# CONTRATO N° 05 /2019

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

**PROGRAMA "AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS ESCOLARES EN 822 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC EN ASUNCIÓN Y LOS 17 DEPARTAMENTOS GEOGRAFICOS DEL PAÍS"**

## CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN Nº 02/2019

"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 23 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYÚ EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" PLURIANUAL – ID N° 360.252

**Suscrito con la firma GCA S.A.**

Entre la **UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS**, con **RUC Nº 80005190-4**, domiciliada en la calle General Díaz casi Hernandarias Edificio Natura 1er Piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **ECON. ALEJANDRO LEON DUARTE LOPEZ,** con C.I. N° 1.093.404, en calidad de Coordinador General Interino de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, designada por Resolución Ministerial N° 5399 de fecha 29 de abril de 2019, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte y por la otra, la firma **GCA S.A.**, con RUC Nº 80027085-1, domiciliado en la calle Aparipy Nº 1.444 Casi Caaguazu - Barrio Nazareth, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada por el **ING. GERMAN FLORES OZUNA**, con C.I Nº 742.475, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 23 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYÚ EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" PLURIANUAL – ID N° 360.252,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el CONTRATISTA, con relación a la **CONTRATACIÓN VIA EXCEPCIÓN N° 02/2019 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 23 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYÚ EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL - ID N° 360.252,** que seguidamente se detallan y se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato
(h) Manual de Gestión de Contratos de Obras Públicas (Segunda versión – 2018).

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 360.252.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **CONTRATACIÓN VIA EXCEPCIÓN N° 02/2019 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 23 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYÚ EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL - ID N° 360.252,** convocado por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

La adjudicación fue realizada por Resolución N° UEPP N° 486 de fecha 31 de octubre de 2019

**5. VIGENCIA DEL CONTRATO**

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del contrato hasta el 31 de diciembre de 2020.

El Crédito Presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en las partidas presupuestarias de cada programa del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2019, la partida presupuestaria correspondiente al año 2020 se encuentra supeditada a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para ese año.



Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS**

El importe total a pagar por las obras es el monto de Gs. 7.402.705.600 (guaraníes siete mil cuatrocientos dos millones, setecientos cinco mil seiscientos), IVA incluido. En el Anexo I del presente Contrato se detalla el precio unitario correspondiente a cada establecimiento educativo.

El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es BNF GCA S.A. N° - 057009514291.

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA**

El plazo para la ejecución de las obras y el inicio de las obras se realizará según lo establecido en el PBC - SECCIÓN III. CGC 22.1

**8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración del contrato estará a cargo de: la Coordinación de Administración y Finanzas de la UEPP y la Coordinación de Proyectos de Infraestructura de la UEPP - MEC.

**9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

**10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES**

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

**11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato.

La garantía de anticipo se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de anticipo debe ser equivalente al 100% (cien por ciento) del monto total del mismo.

**12. MULTAS**

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

**13. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS**

Las Obras deberán ser entregadas en los términos, condiciones y plazos establecidos en la SECCIÓN III – ALCANCE DE LAS OBRAS del PBC.



Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

**15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

**16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS** Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 19 días del mes de Noviembre 2019.

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
UEPP - Paraguay

**SR. GERMAN FLORES OZUNA**
Representante Legal
GCA SA
CONTRATISTA

**SR. ALEJANDRO LEON DUARTE LOPEZ**
Coordinador General Interino
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
CONTRATANTE

