de Hº Aº | | | 10,30 | 37.367 | 384.880 |
| **1.11** | **Contrapiso de Hº de cascotes** | | | | | 0 |
| 1.11.1 | Contrapiso de Hº de cascotes | | | 58,00 | 26.904 | 1.560.432 |
| **1.12** | **Piso de baldosa calcarea** | | | | | 0 |
| 1.12.1 | Piso de baldosa calcarea | | | 58,00 | 63.250 | 3.668.500 |
| **1.13** | **Zocalo calcareo** | | | | | 0 |
| 1.13.1 | Zocalo calcareo | | | 34,00 | 19.550 | 664.700 |
| **1.14** | **Aberturas de madera :** | | | | | 0 |
| 1.14.1 | Puerta madera de 1,20 x 2,10 , con cerradura picaporte tipo manija | | | 1,00 | 2.891.643 | 2.891.643 |
| **1.15** | **Aberturas metálicas :** | | | | | 0 |
| 1.15.1 | Ventanas tipo balancines | | | 6,84 | 493.247 | 3.373.809 |
| **1.16** | **Alfeizar de ventanas :** | | | | | 0 |
| 1.16.1 | De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | | | 5,00 | 37.637 | 188.185 |
| **1.17** | **Pinturas :** | | | | | 0 |
| 1.17.1 | De paredes a la cal | | | 64,30 | 11.500 | 739.450 |
| 1.17.2 | De pilares vistos con antimoho incoloro | | | 11,90 | 17.937 | 213.450 |
| 1.17.3 | De viga cumbrera a la cal | | | 10,30 | 28.000 | 288.400 |
| 1.17.4 | De aberturas metálicas con pintura sintética | | | 6,84 | 32.883 | 224.920 |
| 1.17.5 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro | | | 111,30 | 17.937 | 1.996.388 |
| 1.17.6 | De maderamen y tejuelones con barniz | | | 90,50 | 26.904 | 2.434.812 |
| 1.17.7 | De abertura de madera con barniz | | | 5,50 | 29.894 | 164.417 |
| **1.18** | **Vidrios dobles** | | | | | 0 |
| 1.18.1 | Vidrios dobles | | | 6,84 | 156.942 | 1.073.483 |
| **1.19** | **Desague Pluvial** | | | | | 0 |
| 1.19.1 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms. | | | 23,00 | 97.154 | 2.234.542 |
| **1.20** | **Instalación eléctrica** | | | | | 0 |
| 1.20.1 | Instalación eléctrica | | | 1,00 | 3.437.778 | 3.437.778 |
| **1.21** | **Artefactos electricos** | | | | | 0 |
| 1.21.1 | Artefactos electricos | | | 1,00 | 1.494.686 | 1.494.686 |
| **1.22** | **Mobiliarios :** | | | | | 0 |
| 1.22.1 | Pizarrones | | | 1,00 | 900.000 | 900.000 |
| **1.23** | **Limpieza final** | | | | | 0 |
| 1.23.1 | Limpieza final | | | 60,00 | 17.250 | 1.035.000 |
| | **Total General** | | | | | **85.460.065** |
| | **TOTAL LOTE 2** | | | | | **170.920.130** |
| | **LOTE 3** | | | | | |
| | **ITEM I CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO ÉMPEDRADO EN EL BARRIO SAN JUAN BAUTISTA KM. 29 ACARAY** | | | | | |
| 1 | **Trabajos Preliminares** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación | | | 3.304,00 | 3.500 | 11.564.000 |
| | Preparación de Suelo con Motoniveladora | | | 3.304,00 | 3.000 | 9.912.000 |
| | Cartel de Obra: 2,00 x 2,40 [m] | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 2 | **Pavimento Tipo Empedrado con colchón de Triturada VI** | | | | | |
| | Colchón: Tierra Colorada | | | 826,00 | 3.500 | 2.891.000 |
| | Piedra Bruta Basáltica (9.115 m² x 0,20 m³/m²) | | | 3.304,00 | 25.000 | 82.600.000 |
| | Enripiado: Triturada Tipo VI: (9.115 m² x 0,02 tn/m³) | | | 3.304,00 | 3.500 | 11.564.000 |
| | | | | | | |
| 3 | **Cordón normal de Ho**. 10 x 40 [cm] | | | 826,00 | 16.500 | 13.629.000 |
| | | | | | | |
| 4 | **Mano de Obra** | | | | | |
| | Mano de Obra Empedrado (incluye maceado de piedra) | | | 3.304,00 | 10.000 | 33.040.000 |
| | | | | | | |
| 5 | **Compactación empedrado** | | | | | |
| | Compactación preliminar | | | 3.304,00 | 5.000 | 16.520.000 |
| | Compactación Final | | | 3.304,00 | 5.000 | 16.520.000 |
| | TOTAL LOTE 3 | | | | | **199.740.000** |

