**Gobernacion del Departamento de Villa Hayes**
**Unidad Operativa de Contratación (UOC)**
**Modalidad: Licitación Pública Nacional N° 02/13**
**ID Llamado: 254.768**
**Bien/Servicio: "Construción de Aulas en Varias Escuelas del Deparatmento"**

**ANEXO I: Cuadro Comparativo y de Adjudicación.**

| | | | | | INGEMANT S.A |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOTE 1: CONSTRUCCIÓN 3 AULAS ESCUELA Nº 5.990 AUGUSTO ROA BASTOS** | | | | | |
| **AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° en PB** | | | | | |
| N° | RUBRO | Unidad de | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total |
| | **CONSTRUCCION 3 AULAS ESCUELA Nº 5990 AUGUSTO ROA BASTOS** | | | | |
| 1. | Preparación de la obra | | | | |
| | b- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 191,10 | 3.878 | 741.022 |
| | c- Replanteo | M2 | 191,10 | 4.846 | 926.134 |
| 2 | Movimiento de Suelo | | | | |
| | Excavación y carga de cimiento con PBC | M3 | 42,00 | 239.357 | 10.052.994 |
| 3 | Estructura de H° A° : | | | | |
| | b2- Vigas y dado de H° A° | M3 | 3,69 | 1.564.510 | 5.773.041 |
| | d- Encadenados de H° A° | M3 | 6,51 | 1.530.907 | 9.966.203 |
| 4. | Muros de nivelación : | | | | |
| | a- De 0,45 m. | M2 | 21,45 | 164.432 | 3.527.066 |
| | b- De 0,30 m. | M2 | 44,10 | 116.794 | 5.150.626 |
| | c- De 0,60 m. | M2 | 3,30 | 212.527 | 701.339 |
| 5 | Relleno y Compactacion | | | | |
| | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 139,50 | 60.659 | 8.461.931 |
| 6 | Aislacion Asfaltica | | | | |
| | a- De paredes | M2 | 19,20 | 27.486 | 527.729 |
| 7 | Muros de elevación : | | | | |
| | b- De 0,15 para revocar | M2 | 10,20 | 63.901 | 651.786 |
| | c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 103,50 | 132.211 | 13.683.839 |
| | d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 40,50 | 122.790 | 4.972.999 |
| | e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 105,90 | 66.433 | 7.035.219 |
| 8 | Pilares : | | | | |
| | b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML | 19,80 | 75.184 | 1.488.647 |
| 9 | Techo : | | | | |
| | c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | | |
| | Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A° | M2 | 271,50 | 2.133.743 | 57.922.625 |
| 10. | Revoques : | | | | |
| | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 192,90 | 20.734 | 3.999.589 |
| | e- De viga cumbrera y galerìa de H° A° | M2 | 48,00 | 22.088 | 1.060.219 |
| 11 | Contrapiso | | | | |
| | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 174,00 | 30.722 | 5.345.570 |
| 12 | Piso de baldosa granitico base gris | M2 | 174,00 | 79.528 | 13.837.954 |
| 13 | Zocalo granitico base gris | ML | 102,00 | 31.139 | 3.176.212 |
| 14. | Aberturas metálicas : | | | | |
| | a- Ventanas tipo balancines | M2 | 20,52 | 251.452 | 5.159.795 |
| | b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 | UN. | 3,00 | 1.116.316 | 3.348.948 |
| 15. | Alfeizar de ventanas : | | | | |
| | c- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 15,00 | 20.163 | 302.445 |
| 16 | Pinturas : | | | | |
| | a- De paredes a la cal | M2 | 192,90 | 11.834 | 2.282.682 |
| | c- De pilares vistos con antimoho incoloro | M2 | 35,70 | 14.471 | 516.615 |
| | e- De viga cumbrera y galerìa a la cal | M2 | 48,00 | 11.834 | 568.008 |
| | f- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 20,52 | 16.704 | 342.766 |
| | g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro | M2 | 336,90 | 14.471 | 4.875.280 |
| | h- De techo con aceite de lino, de tirantes y listón de boca de H° A° | M2 | 271,50 | 17.243 | 4.681.475 |
| | i- De puerta metálica con pintura sintética | M2 | 16,50 | 16.704 | 275.616 |
| 17. | Vidrios dobles | M2 | 20,52 | 154.401 | 3.168.309 |
| 18. | Instalación eléctrica | GL. | 3,00 | 3.819.200 | 11.457.600 |
| 19 | artefactos electricos | GL. | 3,00 | 203.280 | 609.840 |
| 20 | Canaletas y Bajadas | | | | |
| | Canaleta de Chapa Nº 24. D: 33 cm | ML | 252,00 | 43.120 | 10.866.240 |
| 21 | Mobiliarios : | | | | |
| | a- Pizarrones | UN. | 3,00 | 492.800 | 1.478.400 |
| 22 | Limpieza final | M2 | 180,00 | 4.928 | 887.040 |
| | **PRECIO TOTAL LOTE 1** | | | | **209.823.803** |
| ***Totales en guaraníes LOTE 1:*** | | | | | |