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

## ANEXO I

| tem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Escuela Básica N° 1482 "Virgen Inmaculada" | Unidad Medida Global | 1 | | |
| 1.1 | Bloque de 3 Aulas de 5,80m x 6,80m con TECHO de TEJAS | | | | |
| 1.1.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 184 | 4.500 | 828.000 |
| 1.1.2 | Preparación de la obra b- Replanteo | Metros cuadrados | 184 | 5.800 | 1.067.200 |
| 1.1.3 | Excavación y carga de cimiento con PBC | Metros cúbicos | 30 | 420.000 | 12.600.000 |
| 1.1.4 | Estructura de H° A° :a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 4 | 2.000.000 | 8.000.000 |
| 1.1.5 | Estructura de H° A° :b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 6 | 1.900.000 | 11.400.000 |
| 1.1.6 | Estructura de H° A° :c-Loseta sobre puerta de acceso | Unidad | 3 | 250.000 | 750.000 |
| 1.1.7 | Muros de nivelación :a- De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 8 | 250.000 | 2.000.000 |
| 1.1.8 | Muros de nivelación :b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 18 | 185.000 | 3.330.000 |
| 1.1.9 | Muros de nivelación :c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 2 | 300.000 | 600.000 |
| 1.1.10 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 71 | 102.000 | 7.242.000 |
| 1.1.11 | Aislación asfaltica :a- De paredes | Metros cuadrados | 14 | 66.000 | 924.000 |
| 1.1.12 | Muros de elevación :a- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 26 | 185.000 | 4.810.000 |
| 1.1.13 | Muros de elevación :b- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 1.1.14 | Muros de elevación :c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 65 | 200.000 | 13.000.000 |
| 1.1.15 | Muros de elevación :d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 92 | 110.000 | 10.120.000 |
| 1.1.16 | Muros de elevación :e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 47 | 20.000 | 940.000 |
| 1.1.17 | Pilares :a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | Metro lineal | 16 | 220.000 | 3.520.000 |
| 1.1.18 | Techo :a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 245 | 270.000 | 66.150.000 |
| 1.1.19 | Revoques :a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 193 | 28.000 | 5.404.000 |
| 1.1.20 | Revoques :b- De viga cumbrera y galería de H° A° | Metros cuadrados | 44 | 45.000 | 1.980.000 |
| 1.1.21 | Revoques :c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 115 | 23.000 | 2.645.000 |
| 1.1.22 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 170 | 40.000 | 6.800.000 |
| 1.1.23 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 173 | 150.000 | 25.950.000 |
| 1.1.24 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 100 | 45.000 | 4.500.000 |
| 1.1.25 | Aberturas metálicas :a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 3 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| 1.1.26 | Aberturas metálicas :b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 31 | 250.000 | 7.750.000 |
| 1.1.27 | Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 94 | 15.000 | 1.410.000 |
| 1.1.28 | Pinturas :a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 193 | 11.000 | 2.123.000 |
| 1.1.29 | Pinturas :b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 193 | 25.000 | 4.825.000 |
| 1.1.30 | Pinturas :c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente) | Metros cuadrados | 28 | 25.000 | 700.000 |
| 1.1.31 | Pinturas :d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| 1.1.32 | Pinturas :e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 30 | 35.000 | 1.050.000 |
| 1.1.33 | Pinturas :f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | Metros cuadrados | 230 | 25.000 | 5.750.000 |
| 1.1.34 | Pinturas :g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 215 | 20.000 | 4.300.000 |
| 1.1.35 | Pinturas :h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 17 | 35.000 | 595.000 |
| 1.1.36 | Pinturas :i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 143 | 15.000 | 2.145.000 |
| 1.1.37 | Pinturas :j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 64 | 25.000 | 1.600.000 |
| 1.1.38 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 31 | 150.000 | 4.650.000 |
| 1.1.39 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 62 | 65.000 | 4.030.000 |
| 1.1.40 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 35 | 60.000 | 2.100.000 |
| 1.1.41 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 20 AG. | Unidad | 36 | 80.000 | 2.880.000 |
| 1.1.42 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 36 | 80.000 | 2.880.000 |
| 1.1.43 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. German Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.44 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 30 | 90.000 | 2.700.000 |
| 1.1.45 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 18 | 90.000 | 1.620.000 |
| 1.1.46 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 1.1.47 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 36 | 90.000 | 3.240.000 |
| 1.1.48 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del Toma computadora | Unidad | 102 | 120.000 | 12.240.000 |
| 1.1.49 | Artefactos electricosArtefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 6 | 220.000 | 1.320.000 |
| 1.1.50 | Artefactos electricosArtefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 12 | 180.000 | 2.160.000 |
| 1.1.51 | Artefactos electricosArtefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 6 | 100.000 | 600.000 |
| 1.1.52 | Artefactos electricosTablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 1.1.53 | Artefactos electricosTablero TC de 6 AG. | Unidad | 3 | 105.000 | 315.000 |
| 1.1.54 | Artefactos electricosTablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 3 | 170.000 | 510.000 |
| 1.1.55 | Artefactos electricosVentilador de techo de 56 " | Unidad | 12 | 480.000 | 5.760.000 |
| 1.1.56 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 1.1.57 | Mobiliarios :a- Pizarrones | Unidad | 3 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| 1.1.58 | Limpieza final | Metros cuadrados | 186 | 5.000 | 930.000 |
| 1.2 | Obras exteriores | | | | |
| 1.2.1 | Demolicion de bloque existente (con retiro de Escombro) | Unidad | 1 | 8.500.000 | 8.500.000 |
| 1.2.2 | Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 80 | 80.000 | 6.400.000 |
| 1.2.3 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40 X 0,40 | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 1.2.4 | Canal de desague abierto de 0,60 | Metro lineal | 80 | 85.000 | 6.800.000 |
| 1.2.5 | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 1.2.6 | Plataforma del Mástil de 1.80 x 3.00 | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 1.2.7 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 1.2.8 | Pilastra para medidor de Ande- con puesto de medicion (no incluye pago de derecho de conexion ni gestion en Ande) | Unidad Medida Global | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 1.2.9 | Registo electrico de 20 x 20 cms | Unidad | 3 | 190.000 | 570.000 |
| 1.3 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 1.3.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 1.4 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 1.4.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **2** | **Escuela Básica N° 3050 "4 de mayo"** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 2.1 | Bloque de 3 Aulas de 5,80m x 6,80m con TECHO de TEJAS | | | | |
| 2.1.1 | Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 185 | 4.500 | 832.500 |
| 2.1.2 | Preparación de la obra: b- Replanteo | Metros cuadrados | 185 | 5.800 | 1.073.000 |
| 2.1.3 | Excavacion y carga de cimiento con PBC | Metros cúbicos | 30 | 420.000 | 12.600.000 |
| 2.1.4 | Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 4 | 2.000.000 | 8.000.000 |
| 2.1.5 | Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 6 | 1.900.000 | 11.400.000 |
| 2.1.6 | Estructura de H° A° : c-Loseta sobre puerta de acceso | Unidad | 3 | 250.000 | 750.000 |
| 2.1.7 | Muros de nivelación : a- De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 8 | 250.000 | 2.000.000 |
| 2.1.8 | Muros de nivelación : b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 19 | 185.000 | 3.515.000 |
| 2.1.9 | Muros de nivelación : c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.1.10 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 69 | 102.000 | 7.038.000 |
| 2.1.11 | Aislación asfaltica : a- De paredes | Metros cuadrados | 15 | 66.000 | 990.000 |
| 2.1.12 | Muros de elevación : a- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 25 | 185.000 | 4.625.000 |
| 2.1.13 | Muros de elevación : b- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 2.1.14 | Muros de elevación : c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 68 | 200.000 | 13.600.000 |
| 2.1.15 | Muros de elevación : d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 95 | 110.000 | 10.450.000 |
| 2.1.16 | Muros de elevación : e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 48 | 20.000 | 960.000 |
| 2.1.17 | Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | Metro lineal | 15 | 220.000 | 3.300.000 |
| 2.1.18 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 246 | 270.000 | 66.420.000 |
| 2.1.19 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 194 | 28.000 | 5.432.000 |
| 2.1.20 | Revoques : b- De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 43 | 45.000 | 1.935.000 |
| 2.1.21 | Revoques : c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 116 | 23.000 | 2.668.000 |
| 2.1.22 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 172 | 40.000 | 6.880.000 |
| 2.1.23 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 172 | 150.000 | 25.800.000 |
| 2.1.24 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | Metro lineal | 100 | 45.000 | 4.500.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.25 | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 3 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| 2.1.26 | Aberturas metálicas : b- balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 30 | 250.000 | 7.500.000 |
| 2.1.27 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 86 | 15.000 | 1.290.000 |
| 2.1.28 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 193 | 11.000 | 2.123.000 |
| 2.1.29 | Pinturas : b- De paredes revocadas al latex | Metros cuadrados | 193 | 25.000 | 4.825.000 |
| 2.1.30 | Pinturas : c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | Metros cuadrados | 28 | 25.000 | 700.000 |
| 2.1.31 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| 2.1.32 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 31 | 35.000 | 1.085.000 |
| 2.1.33 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | Metros cuadrados | 230 | 25.000 | 5.750.000 |
| 2.1.34 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 215 | 20.000 | 4.300.000 |
| 2.1.35 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 16 | 35.000 | 560.000 |
| 2.1.36 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 140 | 15.000 | 2.100.000 |
| 2.1.37 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 64 | 25.000 | 1.600.000 |
| 2.1.38 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 31 | 150.000 | 4.650.000 |
| 2.1.39 | Desague Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 64 | 65.000 | 4.160.000 |
| 2.1.40 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 34 | 60.000 | 2.040.000 |
| 2.1.41 | Instalación eléctrica : Instalación del tablero TS10 de 20 AG. | Unidad | 38 | 80.000 | 3.040.000 |
| 2.1.42 | Instalación eléctrica : Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 36 | 80.000 | 2.880.000 |
| 2.1.43 | Instalación eléctrica : Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 2.1.44 | Instalación eléctrica : Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 30 | 90.000 | 2.700.000 |
| 2.1.45 | Instalación eléctrica : Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 18 | 90.000 | 1.620.000 |
| 2.1.46 | Instalación eléctrica : Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 2.1.47 | Instalación eléctrica : Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 36 | 90.000 | 3.240.000 |
| 2.1.48 | Instalación eléctrica : Alimentación de los circuitos del Toma computadora | Unidad | 100 | 120.000 | 12.000.000 |
| 2.1.49 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 6 | 220.000 | 1.320.000 |
| 2.1.50 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 12 | 180.000 | 2.160.000 |
| 2.1.51 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 6 | 100.000 | 600.000 |
| 2.1.52 | Artefactos electricos: Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 2.1.53 | Artefactos electricos: Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 3 | 105.000 | 315.000 |
| 2.1.54 | Artefactos electricos: Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 3 | 170.000 | 510.000 |
| 2.1.55 | Artefactos electricos:Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 12 | 480.000 | 5.760.000 |
| 2.1.56 | Rampa | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 2.1.57 | Mobiliarios : a- Pizarrones | Unidad | 3 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| 2.1.58 | Limpieza final | Metros cuadrados | 192 | 5.000 | 960.000 |
| 2.2 | Bloque de 2 Aulas de 5,80m x 6,80m con TECHO de TEJAS | | | | |
| 2.2.1 | Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 125 | 4.500 | 562.500 |
| 2.2.2 | Preparación de la obra b- Replanteo | Metros cuadrados | 125 | 5.800 | 725.000 |
| 2.2.3 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | Metros cúbicos | 23 | 420.000 | 9.660.000 |
| 2.2.4 | Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| 2.2.5 | Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 4 | 1.900.000 | 7.600.000 |
| 2.2.6 | Estructura de H° A° : c-Loseta sobre puerta de acceso | Unidad | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 2.2.7 | Muros de nivelación : a- De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 5 | 250.000 | 1.250.000 |
| 2.2.8 | Muros de nivelación : b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 13 | 185.000 | 2.405.000 |
| 2.2.9 | Muros de nivelación : c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.2.10 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 46 | 102.000 | 4.692.000 |
| 2.2.11 | Aislación asfaltica : a- De paredes | Metros cuadrados | 11 | 66.000 | 726.000 |
| 2.2.12 | Muros de elevación : a- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 20 | 185.000 | 3.700.000 |
| 2.2.13 | Muros de elevación : b- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 7 | 90.000 | 630.000 |
| 2.2.14 | Muros de elevación : c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 50 | 200.000 | 10.000.000 |
| 2.2.15 | Muros de elevación : d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 64 | 110.000 | 7.040.000 |
| 2.2.16 | Muros de elevación : e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 32 | 20.000 | 640.000 |
| 2.2.17 | Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | Metro lineal | 12 | 220.000 | 2.640.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.18 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 168 | 270.000 | 45.360.000 |
| 2.2.19 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 134 | 28.000 | 3.752.000 |
| 2.2.20 | Revoques : b- De viga cumbrera y galería de H° A° | Metros cuadrados | 29 | 45.000 | 1.305.000 |
| 2.2.21 | Revoques : c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 77 | 23.000 | 1.771.000 |
| 2.2.22 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 115 | 40.000 | 4.600.000 |
| 2.2.23 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 116 | 150.000 | 17.400.000 |
| 2.2.24 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | Metro lineal | 67 | 45.000 | 3.015.000 |
| 2.2.25 | Aberturas metálicas : a- Puerta metálica con marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 2.2.26 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 2.2.27 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 52 | 15.000 | 780.000 |
| 2.2.28 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 134 | 11.000 | 1.474.000 |
| 2.2.29 | Pinturas : b- De paredes revocadas al latex | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| 2.2.30 | Pinturas : c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |
| 2.2.31 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galería al latex | Metros cuadrados | 29 | 25.000 | 725.000 |
| 2.2.32 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 20 | 35.000 | 700.000 |
| 2.2.33 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |
| 2.2.34 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 150 | 20.000 | 3.000.000 |
| 2.2.35 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| 2.2.36 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 99 | 15.000 | 1.485.000 |
| 2.2.37 | Pinturas : j- de Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| 2.2.38 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 21 | 150.000 | 3.150.000 |
| 2.2.39 | Desagüe Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 44 | 65.000 | 2.860.000 |
| 2.2.40 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 25 | 60.000 | 1.500.000 |
| 2.2.41 | Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 25 | 80.000 | 2.000.000 |
| 2.2.42 | Instalación eléctrica: Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 25 | 80.000 | 2.000.000 |
| 2.2.43 | Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 17 | 90.000 | 1.530.000 |
| 2.2.44 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 21 | 90.000 | 1.890.000 |
| 2.2.45 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 13 | 90.000 | 1.170.000 |
| 2.2.46 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 17 | 90.000 | 1.530.000 |
| 2.2.47 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 25 | 90.000 | 2.250.000 |
| 2.2.48 | Instalación eléctrica: Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 69 | 120.000 | 8.280.000 |
| 2.2.49 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 2.2.50 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| 2.2.51 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 2.2.52 | Artefactos electricos: Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 2.2.53 | Artefactos electricos: Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| 2.2.54 | Artefactos electricos: Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 2.2.55 | Artefactos electricos: Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| 2.2.56 | Rampa | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 2.2.57 | Mobiliaros: a- Pizarrones | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 2.2.58 | Limpieza final | Metros cuadrados | 128 | 5.000 | 640.000 |
| 2.3 | Aula de Primera Infancia 5,80 X 6,80 - con TECHO de TEJAS | | | | |
| 2.3.1 | Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 76 | 4.500 | 342.000 |
| 2.3.2 | Preparación de la obra: b- Replanteo | Metros cuadrados | 76 | 5.800 | 440.800 |
| 2.3.3 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C. | Metros cúbicos | 17 | 420.000 | 7.140.000 |
| 2.3.4 | Estructura de H° A° : a- Viga cumbrera, Viga de galeria y dados de H°A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 2.3.5 | Estructura de H° A° : b- Zapata y pilar de Hº Aº | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 2.3.6 | Estructura de H° A° : c- Encadenado inferior de H°A° | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 2.3.7 | Estructura de H° A° : d- Encadenado superior de H°A° | Metros cúbicos | 2 | 1.900.000 | 3.800.000 |
| 2.3.8 | Muros de nivelación : a- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.3.9 | Muros de nivelación : b- de 0.45 | Metros cuadrados | 4 | 250.000 | 1.000.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. German Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.10 | Muros de nivelación : c- de 0.30 | Metros cuadrados | 11 | 185.000 | 2.035.000 |
| 2.3.11 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 29 | 102.000 | 2.958.000 |
| 2.3.12 | Aislación asfaltica : a- Aislación horizontal | Metros cuadrados | 18 | 66.000 | 1.188.000 |
| 2.3.13 | Aislación asfaltica : b- De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente | Metros cuadrados | 3 | 70.000 | 210.000 |
| 2.3.14 | Muros de elevación : a- De 0.15 revoque ambas caras | Metros cuadrados | 52 | 90.000 | 4.680.000 |
| 2.3.15 | Muros de elevación : b- De 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado | Metros cuadrados | 38 | 110.000 | 4.180.000 |
| 2.3.16 | Muros de elevación : c- De 0.30 revoque ambas cara | Metros cuadrados | 22 | 185.000 | 4.070.000 |
| 2.3.17 | Muros de elevación : d- De 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado | Metros cuadrados | 32 | 190.000 | 6.080.000 |
| 2.3.18 | Muros de elevación : e- sardinel en canteros con ladrillo comun prensado | Metro lineal | 4 | 60.000 | 240.000 |
| 2.3.19 | Muros de elevación : f- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 2.3.20 | Muros de elevación : g- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 45 | 20.000 | 900.000 |
| 2.3.21 | Pilares : a- De 0,40 x 0,40 revocado | Metro lineal | 9 | 220.000 | 1.980.000 |
| 2.3.22 | Pilares : b- Capitel de pilares de Hº Aª | Unidad | 4 | 171.000 | 684.000 |
| 2.3.23 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 99 | 270.000 | 26.730.000 |
| 2.3.24 | Revoques : a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | Metros cuadrados | 215 | 28.000 | 6.020.000 |
| 2.3.25 | Revoques : b- De pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40 | Metros cuadrados | 14 | 45.000 | 630.000 |
| 2.3.26 | Revoques : c- De cantero con hidrófugo -exterior | Metros cuadrados | 8 | 23.000 | 184.000 |
| 2.3.27 | Revoques : d- De viga cumbrera + viga galería y voladizo de encadenado | Metros cuadrados | 22 | 45.000 | 990.000 |
| 2.3.28 | Revoques : e- de nivelacion y de panderete encadenado inferior | Metros cuadrados | 10 | 23.000 | 230.000 |
| 2.3.29 | Revoques : f- de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor. | Metro lineal | 31 | 23.000 | 713.000 |
| 2.3.30 | Revoques : g- de mochetas | Metro lineal | 43 | 23.000 | 989.000 |
| 2.3.31 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 67 | 40.000 | 2.680.000 |
| 2.3.32 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 67 | 150.000 | 10.050.000 |
| 2.3.33 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | Metro lineal | 36 | 45.000 | 1.620.000 |
| 2.3.34 | Aberturas de maderas : a-Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, contramarco y Herrajes | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 2.3.35 | Aberturas de maderas : b-Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco | Unidad | 2 | 530.000 | 1.060.000 |
| 2.3.36 | Aberturas de maderas : c-Puerta placa de abrir 090x 2.10 c/marco y contra marco. (b. inclusivo) | Unidad | 1 | 630.000 | 630.000 |
| 2.3.37 | Aberturas metálicas : a- Puerta metálica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 2.3.38 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms. | Metros cuadrados | 5 | 250.000 | 1.250.000 |
| 2.3.39 | Aberturas metálicas : c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 cms. | Metros cuadrados | 9 | 250.000 | 2.250.000 |
| 2.3.40 | Pinturas : a-De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 134 | 11.000 | 1.474.000 |
| 2.3.41 | Pinturas : b-De interior de paredes revocadas al latex | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| 2.3.42 | Pinturas : c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 80 | 11.000 | 880.000 |
| 2.3.43 | Pinturas : d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex | Metros cuadrados | 80 | 25.000 | 2.000.000 |
| 2.3.44 | Pinturas : e- Con látex en mampostería vista color ceramico | Metros cuadrados | 68 | 25.000 | 1.700.000 |
| 2.3.45 | Pinturas : f- De aberturas en sintético con sintetico | Metros cuadrados | 19 | 35.000 | 665.000 |
| 2.3.46 | Pinturas : g- De madera al barniz con marco y contra marcos | Metros cuadrados | 13 | 20.000 | 260.000 |
| 2.3.47 | Pinturas : h- De techo tirantes de Hº al agua y tejuelones al barniz | Metros cuadrados | 99 | 25.000 | 2.475.000 |
| 2.3.48 | Pinturas : i- Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex | Metros cuadrados | 22 | 25.000 | 550.000 |
| 2.3.49 | Pinturas : j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica | Metro lineal | 37 | 25.000 | 925.000 |
| 2.3.50 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 12 | 150.000 | 1.800.000 |
| 2.3.51 | Desagüe Cloacal: a- Instalación cloacal | Unidad Medida Global | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 2.3.52 | Desagüe Cloacal: b- Registro 40x 40 | Unidad | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 2.3.53 | Desagüe Cloacal: c- Registro 60 x 60 | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 2.3.54 | Desagüe Cloacal: d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.55 | Desagüe Cloacal: e- Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Unidad | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.3.56 | Desagüe Pluvial: a- Canaletas y bajadas | Metro lineal | 37 | 65.000 | 2.405.000 |
| 2.3.57 | Instalación de Agua Corriente: a- Instalación completa de agua corriente | Unidad Medida Global | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 2.3.58 | Instalación de Agua Corriente: b- Artefactos ( cant. ver plano ) - Inst. de Artefactos, Griferias y Ducha eléctrica, Mesada de Granito y Barras de asimineto | Unidad Medida Global | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 2.3.59 | Instalación de Agua Corriente: c- Mueble bajo mesadas (ver detalle) | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 2.3.60 | Instalación de Agua Corriente: d- Espejo de 0,40 x 1,75 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x 0,50 | Metros cuadrados | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 2.3.61 | Instalación de Agua Corriente: e- Azulejado en baño | Metros cuadrados | 30 | 75.000 | 2.250.000 |
| 2.3.62 | Instalación de Agua Corriente: f- Pizarrón fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza | Unidad | 1 | 850.000 | 850.000 |
| 2.3.63 | Escalera de acceso | Unidad | 1 | 410.000 | 410.000 |
| 2.3.64 | Rampa Peatonal | Unidad | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 2.3.65 | Pasamano al costado de la rampa | Unidad | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 2.3.66 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 23 | 60.000 | 1.380.000 |
| 2.3.67 | Instalaciòn eléctrica ( segùn plano ): Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuestro | Unidad | 6 | 80.000 | 480.000 |
| 2.3.68 | Instalaciòn eléctrica ( según plano ): Instalación del tablero comando de ventiladores TCV | Unidad | 2 | 90.000 | 180.000 |
| 2.3.69 | Instalaciòn elèctrica ( segùn plano ): Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 2.3.70 | Instalaciòn elèctrica ( segùn plano ): Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 2.3.71 | Instalaciòn elèctrica ( segùn plano ): Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 2 | 90.000 | 180.000 |
| 2.3.72 | Instalaciòn elèctrica ( segùn plano ): Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 4 | 140.000 | 560.000 |
| 2.3.73 | Instalaciòn elèctrica ( segùn plano ): Alimentación de los circuitos de ducha electrica | Unidad | 4 | 140.000 | 560.000 |
| 2.3.74 | Artefactos elèctricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 2.3.75 | Artefactos elèctricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Unidad | 6 | 100.000 | 600.000 |
| 2.3.76 | Artefactos elèctricos: Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 2.3.77 | Artefactos elèctricos: Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 2.3.78 | Artefactos elèctricos: Ventilador de techo de 56" | Unidad | 2 | 480.000 | 960.000 |
| 2.3.79 | Artefactos elèctricos: Acondicionador de Aire de 24,000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 2.3.80 | Artefactos elèctricos: Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2 | Metros | 10 | 78.000 | 780.000 |
| 2.3.81 | Extintor de 6 kilos | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 2.3.82 | Limpieza final | Metros cuadrados | 78 | 5.000 | 390.000 |
| 2.4 | Obras exteriores | | | | |
| 2.4.1 | Demolición de bloque existente(con retiro de Escombro) | Unidad | 2 | 8.500.000 | 17.000.000 |
| 2.4.2 | Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 180 | 80.000 | 14.400.000 |
| 2.4.3 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40 X 0,40 | Metros cuadrados | 200 | 80.000 | 16.000.000 |
| 2.4.4 | Canal de desague abierto de 0,60 | Metro lineal | 100 | 85.000 | 8.500.000 |
| 2.4.5 | Bebedero colectivo de 0.50 x2.45 | Unidad | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 2.4.6 | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 2.4.7 | Plataforma del Mástil de 1.80 x 3.00 | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 2.4.8 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 2.4.9 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 2.4.10 | Pilastra para medidor de Ande- con puesto de medicion (no incluye pago de derecho de conexion ni gestion en Ande) | Unidad Medida Global | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 2.4.11 | Registo eléctrico de 20 x 20 cms | Unidad | 3 | 190.000 | 570.000 |
| 2.5 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 2.5.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 2.6 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 2.6.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **3** | **Esc. Bás. Nº 5794 - ITANARAIMI - VILLA YGATIMI** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 3.1 | Aula tipo de 5,80 x 6,80 con Techo de Tejas - Terminación | | | | |
| 3.1.1 | Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 63 | 4.500 | 283.500 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.2 | Estructura de H° A° : c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso | Unidad Medida Global | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 3.1.3 | Muros de elevación : d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes de primera calidad | Metros cuadrados | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 3.1.4 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 2 | 270.000 | 540.000 |
| 3.1.5 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 3 | 28.000 | 84.000 |
| 3.1.6 | Revoques : b- De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 1 | 45.000 | 45.000 |
| 3.1.7 | Revoques : c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 39 | 23.000 | 897.000 |
| 3.1.8 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 58 | 40.000 | 2.320.000 |
| 3.1.9 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 61 | 150.000 | 9.150.000 |
| 3.1.10 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 3.1.11 | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3.1.12 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 11 | 250.000 | 2.750.000 |
| 3.1.13 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 26 | 15.000 | 390.000 |
| 3.1.14 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 61 | 11.000 | 671.000 |
| 3.1.15 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 61 | 25.000 | 1.525.000 |
| 3.1.16 | Pinturas : c- De pilares vistos con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 3.1.17 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 16 | 25.000 | 400.000 |
| 3.1.18 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 3.1.19 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 109 | 25.000 | 2.725.000 |
| 3.1.20 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 80 | 20.000 | 1.600.000 |
| 3.1.21 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 5 | 35.000 | 175.000 |
| 3.1.22 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 5 | 15.000 | 75.000 |
| 3.1.23 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 3.1.24 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 10 | 150.000 | 1.500.000 |
| 3.1.25 | Desague Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 3.1.26 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 19 | 60.000 | 1.140.000 |
| 3.1.27 | Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG. | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 3.1.28 | Instalación eléctrica: Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 3.1.29 | Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 3.1.30 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 3.1.31 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 3.1.32 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 3.1.33 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 3.1.34 | Instalación eléctrica: Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores | Unidad | 34 | 120.000 | 4.080.000 |