**Fundamentación del Análisis Realizado:**

Se realizó el análisis de la oferta presentada por el oferente citado anteriormente para la **Construcción de Aulas en Distintas Localidades del Distrito de Minga Guazú y de Pavimento Tipo Empedrado en el Barrio San Juan Bautista Km. 29 Acaray**. La oferta más baja por lotes fue presentada por la empresa:

1. **EMTEC Empresa Técnica** La oferta de la empresa presenta varias irregularidades. El oferente tiene experiencia desde el año 2.010 a 2.012.- En el **Formulario Nº 5 Situación Financiera** consta los datos del Balance del Período 2010-2012. En el PBC solicitamos desde el Período 2008-2012. El **Formulario Nº 6 Experiencia General en Construcción** indicaron que tienen experiencia desde el 2.011 - 2.012. Según lo solicitado en el PBC deberían presentar de los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años. En el **Formulario Nº 7 Facturación Anual Media en Construcción**: presentaron con montos desde el año 2.008, 2.009, 2.010, 2.011 y 2.012. Comparando con el Balance General presentado por la empresa tiene movimiento a partir del año 2.010. Y según la fecha de inscripción en la Obligación de **IRACIS** en el Ministerio de Hacienda es desde el año 2.010. Esto indica que la información presentada en el formulario es incorrecto y los datos que figuran en el formulario en los años 2.008 y 2.009 fueron inventados debido a que esos años según su Balance General no tienen movimiento. También se pudo constatar que la empresa no está inscripto en el Ministerio de Hacienda con la actividad de Construcciones. Eso se pudo corroborar en la Constancia de RUC. Según todo lo expuesto la empresa presentó informaciones falsas en su **Facturación Anual Media en Construcción**, no cuenta con la Experiencia en Obras en los últimos 5 años.

Debido a todo lo expuesto se descalifica la oferta presentada por la empresa **EMTEC – Empresa Técnica del Ing. Jorge Rolando Cáceres**

Se prosigue con el análisis de la oferta de la empresa **AE & C Constructora S.R.L.** La empresa queda como la oferta más baja en el **Lote 3** luego de ser descalificada la oferta de la empresa **EMTEC – Empresa Técnica del Ing. Jorge Rolando Cáceres**

2. **AE & C Constructora S.R.L.** En cuanto a Capacidad Financiera la empresa presentó el **Formulario Nº 3 Situación Financiera** desde el período 2010-2012. La empresa fue constituída en el año 2.010. Según el Pliego de Bases y Condiciones debería de comprender el período 2008-2012. **El Formulario Nº 5** consta los datos del Balance del Período 2008-2012. Comparando con el Balance General presentado por la empresa **AE & C CONSTRUCTORA S.R.L.** tiene movimiento a partir del año 2.010. Y según la fecha de inscripción en la Obligación de **IRACIS** en el Ministerio de Hacienda es desde el año 2.010. Esto indica que la información presentada en el formulario es incorrecto y los datos que figuran en el formulario en los años 2.008 y 2.009 corresponde a una empresa física según el Balance General presentado. Las informaciones presentadas de los periodos 2.008-2.009 corresponde a la empresa física del representante legal de la empresa AE & C Constructora S.R.L. el Sr. Juan Artemio Roa. El **Formulario Nº 6 Experiencia General en Construcción** indicaron que tienen experiencia desde el 2.010 - 2.012. Según lo solicitado en el PBC deberían presentar de los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años. En el **Formulario Nº 7 Facturación Anual Media en Construcción**: presentaron con montos desde el año 2.008, 2.009, 2.010, 2.011 y 2.012. Comparando con el Balance General presentado por la empresa tiene movimiento a partir del año 2.010. Y según la fecha de inscripción en la Obligación de **IRACIS** en el **Ministerio de Hacienda** es desde el año 2.010. Esto indica que la información presentada en el formulario es incorrecto y los datos que figuran en el formulario en los años 2.008 y 2.009 corresponde a una empresa física según el Balance General presentado. Las informaciones presentadas de los periodos 2.008-2.009 corresponde a la empresa física del representante legal de la empresa AE & C Constructora S.R.L. el Sr. Juan Artemio Roa. El **Formulario Nº 8 Experiencia Específica en Construcción** presentaron desde el año 2.010-2.012. Deberían de presentar contratos similares a la obra propuesta de los últimos 5 (cinco) años.