Econ. Nery Osvaldo Britez Ayala
Director Administración y Finanzas
Gobernación Pdte. Hayes

| LOTE 2: CONSTRUCCIÓN 3 AULAS ESCUELA Nº 6.260 SAN JORGE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° en PB | | | | | |
| N° | RUBRO | Unidad de | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total |
| | **CONSTRUCCION 3 AULAS ESCUELA Nº 6260 SAN JORGE** | | | | |
| 1. | Preparación de la obra | | | | |
| | b- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 191,10 | 3.878 | 741.022 |
| | c- Replanteo | M2 | 191,10 | 4.846 | 926.134 |
| 2 | Movimiento de Suelo | | | | |
| | Excavación y carga de cimiento con PBC | M3 | 42,00 | 239.357 | 10.052.994 |
| 3 | Estructura de H° A° : | | | | |
| | b2- Vigas y dado de H° A° | M3 | 3,69 | 1.564.510 | 5.773.041 |
| | d- Encadenados de H° A° | M3 | 6,51 | 1.530 | 9.966.203 |
| 4. | Muros de nivelación : | | | | |
| | a- De 0,45 m. | M2 | 21,45 | 164.432 | 3.527.066 |
| | b- De 0,30 m. | M2 | 44,10 | 116.794 | 5.150.626 |
| | c- De 0,60 m. | M2 | 3,30 | 212.527 | 701.339 |
| 5 | Relleno y Compactacion | | | | |
| | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 139,50 | 60.659 | 8.461.931 |
| 6 | Aislacion Asfaltica | | | | |
| | a- De paredes | M2 | 19,20 | 27.486 | 527.729 |
| 7 | Muros de elevación : | | | | |
| | b- De 0,15 para revocar | M2 | 10,20 | 63.901 | 651.786 |
| | c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 103,50 | 132.211 | 13.683.839 |
| | d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 40,50 | 122.790 | 4.972.999 |
| | e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 105,90 | 66.433 | 7.035.219 |
| 8 | Pilares : | | | | |
| | b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML. | 19,80 | 75.184 | 1.488.647 |
| 9 | Techo : | | | | |
| | c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | | |
| | Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A° | M2 | 271,50 | 213.343 | 57.922.625 |
| 10. | Revoques : | | | | |
| | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 192,90 | 20.734 | 3.999.589 |
| | e- De viga cumbrera y galerìa de H° A° | M2 | 48,00 | 22.088 | 1.060.219 |
| 11 | Contrapiso | | | | |
| | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 174,00 | 30.722 | 5.345.570 |
| 12 | Piso de baldosa granitico base gris | M2 | 174,00 | 79.528 | 13.837.954 |
| 13 | Zocalo granítico base gris | ML | 102,00 | 31.139 | 3.176.212 |
| 14. | Aberturas metálicas : | | | | |
| | a- Ventanas tipo balancines | M2 | 20,52 | 251.452 | 5.159.795 |
| | b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 | UN. | 3,00 | 1.116.316 | 3.348.948 |
| 15. | Alfeizar de ventanas : | | | | |
| | c- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 15,00 | 20.163 | 302.445 |
| 16 | Pinturas : | | | | |
| | a- De paredes a la cal | M2 | 192,90 | 11.834 | 2.282.682 |
| | c- De pilares vistos con antimoho incoloro | M2 | 35,70 | 14.471 | 516.615 |
| | e- De viga cumbrera y galerìa a la cal | M2 | 48,00 | 11.834 | 568.008 |
| | f- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 20,52 | 16.704 | 342.766 |
| | g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro | M2 | 336,90 | 14.471 | 4.875.280 |
| | h- De techo con aceite de lino, de tirantes y listón de boca de H° A° | M2 | 271,50 | 17.243 | 4.681.475 |
| | i- De puerta metálica con pintura sintética | M2 | 16,50 | 16.704 | 275.616 |
| 17. | Vidrios dobles | M2 | 20,52 | 154.401 | 3.168.309 |
| 18. | Instalación eléctrica | GL. | 3,00 | 3.819.200 | 11.457.600 |
| 19 | Artefactos electricos | GL. | 3,00 | 203.280 | 609.840 |
| 20 | Canaletas y Bajadas | | | | |
| | Canaleta de Chapa Nº 24. D: 33 cm | ML | 252,00 | 43.120 | 10.866.240 |
| 21 | Mobiliarios : | | | | |
| | a- Pizarrones | UN. | 3,00 | 429.800 | 1.478.400 |
| 22 | Limpieza final | M2 | 180,00 | 4.928 | 887.040 |
| | **PRECIO DE 3 TRES AULAS** | | | | **209.823.803** |
| ***Totales en guaranies LOTE 2:*** | | | | | |