| 3.1.35 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 3.1.36 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 4 | 180.000 | 720.000 |
| 3.1.37 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 3.1.38 | Artefactos electricos: Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 3.1.39 | Artefactos electricos: Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 3.1.40 | Artefactos electricos: Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 3.1.41 | Artefactos electricos: Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 3.1.42 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 3.1.43 | Mobiliarios : a- Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 3.1.44 | Limpieza final | Metros cuadrados | 72 | 5.000 | 360.000 |
| 3.2 | SS.HH. Tipo de 3,60 x 4,15 - Terminación | | | | |
| 3.2.1 | Preparación de la Obra: a-Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 15 | 4.500 | 67.500 |
| 3.2.2 | Estructura de H°A°: a-Encadenado H°A° superior de ( 11 x 27) | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 3.2.3 | Muros de Elevación: a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 17 | 90.000 | 1.530.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.4 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 2 | 92.000 | 184.000 |
| 3.2.5 | Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 15 | 270.000 | 4.050.000 |
| 3.2.6 | Revoques: a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 80 | 28.000 | 2.240.000 |
| 3.2.7 | Revoques: b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 4 | 23.000 | 92.000 |
| 3.2.8 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 13 | 40.000 | 520.000 |
| 3.2.9 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 13 | 150.000 | 1.950.000 |
| 3.2.10 | Aberturas de Maderas: a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 3.2.11 | Aberturas de Maderas: b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 3.2.12 | Aberturas Metalicas: a-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 3.2.13 | Alféizar de ventana: a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 3.2.14 | Pintura: a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 80 | 11.000 | 880.000 |
| 3.2.15 | Pintura: b- De paredes revocadas al latex | Metros cuadrados | 80 | 25.000 | 2.000.000 |
| 3.2.16 | Pintura: c- De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 7 | 20.000 | 140.000 |
| 3.2.17 | Pintura: d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 3.2.18 | Pintura: e- De ladrillos vistos pintura látex color cerámico | Metros cuadrados | 40 | 25.000 | 1.000.000 |
| 3.2.19 | Pintura: f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 20 | 20.000 | 400.000 |
| 3.2.20 | Pintura: g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 3.2.21 | Pintura: h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 3.2.22 | Revestimientos : a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 3.2.23 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 3.2.24 | Desague Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 3.2.25 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| 3.2.26 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 3.2.27 | Instalación sanitaria: a-Agua corriente - desagüe cloacal- camara de Inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 3.2.28 | Instalación sanitaria: b- Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 3.2.29 | Instalación sanitaria: c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 3.2.30 | Limpieza final | Metros cuadrados | 15 | 5.000 | 75.000 |
| 3.3 | Obras exteriores | | | | |
| 3.3.1 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 3.3.2 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 3.3.3 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.150.000 | 2.150.000 |
| 3.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 3.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 3.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 3.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 4 | **Escuela Básica Nº 6244 - TAKUARY - VILLA YGATIMI** | **Unidad Medida Global** | 1 | | |
| 4.1 | Aula de 5,80m x 6,80m con TECHO DE TEJAS - Terminación | | | | |
| 4.1.1 | Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 63 | 4.500 | 283.500 |
| 4.1.2 | Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 4 | 2.000.000 | 8.000.000 |
| 4.1.3 | Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 3 | 1.900.000 | 5.700.000 |
| 4.1.4 | Estructura de H° A° : c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso | Unidad Medida Global | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 4.1.5 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 10 | 102.000 | 1.020.000 |
| 4.1.6 | Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 5 | 90.000 | 450.000 |
| 4.1.7 | Muros de elevación : b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes de primera calidad. | Metros cuadrados | 18 | 200.000 | 3.600.000 |
| 4.1.8 | Muros de elevación : c- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 16 | 185.000 | 2.960.000 |
| 4.1.9 | Muros de elevación : d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes de primera calidad | Metros cuadrados | 19 | 110.000 | 2.090.000 |
| 4.1.10 | Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes de primera calidad | Metro lineal | 10 | 220.000 | 2.200.000 |
| 4.1.11 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 20 | 270.000 | 5.400.000 |
| 4.1.12 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 61 | 28.000 | 1.708.000 |
| 4.1.13 | Revoques : b- De viga cumbrera y galerìa de H° A° | Metros cuadrados | 16 | 45.000 | 720.000 |
| 4.1.14 | Revoques : c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 39 | 23.000 | 897.000 |
| 4.1.15 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 59 | 40.000 | 2.360.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.16 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 65 | 150.000 | 9.750.000 |
| 4.1.17 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10cms. De alto. Según especificaciones técnicas. | Metro lineal | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 4.1.18 | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 4.1.19 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 15 | 250.000 | 3.750.000 |
| 4.1.20 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 25 | 15.000 | 375.000 |
| 4.1.21 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 62 | 11.000 | 682.000 |
| 4.1.22 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones tecnicas | Metros cuadrados | 61 | 25.000 | 1.525.000 |
| 4.1.23 | Pinturas : c- De pilares vistos con pintura acrilica color ceramica | Metros cuadrados | 11 | 25.000 | 275.000 |
| 4.1.24 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galerìa al latex | Metros cuadrados | 16 | 25.000 | 400.000 |
| 4.1.25 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 4.1.26 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con pintura acrilica color ceramico | Metros cuadrados | 109 | 25.000 | 2.725.000 |
| 4.1.27 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 80 | 20.000 | 1.600.000 |
| 4.1.28 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 5 | 35.000 | 175.000 |
| 4.1.29 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 53 | 15.000 | 795.000 |
| 4.1.30 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 4.1.31 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 20 | 150.000 | 3.000.000 |
| 4.1.32 | Desague Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 4.1.33 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 19 | 60.000 | 1.140.000 |
| 4.1.34 | Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 10 AG. | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 4.1.35 | Instalación eléctrica: Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 4.1.36 | Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 4.1.37 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 4.1.38 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 4.1.39 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 4.1.40 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 4.1.41 | Instalación eléctrica: Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores | Unidad | 40 | 120.000 | 4.800.000 |
| 4.1.42 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 4.1.43 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |
| 4.1.44 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 4.1.45 | Artefactos electricos: Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 4.1.46 | Artefactos electricos: Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 4.1.47 | Artefactos electricos: Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 4.1.48 | Artefactos electricos: Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 4.1.49 | Rampa (incluye baranda metalica pintada según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 4.1.50 | Mobiliarios : a- Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 4.1.51 | Limpieza final | Metros cuadrados | 66 | 5.000 | 330.000 |
| 4.2 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 4.2.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 4.3 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 4.3.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 5 | **Escuela Básica Nº 12554 - AGUA'E - YBY PYTA** | **Unidad Medida Global** | 1 | | |
| 5.1 | Bloque de 2 aulas de 5,80 x 6,80 con TECHO de TEJAS. Terminación | | | | |
| 5.1.1 | Preparación de la obra: a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 124 | 4.500 | 558.000 |
| 5.1.2 | Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| 5.1.3 | Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 3 | 1.900.000 | 5.700.000 |
| 5.1.4 | Muros de nivelación : b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 5 | 185.000 | 925.000 |
| 5.1.5 | Muros de nivelación : c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 5.1.6 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 23 | 102.000 | 2.346.000 |
| 5.1.7 | Muros de elevación : a- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 20 | 185.000 | 3.700.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.8 | Muros de elevación : b- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 5.1.9 | Muros de elevación : c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 6 | 200.000 | 1.200.000 |
| 5.1.10 | Muros de elevación : d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 8 | 110.000 | 880.000 |
| 5.1.11 | Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | Metro lineal | 11 | 220.000 | 2.420.000 |
| 5.1.12 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 168 | 270.000 | 45.360.000 |
| 5.1.13 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 134 | 28.000 | 3.752.000 |
| 5.1.14 | Revoques : b- De viga cumbrera y galerìa de H° A° | Metros cuadrados | 29 | 45.000 | 1.305.000 |
| 5.1.15 | Revoques : c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 77 | 23.000 | 1.771.000 |
| 5.1.16 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 115 | 40.000 | 4.600.000 |
| 5.1.17 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 115 | 150.000 | 17.250.000 |
| 5.1.18 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 67 | 45.000 | 3.015.000 |
| 5.1.19 | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlica con marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 5.1.20 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 19 | 250.000 | 4.750.000 |
| 5.1.21 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 52 | 15.000 | 780.000 |
| 5.1.22 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y fijado ) | Metros cuadrados | 134 | 11.000 | 1.474.000 |
| 5.1.23 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones tecnicas | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| 5.1.24 | Pinturas : c- De pilares vistos con pintura acrilica color cerámica | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |
| 5.1.25 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galería al latex | Metros cuadrados | 29 | 25.000 | 725.000 |
| 5.1.26 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 20 | 35.000 | 700.000 |
| 5.1.27 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |
| 5.1.28 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 149 | 20.000 | 2.980.000 |
| 5.1.29 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 5.1.30 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 98 | 15.000 | 1.470.000 |
| 5.1.31 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| 5.1.32 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 20 | 150.000 | 3.000.000 |
| 5.1.33 | Desagüe Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 43 | 65.000 | 2.795.000 |
| 5.1.34 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 28 | 60.000 | 1.680.000 |
| 5.1.35 | Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 5.1.36 | Instalación eléctrica: Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 5.1.37 | Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 5.1.38 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 20 | 90.000 | 1.800.000 |
| 5.1.39 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 5.1.40 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 5.1.41 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 5.1.42 | Instalación eléctrica: Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 68 | 120.000 | 8.160.000 |
| 5.1.43 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 5.1.44 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| 5.1.45 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 5.1.46 | Artefactos electricos: Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 5.1.47 | Artefactos electricos: Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| 5.1.48 | Artefactos electricos:Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 5.1.49 | Artefactos electricos: Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| 5.1.50 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 5.1.51 | Mobiliaros: a- Pizarrones | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 5.1.52 | Limpieza final | Metros cuadrados | 126 | 5.000 | 630.000 |
| 5.2 | SS.HH. Tipo de 3,60 x 4,15 | | | | |
| 5.2.1 | Preparación de la Obra: a-Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 16 | 4.500 | 72.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.2.2 | Preparación de la Obra: b-Replanteo | Metros cuadrados | 16 | 5.800 | 92.800 |
| 5.2.3 | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | Metros cúbicos | 4 | 420.000 | 1.680.000 |
| 5.2.4 | Estructura de H°A°: a-Encadenado H°A° superior de ( 11 x 27) | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 5.2.5 | Muros de nivelación : a- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 8 | 185.000 | 1.480.000 |
| 5.2.6 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 4 | 102.000 | 408.000 |
| 5.2.7 | Aislación Asfaltica De Muros: a-0,15 Horizontal | Metros cuadrados | 9 | 66.000 | 594.000 |
| 5.2.8 | Muros de Elevación:a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 28 | 90.000 | 2.520.000 |
| 5.2.9 | Muros de Elevación: b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 41 | 110.000 | 4.510.000 |
| 5.2.10 | Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 23 | 270.000 | 6.210.000 |
| 5.2.11 | Revoques: a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 93 | 28.000 | 2.604.000 |
| 5.2.12 | Revoques: b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 4 | 23.000 | 92.000 |
| 5.2.13 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 15 | 40.000 | 600.000 |
| 5.2.14 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 5.2.15 | Aberturas de Maderas: a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 5.2.16 | Aberturas de Maderas: b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 5.2.17 | Aberturas Metalicas: a-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 5.2.18 | Alféizar de ventana: a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 5.2.19 | Pintura: a- De paredes a la cal- Base para acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| 5.2.20 | Pintura: b- De paredes revocadas al acrilico | Metros cuadrados | 86 | 25.000 | 2.150.000 |
| 5.2.21 | Pintura: c- De aberturas de madera con barníz sintético | Metros cuadrados | 8 | 20.000 | 160.000 |
| 5.2.22 | Pintura: d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 2 | 35.000 | 70.000 |
| 5.2.23 | Pintura: e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente incolora ) | Metros cuadrados | 41 | 25.000 | 1.025.000 |
| 5.2.24 | Pintura: f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| 5.2.25 | Pintura: g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 5.2.26 | Pintura: h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 5.2.27 | Revestimientos : a- De azulejos cerámicos. Características según especificaciones técnicas | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 5.2.28 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 5.2.29 | Desague Pluvial: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 5.2.30 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| 5.2.31 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 5.2.32 | Instalación sanitaria: a-Agua corriente - desagüe cloacal- camara de inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 5.2.33 | Instalación sanitaria: b- Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 5.2.34 | Instalación sanitaria: c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 5.2.35 | Limpieza final | Metros cuadrados | 15 | 5.000 | 75.000 |
| 5.3 | Obras exteriores | | | | |
| 5.3.1 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 5.3.2 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 5.3.3 | Trabajos de Perforación de pozo con equipo de bombeo y Tanque Elevado para abastecimiento de agua | Unidad Medida Global | 1 | 90.000.000 | 90.000.000 |
| 5.3.4 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 5.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 5.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 5.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 5.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 6 | **Escuela Básica Nº 15432 - Y'AKAYU - CURUGUAYY** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 6.1 | Aula tipo de 5,80 x 6,80 con Techo de Tejas - Terminación | | | | |
| 6.1.1 | Preparación de la obra- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 34 | 4.500 | 153.000 |
| 6.1.2 | Preparación de la obra- Replanteo | Metros cuadrados | 18 | 5.800 | 104.400 |
| 6.1.3 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | Metros cúbicos | 5 | 420.000 | 2.100.000 |
| 6.1.4 | Estructura de H° A° : Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 6.1.5 | Estructura de H° A° : Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 1.900.000 | 3.800.000 |
| 6.1.6 | Muros de nivelación : De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 3 | 185.000 | 555.000 |
| 6.1.7 | Muros de nivelación : De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.8 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 10 | 102.000 | 1.020.000 |
| 6.1.9 | Muros de elevación : De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 3 | 90.000 | 270.000 |
| 6.1.10 | Muros de elevación : De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 7 | 185.000 | 1.295.000 |
| 6.1.11 | Muros de elevación : De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 6 | 110.000 | 660.000 |
| 6.1.12 | Pilares : De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 6 | 220.000 | 1.320.000 |
| 6.1.13 | Techo : Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 90 | 270.000 | 24.300.000 |
| 6.1.14 | Revoques : De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 61 | 28.000 | 1.708.000 |
| 6.1.15 | Revoques : De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 16 | 45.000 | 720.000 |
| 6.1.16 | Revoques : Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 39 | 23.000 | 897.000 |
| 6.1.17 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 57 | 40.000 | 2.280.000 |
| 6.1.18 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 58 | 150.000 | 8.700.000 |
| 6.1.19 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 6.1.20 | Aberturas metálicas : Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 6.1.21 | Aberturas metálicas : Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 10 | 250.000 | 2.500.000 |
| 6.1.22 | Alfeizar de ventanas : De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 26 | 15.000 | 390.000 |
| 6.1.23 | Pinturas : De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 61 | 11.000 | 671.000 |
| 6.1.24 | Pinturas : De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones tecnicas | Metros cuadrados | 61 | 25.000 | 1.525.000 |
| 6.1.25 | Pinturas : De pilares vistos con con pintura acrilica color cerámica | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 6.1.26 | Pinturas : De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 16 | 25.000 | 400.000 |
| 6.1.27 | Pinturas : De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 6.1.28 | Pinturas : De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 109 | 25.000 | 2.725.000 |
| 6.1.29 | Pinturas : De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 80 | 20.000 | 1.600.000 |
| 6.1.30 | Pinturas : De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 5 | 35.000 | 175.000 |
| 6.1.31 | Pinturas : De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 53 | 15.000 | 795.000 |
| 6.1.32 | Pinturas : Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 6.1.33 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 10 | 150.000 | 1.500.000 |
| 6.1.34 | Desague Pluvial Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 6.1.35 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 19 | 60.000 | 1.140.000 |
| 6.1.36 | Instalación eléctrica - Instalación del tablero TS10 de 10 AG. | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 6.1.37 | Instalación eléctrica - Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 6.1.38 | Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 6.1.39 | Instalación eléctrica - Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 6.1.40 | Instalación eléctrica - Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 6.1.41 | Instalación eléctrica - Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 6.1.42 | Instalación eléctrica - Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 6.1.43 | Instalación eléctrica - Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores | Unidad | 35 | 120.000 | 4.200.000 |
| 6.1.44 | Artefactos electricos - Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 6.1.45 | Artefactos electricos - Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 4 | 180.000 | 720.000 |
| 6.1.46 | Artefactos electricos - Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 6.1.47 | Artefactos electricos - Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 6.1.48 | Artefactos electricos - Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 6.1.49 | Artefactos electricos - Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 6.1.50 | Artefactos electricos - Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 6.1.51 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 6.1.52 | Mobiliarios : Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 6.1.53 | Limpieza final | Metros cuadrados | 64 | 5.000 | 320.000 |
| 6.2 | Cocina -Comedor de 8,60 X10,90 con TECHO de TEJAS | | | | |
| 6.2.1 | Preparación de la obra: Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 94 | 4.500 | 423.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.2 | Preparación de la obra: Replanteo | Metros cuadrados | 27 | 5.800 | 156.600 |
| 6.2.3 | Excavación y carga de cimiento con PBC | Metros cúbicos | 6 | 420.000 | 2.520.000 |
| 6.2.4 | Estructura de H° A° : Zapatas de Hº Aº | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 6.2.5 | Estructura de H° A° : Pilares de Hº Aº | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 6.2.6 | Estructura de H° A° : Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 6.2.7 | Estructura de H° A° : Encadenados de H° A° - Inferior y Superior | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 6.2.8 | Muros de nivelación : De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 13 | 185.000 | 2.405.000 |
| 6.2.9 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 23 | 102.000 | 2.346.000 |
| 6.2.10 | Aislación asfaltica : De paredes | Metros cuadrados | 7 | 66.000 | 462.000 |
| 6.2.11 | Muros de elevación : De 0,15 para revocar comunes prensados | Metros cuadrados | 46 | 90.000 | 4.140.000 |
| 6.2.12 | Muros de elevación : De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados de primera calidad | Metros cuadrados | 98 | 110.000 | 10.780.000 |
| 6.2.13 | Muros de elevación : Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 22 | 20.000 | 440.000 |
| 6.2.14 | Pilares : De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados de primera calidad | Metro lineal | 9 | 220.000 | 1.980.000 |
| 6.2.15 | Techo : Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 121 | 270.000 | 32.670.000 |
| 6.2.16 | Revoques : De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 176 | 28.000 | 4.928.000 |
| 6.2.17 | Revoques : De viga cumbrera, galería y encadenados de H° A° | Metros cuadrados | 37 | 45.000 | 1.665.000 |
| 6.2.18 | Revoques : De pilares de H° A° | Metro lineal | 7 | 45.000 | 315.000 |
| 6.2.19 | Revoques : Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 35 | 23.000 | 805.000 |
| 6.2.20 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 87 | 40.000 | 3.480.000 |
| 6.2.21 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 87 | 150.000 | 13.050.000 |
| 6.2.22 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 54 | 45.000 | 2.430.000 |
| 6.2.23 | Aberturas de madera : Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa | Unidad | 2 | 600.000 | 1.200.000 |
| 6.2.24 | Aberturas metálicas : Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 6.2.25 | Aberturas metálicas : Ventanas balancines | Metros cuadrados | 19 | 250.000 | 4.750.000 |
| 6.2.26 | Alfeizar de ventanas : De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 45 | 15.000 | 675.000 |
| 6.2.27 | Pinturas : De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 176 | 11.000 | 1.936.000 |
| 6.2.28 | Pinturas : De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones tecnicas | Metros cuadrados | 176 | 25.000 | 4.400.000 |
| 6.2.29 | Pinturas : De pilares vistos con con pintura acrilica color cerámica | Metros cuadrados | 13 | 25.000 | 325.000 |
| 6.2.30 | Pinturas : De viga cumbrera,galería,encadenado y pilares al latex | Metros cuadrados | 37 | 25.000 | 925.000 |
| 6.2.31 | Pinturas : De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 17 | 35.000 | 595.000 |
| 6.2.32 | Pinturas : De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente incolora ) | Metros cuadrados | 97 | 25.000 | 2.425.000 |
| 6.2.33 | Pinturas : De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 102 | 20.000 | 2.040.000 |
| 6.2.34 | Pinturas : De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 5 | 35.000 | 175.000 |
| 6.2.35 | Pinturas : De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 79 | 15.000 | 1.185.000 |
| 6.2.36 | Pinturas : Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 37 | 25.000 | 925.000 |
| 6.2.37 | Revestido de Azulejos | Metros cuadrados | 6 | 75.000 | 450.000 |
| 6.2.38 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 17 | 150.000 | 2.550.000 |
| 6.2.39 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 6.2.40 | Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 37 | 65.000 | 2.405.000 |
| 6.2.41 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 23 | 60.000 | 1.380.000 |
| 6.2.42 | Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 8 | 80.000 | 640.000 |
| 6.2.43 | Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 6 | 80.000 | 480.000 |
| 6.2.44 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 6.2.45 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 6.2.46 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 6.2.47 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 1 | 220.000 | 220.000 |
| 6.2.48 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.48 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 6.2.50 | Artefactos electricos: Tablero TS 10 de 15 A6. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 6.2.51 | Artefactos electricos: Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 155.000 | 155.000 |
| 6.2.52 | Artefactos electricos: Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 6.2.53 | Instalación Sanitaria: Instalación de Agua Corriente | Unidad Medida Global | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 6.2.54 | Instalación Sanitaria: Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable | Unidad Medida Global | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 6.2.55 | Instalación Sanitaria: Desagüe Cloacal | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 6.2.56 | Instalación Sanitaria: Registro 40x40 | Unidad | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 6.2.57 | Instalación Sanitaria: Camara sèptica, pozo absorbente y conexión al registro | Unidad Medida Global | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 6.2.58 | Limpieza final | Metros cuadrados | 94 | 5.000 | 470.000 |
| 6.3 | SS.HH. Tipo de 3,60 x 4,15 | | | | |
| 6.3.1 | Preparación de la Obra: Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 15 | 4.500 | 67.500 |
| 6.3.2 | Preparación de la Obra: Replanteo | Metros cuadrados | 15 | 5.800 | 87.000 |
| 6.3.3 | Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C | Metros cúbicos | 4 | 420.000 | 1.680.000 |
| 6.3.4 | Estructura de H°A°: Encadenado H°A° superior de ( 11 x 27) | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 6.3.5 | Muros de nivelación : De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 8 | 185.000 | 1.480.000 |
| 6.3.6 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 10 | 102.000 | 1.020.000 |
| 6.3.7 | Aislación Asfaltica De Muros: 0,15 Horizontal | Metros cuadrados | 9 | 66.000 | 594.000 |
| 6.3.8 | Muros de Elevación: De 0,15 para revocar comunes prensados | Metros cuadrados | 35 | 90.000 | 3.150.000 |
| 6.3.9 | Muros de Elevación: De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados de primera calidad | Metros cuadrados | 41 | 110.000 | 4.510.000 |
| 6.3.10 | Techo: Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 18 | 270.000 | 4.860.000 |
| 6.3.11 | Revoques: De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 93 | 28.000 | 2.604.000 |
| 6.3.12 | Revoques: Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 4 | 23.000 | 92.000 |
| 6.3.13 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 14 | 40.000 | 560.000 |
| 6.3.14 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 6.3.15 | Aberturas de Maderas: De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 6.3.16 | Aberturas de Maderas: De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 6.3.17 | Aberturas Metalicas: Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 6.3.18 | Alféizar de ventana: De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 6.3.19 | Pintura: De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| 6.3.20 | Pintura: De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones tecnicas | Metros cuadrados | 86 | 25.000 | 2.150.000 |
| 6.3.21 | Pintura: De pilares vistos con con pintura acrilica color cerámica | Metros cuadrados | 8 | 25.000 | 200.000 |
| 6.3.22 | Pintura: De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 6.3.23 | Pintura: De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente incolora ) | Metros cuadrados | 41 | 25.000 | 1.025.000 |
| 6.3.24 | Pintura: De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| 6.3.25 | Pintura: De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 6.3.26 | Pintura: Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 6.3.27 | Revestimientos : De azulejos cerámicos. Características según especificaciones técnicas | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 6.3.28 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 6.3.29 | Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 6.3.30 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 8 | 60.000 | 480.000 |
| 6.3.31 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 6.3.32 | Instalación sanitaria: Agua corriente - desague cloacal- camara de inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 6.3.33 | Instalación sanitaria: Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 6.3.34 | Instalación sanitaria: Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 6.3.35 | Limpieza final | Metros cuadrados | 16 | 5.000 | 80.000 |
| 6.4 | Obras exteriores: | | | | |