Debido a todo lo expuesto se descalifica la oferta presentada para los Lotes 1, 2, 3 por la empresa **AE & C Constructora S.R.L.**

Se prosigue con el análisis de la oferta de la empresa **E.A. Construcciones de Ever Adán Amarilla** La empresa queda como la oferta más baja en el Lote 1, 2 y 3 luego de ser descalificada la oferta de la empresa **AE & C Constructora S.R.L. y EMTEC – Empresa Técnica del Ing. Jorge Rolando Cáceres.**

2. **E.A Construcciones de Ever Adan Amarilla** La empresa presentó una Oferta original con una copia. En cuanto a Capacidad Financiera la empresa presentó el **Formulario Nº 3 Situación Financiera** desde el período 2010-2012. Según el Pliego de Bases y Condiciones debería de comprender el período 2008-2012. El Formulario **Nº 3** presentaron en forma incompleta. No completaron la columna donde indica el Promedio y el Coeficiene. El **Formulario Nº 7 Facturación Anual Media en Construcción** presentaron desde el año 2.006, 2.007 y 2.010 - 2.012. Mediante Nota





**CE/UOC/MMG/Nº 102/2013** solicitamos el Balance General de los periodos 2.006-2.008 para poder corroborar si los montos mencionados en la Declaración corresponde a lo presentado en el Balance General y el Formulario 101. Presentaron los documentos solicitados en Mesa de Entrada el día 15/10/2.013 con Expediente es el Nº 3368. Luego de realizar la comparación entre el Formulario Nº 7, el Balance General y el Formulario 101 de Impuesto a la Renta constatamos de que la Declaración realizada es incorrecta. Los montos que figuran en el **Formulario Nº 7 Facturación Anual Media en Construcción** son muchos más elevados de lo que fueron registrados en el Balance General y declarados en el Formulario 101 Impuesto a la Renta. Según todo lo expuesto la empresa presentó informaciones falsas en su **Facturación Anual Media en Construcción**, no cuenta con la Experiencia en Obras en los últimos 5 años. El **Formulario Nº 8 Experiencia Específica en Construcción** Deberían de presentar como mínimo 5 (cinco) formularios con sus respectivos contratos similares a la obra propuesta. Se aclara que presentó 3 (tres) contratos del año 2.011 -2.012.-

Debido a todo lo expuesto se descalifica la oferta presentada para los Lotes 1, 2, 3 por la empresa **E.A Construcciones de Ever Adan Amarilla.**

Se prosigue con el análisis de la oferta de la empresa **Constructora Pereira Thalmann S.R.L.** La empresa queda como la oferta **más baja** en el **Lote 1, 2 y 3** luego de ser descalificada la oferta de la empresa **E.A Construcciones de Ever Adan Amarilla.**

3. **Constructora Pereira Thalmann S.R.L.** La empresa presentó una Oferta original sin ninguna copia. Mediante Nota **CE/UOC/MMG/Nº 101/2013** solicitamos dos copias de la oferta y la copia de la Patente Comercial. Presentaron los documentos solicitados en Mesa de Entrada el día 16/10/2.013 con Expediente es el Nº 3384. En cuanto a Capacidad Financiera la empresa presentó el **Formulario Nº 3 Situación Financiera** desde el período 2008-2012 con su respectivo Balance General de los Periodos mencionados. Luego de recibir los documentos solicitados realizamos el formulario de Situación Financiera. En el PBC solicitamos que el mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: ***20 % del monto de la oferta.*** Según el análisis la empresa no cuenta con el % solicitado en el PBC. El **Formulario Nº 6 Experiencia General en Construcción** indicaron que tienen experiencia suficiente para realizar la obra respaldado por contratos. El **Formulario Nº 7 Facturación Anual Media en Construcción** presentaron de los cinco años mejores de los últimos diez años. El **Formulario Nº 8 Experiencia Específica en Construcción** presentaron los formularios con sus respectivos contratos.