Econ. Nery Osvaldo Britez Ayala
Director Administración y Finanzas
Gobernación Pdte. Hayes

| LOTE 3: CONSTRUCCIÓN 3 AULAS ESCUELA Nº 5.863 RIO NEGRO KM 174 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° en PB | | | | | |
| N° | RUBRO | Unidad de | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total |
| | **CONSTRUCCION 3 AULAS ESCUELA Nº 5863 RIO** | | | | |
| 1. | Preparación de la obra | | | | |
| | b- Limpieza y preparación del terreno | M2 | 191,10 | 3.878 | 741.022 |
| | c- Replanteo | M2 | 191,10 | 4.846 | 926.134 |
| 2 | Movimiento de Suelo | | | | |
| | Excavación y carga de cimiento con PBC | M3 | 42,00 | 239.357 | 10.052.994 |
| 3 | Estructura de H° A° : | | | | |
| | b2- Vigas y dado de H° A° | M3 | 3,69 | 1.564.510 | 5.773.041 |
| | d- Encadenados de H° A° | M3 | 6,51 | 1.530.907 | 9.966.203 |
| 4. | Muros de nivelación : | | | | |
| | a- De 0,45 m. | M2 | 21,45 | 164.432 | 3.527.066 |
| | b- De 0,30 m. | M2 | 44,10 | 116.794 | 5.150.626 |
| | c- De 0,60 m. | M2 | 3,30 | 212.527 | 701.339 |
| 5 | Relleno y Compactacion | | | | |
| | Relleno y apisonado de interiores | M3 | 139,50 | 60.659 | 8.461.931 |
| 6 | Aislacion Asfaltica | | | | |
| | a- De paredes | M2 | 19,20 | 27.486 | 527.729 |
| 7 | Muros de elevación : | | | | |
| | b- De 0,15 para revocar | M2 | 10,20 | 63.901 | 651.786 |
| | c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes | M2 | 103,50 | 132.211 | 13.683.839 |
| | d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 40,50 | 122.790 | 4.972.999 |
| | e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | M2 | 105,90 | 66.433 | 7.035.219 |
| 8 | Pilares : | | | | |
| | b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | ML | 19,80 | 75.184 | 1.488.647 |
| 9 | Techo : | | | | |
| | c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina | | | | |
| | Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A° | M2 | 271,50 | 213.343 | 57.922.625 |
| 10. | Revoques : | | | | |
| | a- De paredes interior y exterior a una capa | M2 | 192,90 | 20.734 | 3.999.589 |
| | e- De viga cumbrera y galerìa de H° A° | M2 | 48,00 | 22.088 | 1.060.219 |
| 11 | Contrapiso | | | | |
| | Contrapiso de H° de cascotes | M2 | 174,00 | 30.722 | 5.345.570 |
| 12 | Piso de baldosa granitico base gris | M2 | 174,00 | 79.528 | 13.837.954 |
| 13 | Zocalo granitico base gris | ML | 102,00 | 31.139 | 3.176.212 |
| 14. | Aberturas metálicas : | | | | |
| | a- Ventanas tipo balancines | M2 | 20,52 | 251.452 | 5.159.795 |
| | b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 | UN. | 3,00 | 1.116.316 | 3.348.948 |
| 15. | Alfeizar de ventanas : | | | | |
| | c- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | ML | 15,00 | 20.163 | 302.445 |
| 16 | Pinturas : | | | | |
| | a- De paredes a la cal | M2 | 192,90 | 11.834 | 2.282.682 |
| | c- De pilares vistos con antimoho incoloro | M2 | 35,70 | 14.471 | 516.615 |
| | e- De viga cumbrera y galerìa a la cal | M2 | 48,00 | 11.834 | 568.008 |
| | f- De aberturas metálicas con pintura sintética | M2 | 20,52 | 16.704 | 342.766 |
| | g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro | M2 | 336,90 | 14.471 | 4.875.280 |
| | h- De techo con aceite de lino, de tirantes y listón de boca de H° A° | M2 | 271,50 | 17.243 | 4.681.475 |
| | i- De puerta metálica con pintura sintética | M2 | 16,50 | 16.704 | 275.616 |
| 17. | Vidrios dobles | M2 | 20,52 | 154.401 | 3.168.309 |
| 18. | Instalación eléctrica | GL. | 3,00 | 3.819.200 | 11.457.600 |
| 19 | Artefactos electricos | GL. | 3,00 | 203.280 | 609.840 |
| 20 | Canaletas y Bajadas | | | | |
| | Canaleta de Chapa Nº 24. D: 33 cm | ML | 252,00 | 43.120 | 10.866.240 |
| 21 | Mobiliarios : | | | | |
| | a- Pizarrones | UN. | 3,00 | 429.800 | 1.478.400 |
| 22 | Limpieza final | M2 | 180,00 | 4928 | 887.040 |
| | **PRECIO DE 3 TRES AULAS** | | | | **209.823.803** |
| ***Totales en guaranies LOTE 3:*** | | | | | |

Econ. Nery Osvaldo Britez Ayala
Director Administración y Finanzas
Gobernación Pdte. Hayes