**Visión:** institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6.4.1 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 6.4.2 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 6.4.3 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 6.5 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 6.5.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 6.6 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 6.6.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 7 | **Escuela Básica Nº 2463-PADRE HUMBERTO LUKE - CURUGUATY** | **Unidad Medida Global** | 1 | | |
| 7.1 | Bloque de 2 aulas de 5,80 x 6,80 con TECHO de TEJAS Terminación | | | | |
| 7.1.1 | Preparación de la obra: Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 60 | 4.500 | 270.000 |
| 7.1.2 | Revoques : De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 10 | 28.000 | 280.000 |
| 7.1.3 | Revoques : De viga cumbrera y galería de Hº Aº | Metros cuadrados | 3 | 45.000 | 135.000 |
| 7.1.4 | Revoques : Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 77 | 23.000 | 1.771.000 |
| 7.1.5 | Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 115 | 150.000 | 17.250.000 |
| 7.1.6 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | Metro lineal | 67 | 45.000 | 3.015.000 |
| 7.1.7 | Aberturas metálicas : Puerta metàlicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 7.1.8 | Aberturas metálicas : Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 7.1.9 | Alfeizar de ventanas : De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 52 | 15.000 | 780.000 |
| 7.1.10 | Pinturas : De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 134 | 11.000 | 1.474.000 |
| 7.1.11 | Pinturas : De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| 7.1.12 | Pinturas : De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |
| 7.1.13 | Pinturas : De viga cumbrera y galería al latex | Metros cuadrados | 29 | 25.000 | 725.000 |
| 7.1.14 | Pinturas : De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 20 | 35.000 | 700.000 |
| 7.1.15 | Pinturas : De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |
| 7.1.16 | Pinturas : De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 149 | 20.000 | 2.980.000 |
| 7.1.17 | Pinturas : De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 7.1.18 | Pinturas : De tirantes y listón de boca de Hº Aº al latex | Metros cuadrados | 98 | 15.000 | 1.470.000 |
| 7.1.19 | Pinturas :Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 42 | 25.000 | 1.050.000 |
| 7.1.20 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 22 | 150.000 | 3.300.000 |
| 7.1.21 | Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 43 | 65.000 | 2.795.000 |
| 7.1.22 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 28 | 60.000 | 1.680.000 |
| 7.1.23 | Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 7.1.24 | Instalación eléctrica: Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 7.1.25 | Instalación eléctrica: Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 7.1.26 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 7.1.27 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 9 | 90.000 | 810.000 |
| 7.1.28 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 7.1.29 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 7.1.30 | Instalación eléctrica: Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 48 | 120.000 | 5.760.000 |
| 7.1.31 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 7.1.32 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| 7.1.33 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 7.1.34 | Artefactos electricos: Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 7.1.35 | Artefactos electricos: Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| 7.1.36 | Artefactos electricos: Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 7.1.37 | Artefactos electricos: Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| 7.1.38 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.39 | Mobiliaros: Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 7.1.40 | Limpieza final | Metros cuadrados | 123 | 5.000 | 615.000 |
| 7.2 | Bloque administrativo de 7,20 x 7,20 con TECHO de TEJAS | | | | |
| 7.2.1 | Preparación de la obra: Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 76 | 4.500 | 342.000 |
| 7.2.2 | Preparación de la obra: Replanteo | Metros cuadrados | 76 | 5.800 | 440.800 |
| 7.2.3 | Excavación y carga de cimiento de PBC. | Metros cúbicos | 22 | 420.000 | 9.240.000 |
| 7.2.4 | Estructura de H° A° : Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| 7.2.5 | Estructura de H° A° : Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 1.900.000 | 3.800.000 |
| 7.2.6 | Muros de nivelación : De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 9 | 250.000 | 2.250.000 |
| 7.2.7 | Muros de nivelación : De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 7 | 185.000 | 1.295.000 |
| 7.2.8 | Muros de nivelación : De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 7.2.9 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 28 | 102.000 | 2.856.000 |
| 7.2.10 | Aislación asfaltica : De paredes | Metros cuadrados | 13 | 66.000 | 858.000 |
| 7.2.11 | Muros de elevación : De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 59 | 90.000 | 5.310.000 |
| 7.2.12 | Muros de elevación : De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 57 | 200.000 | 11.400.000 |
| 7.2.13 | Muros de elevación : De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 20 | 190.000 | 3.800.000 |
| 7.2.14 | Muros de elevación : Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 25 | 20.000 | 500.000 |
| 7.2.15 | Pilares : De 0,30 x 0,30 para revocar | Metro lineal | 11 | 85.000 | 935.000 |
| 7.2.16 | Pilares : De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 6 | 220.000 | 1.320.000 |
| 7.2.17 | Techo : Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 101 | 270.000 | 27.270.000 |
| 7.2.18 | Revoque : De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 151 | 28.000 | 4.228.000 |
| 7.2.19 | Revoque : De pilares 0,30 x 0,30 cm. | Metro lineal | 10 | 45.000 | 450.000 |
| 7.2.20 | Revoque : De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 13 | 45.000 | 585.000 |
| 7.2.21 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 67 | 40.000 | 2.680.000 |
| 7.2.22 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas | Metros cuadrados | 67 | 150.000 | 10.050.000 |
| 7.2.23 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cm de alto según planos y especificaciones tecnicas | Metro lineal | 43 | 45.000 | 1.935.000 |
| 7.2.24 | Aberturas de maderas : Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 600.000 | 1.200.000 |
| 7.2.25 | Aberturas de maderas : Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 7.2.26 | Aberturas metalicas : Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 2 | 900.000 | 1.800.000 |
| 7.2.27 | Aberturas metalicas : Ventanas balancines | Metros cuadrados | 12 | 250.000 | 3.000.000 |
| 7.2.28 | Revestimiento de azulejo 0,15 x 0,15 | Metros cuadrados | 11 | 75.000 | 825.000 |
| 7.2.29 | Alfeizar de ventanas : De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 34 | 15.000 | 510.000 |
| 7.2.30 | Alfeizar de ventanas : De ladrillos comunes tipo sardinel | Metro lineal | 6 | 55.000 | 330.000 |
| 7.2.31 | Pinturas : De paredes a la cal- Base para acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 153 | 11.000 | 1.683.000 |
| 7.2.32 | Pinturas : De paredes revocadas al acrilico color ceramico | Metros cuadrados | 153 | 25.000 | 3.825.000 |
| 7.2.33 | Pinturas : De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 7.2.34 | Pinturas : De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 13 | 25.000 | 325.000 |
| 7.2.35 | Pinturas : De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| 7.2.36 | Pinturas : De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| 7.2.37 | Pinturas : De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 92 | 20.000 | 1.840.000 |
| 7.2.38 | Pinturas : De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 7.2.39 | Pinturas : De puerta madera con barniz sintètico | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |
| 7.2.40 | Pinturas : De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 60 | 15.000 | 900.000 |
| 7.2.41 | Pinturas : Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 7.2.42 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 12 | 150.000 | 1.800.000 |
| 7.2.43 | Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 7.2.44 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 21 | 60.000 | 1.260.000 |
| 7.2.45 | Instalación eléctrica: Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 15 | 80.000 | 1.200.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.2.46 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 7.2.47 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 11 | 90.000 | 990.000 |
| 7.2.48 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 7.2.49 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras | Unidad | 18 | 120.000 | 2.160.000 |
| 7.2.50 | Instalación eléctrica: Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 12 | 140.000 | 1.680.000 |
| 7.2.51 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |
| 7.2.52 | Artefactos electricos: Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 7.2.53 | Artefactos electricos: Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 7.2.54 | Artefactos electricos: Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 7.2.55 | Artefactos electricos: Equipos de A.A 12.000 BTU | Unidad | 2 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 7.2.56 | Artefactos electricos: Equipos de A.A 24.000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 7.2.57 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 7.2.58 | Instalación Sanitaria: Agua Corriente, Instalación de artefactos, Desague cloacal, Camara de inspeción de 40 x 40, Camara Sèptica y Pozo absorbente | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 7.2.59 | Limpieza final | Metros cuadrados | 76 | 5.000 | 380.000 |
| 7.3 | Obras exteriores | | | | |
| 7.3.1 | Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 125 | 80.000 | 10.000.000 |
| 7.3.2 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 7.3.3 | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 7.3.4 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 7.3.5 | Demolición bloque de aulas de madera | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 7.3.6 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 7.3.7 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 7.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 7.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 7.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 7.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 8 | **Escuela Básica Nº 2466 - MARÍA AUXILIADORA - CURUGUATY** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 8.1 | Bloque de 2 aulas de 5,80 x 6,80 con TECHO de TEJAS | | | | |
| 8.1.1 | Preparación de la obra; limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 124 | 4.500 | 558.000 |
| 8.1.2 | Preparación de la obra; replanteo | Metros cuadrados | 124 | 5.800 | 719.200 |
| 8.1.3 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | Metros cúbicos | 23 | 420.000 | 9.660.000 |
| 8.1.4 | a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 3 | 2.000.000 | 6.000.000 |
| 8.1.5 | b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 4 | 1.900.000 | 7.600.000 |
| 8.1.6 | c-Loseta sobre puerta de acceso | Unidad Medida Global | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 8.1.7 | Muros de nivelación :a- De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 5 | 250.000 | 1.250.000 |
| 8.1.8 | Muros de nivelación :b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 13 | 185.000 | 2.405.000 |
| 8.1.9 | Muros de nivelación :c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 8.1.10 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 46 | 102.000 | 4.692.000 |
| 8.1.11 | Aislación horizontal | Metros cuadrados | 11 | 66.000 | 726.000 |
| 8.1.12 | Muros de elevación de 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 20 | 185.000 | 3.700.000 |
| 8.1.13 | Muros de elevación de 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 8.1.14 | Muros de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 51 | 200.000 | 10.200.000 |
| 8.1.15 | Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 64 | 110.000 | 7.040.000 |
| 8.1.16 | e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 32 | 20.000 | 640.000 |
| 8.1.17 | Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor | Metro lineal | 11 | 220.000 | 2.420.000 |
| 8.1.18 | Techo de Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 168 | 270.000 | 45.360.000 |
| 8.1.19 | Revoques de paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 134 | 28.000 | 3.752.000 |
| 8.1.20 | Revoques de viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 29 | 45.000 | 1.305.000 |
| 8.1.21 | Revoques de moldura lineal en balancines | Metro lineal | 77 | 23.000 | 1.771.000 |
| 8.1.22 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 115 | 40.000 | 4.600.000 |
| 8.1.23 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 115 | 150.000 | 17.250.000 |
| 8.1.24 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 67 | 45.000 | 3.015.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.1.25 | Aberturas metálicas; puerta metàlica con marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 8.1.26 | Aberturas metálicas; ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 8.1.27 | Alfeizar de ventanas; revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 52 | 15.000 | 780.000 |
| 8.1.28 | Pinturas de paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 134 | 11.000 | 1.474.000 |
| 8.1.29 | Pinturas de paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| 8.1.30 | Pinturas de pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 Manos de Silicona Absorbente ) | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |
| 8.1.31 | Pinturas de viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 29 | 25.000 | 725.000 |
| 8.1.32 | Pinturas de balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 20 | 35.000 | 700.000 |
| 8.1.33 | Pinturas de ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 Manos de Silicona Absorbente ) | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |
| 8.1.34 | Pinturas de tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 149 | 20.000 | 2.980.000 |
| 8.1.35 | Pinturas de puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 8.1.36 | Pinturas de tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 38 | 15.000 | 570.000 |
| 8.1.37 | Pinturas de canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| 8.1.38 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 20 | 150.000 | 3.000.000 |
| 8.1.39 | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 44 | 65.000 | 2.860.000 |
| 8.1.40 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 27 | 60.000 | 1.620.000 |
| 8.1.41 | Instalación eléctrica; instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 8.1.42 | Instalación eléctrica ; instalación de tableros de comando TC | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 8.1.43 | Instalación eléctrica; instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 8.1.44 | Instalación eléctrica; alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 20 | 90.000 | 1.800.000 |
| 8.1.45 | Instalación eléctrica; alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 8.1.46 | Instalación eléctrica, alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 8.1.47 | Instalación eléctrica; alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 8.1.48 | Instalación eléctrica; alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 68 | 120.000 | 8.160.000 |
| 8.1.49 | Artefactos electricos; Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 8.1.50 | Artefactos electricos; Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| 8.1.51 | Artefactos electricos; Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 8.1.52 | Instalación eléctrica; Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 8.1.53 | Instalación eléctrica; Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| 8.1.54 | Instalación eléctrica; Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 8.1.55 | Artefactos electricos; Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| 8.1.56 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 8.1.57 | Mobiliaros; Pizarrones | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 8.1.58 | Limpieza final | Metros cuadrados | 125 | 5.000 | 625.000 |
| 8.2 | Aula Primera Infancia 7.20 -con TECHO de TEJAS - Terminación | | | | |
| 8.2.1 | Preparación de la obra; limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 101 | 4.500 | 454.500 |
| 8.2.2 | Relleno y compactación de suelo | Metros cúbicos | 20 | 102.000 | 2.040.000 |
| 8.2.3 | Aislación de Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente | Metros cuadrados | 3 | 70.000 | 210.000 |
| 8.2.4 | Mampostería de 0.15 revoque ambas caras | Metros cuadrados | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 8.2.5 | Mampostería de 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado | Metros cuadrados | 5 | 110.000 | 550.000 |
| 8.2.6 | Mampostería de 0.30 revoque ambas cara | Metros cuadrados | 6 | 185.000 | 1.110.000 |
| 8.2.7 | Mampostería de 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado | Metros cuadrados | 5 | 190.000 | 950.000 |
| 8.2.8 | Mampostería de sardinel en canteros con ladrillo comun prensado | Metro lineal | 1 | 60.000 | 60.000 |
| 8.2.9 | Estructura de H°A°; loseta sobre abertura | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 8.2.10 | Techo de tejas y tejuelones con colocacion Tirantes de H°A° y liston de boca | Metros cuadrados | 119 | 270.000 | 32.130.000 |