4. **Constructora Alpe** La empresa presentó una Oferta original más las copias. En cuanto a Capacidad Financiera la empresa presentó el **Formulario Nº 3 Situación Financiera** desde el período 2008-2012 con su respectivo Balance General de los Periodos mencionados. El **Formulario Nº 6 Experiencia General en Construcción** indicaron que tienen experiencia suficiente para realizar la obra respaldado por contratos. El **Formulario Nº 7 Facturación Anual Media en Construcción** presentaron de los cinco años mejores de los últimos diez años. El **Formulario Nº 8 Experiencia Específica en Construcción** presentaron los formularios con sus respectivos contratos.

Por lo tanto la oferta presentada por la empresa **Constructora Pereira Thalmann S.R.L.** la misma presentó el Formulario de Oferta conforme a lo publicado en el PBC y luego de realizar el análisis y comparación de ofertas es la Oferta válida más baja económicamente y presentó todos los formularios debidamente completados y documentados. Cumple con la Capacidad Financiera, Experiencia en Obras, Capacidad en Materia de Personal y Equipos a utilizar en la obra. Por lo tanto cumple con todos los recaudos documentales, ha cotizado la cantidad solicitada, cuenta con Capacidad Financiera y con Experiencia en Obras.

Una vez concluido este análisis, se considera a la oferta de la empresa **Constructora Pereira Thalmann S.R.L.,** es conveniente por ajustarse a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones y al Presupuesto, por lo que no existen impedimentos para realizar la adjudicación de la Licitación Por Concurso de Ofertas.-

En apoyo a las normativas del Decreto No. 21.909/2.003, que reglamenta la Ley 2051/2.003 de Contrataciones Públicas, que establecen criterios de adjudicación que deben ser observados. En efecto, en su Art. 63 expresa: **Criterios de Adjudicación. Atendiendo lo dispuesto en el Art. 28 de la ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta: 1. Cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de Bases y Condiciones. 2. Tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. 3. Presente el precio evaluado como el más bajo...".-**

En base a las consideraciones que anteceden, el Comité de Evaluación resuelve:

**1) RECOMENDAR** la adjudicación por **Lotes 1, 2 y 3** de la **LCO 05/2.013** para la **Construcción de Aulas en Distintas Localidades del Distrito de Minga Guazú y de Pavimento Tipo Empedrado en el Barrio San Juan Bautista Km. 29 Acaray,** a la oferta presentada por la empresa **Constructora Pereira Thalmann S.R.L. con RUC 80008416**: monto total de la oferta por Lotes. Para el **Lote 1 Item 1 G. 81.209.053.-**, (Guaraníes ochenta y un millones doscientos nueve mil cincuenta y tres), **Item 2 G. 81.209.053.-**, (Guaraníes ochenta y un millones doscientos nueve mil cincuenta y tres). Para el **Lote 2 Item 1 G. 81.209.053.-**, (Guaraníes ochenta y un millones doscientos nueve mil cincuenta y tres), **Item 2 G. 81.209.053.-**, (Guaraníes ochenta y un millones doscientos nueve mil cincuenta y tres). Para el **Lote 3 G. 147.430.200.-** (Guaraníes ciento cuarenta y siete millones cuatrocientos treinta mil doscientos).---

Atentamente,

Lic. Wilma K. Torres de Vera
Directora de Adm. Y Finanzas

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZU
COMITE DE EVALUACION
PERIODO 2010-2015

Abog. Edgar Aguayo Martinez
Secretario General

Abog. Nery Alberto Lugo Cantero
Asesor Jurídico Interno