**Visión:** institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.11 | Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | Metros cuadrados | 257 | 28.000 | 7.196.000 |
| 8.2.12 | Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40 | Metros cuadrados | 14 | 45.000 | 630.000 |
| 8.2.13 | Revoque de cantero con hidrófugo - exterior | Metros cuadrados | 7 | 23.000 | 161.000 |
| 8.2.14 | Revoque de viga cumbrera + viga galeria y voladizo de encadenado | Metros cuadrados | 26 | 45.000 | 1.170.000 |
| 8.2.15 | Revoque de nivelacion y de panderete encadenado inferior | Metros cuadrados | 12 | 23.000 | 276.000 |
| 8.2.16 | Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor. | Metro lineal | 30 | 23.000 | 690.000 |
| 8.2.17 | Revoque de mochetas | Metro lineal | 43 | 23.000 | 989.000 |
| 8.2.18 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 91 | 40.000 | 3.640.000 |
| 8.2.19 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 91 | 150.000 | 13.650.000 |
| 8.2.20 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | Metro lineal | 49 | 45.000 | 2.205.000 |
| 8.2.21 | Aberturas de madera; Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, cotramarco y Herrajes | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 8.2.22 | Aberturas de madera; Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, cotramarco y Herrajes | Unidad | 2 | 550.000 | 1.100.000 |
| 8.2.23 | Aberturas de madera; Puerta Placa de abrir 090 X 2.10 con marco , contra marco y herrajes (b. inclusivo) | Unidad | 1 | 630.000 | 630.000 |
| 8.2.24 | Aberturas metálicas; balancín de 1.50x 1.70 2 unid | Metros cuadrados | 5 | 250.000 | 1.250.000 |
| 8.2.25 | Aberturas metálicas; Balancín 1.50x 1.00 6 unid | Metros cuadrados | 9 | 250.000 | 2.250.000 |
| 8.2.26 | Aberturas metálicas; Puerta metálica 1.10 x 2.30 con marco y herrajes | Metros cuadrados | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 8.2.27 | Pintura de paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 247 | 11.000 | 2.717.000 |
| 8.2.28 | Pintura de paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 247 | 25.000 | 6.175.000 |
| 8.2.29 | Pintura de pilares vistos con con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 85 | 15.500 | 1.317.500 |
| 8.2.30 | Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al acrilico | Metros cuadrados | 85 | 25.000 | 2.125.000 |
| 8.2.31 | Pintura con látex en mampostería vista color ceramico | Metros cuadrados | 75 | 25.000 | 1.875.000 |
| 8.2.32 | Pintura de aberturas metalicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 19 | 35.000 | 665.000 |
| 8.2.33 | Pintura de madera al barniz con marco y contra marcos | Metros cuadrados | 13 | 20.000 | 260.000 |
| 8.2.34 | Pintura de techo tirantes de Hº al latex y tejuelones al barniz | Metros cuadrados | 119 | 25.000 | 2.975.000 |
| 8.2.35 | Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex | Metros cuadrados | 22 | 25.000 | 550.000 |
| 8.2.36 | Pintura de canaleta con antioxido y pintura sintetica | Metro lineal | 36 | 25.000 | 900.000 |
| 8.2.37 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 8.2.38 | Deagüe cloacal; instalación cloacal | Unidad Medida Global | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 8.2.39 | Deagüe cloacal; Registro 40x 40 | Unidad | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 8.2.40 | Deagüe cloacal; Registro 60 x 60 | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 8.2.41 | Deagüe cloacal; Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 8.2.42 | Deagüe cloacal; Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Unidad | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 8.2.43 | Desagüe pluvial; Canaletas y bajadas | Metro lineal | 41 | 65.000 | 2.665.000 |
| 8.2.44 | Instalación de agua corriente | Unidad Medida Global | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 8.2.45 | Artefactos sanitarios, Instalación de griferias - Ducha electrica, mesada de granito y barra de asimiento | Unidad Medida Global | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 8.2.46 | Mueble bajo mesadas (ver detalle) | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 8.2.47 | Espejo 0.40x1.75 con marco de madera y espejo baño inclusivo de 0,50 x0,50 | Metros cuadrados | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 8.2.48 | Azulejos en SSHH. | Metros cuadrados | 34 | 75.000 | 2.550.000 |
| 8.2.49 | Pizarron fijo 1,50 x 3.00 con marco y porta tiza | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 8.2.50 | Escalera de acceso | Unidad | 1 | 410.000 | 410.000 |
| 8.2.51 | Rampa peatonal | Unidad | 2 | 700.000 | 1.400.000 |
| 8.2.52 | Pasamano al costado de la rampa según especificaciones tecnicas | Unidad | 2 | 400.000 | 800.000 |
| 8.2.53 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 24 | 60.000 | 1.440.000 |
| 8.2.54 | Instalación eléctica; Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro | Unidad | 6 | 80.000 | 480.000 |
| 8.2.55 | Instalación eléctica; Instalación del tablero comando de ventiladores TCV | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 8.2.56 | Instalación eléctica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 8.2.57 | Instalación eléctica; Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 3 | 90.000 | 270.000 |
| 8.2.58 | Instalación eléctica; Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 3 | 90.000 | 270.000 |
| 8.2.59 | Instalación eléctica; Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 7 | 140.000 | 980.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.60 | Instalación eléctica; Alimentación de los circuitos de ducha electrica | Unidad | 4 | 140.000 | 560.000 |
| 8.2.61 | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 8.2.62 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Unidad | 6 | 100.000 | 600.000 |
| 8.2.63 | Instalación eléctica; Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 8.2.64 | Instalación eléctica; Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 8.2.65 | Ventilador de techo de 56" | Unidad | 2 | 480.000 | 960.000 |
| 8.2.66 | alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2 | Metros | 10 | 78.000 | 780.000 |
| 8.2.67 | Aire acondicionado de 24.000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 8.2.68 | Extintor de 6 Kg. | Unidad | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 8.2.69 | Limpieza final | Metros cuadrados | 89 | 5.000 | 445.000 |
| 8.3 | Obras exteriores | | | - | |
| 8.3.1 | Demolición bloque de aulas techo tejas vanas | Metros cuadrados | 132 | 50.000 | 6.600.000 |
| 8.3.2 | Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 110 | 80.000 | 8.800.000 |
| 8.3.3 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 8.3.4 | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 8.3.5 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 8.3.6 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 8.3.7 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 8.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 8.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 8.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 8.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **9** | **Escuela Básica Nº 2474 - SAN BLAS - VILLA YGATIMI** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 9.1 | SSHH de 4,40 x 6,15 | | | | |
| 9.1.1 | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 27 | 4.500 | 121.500 |
| 9.1.2 | Estructura de H° A°; Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 9.1.3 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 5 | 102.000 | 510.000 |
| 9.1.4 | Muros de elevación; De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 20 | 90.000 | 1.800.000 |
| 9.1.5 | Muros de elevación; De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 15 | 110.000 | 1.650.000 |
| 9.1.6 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 15 | 20.000 | 300.000 |
| 9.1.7 | Techo de Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 27 | 270.000 | 7.290.000 |
| 9.1.8 | Revoques; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 135 | 28.000 | 3.780.000 |
| 9.1.9 | Revoques; Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 20 | 23.000 | 460.000 |
| 9.1.10 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 22 | 40.000 | 880.000 |
| 9.1.11 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 22 | 150.000 | 3.300.000 |
| 9.1.12 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 3 | 45.000 | 135.000 |
| 9.1.13 | Aberturas metálicas y maderas; Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 9.1.14 | Aberturas metálicas y maderas; Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 1.050.000 | 2.100.000 |
| 9.1.15 | Aberturas metálicas y maderas; Puerta para boxes enchapados en fromica | Unidad | 4 | 530.000 | 2.120.000 |
| 9.1.16 | Aberturas metálicas y maderas; Ventanas balancines | Metros cuadrados | 3 | 250.000 | 750.000 |
| 9.1.17 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 13 | 60.000 | 780.000 |
| 9.1.18 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 9.1.19 | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 18 | 15.000 | 270.000 |
| 9.1.20 | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 63 | 11.000 | 693.000 |
| 9.1.21 | Pinturas; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 63 | 25.000 | 1.575.000 |
| 9.1.22 | Pinturas; De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 16 | 20.000 | 320.000 |
| 9.1.23 | Pinturas; De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 3 | 35.000 | 105.000 |
| 9.1.24 | Pinturas; De ladrillos vistos con pintura acrilica color ceramico | Metros cuadrados | 50 | 25.000 | 1.250.000 |
| 9.1.25 | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 37 | 20.000 | 740.000 |
| 9.1.26 | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 23 | 15.000 | 345.000 |
| 9.1.27 | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura síntètica | Metro lineal | 17 | 25.000 | 425.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura
Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. German Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.1.28 | Revestimientos; De azulejos ceramicos según especificaciones tecnicas | Metros cuadrados | 82 | 75.000 | 6.150.000 |
| 9.1.29 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 3 | 150.000 | 450.000 |
| 9.1.30 | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 17 | 65.000 | 1.105.000 |
| 9.1.31 | Instalación eléctrica; Instalación del tablero TS de 3 AG. | Unidad | 2 | 80.000 | 160.000 |
| 9.1.32 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 9.1.33 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Unidad | 10 | 100.000 | 1.000.000 |
| 9.1.34 | Instalación eléctrica; Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 9.1.35 | Instalación sanitaria; Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo | Unidad Medida Global | 1 | 12.900.000 | 12.900.000 |
| 9.1.36 | Instalación sanitaria; Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00 | Unidad | 1 | 5.800.000 | 5.800.000 |
| 9.1.37 | Barras de asiento | Unidad | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 9.1.38 | Limpieza final | Metros cuadrados | 27 | 5.000 | 135.000 |
| 9.2 | Bloque administrativo de 7,20 x 7,20 con TECHO de TEJAS. Terminación | | | | |
| 9.2.1 | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 76 | 4.500 | 342.000 |
| 9.2.2 | Estructura de H° A°; Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 9.2.3 | Estructura de H° A°; Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 1.900.000 | 3.800.000 |
| 9.2.4 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 13 | 102.000 | 1.326.000 |
| 9.2.5 | Muros de elevación; de 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 9.2.6 | Muros de elevación; de 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 10 | 190.000 | 1.900.000 |
| 9.2.7 | Pilares de mampostería; de 0,30 x 0,30 para revocar | Metro lineal | 10 | 85.000 | 850.000 |
| 9.2.8 | Pilares de mampostería; de 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 6 | 220.000 | 1.320.000 |
| 9.2.9 | Techo de tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 105 | 270.000 | 28.350.000 |
| 9.2.10 | Revoque; de paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 151 | 28.000 | 4.228.000 |
| 9.2.11 | Revoque; de pilares 0,30 x 0,30 cm. | Metro lineal | 11 | 45.000 | 495.000 |
| 9.2.12 | Revoque; de viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 14 | 45.000 | 630.000 |
| 9.2.13 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 67 | 40.000 | 2.680.000 |
| 9.2.14 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 68 | 150.000 | 10.200.000 |
| 9.2.15 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 43 | 45.000 | 1.935.000 |
| 9.2.16 | Aberturas de maderas; Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 600.000 | 1.200.000 |
| 9.2.17 | Aberturas de maderas; Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 9.2.18 | Aberturas metalicas; Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 2 | 900.000 | 1.800.000 |
| 9.2.19 | Aberturas metalicas; Ventanas balancines | Metros cuadrados | 10 | 250.000 | 2.500.000 |
| 9.2.20 | Revestimiento de azulejo 0,15 x 0,15 | Metros cuadrados | 11 | 75.000 | 825.000 |
| 9.2.21 | Alfeizar de ventanas; de revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 34 | 15.000 | 510.000 |
| 9.2.22 | Alfeizar de ventanas; de ladrillos comunes tipo sardinel | Metro lineal | 6 | 55.000 | 330.000 |
| 9.2.23 | Pinturas; de paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 153 | 11.000 | 1.683.000 |
| 9.2.24 | Pinturas; de paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 153 | 25.000 | 3.825.000 |
| 9.2.25 | Pinturas; de pilares vistos con con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 9.2.26 | Pinturas; De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 13 | 25.000 | 325.000 |
| 9.2.27 | Pinturas; De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| 9.2.28 | Pinturas; De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 135 | 25.000 | 3.375.000 |
| 9.2.29 | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 92 | 20.000 | 1.840.000 |
| 9.2.30 | Pinturas; De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 9.2.31 | Pinturas; De puerta madera con barniz sintètico | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |
| 9.2.32 | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 60 | 15.000 | 900.000 |
| 9.2.33 | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 9.2.34 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 12 | 150.000 | 1.800.000 |
| 9.2.35 | Desague Pluvial, Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 9.2.36 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 21 | 60.000 | 1.260.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flor
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.37 | Instalación eléctrica, Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 15 | 80.000 | 1.200.000 |
| 9.2.38 | Instalación eléctrica, Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 9.2.39 | Instalación eléctrica, Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 11 | 90.000 | 990.000 |
| 9.2.40 | Instalación eléctrica, Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 9.2.41 | Instalación eléctrica, Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras | Unidad | 18 | 120.000 | 2.160.000 |
| 9.2.42 | Instalación eléctrica, Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 12 | 140.000 | 1.680.000 |
| 9.2.43 | Artefactos electricos, Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |
| 9.2.44 | Artefactos electricos, Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 9.2.45 | Instalación eléctrica, Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 9.2.46 | Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 9.2.47 | Equipos de A.A 12.000 BTU | Unidad | 2 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 9.2.48 | Equipos de A.A 24.000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 9.2.49 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 9.2.50 | Instalación Sanitaria; agua corriente, Instalación de artefactos, Desague cloacal, Camara de inspeción de 40 x 40, Camara Sèptica y Pozo absorbente | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 9.2.51 | Limpieza final | Metros cuadrados | 76 | 5.000 | 380.000 |
| 9.3 | Obras exteriores | | | | |
| 9.3.1 | Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 210 | 80.000 | 16.800.000 |
| 9.3.2 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 9.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 9.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 9.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 9.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **10** | **Escuela Básica Nº 2478 - GRAL. BERNARDINO CABALLERO** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 10.1 | Bloque de 3 Aulas de 5,80m x 6,80m conTECHO DE TEJAS. Terminación | | | | |
| 10.1.1 | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 186 | 4.500 | 837.000 |
| 10.1.2 | Muros de elevación; Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 25 | 20.000 | 500.000 |
| 10.1.3 | Techo de Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 96 | 270.000 | 25.920.000 |
| 10.1.4 | Revoques; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 39 | 28.000 | 1.092.000 |
| 10.1.5 | Revoques; De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 10.1.6 | Revoques; Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 116 | 23.000 | 2.668.000 |
| 10.1.7 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 172 | 40.000 | 6.880.000 |
| 10.1.8 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 172 | 150.000 | 25.800.000 |
| 10.1.9 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 100 | 45.000 | 4.500.000 |
| 10.1.10 | Aberturas metálicas; Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 3 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| 10.1.11 | Aberturas metálicas; Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 31 | 250.000 | 7.750.000 |
| 10.1.12 | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 86 | 15.000 | 1.290.000 |
| 10.1.13 | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 195 | 11.000 | 2.145.000 |
| 10.1.14 | Pinturas; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 194 | 25.000 | 4.850.000 |
| 10.1.15 | Pinturas; De pilares vistos con con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 28 | 25.000 | 700.000 |
| 10.1.16 | Pinturas; De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| 10.1.17 | Pinturas; De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 31 | 35.000 | 1.085.000 |
| 10.1.18 | Pinturas; De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 232 | 25.000 | 5.800.000 |
| 10.1.19 | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 217 | 20.000 | 4.340.000 |
| 10.1.20 | Pinturas; De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 16 | 35.000 | 560.000 |
| 10.1.21 | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 143 | 15.000 | 2.145.000 |
| 10.1.22 | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 64 | 25.000 | 1.600.000 |
| 10.1.23 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 32 | 150.000 | 4.800.000 |
| 10.1.24 | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 64 | 65.000 | 4.160.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10.1.25** | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 35 | 60.000 | 2.100.000 |
| **10.1.26** | Instalación eléctrica; Instalación del tablero TS10 de 20 AG. | Unidad | 36 | 80.000 | 2.880.000 |
| **10.1.27** | Instalación eléctrica; Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 36 | 80.000 | 2.880.000 |
| **10.1.28** | Instalación eléctrica; Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| **10.1.29** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 30 | 90.000 | 2.700.000 |
| **10.1.30** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 18 | 90.000 | 1.620.000 |
| **10.1.31** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| **10.1.32** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 36 | 90.000 | 3.240.000 |
| **10.1.33** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos del Toma computadora | Unidad | 102 | 120.000 | 12.240.000 |
| **10.1.34** | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 6 | 220.000 | 1.320.000 |
| **10.1.35** | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 12 | 180.000 | 2.160.000 |
| **10.1.36** | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 6 | 100.000 | 600.000 |
| **10.1.37** | Instalación eléctrica; Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| **10.1.38** | Instalación eléctrica; Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 3 | 105.000 | 315.000 |
| **10.1.39** | Instalación eléctrica; Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 3 | 170.000 | 510.000 |
| **10.1.40** | Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 12 | 480.000 | 5.760.000 |
| **10.1.41** | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| **10.1.42** | Mobiliarios; Pizarrones | Unidad | 3 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| **10.1.43** | Limpieza final | Metros cuadrados | 186 | 5.000 | 930.000 |
| **10.2** | Bloque administrativo de 7,20 x 7,20 con TECHO de TEJAS | | | | |
| **10.2.1** | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 76 | 4.500 | 342.000 |
| **10.2.2** | Preparación de la obra; Replanteo | Metros cuadrados | 76 | 5.800 | 440.800 |
| **10.2.3** | Excavación y carga de cimiento de PBC. | Metros cúbicos | 22 | 420.000 | 9.240.000 |
| **10.2.4** | Estructura de H° A°; Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| **10.2.5** | Estructura de H° A°; Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 1.900.000 | 3.800.000 |
| **10.2.6** | Muros de nivelación; De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 8 | 250.000 | 2.000.000 |
| **10.2.7** | Muros de nivelación; De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 5 | 185.000 | 925.000 |
| **10.2.8** | Muros de nivelación; De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| **10.2.9** | Relleno y compactación de suelo | Metros cúbicos | 27 | 102.000 | 2.754.000 |
| **10.2.10** | Aislación horizontal | Metros cuadrados | 13 | 66.000 | 858.000 |
| **10.2.11** | Muros de elevación; De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 59 | 90.000 | 5.310.000 |
| **10.2.12** | Muros de elevación; De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 57 | 200.000 | 11.400.000 |
| **10.2.13** | Muros de elevación; De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 20 | 190.000 | 3.800.000 |
| **10.2.14** | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 25 | 20.000 | 500.000 |
| **10.2.15** | Pilares; De 0,30 x 0,30 para revocar | Metro lineal | 10 | 85.000 | 850.000 |
| **10.2.16** | Pilares; De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 6 | 220.000 | 1.320.000 |
| **10.2.17** | Techo; Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hª Aª de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 101 | 270.000 | 27.270.000 |
| **10.2.18** | Revoque; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 151 | 28.000 | 4.228.000 |
| **10.2.19** | Revoque; De pilares 0,30 x 0,30 cm. | Metro lineal | 10 | 45.000 | 450.000 |
| **10.2.20** | Revoque; De viga cumbrera y galerìa de H° A° | Metros cuadrados | 13 | 45.000 | 585.000 |
| **10.2.21** | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 67 | 40.000 | 2.680.000 |
| **10.2.22** | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 72 | 150.000 | 10.800.000 |
| **10.2.23** | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 43 | 45.000 | 1.935.000 |
| **10.2.24** | Aberturas de maderas; Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 600.000 | 1.200.000 |
| **10.2.25** | Aberturas de maderas; Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| **10.2.26** | Aberturas metalicas; Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 2 | 900.000 | 1.800.000 |
| **10.2.27** | Aberturas metalicas; Ventanas balancines | Metros cuadrados | 12 | 250.000 | 3.000.000 |
| **10.2.28** | Revestimiento de azulejo 0,15 x 0,15 | Metros cuadrados | 11 | 75.000 | 825.000 |
| **10.2.29** | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 34 | 15.000 | 510.000 |
| **10.2.30** | Alfeizar de ventanas; De ladrillos comunes tipo sardinel | Metro lineal | 6 | 55.000 | 330.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10.2.31** | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 153 | 11.000 | 1.683.000 |
| **10.2.32** | Pinturas; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 153 | 25.000 | 3.825.000 |
| **10.2.33** | Pinturas; De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de Silicona Absorbente) | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| **10.2.34** | Pinturas; De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 13 | 25.000 | 325.000 |
| **10.2.35** | Pinturas; De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| **10.2.36** | Pinturas; De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 135 | 25.000 | 3.375.000 |
| **10.2.37** | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 92 | 20.000 | 1.840.000 |
| **10.2.38** | Pinturas; De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| **10.2.39** | Pinturas; De puerta madera con barniz sintètico | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |
| **10.2.40** | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 60 | 15.000 | 900.000 |
| **10.2.41** | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| **10.2.42** | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 12 | 150.000 | 1.800.000 |
| **10.2.43** | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| **10.2.44** | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 21 | 60.000 | 1.260.000 |
| **10.2.45** | Instalación eléctrica; Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 15 | 80.000 | 1.200.000 |
| **10.2.46** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| **10.2.47** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 11 | 90.000 | 990.000 |
| **10.2.48** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| **10.2.49** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras | Unidad | 18 | 120.000 | 2.160.000 |
| **10.2.50** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 12 | 140.000 | 1.680.000 |
| **10.2.51** | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |
| **10.2.52** | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| **10.2.53** | Instalación eléctrica; Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 450.000 | 450.000 |
| **10.2.54** | Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| **10.2.55** | Equipos de A.A 12.000 BTU | Unidad | 2 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| **10.2.56** | Equipos de A.A 24.000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| **10.2.57** | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| **10.2.58** | Instalación Sanitaria; Agua Corriente, Instalación de artefactos, Desague cloacal, Camara de inspeción de 40 x 40, Camara Sèptica y Pozo absorbente | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| **10.2.59** | Limpieza final | Metros cuadrados | 77 | 5.000 | 385.000 |
| **10.3** | SS.HH. Tipo de 3,60 x 4,15 | | | | |
| **10.3.1** | Preparación de la Obra; Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 15 | 4.500 | 67.500 |
| **10.3.2** | Muros de Elevación; De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 15 | 90.000 | 1.350.000 |
| **10.3.3** | Muros de Elevación; De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 9 | 110.000 | 990.000 |
| **10.3.4** | Techo de Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 25 | 270.000 | 6.750.000 |
| **10.3.5** | Revoques; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 93 | 28.000 | 2.604.000 |
| **10.3.6** | Revoques; Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 4 | 23.000 | 92.000 |
| **10.3.7** | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 14 | 40.000 | 560.000 |
| **10.3.8** | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| **10.3.9** | Aberturas de Maderas; De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| **10.3.10** | Aberturas de Maderas; De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| **10.3.11** | Aberturas Metalicas; Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| **10.3.12** | Alféizar de ventana; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| **10.3.13** | Pintura; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| **10.3.14** | Pintura; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 86 | 25.000 | 2.150.000 |
| **10.3.15** | Pintura; De aberturas de madera con barníz sintético | Metros cuadrados | 8 | 20.000 | 160.000 |
| **10.3.16** | Pintura; De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |





Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
UEPP
Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **10.3.17** | Pintura; De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 41 | 25.000 | 1.025.000 |
| **10.3.18** | Pintura; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| **10.3.19** | Pintura; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| **10.3.20** | Pintura; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| **10.3.21** | Revestimientos :a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| **10.3.22** | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| **10.3.23** | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| **10.3.24** | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| **10.3.25** | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **10.3.26** | Instalación sanitaria; Agua corriente - desagüe cloacal-camara de inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| **10.3.27** | Instalación sanitaria; Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| **10.3.28** | Instalación sanitaria; Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| **10.3.29** | Limpieza final | Metros cuadrados | 15 | 5.000 | 75.000 |
| **10.4** | Obras exteriores | | | | |
| **10.4.1** | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| **10.4.2** | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| **10.4.3** | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| **10.4.4** | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| **10.4.5** | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **10.5** | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| **10.5.1** | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| **10.6** | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| **10.6.1** | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **11** | **Escuela Básica Nº 5708 - Gislene Castello Bagatelli** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| **11.1** | Bloque de 2 Aulas de 5,80 x 6,80 c/ Techo de tejas. Terminación | | | | |
| **11.1.1** | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 124 | 4.500 | 558.000 |
| **11.1.2** | Revoques; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 10 | 28.000 | 280.000 |
| **11.1.3** | Revoques; De viga cumbrera y galería de H° A° | Metros cuadrados | 3 | 45.000 | 135.000 |
| **11.1.4** | Revoques; Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 5 | 23.000 | 115.000 |
| **11.1.5** | Pisos; Levantamiento de piso de balsosas calcáreas | Metros cuadrados | 115 | 30.000 | 3.450.000 |
| **11.1.6** | Pisos; Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 116 | 150.000 | 17.400.000 |
| **11.1.7** | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cm de alto. Según especificaciones técnicas | Metro lineal | 67 | 45.000 | 3.015.000 |
| **11.1.8** | Aberturas metálicas; Puerta metàlicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| **11.1.9** | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 52 | 15.000 | 780.000 |
| **11.1.10** | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 134 | 11.000 | 1.474.000 |
| **11.1.11** | Pinturas; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| **11.1.12** | Pinturas; De pilares vistos con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |
| **11.1.13** | Pinturas; De viga cumbrera y galería al latex | Metros cuadrados | 29 | 25.000 | 725.000 |
| **11.1.14** | Pinturas; De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 20 | 35.000 | 700.000 |
| **11.1.15** | Pinturas; De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |
| **11.1.16** | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 149 | 20.000 | 2.980.000 |
| **11.1.17** | Pinturas; De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| **11.1.18** | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 98 | 15.000 | 1.470.000 |
| **11.1.19** | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| **11.1.20** | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 20 | 150.000 | 3.000.000 |
| **11.1.21** | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 43 | 65.000 | 2.795.000 |
| **11.1.22** | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 6 | 60.000 | 360.000 |
| **11.1.23** | Instalación eléctrica; Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| **11.1.24** | Instalación eléctrica; Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| **11.1.25** | Instalación eléctrica; Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| **11.1.26** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 20 | 90.000 | 1.800.000 |
| **11.1.27** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| **11.1.28** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **11.1.29** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| **11.1.30** | Instalación eléctrica; Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 68 | 120.000 | 8.160.000 |
| **11.1.31** | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| **11.1.32** | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| **11.1.33** | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| **11.1.34** | Instalación eléctrica; Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| **11.1.35** | Instalación eléctrica; Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| **11.1.36** | Instalación eléctrica; Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| **11.1.37** | Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| **11.1.38** | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| **11.1.39** | Mobiliaros; Pizarrones | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| **11.1.40** | Limpieza final | Metros cuadrados | 129 | 5.000 | 645.000 |
| **11.2** | Bloque administrativo de 7,20 x 7,20 con TECHO de TEJAS | | | | |
| **11.2.1** | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 76 | 4.500 | 342.000 |
| **11.2.2** | Preparación de la obra; Replanteo | Metros cuadrados | 76 | 5.800 | 440.800 |
| **11.2.3** | Excavación y carga de cimiento de PBC. | Metros cúbicos | 22 | 420.000 | 9.240.000 |
| **11.2.4** | Estructura de H° A°; Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| **11.2.5** | Estructura de H° A°; Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 1.900.000 | 3.800.000 |
| **11.2.6** | Muros de nivelación; De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 8 | 250.000 | 2.000.000 |
| **11.2.7** | Muros de nivelación; De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 7 | 185.000 | 1.295.000 |
| **11.2.8** | Muros de nivelación; De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| **11.2.9** | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 27 | 102.000 | 2.754.000 |
| **11.2.10** | Aislación horizontal | Metros cuadrados | 13 | 66.000 | 858.000 |
| **11.2.11** | Muros de elevación; De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 59 | 90.000 | 5.310.000 |
| **11.2.12** | Muros de elevación; De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 58 | 200.000 | 11.600.000 |
| **11.2.13** | Muros de elevación; De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 20 | 190.000 | 3.800.000 |
| **11.2.14** | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 25 | 20.000 | 500.000 |
| **11.2.15** | Pilares; De 0,30 x 0,30 para revocar | Metro lineal | 11 | 85.000 | 935.000 |
| **11.2.16** | Pilares; De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 6 | 220.000 | 1.320.000 |
| **11.2.17** | Techo; Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 101 | 270.000 | 27.270.000 |
| **11.2.18** | Revoque; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 151 | 28.000 | 4.228.000 |
| **11.2.19** | Revoque; De pilares 0,30 x 0,30 cm. | Metro lineal | 11 | 45.000 | 495.000 |
| **11.2.20** | Revoque; De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 13 | 45.000 | 585.000 |
| **11.2.21** | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 67 | 40.000 | 2.680.000 |
| **11.2.22** | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 68 | 150.000 | 10.200.000 |
| **11.2.23** | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | Metro lineal | 42 | 45.000 | 1.890.000 |
| **11.2.24** | Aberturas de maderas; Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 600.000 | 1.200.000 |
| **11.2.25** | Aberturas de maderas; Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| **11.2.26** | Aberturas metalicas; Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 2 | 900.000 | 1.800.000 |
| **11.2.27** | Aberturas metalicas; Ventanas balancines | Metros cuadrados | 12 | 250.000 | 3.000.000 |
| **11.2.28** | Revestimiento de azulejo 0,15 x 0,15 | Metros cuadrados | 11 | 75.000 | 825.000 |
| **11.2.29** | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 34 | 15.000 | 510.000 |
| **11.2.30** | Alfeizar de ventanas; De ladrillos comunes tipo sardinel | Metro lineal | 6 | 55.000 | 330.000 |
| **11.2.31** | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 153 | 11.000 | 1.683.000 |
| **11.2.32** | Pinturas; De paredes revocadas al latex | Metros cuadrados | 153 | 25.000 | 3.825.000 |
| **11.2.33** | Pinturas; De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| **11.2.34** | Pinturas; De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 13 | 25.000 | 325.000 |
| **11.2.35** | Pinturas; De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| **11.2.36** | Pinturas; De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| **11.2.37** | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 92 | 20.000 | 1.840.000 |
| **11.2.38** | Pinturas; De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| **11.2.39** | Pinturas; De puerta madera con barniz sintètico | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. German Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.40 | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 60 | 15.000 | 900.000 |
| 11.2.41 | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 11.2.42 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 12 | 150.000 | 1.800.000 |
| 11.2.43 | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 11.2.44 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 21 | 60.000 | 1.260.000 |
| 11.2.45 | Instalación eléctrica; Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 15 | 80.000 | 1.200.000 |
| 11.2.46 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 11.2.47 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 11 | 90.000 | 990.000 |
| 11.2.48 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 11.2.49 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras | Unidad | 18 | 120.000 | 2.160.000 |
| 11.2.50 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 12 | 140.000 | 1.680.000 |
| 11.2.51 | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |
| 11.2.52 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 11.2.53 | Instalación eléctrica; Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 11.2.54 | Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 11.2.55 | Equipos de A.A 12.000 BTU | Unidad | 2 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 11.2.56 | Equipos de A.A 24.000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 11.2.57 | Rampa | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 11.2.58 | Instalación eléctrica; Agua Corriente, Instalación de artefactos, Desague cloacal, Camara de inspeción de 40 x 40, Camara Sèptica y Pozo absorbente | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 11.2.59 | Limpieza final | Metros cuadrados | 76 | 5.000 | 380.000 |
| 11.3 | Obras exteriores | | | | |
| 11.3.1 | Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 160 | 80.000 | 12.800.000 |
| 11.3.2 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 11.3.3 | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 11.3.4 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 11.3.5 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 11.3.6 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 11.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 11.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 11.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 11.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 12 | **Escuela Básica 5731 - SANTA LIBRADA - VILLA YGATIMI** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 12.1 | Bloque de 2 aulas de 5,80 x 6,80 con TECHO de TEJAS. Terminación | | | | |
| 12.1.1 | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 124 | 4.500 | 558.000 |
| 12.1.2 | Estructura de H° A°; Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 3 | 2.000.000 | 6.000.000 |
| 12.1.3 | Estructura de H° A°; Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 12.1.4 | Estructura de H° A°; Loseta sobre puerta de acceso | Unidad | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 12.1.5 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 46 | 102.000 | 4.692.000 |
| 12.1.6 | Muros de elevación; De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 20 | 185.000 | 3.700.000 |
| 12.1.7 | Muros de elevación; De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 12.1.8 | Muros de elevación; De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 7 | 200.000 | 1.400.000 |
| 12.1.9 | Muros de elevación; De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 13 | 110.000 | 1.430.000 |
| 12.1.10 | Pilares de 0,45 x 0,45 visto para corredor | Metro lineal | 11 | 220.000 | 2.420.000 |
| 12.1.11 | Techo de tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 170 | 270.000 | 45.900.000 |
| 12.1.12 | Revoques; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 134 | 28.000 | 3.752.000 |
| 12.1.13 | Revoques; De viga cumbrera y galería de H° A° | Metros cuadrados | 29 | 45.000 | 1.305.000 |
| 12.1.14 | Revoques; Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 77 | 23.000 | 1.771.000 |
| 12.1.15 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 115 | 40.000 | 4.600.000 |
| 12.1.16 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 114 | 150.000 | 17.100.000 |
| 12.1.17 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 67 | 45.000 | 3.015.000 |
| 12.1.18 | Aberturas metálicas; Puerta metàlicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 12.1.19 | Aberturas metálicas; Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 20 | 250.000 | 5.000.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.20 | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 52 | 15.000 | 780.000 |
| 12.1.21 | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 134 | 11.000 | 1.474.000 |
| 12.1.22 | Pinturas; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| 12.1.23 | Pinturas; De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |
| 12.1.24 | Pinturas; De viga cumbrera y galería al latex | Metros cuadrados | 29 | 25.000 | 725.000 |
| 12.1.25 | Pinturas; De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 20 | 35.000 | 700.000 |
| 12.1.26 | Pinturas; De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |
| 12.1.27 | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 149 | 20.000 | 2.980.000 |
| 12.1.28 | Pinturas; De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 12.1.29 | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 98 | 15.000 | 1.470.000 |
| 12.1.30 | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| 12.1.31 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 20 | 150.000 | 3.000.000 |
| 12.1.32 | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 43 | 65.000 | 2.795.000 |
| 12.1.33 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 27 | 60.000 | 1.620.000 |
| 12.1.34 | Instalación eléctrica; Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 12.1.35 | Instalación eléctrica; Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 12.1.36 | Instalación eléctrica; Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 12.1.37 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 20 | 90.000 | 1.800.000 |
| 12.1.38 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 12.1.39 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 12.1.40 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 12.1.41 | Instalación eléctrica; Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 68 | 120.000 | 8.160.000 |
| 12.1.42 | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 12.1.43 | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| 12.1.44 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 12.1.45 | Instalación eléctrica; Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 12.1.46 | Instalación eléctrica; Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| 12.1.47 | Instalación eléctrica; Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 12.1.48 | Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| 12.1.49 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 12.1.50 | Mobiliaros; Pizarrones | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 12.1.51 | Limpieza final | Metros cuadrados | 125 | 5.000 | 625.000 |
| 12.2 | Bloque administrativo de 7,20 x 7,20 con TECHO de TEJAS. Terminación | | | | |
| 12.2.1 | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 76 | 4.500 | 342.000 |
| 12.2.2 | Excavación y carga de cimiento de PBC. | Metros cúbicos | 1 | 420.000 | 420.000 |
| 12.2.3 | Estructura de H° A°, Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 12.2.4 | Estructura de H° A°, Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 12.2.5 | Muros de nivelación, De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 12.2.6 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 14 | 102.000 | 1.428.000 |
| 12.2.7 | Muros de elevación; De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 48 | 90.000 | 4.320.000 |
| 12.2.8 | Muros de elevación; De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 33 | 200.000 | 6.600.000 |
| 12.2.9 | Muros de elevación; De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 8 | 190.000 | 1.520.000 |
| 12.2.10 | Muros de elevación; Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 25 | 20.000 | 500.000 |
| 12.2.11 | Pilares; De 0,30 x 0,30 para revocar | Metro lineal | 11 | 85.000 | 935.000 |
| 12.2.12 | Pilares; De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 6 | 220.000 | 1.320.000 |
| 12.2.13 | Techo de Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 101 | 270.000 | 27.270.000 |
| 12.2.14 | Revoques; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 151 | 28.000 | 4.228.000 |
| 12.2.15 | Revoques; De pilares 0,30 x 0,30 cm. | Metro lineal | 11 | 45.000 | 495.000 |
| 12.2.16 | Revoques; De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 13 | 45.000 | 585.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.17 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 67 | 40.000 | 2.680.000 |
| 12.2.18 | Piso mosaico granítico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 67 | 150.000 | 10.050.000 |
| 12.2.19 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 43 | 45.000 | 1.935.000 |
| 12.2.20 | Aberturas de maderas; Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 600.000 | 1.200.000 |
| 12.2.21 | Aberturas de maderas; Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 12.2.22 | Aberturas metalicas; Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 2 | 900.000 | 1.800.000 |
| 12.2.23 | Aberturas metalicas; Ventanas balancines | Metros cuadrados | 12 | 250.000 | 3.000.000 |
| 12.2.24 | Revestimiento de azulejo 0,15 x 0,15 | Metros cuadrados | 11 | 75.000 | 825.000 |
| 12.2.25 | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 35 | 15.000 | 525.000 |
| 12.2.26 | Alfeizar de ventanas; De ladrillos comunes tipo sardinel | Metro lineal | 7 | 55.000 | 385.000 |
| 12.2.27 | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 153 | 11.000 | 1.683.000 |
| 12.2.28 | Pinturas; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 153 | 25.000 | 3.825.000 |
| 12.2.29 | Pinturas; De pilares vistos con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 12.2.30 | Pinturas; De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 13 | 25.000 | 325.000 |
| 12.2.31 | Pinturas; De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| 12.2.32 | Pinturas; De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| 12.2.33 | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 92 | 20.000 | 1.840.000 |
| 12.2.34 | Pinturas; De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 12.2.35 | Pinturas; De puerta madera con barniz sintètico | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |
| 12.2.36 | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 59 | 15.000 | 885.000 |
| 12.2.37 | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 12.2.38 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 12 | 150.000 | 1.800.000 |
| 12.2.39 | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 12.2.40 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 21 | 60.000 | 1.260.000 |
| 12.2.41 | Instalación eléctrica; Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 15 | 80.000 | 1.200.000 |
| 12.2.42 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 12.2.43 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 11 | 90.000 | 990.000 |
| 12.2.44 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 12.2.45 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras | Unidad | 18 | 120.000 | 2.160.000 |
| 12.2.46 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 12 | 140.000 | 1.680.000 |
| 12.2.47 | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |
| 12.2.48 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 12.2.49 | Instalación eléctrica; Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 12.2.50 | Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 12.2.51 | Equipos de A.A 12.000 BTU | Unidad | 2 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 12.2.52 | Equipos de A.A 24.000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 12.2.53 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 12.2.54 | Instalación Sanitaria; Agua Corriente, Instalación de artefactos, Desague cloacal, Camara de inspeción de 40 x 40, Camara Sèptica y Pozo absorbente | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 12.2.55 | Limpieza final | Metros cuadrados | 76 | 5.000 | 380.000 |
| 12.3 | Obras exteriores | | | | |
| 12.3.1 | Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 93 | 80.000 | 7.440.000 |
| 12.3.2 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 12.3.3 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 12.3.4 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 12.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 12.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 12.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 12.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 13 | **Escuela Básica Nº 5738 - SAN LUIS - YBY PYTA** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 13.1 | Aula de 5,80m x 6,80m con TECHO DE TEJAS. Terminación | | | | |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.1 | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 64 | 4.500 | 288.000 |
| 13.1.2 | Estructura de H° A°; Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 13.1.3 | Estructura de H° A°; Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 13.1.4 | Estructura de H° A°; Loseta de H°A° sobre puerta de acceso | Unidad Medida Global | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 13.1.5 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 10 | 102.000 | 1.020.000 |
| 13.1.6 | Muros de elevación; De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 13.1.7 | Muros de elevación; De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 4 | 200.000 | 800.000 |
| 13.1.8 | Muros de elevación; De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 2 | 185.000 | 370.000 |
| 13.1.9 | Muros de elevación; De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 3 | 110.000 | 330.000 |
| 13.1.10 | Pilares; De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 7 | 220.000 | 1.540.000 |
| 13.1.11 | Techo de Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 91 | 270.000 | 24.570.000 |
| 13.1.12 | Revoques; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 61 | 28.000 | 1.708.000 |
| 13.1.13 | Revoques; De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 16 | 45.000 | 720.000 |
| 13.1.14 | Revoques; Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 39 | 23.000 | 897.000 |
| 13.1.15 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 58 | 40.000 | 2.320.000 |
| 13.1.16 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 58 | 150.000 | 8.700.000 |
| 13.1.17 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 13.1.18 | Aberturas metálicas; Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 13.1.19 | Aberturas metálicas; Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 10 | 250.000 | 2.500.000 |
| 13.1.20 | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 26 | 15.000 | 390.000 |
| 13.1.21 | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 61 | 11.000 | 671.000 |
| 13.1.22 | Pinturas; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 61 | 25.000 | 1.525.000 |
| 13.1.23 | Pinturas; De pilares vistos con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 13.1.24 | Pinturas; De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 16 | 25.000 | 400.000 |
| 13.1.25 | Pinturas; De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 13.1.26 | Pinturas; De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 109 | 25.000 | 2.725.000 |
| 13.1.27 | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 80 | 20.000 | 1.600.000 |
| 13.1.28 | Pinturas; De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 6 | 35.000 | 210.000 |
| 13.1.29 | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 54 | 15.000 | 810.000 |
| 13.1.30 | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 13.1.31 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 10 | 150.000 | 1.500.000 |
| 13.1.32 | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 13.1.33 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 19 | 60.000 | 1.140.000 |
| 13.1.34 | Instalación eléctrica ; Instalación del tablero TS10 de 10 AG. | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 13.1.35 | Instalación eléctrica ; Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 13.1.36 | Instalación eléctrica ; Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 13.1.37 | Instalación eléctrica ; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 13.1.38 | Instalación eléctrica ; Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 13.1.39 | Instalación eléctrica ; Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 13.1.40 | Instalación eléctrica ; Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 13.1.41 | Instalación eléctrica ; Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores | Unidad | 34 | 120.000 | 4.080.000 |
| 13.1.42 | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 13.1.43 | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 4 | 180.000 | 720.000 |
| 13.1.44 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 13.1.45 | Instalación eléctrica ; Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 13.1.46 | Instalación eléctrica; Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 13.1.47 | Instalación eléctrica ; Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 13.1.48 | Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 13.1.49 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13.1.50 | Mobiliarios ; Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 13.1.51 | Limpieza final | Metros cuadrados | 64 | 5.000 | 320.000 |
| 13.2 | SSHH de 3,60 x 4,35 | | | | |
| 13.2.1 | Preparación de la Obra; Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 16 | 4.500 | 72.000 |
| 13.2.2 | Preparación de la Obra; Replanteo | Metros cuadrados | 16 | 5.800 | 92.800 |
| 13.2.3 | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | Metros cúbicos | 4 | 420.000 | 1.680.000 |
| 13.2.4 | Estructura de H°A°; Encadenado H°A° superior de ( 11 x 27) | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 13.2.5 | Muros de nivelación; De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 8 | 185.000 | 1.480.000 |
| 13.2.6 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 4 | 102.000 | 408.000 |
| 13.2.7 | Aislación horizontal | Metros cuadrados | 9 | 66.000 | 594.000 |
| 13.2.8 | Muros de Elevación; De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 29 | 90.000 | 2.610.000 |
| 13.2.9 | Muros de Elevación; De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 41 | 110.000 | 4.510.000 |
| 13.2.10 | Techo; Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 25 | 270.000 | 6.750.000 |
| 13.2.11 | Revoques; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 93 | 28.000 | 2.604.000 |
| 13.2.12 | Revoques; Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 5 | 23.000 | 115.000 |
| 13.2.13 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 14 | 40.000 | 560.000 |
| 13.2.14 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 13.2.15 | Aberturas de Maderas; De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 13.2.16 | Aberturas de Maderas; De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 13.2.17 | Aberturas Metalicas; Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 13.2.18 | Alféizar de ventana; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 13.2.19 | Pintura; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| 13.2.20 | Pintura; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 86 | 25.000 | 2.150.000 |
| 13.2.21 | Pintura; De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 9 | 20.000 | 180.000 |
| 13.2.22 | Pintura;De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 13.2.23 | Pintura; De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 Manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 41 | 25.000 | 1.025.000 |
| 13.2.24 | Pintura; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| 13.2.25 | Pintura; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 13.2.26 | Pintura; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 13.2.27 | Revestimiento; De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 13.2.28 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 13.2.29 | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 13.2.30 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| 13.2.31 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 13.2.32 | Instalación sanitaria; Agua corriente - desague cloacal- camara de Inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 13.2.33 | Instalación sanitaria; Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 13.2.34 | Instalación sanitaria; Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 13.2.35 | Limpieza final | Metros cuadrados | 16 | 5.000 | 80.000 |
| 13.3 | Aula Primera Infancia 7.20 -. Terminación | | | | |
| 13.3.1 | Preparación de obras; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 102 | 4.500 | 459.000 |
| 13.3.2 | Estructura de H°A°; Viga cumbrera, Viga de galeria y dados de H°A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 13.3.3 | Estructura de H°A°; Zapatas y pilares de Hº Aº | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 13.3.4 | Estructura de H°A°; Encadenado superior de H°A° | Metros cúbicos | 2 | 1.900.000 | 3.800.000 |
| 13.3.5 | Mampostería de nivelación; De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 13.3.6 | Mampostería de nivelación; de 0.30 | Metros cuadrados | 3 | 185.000 | 555.000 |
| 13.3.7 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 10 | 102.000 | 1.020.000 |
| 13.3.8 | Aislación; De Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente | Metros cuadrados | 4 | 67.000 | 268.000 |
| 13.3.9 | Mampostería; De 0.15 revoque ambas caras | Metros cuadrados | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 13.3.10 | Mampostería; De 0.15 visto una cara con ladrillo comun prensado | Metros cuadrados | 6 | 110.000 | 660.000 |
| 13.3.11 | Mampostería; De 0.30 revoque ambas cara | Metros cuadrados | 27 | 185.000 | 4.995.000 |
| 13.3.12 | Mampostería; De 0.30 visto una cara con ladrillo comun prensado | Metros cuadrados | 5 | 190.000 | 950.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.13 | Mampostería; Sardinel en canteros con ladrillo comun prensado | Metro lineal | 4 | 60.000 | 240.000 |
| 13.3.14 | LOSETA SOBRE ABERTURA | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 13.3.15 | PILAR DE MAMPOSTERIA 0.45x0.45 | Metro lineal | 21 | 220.000 | 4.620.000 |
| 13.3.16 | CAPITEL DE PILARES de HºAº | Unidad | 6 | 171.000 | 1.026.000 |
| 13.3.17 | TECHO DE TEJAS y TEJUELONES con colocacion Tirantes de HºAº y liston de boca | Metros cuadrados | 119 | 270.000 | 32.130.000 |
| 13.3.18 | Revoques; De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | Metros cuadrados | 258 | 28.000 | 7.224.000 |
| 13.3.19 | Revoques; De pilares de galeria con hidrófugo 0,40 x 0,40 | Metros cuadrados | 15 | 45.000 | 675.000 |
| 13.3.20 | Revoques; De cantero con hidrófugo - exterior | Metros cuadrados | 8 | 23.000 | 184.000 |
| 13.3.21 | Revoques; De viga cumbrera + viga galeria y voladizo de encadenado | Metros cuadrados | 25 | 45.000 | 1.125.000 |
| 13.3.22 | Revoques; de nivelacion y de panderete encadenado inferior | Metros cuadrados | 12 | 23.000 | 276.000 |
| 13.3.23 | Revoques; de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor. | Metro lineal | 30 | 23.000 | 690.000 |
| 13.3.24 | Revoques; de mochetas | Metro lineal | 42 | 23.000 | 966.000 |
| 13.3.25 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 91 | 40.000 | 3.640.000 |
| 13.3.26 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 91 | 150.000 | 13.650.000 |
| 13.3.27 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 49 | 45.000 | 2.205.000 |
| 13.3.28 | Aberturas de madera; Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, cotramarco y Herrajes | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 13.3.29 | Aberturas de madera; Puerta Placa 0.60x1.20 con marco , contramarco y herrajes | Unidad | 2 | 550.000 | 1.100.000 |
| 13.3.30 | Aberturas de madera; Puerta Placa de abrir 090 X 2.10 con marco , contra marco y herrajes (b. inclusivo) | Unidad | 1 | 630.000 | 630.000 |
| 13.3.31 | Aberturas metálicas; Balancín de 1.50x 1.70 2 unid | Metros cuadrados | 5 | 250.000 | 1.250.000 |
| 13.3.32 | Aberturas metálicas; Balancín 1.50x 1.00 6 unid | Metros cuadrados | 9 | 250.000 | 2.250.000 |
| 13.3.33 | Aberturas metálicas; Puerta metálica 1.10 x 2.30 con marco y herrajes | Metros cuadrados | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 13.3.34 | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 248 | 11.000 | 2.728.000 |
| 13.3.35 | Pinturas; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 248 | 25.000 | 6.200.000 |
| 13.3.36 | Pinturas; De pilares vistos con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 85 | 15.500 | 1.317.500 |
| 13.3.37 | Pinturas; De pilares revocados y paredes revocadas exterior al acrilico | Metros cuadrados | 85 | 25.000 | 2.125.000 |
| 13.3.38 | Pinturas; Con Acrilico en mampostería vista color ceramico | Metros cuadrados | 75 | 25.000 | 1.875.000 |
| 13.3.39 | Pinturas; De aberturas metalicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 19 | 35.000 | 665.000 |
| 13.3.40 | Pinturas; De madera al barniz con marco y contra marcos | Metros cuadrados | 14 | 20.000 | 280.000 |
| 13.3.41 | Pinturas; De techo tirantes de Hº al latex y tejuelones al barniz | Metros cuadrados | 119 | 25.000 | 2.975.000 |
| 13.3.42 | Pinturas; Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex | Metros cuadrados | 22 | 25.000 | 550.000 |
| 13.3.43 | Pinturas; Pintura de canaleta con antioxido y pintura sintetica | Metro lineal | 37 | 25.000 | 925.000 |
| 13.3.44 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 13.3.45 | Desagüe cloacal; Instalación cloacal | Unidad Medida Global | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 13.3.46 | Desagüe cloacal; Registro 40x 40 | Unidad | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 13.3.47 | Desagüe cloacal;Registro 60 x 60 | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 13.3.48 | Desagüe cloacal; Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 | Unidad | 1 | 5.300.000 | 5.300.000 |
| 13.3.49 | Desagüe cloacal; Pozo ciego 2.00 x 2.50 | Unidad | 1 | 4.470.000 | 4.470.000 |
| 13.3.50 | Desagüe pluvial; Canaletas y bajadas | Metro lineal | 1 | 65.000 | 65.000 |
| 13.3.51 | INSTALACION DE AGUA CORRIENTE | Unidad Medida Global | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 13.3.52 | ARTEFACTOS (cant. ver plano) - INST. DE ARTEF.,GRIFERIAS - Ducha electrica, mesada de granito y barra de asimiento | Unidad Medida Global | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 13.3.53 | Mueble bajo mesadas (ver detalle) | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 13.3.54 | Espejo 0.40x1.75 con marco de madera y espejo baño inclusivo de 0,50 x0,50 | Metros cuadrados | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 13.3.55 | AZULEJOS EN SS. HH. | Metros cuadrados | 34 | 75.000 | 2.550.000 |
| 13.3.56 | PIZARRON fijo 1,50 x 3.00 con marco y porta tiza | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 13.3.57 | Escalera de acceso | Unidad | 1 | 410.000 | 410.000 |
| 13.3.58 | RAMPA PEATONAL | Unidad | 2 | 700.000 | 1.400.000 |
| 13.3.59 | Pasamano al costado de la rampa según diseño de planos y especificaciones tecnicas | Unidad | 2 | 400.000 | 800.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.60 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 25 | 60.000 | 1.500.000 |
| 13.3.61 | Instalación electrica; instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro | Unidad | 6 | 80.000 | 480.000 |
| 13.3.62 | Instalación electrica; instalación del tablero comando de ventiladores TCV | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 13.3.63 | Instalación electrica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 15 | 90.000 | 1.350.000 |
| 13.3.64 | Instalación electrica; Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 13.3.65 | Instalación electrica; Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 13.3.66 | Instalación electrica; Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 8 | 140.000 | 1.120.000 |
| 13.3.67 | Instalación electrica; Alimentación de los circuitos de ducha electrica | Unidad | 4 | 140.000 | 560.000 |
| 13.3.68 | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 13.3.69 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Unidad | 6 | 100.000 | 600.000 |
| 13.3.70 | Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 13.3.71 | Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 13.3.72 | Ventilador de techo de 56" | Unidad | 2 | 480.000 | 960.000 |
| 13.3.73 | Instalación electrica; Alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm | Metros | 10 | 78.000 | 780.000 |
| 13.3.74 | Aire acondicionado de 24.000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 13.3.75 | EXTINTOR DE 6 KILOS | Unidad | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 13.3.76 | LIMPIEZA FINAL | Metros cuadrados | 90 | 5.000 | 450.000 |
| 13.4 | Bloque administrativo de 7,20 x 7,20 con TECHO de TEJAS | | | | |
| 13.4.1 | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 76 | 4.500 | 342.000 |
| 13.4.2 | Preparación de la obra; Replanteo | Metros cuadrados | 76 | 5.800 | 440.800 |
| 13.4.3 | Excavación y carga de cimiento de PBC. | Metros cúbicos | 22 | 420.000 | 9.240.000 |
| 13.4.4 | Estructura de H° A°; Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 13.4.5 | Estructura de H° A°; Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 3 | 1.900.000 | 5.700.000 |
| 13.4.6 | Muros de nivelación; De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 9 | 250.000 | 2.250.000 |
| 13.4.7 | Muros de nivelación; De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 7 | 185.000 | 1.295.000 |
| 13.4.8 | Muros de nivelación; De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 13.4.9 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 27 | 102.000 | 2.754.000 |
| 13.4.10 | Aislación horizontal | Metros cuadrados | 14 | 66.000 | 924.000 |
| 13.4.11 | Muros de elevación; De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 59 | 90.000 | 5.310.000 |
| 13.4.12 | Muros de elevación; De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 58 | 200.000 | 11.600.000 |
| 13.4.13 | Muros de elevación; De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 20 | 190.000 | 3.800.000 |
| 13.4.14 | Muros de elevación; Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 25 | 20.000 | 500.000 |
| 13.4.15 | Pilares; De 0,30 x 0,30 para revocar | Metro lineal | 11 | 85.000 | 935.000 |
| 13.4.16 | Pilares; De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 7 | 220.000 | 1.540.000 |
| 13.4.17 | Techo de Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 102 | 270.000 | 27.540.000 |
| 13.4.18 | Revoque; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 152 | 28.000 | 4.256.000 |
| 13.4.19 | Revoque; De pilares 0,30 x 0,30 cm. | Metro lineal | 11 | 45.000 | 495.000 |
| 13.4.20 | Revoque; De viga cumbrera y galerìa de H° A° | Metros cuadrados | 14 | 45.000 | 630.000 |
| 13.4.21 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 67 | 40.000 | 2.680.000 |
| 13.4.22 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 67 | 150.000 | 10.050.000 |
| 13.4.23 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | Metro lineal | 44 | 45.000 | 1.980.000 |
| 13.4.24 | Aberturas de maderas; Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 600.000 | 1.200.000 |
| 13.4.25 | Aberturas de maderas; Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 13.4.26 | Aberturas metalicas; Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 2 | 900.000 | 1.800.000 |
| 13.4.27 | Aberturas metalicas; Ventanas balancines | Metros cuadrados | 12 | 250.000 | 3.000.000 |
| 13.4.28 | Revestimiento de azulejo 0,15 x 0,15 | Metros cuadrados | 11 | 75.000 | 825.000 |
| 13.4.29 | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 34 | 15.000 | 510.000 |
| 13.4.30 | Alfeizar de ventanas; De ladrillos comunes tipo sardinel | Metro lineal | 6 | 55.000 | 330.000 |
| 13.4.31 | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 154 | 11.000 | 1.694.000 |
| 13.4.32 | Pinturas; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 154 | 25.000 | 3.850.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13.4.33 | Pinturas; De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 Manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 13.4.34 | Pinturas; De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 13.4.35 | Pinturas; De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| 13.4.36 | Pinturas; De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 135 | 25.000 | 3.375.000 |
| 13.4.37 | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 92 | 20.000 | 1.840.000 |
| 13.4.38 | Pinturas; De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| 13.4.39 | Pinturas; De puerta madera con barniz sintètico | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |
| 13.4.40 | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 60 | 15.000 | 900.000 |
| 13.4.41 | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 13.4.42 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 12 | 150.000 | 1.800.000 |
| 13.4.43 | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 13.4.44 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 21 | 60.000 | 1.260.000 |
| 13.4.45 | Instalación eléctrica; Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 15 | 80.000 | 1.200.000 |
| 13.4.46 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 13.4.47 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 11 | 90.000 | 990.000 |
| 13.4.48 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 13.4.49 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras | Unidad | 18 | 120.000 | 2.160.000 |
| 13.4.50 | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 12 | 140.000 | 1.680.000 |
| 13.4.51 | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |
| 13.4.52 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 13.4.53 | Instalación eléctrica; Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 13.4.54 | Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 13.4.55 | Equipos de A.A 12.000 BTU | Unidad | 2 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 13.4.56 | Equipos de A.A 24.000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 13.4.57 | Rampa (Incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 13.4.58 | Instalación Sanitaria; Agua Corriente, Instalación de artefactos, Desague cloacal, Camara de inspeción de 40 x 40, Camara Sèptica y Pozo absorbente | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 13.4.59 | Limpieza final | Metros cuadrados | 76 | 5.000 | 380.000 |
| 13.5 | Obras exteriores | | | | |
| 13.5.1 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 13.5.2 | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 13.5.3 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 13.5.4 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 13.5.5 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 13.6 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 13.6.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 13.7 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 13.7.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 14 | **Escuela Básica Nº 5756 - IVAN ARTURO HEYN CHAPARRO** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 14.1 | SS.HH. Tipo de 4,40 x 6,15. Terminación | | | | |
| 14.1.1 | Preparación de la obra; Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 27 | 4.500 | 121.500 |
| 14.1.2 | Muros de elevación; De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 5 | 90.000 | 450.000 |
| 14.1.3 | Revoques; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 60 | 28.000 | 1.680.000 |
| 14.1.4 | Revoques; Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 15 | 23.000 | 345.000 |
| 14.1.5 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 23 | 150.000 | 3.450.000 |
| 14.1.6 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 3 | 45.000 | 135.000 |
| 14.1.7 | Aberturas metálicas y maderas; Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 14.1.8 | Aberturas metálicas y maderas; Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 1.050.000 | 2.100.000 |
| 14.1.9 | Aberturas metálicas y maderas; Puerta para boxes enchapados en formica | Unidad | 4 | 530.000 | 2.120.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **14.1.10** | Aberturas metálicas y maderas; Ventanas balancines | Metros cuadrados | 3 | 250.000 | 750.000 |
| **14.1.11** | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 14 | 60.000 | 840.000 |
| **14.1.12** | Rampa peatonal | Unidad | 1 | 900.000 | 900.000 |
| **14.1.13** | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 18 | 15.000 | 270.000 |
| **14.1.14** | Pinturas; De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 63 | 11.000 | 693.000 |
| **14.1.15** | Pinturas; De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 63 | 25.000 | 1.575.000 |
| **14.1.16** | Pinturas; De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 16 | 20.000 | 320.000 |
| **14.1.17** | Pinturas; De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 3 | 35.000 | 105.000 |
| **14.1.18** | Pinturas; De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 51 | 25.000 | 1.275.000 |
| **14.1.19** | Pinturas; De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 37 | 20.000 | 740.000 |
| **14.1.20** | Pinturas; De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 24 | 15.000 | 360.000 |
| **14.1.21** | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 18 | 25.000 | 450.000 |
| **14.1.22** | Revestimientos; De azulejos Ceramicos según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 82 | 75.000 | 6.150.000 |
| **14.1.23** | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 3 | 150.000 | 450.000 |
| **14.1.24** | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 18 | 65.000 | 1.170.000 |
| **14.1.25** | Instalación eléctrica; Instalación del tablero TS de 3 AG. | Unidad | 2 | 80.000 | 160.000 |
| **14.1.26** | Instalación eléctrica; Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| **14.1.27** | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Unidad | 10 | 100.000 | 1.000.000 |
| **14.1.28** | Instalación eléctrica; Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **14.1.29** | Instalación sanitaria; Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo | Unidad Medida Global | 1 | 12.900.000 | 12.900.000 |
| **14.1.30** | Instalación sanitaria; Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general | Unidad Medida Global | 1 | 8.600.000 | 8.600.000 |
| **14.1.31** | Instalación sanitaria; Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00 | Unidad | 1 | 5.800.000 | 5.800.000 |
| **14.1.32** | Barras de asiento | Unidad | 2 | 250.000 | 500.000 |
| **14.1.33** | Limpieza final | Metros cuadrados | 27 | 5.000 | 135.000 |
| **14.2** | Obras exteriores | | | | |
| **14.2.1** | Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 75 | 80.000 | 6.000.000 |
| **14.2.2** | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| **14.2.3** | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| **14.2.4** | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| **14.2.5** | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| **14.3** | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| **14.3.1** | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| **14.4** | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| **14.4.1** | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **15** | **Escuela Básica Nº 5790 - TATU CUE** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| **15.1** | Bloque de dos Aulas de 5,80m x 6,80m con TECHO DE TEJAS.Terminación | | | | |
| **15.1.1** | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 126 | 4.500 | 567.000 |
| **15.1.2** | Excavación y carga de cimiento con PBC. | Metros cúbicos | 8 | 420.000 | 3.360.000 |
| **15.1.3** | Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| **15.1.4** | Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 1.900.000 | 3.800.000 |
| **15.1.5** | Estructura de H° A° : c-Loseta sobre puerta de acceso | Unidad | 2 | 250.000 | 500.000 |
| **15.1.6** | Muros de nivelación : b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 4 | 185.000 | 740.000 |
| **15.1.7** | Muros de nivelación :c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| **15.1.8** | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 46 | 102.000 | 4.692.000 |
| **15.1.9** | Muros de elevación :a- Demolición de mampostería existente. | Metros cuadrados | 25 | 20.000 | 500.000 |
| **15.1.10** | Muros de elevación :b- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 20 | 185.000 | 3.700.000 |
| **15.1.11** | Muros de elevación :c- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 7 | 90.000 | 630.000 |
| **15.1.12** | Muros de elevación :d- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 52 | 200.000 | 10.400.000 |
| **15.1.13** | Muros de elevación :e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 64 | 110.000 | 7.040.000 |
| **15.1.14** | Muros de elevación :f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 32 | 20.000 | 640.000 |
| **15.1.15** | Pilares :a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | Metro lineal | 11 | 220.000 | 2.420.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

*Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos*
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS - UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP - Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.1.16 | Techo :a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº d69e 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 169 | 270.000 | 45.630.000 |
| 15.1.17 | Revoques :a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 135 | 28.000 | 3.780.000 |
| 15.1.18 | Revoques :b- De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 30 | 45.000 | 1.350.000 |
| 15.1.19 | Revoques :c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 78 | 23.000 | 1.794.000 |
| 15.1.20 | Contrapiso de H" de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 115 | 40.000 | 4.600.000 |
| 15.1.21 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 115 | 150.000 | 17.250.000 |
| 15.1.22 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 68 | 45.000 | 3.060.000 |
| 15.1.23 | Aberturas metálicas :a- Puerta metàlicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 15.1.24 | Aberturas metálicas :b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 21 | 250.000 | 5.250.000 |
| 15.1.25 | Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 52 | 15.000 | 780.000 |
| 15.1.26 | Pinturas :a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 135 | 11.000 | 1.485.000 |
| 15.1.27 | Pinturas :b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 135 | 25.000 | 3.375.000 |
| 15.1.28 | Pinturas :c- De pilares vistos con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |
| 15.1.29 | Pinturas :d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 30 | 25.000 | 750.000 |
| 15.1.30 | Pinturas :e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 20 | 35.000 | 700.000 |
| 15.1.31 | Pinturas :f- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |
| 15.1.32 | Pinturas :g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 149 | 20.000 | 2.980.000 |
| 15.1.33 | Pinturas :h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 15.1.34 | Pinturas :i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 98 | 15.000 | 1.470.000 |
| 15.1.35 | Pinturas :j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| 15.1.36 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 21 | 150.000 | 3.150.000 |
| 15.1.37 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 44 | 65.000 | 2.860.000 |
| 15.1.38 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 28 | 60.000 | 1.680.000 |
| 15.1.39 | instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 15.1.40 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 15.1.41 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 15.1.42 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 20 | 90.000 | 1.800.000 |
| 15.1.43 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 15.1.44 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 15.1.45 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 15.1.46 | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 68 | 120.000 | 8.160.000 |
| 15.1.47 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 15.1.48 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| 15.1.49 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 15.1.50 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 15.1.51 | Artefactos electricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| 15.1.52 | Artefactos electricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 15.1.53 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| 15.1.54 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 15.1.55 | Mobiliaros a- Pizarrones | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 15.1.56 | Limpieza final | Metros cuadrados | 126 | 5.000 | 630.000 |
| 15.2 | SSHH de 3,60 x 4,35 | | | | |
| 15.2.1 | Preparación de la Obra a-Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 16 | 4.500 | 72.000 |
| 15.2.2 | Preparación de la Obra b-Replanteo | Metros cuadrados | 16 | 5.800 | 92.800 |
| 15.2.3 | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | Metros cúbicos | 4 | 420.000 | 1.680.000 |
| 15.2.4 | Estructura de H°A° a-Encadenado H°A° superior de ( 11 x 27) | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 15.2.5 | Muros de nivelación : a- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 8 | 185.000 | 1.480.000 |
| 15.2.6 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 4 | 102.000 | 408.000 |
| 15.2.7 | Aislación Asfaltica De Muros a-0,15 Horizontal | Metros cuadrados | 9 | 66.000 | 594.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.2.8 | Muros de Elevación a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 29 | 90.000 | 2.610.000 |
| 15.2.9 | Muros de Elevación b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 41 | 110.000 | 4.510.000 |
| 15.2.10 | Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 25 | 270.000 | 6.750.000 |
| 15.2.11 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 93 | 28.000 | 2.604.000 |
| 15.2.12 | Revoques b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 5 | 23.000 | 115.000 |
| 15.2.13 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 14 | 40.000 | 560.000 |
| 15.2.14 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 15.2.15 | Aberturas de Maderas a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 15.2.16 | Aberturas de Maderas b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 15.2.17 | Aberturas Metalicas a-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 15.2.18 | Alféizar de ventana a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 15.2.19 | Pintura a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| 15.2.20 | Pintura b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 86 | 25.000 | 2.150.000 |
| 15.2.21 | Pintura c- De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 9 | 20.000 | 180.000 |
| 15.2.22 | Pintura d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 15.2.23 | Pintura e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 Manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 41 | 25.000 | 1.025.000 |
| 15.2.24 | Pintura f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| 15.2.25 | Pintura g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 15.2.26 | Pintura h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 15.2.27 | Revestimientos : a- De azulejos ceramicos según especificaciones tecnicas | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 15.2.28 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 15.2.29 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 15.2.30 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| 15.2.31 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 15.2.32 | Instalación sanitaria a-Agua corriente - desagüe cloacal- camara de inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 15.2.33 | Instalación sanitaria b- Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 15.2.34 | Instalación sanitaria c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 15.2.35 | Limpieza final | Metros cuadrados | 16 | 5.000 | 80.000 |
| 15.3 | Reposicion de aula (trabajos de pinturas, reparacion de aberturas, vidrios, reposición de pisos y zocalos de baldosas rojas, pizarras, reparacion de revoques) | | | | |
| 15.3.1 | Preparación de la obra; Remosión de techo ( Tejas o Chapas) | Metros cuadrados | 80 | 7.000 | 560.000 |
| 15.3.2 | Preparación de la obra; Envarillado en Z para rajaduras en muro | Metro lineal | 20 | 15.000 | 300.000 |
| 15.3.3 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 16 | 20.000 | 320.000 |
| 15.3.4 | Techo; Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales | Metros cuadrados | 40 | 100.000 | 4.000.000 |
| 15.3.5 | Revoques; De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 40 | 22.000 | 880.000 |
| 15.3.6 | Revoques; Lineal en balancines | Metro lineal | 20 | 20.000 | 400.000 |
| 15.3.7 | Contrapiso de H° de cascotes | Metros cuadrados | 20 | 40.000 | 800.000 |
| 15.3.8 | Piso de baldosa calcarea (reposición) | Metros cuadrados | 20 | 80.000 | 1.600.000 |
| 15.3.9 | Zocalo calcareo (reposición) | Metro lineal | 12 | 28.000 | 336.000 |
| 15.3.10 | Aberturas; Reparación de puertas de acceso c/ cambio de cerraduras y herrajes | Unidad Medida Global | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 15.3.11 | Aberturas; Reparación de Ventanas tipo balancines | Metros cuadrados | 7 | 100.000 | 700.000 |
| 15.3.12 | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 6 | 13.000 | 78.000 |
| 15.3.13 | Pinturas; De paredes al latex interior | Metros cuadrados | 120 | 20.000 | 2.400.000 |
| 15.3.14 | Pinturas; De pilares vistos al latex color ceramica | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |
| 15.3.15 | Pinturas; De viga cumbrera y galeria a la cal | Metros cuadrados | 16 | 11.000 | 176.000 |
| 15.3.16 | Pinturas; De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 10 | 30.000 | 300.000 |
| 15.3.17 | Pinturas; De ladrillos vistos al latex color ceramica | Metros cuadrados | 104 | 20.000 | 2.080.000 |
| 15.3.18 | Pinturas; De techo tejuelones con barniz y tirantes | Metros cuadrados | 80 | 23.000 | 1.840.000 |
| 15.3.19 | Pinturas; De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 6 | 30.000 | 180.000 |
| 15.3.20 | Pinturas; Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 26 | 17.000 | 442.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15.3.21 | Reposición de Vidrios dobles | Metros cuadrados | 4 | 150.000 | 600.000 |
| 15.3.22 | Desague Pluvial; Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 50.000 | 1.150.000 |
| 15.3.23 | Instalación eléctrica; Alimentacion a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves. | Unidad Medida Global | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 15.3.24 | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 15.3.25 | Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 4 | 180.000 | 720.000 |
| 15.3.26 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 15.3.27 | Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 2 | 460.000 | 920.000 |
| 15.3.28 | Rampa | Unidad Medida Global | 1 | 800.000 | 800.000 |
| 15.3.29 | Mobiliarios; Pizarrones-Reparación y repintado | Unidad | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 15.3.30 | Guarda obra de 0,60 | Metros cuadrados | 12 | 60.000 | 720.000 |
| 15.3.31 | Limpieza final | Metros cuadrados | 64 | 4.500 | 288.000 |
| 15.4 | Obras exteriores | | | | |
| 15.4.1 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 15.4.2 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 15.4.3 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 15.4.4 | Trabajos de Perforación de pozo con equipo de bombeo y Tanque Elevado para abastecimiento de agua | Unidad Medida Global | 1 | 90.000.000 | 90.000.000 |
| 15.4.5 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 15.5 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 15.5.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 15.6 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 15.6.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 16 | **Escuela Basica N° 5793 FORTUNA - YBYRAROBANA** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 16.1 | Aula de 5,80m x 6,80m conTECHO DE TEJAS.Terminación | | | | |
| 16.1.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 64 | 4.500 | 288.000 |
| 16.1.2 | Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 16.1.3 | Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 16.1.4 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 6 | 102.000 | 612.000 |
| 16.1.5 | Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 1 | 90.000 | 90.000 |
| 16.1.6 | Muros de elevación : b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 4 | 200.000 | 800.000 |
| 16.1.7 | Muros de elevación : c- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 2 | 185.000 | 370.000 |
| 16.1.8 | Muros de elevación : d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 3 | 110.000 | 330.000 |
| 16.1.9 | Pilares :a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 5 | 220.000 | 1.100.000 |
| 16.1.10 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 91 | 270.000 | 24.570.000 |
| 16.1.11 | Revoques :a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 61 | 28.000 | 1.708.000 |
| 16.1.12 | Revoques :b- De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 16 | 45.000 | 720.000 |
| 16.1.13 | Revoques :c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 39 | 23.000 | 897.000 |
| 16.1.14 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 58 | 40.000 | 2.320.000 |
| 16.1.15 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 58 | 150.000 | 8.700.000 |
| 16.1.16 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 16.1.17 | Aberturas metálicas :a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 16.1.18 | Aberturas metálicas :b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 10 | 250.000 | 2.500.000 |
| 16.1.19 | Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 26 | 15.000 | 390.000 |
| 16.1.20 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 61 | 11.000 | 671.000 |
| 16.1.21 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 61 | 25.000 | 1.525.000 |
| 16.1.22 | Pinturas : c- De pilares vistos con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 16.1.23 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 16 | 25.000 | 400.000 |
| 16.1.24 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 16.1.25 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 108 | 25.000 | 2.700.000 |
| 16.1.26 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 80 | 20.000 | 1.600.000 |
| 16.1.27 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 6 | 35.000 | 210.000 |



**Visión:** institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BID
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16.1.28 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 54 | 15.000 | 810.000 |
| 16.1.29 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 16.1.30 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 10 | 150.000 | 1.500.000 |
| 16.1.31 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 22 | 65.000 | 1.430.000 |
| 16.1.32 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 19 | 60.000 | 1.140.000 |
| 16.1.33 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 10 AG. | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 16.1.34 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 16.1.35 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 16.1.36 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 16.1.37 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 16.1.38 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 16.1.39 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 16.1.40 | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores | Unidad | 34 | 120.000 | 4.080.000 |
| 16.1.41 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 16.1.42 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 4 | 180.000 | 720.000 |
| 16.1.43 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 16.1.44 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 16.1.45 | Artefactos electricos Artefactos electricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 16.1.46 | Artefactos electricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 16.1.47 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 16.1.48 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 16.1.49 | Mobiliarios :a- Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 16.1.50 | Limpieza final | Metros cuadrados | 64 | 5.000 | 320.000 |
| 16.2 | SSHH de 3,60 x 4,35 Terminación | | | | |
| 16.2.1 | Preparación de la Obra a-Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 16 | 4.500 | 72.000 |
| 16.2.2 | Estructura de H°A° a-Encadenado H°A° superior de ( 11 x 27) | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 16.2.3 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 2 | 102.000 | 204.000 |
| 16.2.4 | Muros de Elevación a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 18 | 90.000 | 1.620.000 |
| 16.2.5 | Muros de Elevación b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 25 | 110.000 | 2.750.000 |
| 16.2.6 | Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 25 | 270.000 | 6.750.000 |
| 16.2.7 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 93 | 28.000 | 2.604.000 |
| 16.2.8 | Revoques b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 4 | 23.000 | 92.000 |
| 16.2.9 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 14 | 40.000 | 560.000 |
| 16.2.10 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 16.2.11 | Aberturas de Maderas a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 16.2.12 | Aberturas de Maderas b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 16.2.13 | Aberturas Metalicas a-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 16.2.14 | Alféizar de ventana a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 16.2.15 | Pintura a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| 16.2.16 | Pintura b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 85 | 25.000 | 2.125.000 |
| 16.2.17 | Pinturac- De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 8 | 20.000 | 160.000 |
| 16.2.18 | Pintura d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 16.2.19 | Pintura e- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 41 | 25.000 | 1.025.000 |
| 16.2.20 | Pintura f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| 16.2.21 | Pintura g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 16.2.22 | Pintura h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 16.2.23 | Revestimientos : a- De azulejos Ceramicos según especificaciones tecnicas | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 16.2.24 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.25 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 16.2.26 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| 16.2.27 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 16.2.28 | Instalación sanitaria a-Agua corriente - desague cloacal- camara de Inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 16.2.29 | Instalación sanitaria b- Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 16.2.30 | Instalación sanitaria c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 16.2.31 | Limpieza final | Metros cuadrados | 16 | 5.000 | 80.000 |
| 16.3 | Obras exteriores | | | | |
| 16.3.1 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 16.3.2 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 16.3.3 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 16.3.4 | Trabajos de Perforación de pozo con equipo de bombeo y Tanque Elevado para abastecimiento de agua | Unidad Medida Global | 1 | 90.000.000 | 90.000.000 |
| 16.3.5 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 16.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 16.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 16.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 16.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **17** | **Escuela Básica Nº 5795 - MBOI JAGUA - VILLA YGATIMI** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 17.1 | Bloque de 2 Aulas de 5,80m x 6,80m con TECHO de TEJAS. Terminación | | | | |
| 17.1.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 125 | 4.500 | 562.500 |
| 17.1.2 | Estructura de Hº Aº : a- Vigas y dado de Hº Aº | Metros cúbicos | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| 17.1.3 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 24 | 102.000 | 2.448.000 |
| 17.1.4 | Muros de elevación : e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 25 | 20.000 | 500.000 |
| 17.1.5 | Techo :a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 169 | 270.000 | 45.630.000 |
| 17.1.6 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 25 | 28.000 | 700.000 |
| 17.1.7 | Revoques : b- De viga cumbrera y galerìa de Hº Aº | Metros cuadrados | 30 | 45.000 | 1.350.000 |
| 17.1.8 | Revoques :c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 78 | 23.000 | 1.794.000 |
| 17.1.9 | Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 115 | 40.000 | 4.600.000 |
| 17.1.10 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 116 | 150.000 | 17.400.000 |
| 17.1.11 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 67 | 45.000 | 3.015.000 |
| 17.1.12 | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 17.1.13 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 20 | 250.000 | 5.000.000 |
| 17.1.14 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 52 | 15.000 | 780.000 |
| 17.1.15 | Pinturas :a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 135 | 11.000 | 1.485.000 |
| 17.1.16 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 135 | 25.000 | 3.375.000 |
| 17.1.17 | Pinturas : c- De pilares vistos con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |
| 17.1.18 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galerìa al latex | Metros cuadrados | 29 | 25.000 | 725.000 |
| 17.1.19 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 22 | 35.000 | 770.000 |
| 17.1.20 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |
| 17.1.21 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 149 | 20.000 | 2.980.000 |
| 17.1.22 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 17.1.23 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de Hº Aº al latex | Metros cuadrados | 98 | 15.000 | 1.470.000 |
| 17.1.24 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 45 | 25.000 | 1.125.000 |
| 17.1.25 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 22 | 150.000 | 3.300.000 |
| 17.1.26 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 44 | 65.000 | 2.860.000 |
| 17.1.27 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 28 | 60.000 | 1.680.000 |
| 17.1.28 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 17.1.29 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17.1.30 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 17.1.31 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 20 | 90.000 | 1.800.000 |
| 17.1.32 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 17.1.33 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 17.1.34 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 17.1.35 | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 68 | 120.000 | 8.160.000 |
| 17.1.36 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 17.1.37 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| 17.1.38 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 17.1.39 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 17.1.40 | Artefactos electricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| 17.1.41 | Artefactos electricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 17.1.42 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| 17.1.43 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 17.1.44 | Mobiliaros a- Pizarrones | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 17.1.45 | Limpieza final | Metros cuadrados | 125 | 5.000 | 625.000 |
| 17.2 | Aula de 5,80m x 6,80m conTECHO DE TEJAS | | | | |
| 17.2.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 64 | 4.500 | 288.000 |
| 17.2.2 | Preparación de la obra b- Replanteo | Metros cuadrados | 64 | 5.800 | 371.200 |
| 17.2.3 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | Metros cúbicos | 14 | 420.000 | 5.880.000 |
| 17.2.4 | Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 17.2.5 | Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 1.900.000 | 3.800.000 |
| 17.2.6 | Estructura de H° A° : c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso | Unidad Medida Global | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 17.2.7 | Muros de nivelación : a- De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 4 | 250.000 | 1.000.000 |
| 17.2.8 | Muros de nivelación : b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 8 | 185.000 | 1.480.000 |
| 17.2.9 | Muros de nivelación : c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 17.2.10 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 23 | 102.000 | 2.346.000 |
| 17.2.11 | Aislación horizontal asfaltica : a- De paredes | Metros cuadrados | 6 | 66.000 | 396.000 |
| 17.2.12 | Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 3 | 90.000 | 270.000 |
| 17.2.13 | Muros de elevación : b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 35 | 200.000 | 7.000.000 |
| 17.2.14 | Muros de elevación : c- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 14 | 185.000 | 2.590.000 |
| 17.2.15 | Muros de elevación : d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 32 | 110.000 | 3.520.000 |
| 17.2.16 | Muros de elevación : e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 16 | 20.000 | 320.000 |
| 17.2.17 | Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 8 | 220.000 | 1.760.000 |
| 17.2.18 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 91 | 270.000 | 24.570.000 |
| 17.2.19 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 61 | 28.000 | 1.708.000 |
| 17.2.20 | Revoques : b- De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 16 | 45.000 | 720.000 |
| 17.2.21 | Revoques : c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 39 | 23.000 | 897.000 |
| 17.2.22 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 58 | 40.000 | 2.320.000 |
| 17.2.23 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 58 | 150.000 | 8.700.000 |
| 17.2.24 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 17.2.25 | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 17.2.26 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 10 | 250.000 | 2.500.000 |
| 17.2.27 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 26 | 15.000 | 390.000 |
| 17.2.28 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Latex ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 61 | 11.000 | 671.000 |
| 17.2.29 | Pinturas : b- De paredes revocadas al latex | Metros cuadrados | 61 | 25.000 | 1.525.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17.2.30 | Pinturas : c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente) | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 17.2.31 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 16 | 25.000 | 400.000 |
| 17.2.32 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 17.2.33 | Pinturas :f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 Manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 109 | 25.000 | 2.725.000 |
| 17.2.34 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 80 | 20.000 | 1.600.000 |
| 17.2.35 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 6 | 35.000 | 210.000 |
| 17.2.36 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 53 | 15.000 | 795.000 |
| 17.2.37 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 17.2.38 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 10 | 150.000 | 1.500.000 |
| 17.2.39 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 17.2.40 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 19 | 60.000 | 1.140.000 |
| 17.2.41 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 10 AG. | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 17.2.42 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 17.2.43 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 17.2.44 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 17.2.45 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 17.2.46 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 17.2.47 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 17.2.48 | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores | Unidad | 34 | 120.000 | 4.080.000 |
| 17.2.49 | Artefactos electricosArtefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 17.2.50 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 4 | 180.000 | 720.000 |
| 17.2.51 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 17.2.52 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 17.2.53 | Artefactos electricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 17.2.54 | Artefactos electricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 17.2.55 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 17.2.56 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 17.2.57 | Mobiliarios : a- Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 17.2.58 | Limpieza final | Metros cuadrados | 64 | 5.000 | 320.000 |
| 17.3 | Bloque Administrativo de 7,20 x 7,20 con TECHO de TEJAS | | | | |
| 17.3.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 76 | 4.500 | 342.000 |
| 17.3.2 | Preparación de la obra b- Replanteo | Metros cuadrados | 76 | 5.800 | 440.800 |
| 17.3.3 | Excavación y carga de cimiento de PBC. | Metros cúbicos | 23 | 420.000 | 9.660.000 |
| 17.3.4 | Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 17.3.5 | Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 3 | 1.900.000 | 5.700.000 |
| 17.3.6 | Muros de nivelación : a- De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 9 | 250.000 | 2.250.000 |
| 17.3.7 | Muros de nivelación :b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 7 | 185.000 | 1.295.000 |
| 17.3.8 | Muros de nivelación :c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 17.3.9 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 27 | 102.000 | 2.754.000 |
| 17.3.10 | Aislación asfaltica horizontal:a- De paredes | Metros cuadrados | 13 | 66.000 | 858.000 |
| 17.3.11 | Muros de elevación :a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 59 | 90.000 | 5.310.000 |
| 17.3.12 | Muros de elevación :b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 58 | 200.000 | 11.600.000 |
| 17.3.13 | Muros de elevación :c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 20 | 190.000 | 3.800.000 |
| 17.3.14 | Muros de elevación :d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 25 | 20.000 | 500.000 |
| 17.3.15 | Pilares :a- De 0,30 x 0,30 para revocar | Metro lineal | 11 | 85.000 | 935.000 |
| 17.3.16 | Pilares :b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 7 | 220.000 | 1.540.000 |
| 17.3.17 | Techo :a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 102 | 270.000 | 27.540.000 |
| 17.3.18 | Revoque :a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 152 | 28.000 | 4.256.000 |
| 17.3.19 | Revoque :b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. | Metro lineal | 11 | 45.000 | 495.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.20 | Revoque :c- De viga cumbrera y galerìa de H° A° | Metros cuadrados | 13 | 45.000 | 585.000 |
| 17.3.21 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 67 | 40.000 | 2.680.000 |
| 17.3.22 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 67 | 150.000 | 10.050.000 |
| 17.3.23 | Zocalo mosaico granítico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 44 | 45.000 | 1.980.000 |
| 17.3.24 | Aberturas de maderas :a- Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 600.000 | 1.200.000 |
| 17.3.25 | Aberturas de maderas :b- Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 17.3.26 | Aberturas metalicas :a- Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 2 | 900.000 | 1.800.000 |
| 17.3.27 | Aberturas metalicas :b-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 12 | 250.000 | 3.000.000 |
| 17.3.28 | Revestimiento de azulejo 0,15 x 0,15 | Metros cuadrados | 11 | 75.000 | 825.000 |
| 17.3.29 | Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 34 | 15.000 | 510.000 |
| 17.3.30 | Alfeizar de ventanas :b- De ladrillos comunes tipo sardinel | Metro lineal | 6 | 55.000 | 330.000 |
| 17.3.31 | Pinturas :a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 154 | 11.000 | 1.694.000 |
| 17.3.32 | Pinturas :b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 154 | 25.000 | 3.850.000 |
| 17.3.33 | Pinturas :c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D ) | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 17.3.34 | Pinturas :d- De viga cumbrera y galerìa al latex | Metros cuadrados | 13 | 25.000 | 325.000 |
| 17.3.35 | Pinturas :e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| 17.3.36 | Pinturas :f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 135 | 25.000 | 3.375.000 |
| 17.3.37 | Pinturas :g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 92 | 20.000 | 1.840.000 |
| 17.3.38 | Pinturas :h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 17.3.39 | Pinturas :i- De puerta madera con barniz sintètico | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |
| 17.3.40 | Pinturas :j- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 60 | 15.000 | 900.000 |
| 17.3.41 | Pinturas :k- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 17.3.42 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 12 | 150.000 | 1.800.000 |
| 17.3.43 | Desague Pluviala- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 17.3.44 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 21 | 60.000 | 1.260.000 |
| 17.3.45 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 15 | 80.000 | 1.200.000 |
| 17.3.46 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 17.3.47 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 11 | 90.000 | 990.000 |
| 17.3.48 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 17.3.49 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras | Unidad | 18 | 120.000 | 2.160.000 |
| 17.3.50 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 12 | 140.000 | 1.680.000 |
| 17.3.51 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |
| 17.3.52 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galerìa | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 17.3.53 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 17.3.54 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 17.3.55 | Artefactos electricos Equipos de A.A 12.000 BTU | Unidad | 2 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 17.3.56 | Artefactos electricos Equipos de A.A 24.000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 17.3.57 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 17.3.58 | Instalación Sanitaria Agua Corriente, Instalación de artefactos, Desague cloacal, Camara de inspeción de 40 x 40, Camara Sèptica y Pozo absorbente | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 17.3.59 | Limpieza final | Metros cuadrados | 76 | 5.000 | 380.000 |
| 17.4 | SSHH de 3,60 x 4,35 | | | | |
| 17.4.1 | Preparación de la Obra a-Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 16 | 4.500 | 72.000 |
| 17.4.2 | Preparación de la Obra b-Replanteo | Metros cuadrados | 16 | 5.800 | 92.800 |
| 17.4.3 | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | Metros cúbicos | 4 | 420.000 | 1.680.000 |
| 17.4.4 | Estructura de H°A° a-Encadenado H°A° superior de ( 11 x 27) | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 17.4.5 | Muros de nivelación : a- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 8 | 185.000 | 1.480.000 |
| 17.4.6 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 4 | 102.000 | 408.000 |
| 17.4.7 | Aislación Asfaltica horizontal De Muros a-0,15 Horizontal | Metros cuadrados | 9 | 66.000 | 594.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17.4.8 | Muros de Elevación a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 29 | 90.000 | 2.610.000 |
| 17.4.9 | Muros de Elevación b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 41 | 110.000 | 4.510.000 |
| 17.4.10 | Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 25 | 270.000 | 6.750.000 |
| 17.4.11 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 93 | 28.000 | 2.604.000 |
| 17.4.12 | Revoques b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 4 | 23.000 | 92.000 |
| 17.4.13 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 14 | 40.000 | 560.000 |
| 17.4.14 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 17.4.15 | Aberturas de Maderas a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 17.4.16 | Aberturas de Maderas b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 17.4.17 | Aberturas Metalicas a-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 17.4.18 | Alféizar de ventana a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 17.4.19 | Pintura a- De paredes a la cal con sellador- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| 17.4.20 | Pintura b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas | Metros cuadrados | 86 | 25.000 | 2.150.000 |
| 17.4.21 | Pintura c- De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 9 | 20.000 | 180.000 |
| 17.4.22 | Pintura d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 17.4.23 | Pintura e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 41 | 25.000 | 1.025.000 |
| 17.4.24 | Pintura f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| 17.4.25 | Pintura g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 17.4.26 | Pintura h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 17.4.27 | Revestimientos : a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 17.4.28 | Revestimientos : Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 17.4.29 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 17.4.30 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| 17.4.31 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 17.4.32 | Instalación sanitaria a-Agua corriente - desague cloacal- camara de Inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 17.4.33 | Instalación sanitaria b- Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 17.4.34 | Instalación sanitaria c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 17.4.35 | Limpieza final | Metros cuadrados | 16 | 5.000 | 80.000 |
| 17.5 | Obras exteriores | | | | |
| 17.5.1 | Trabajos de Perforación de pozo con equipo de bombeo y Tanque Elevado para abastecimiento de agua | Unidad Medida Global | 1 | 90.000.000 | 90.000.000 |
| 17.5.2 | CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORT ON DE 4.00 X 2.00 | Metro lineal | 400 | 230.000 | 92.000.000 |
| 17.5.3 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 17.5.4 | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 17.5.5 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 17.6 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 17.6.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 17.7 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 17.7.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **18** | **Escuela Básica Nº 5802 "4 BOCAS TEKOJOJA"** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 18.1 | Aula de 5,80m x 6,80m conTECHO DE TEJAS. Terminación | | | | |
| 18.1.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 64 | 4.500 | 288.000 |
| 18.1.2 | Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 18.1.3 | Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A°\| | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 18.1.4 | Estructura de H° A° : c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso | Unidad Medida Global | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 18.1.5 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 23 | 102.000 | 2.346.000 |
| 18.1.6 | Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 18.1.7 | Muros de elevación : c- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 14 | 185.000 | 2.590.000 |
| 18.1.8 | Muros de elevación : d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 7 | 110.000 | 770.000 |
| 18.1.9 | Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 1 | 220.000 | 220.000 |
| 18.1.10 | Techo :a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 91 | 270.000 | 24.570.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias, Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18.1.11 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 61 | 28.000 | 1.708.000 |
| 18.1.12 | Revoques : b- De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 17 | 45.000 | 765.000 |
| 18.1.13 | Revoques : c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 39 | 23.000 | 897.000 |
| 18.1.14 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 58 | 40.000 | 2.320.000 |
| 18.1.15 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 58 | 150.000 | 8.700.000 |
| 18.1.16 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 18.1.17 | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 18.1.18 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 10 | 250.000 | 2.500.000 |
| 18.1.19 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 26 | 15.000 | 390.000 |
| 18.1.20 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 61 | 11.000 | 671.000 |
| 18.1.21 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 61 | 25.000 | 1.525.000 |
| 18.1.22 | Pinturas : c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 18.1.23 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 16 | 25.000 | 400.000 |
| 18.1.24 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| 18.1.25 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 109 | 25.000 | 2.725.000 |
| 18.1.26 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 80 | 20.000 | 1.600.000 |
| 18.1.27 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 7 | 35.000 | 245.000 |
| 18.1.28 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 54 | 15.000 | 810.000 |
| 18.1.29 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 18.1.30 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 11 | 150.000 | 1.650.000 |
| 18.1.31 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 18.1.32 | Guarda obra de afisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 19 | 60.000 | 1.140.000 |
| 18.1.33 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 10 AG. | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 18.1.34 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 18.1.35 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 18.1.36 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 18.1.37 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 18.1.38 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 18.1.39 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 18.1.40 | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores | Unidad | 34 | 120.000 | 4.080.000 |
| 18.1.41 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 18.1.42 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 4 | 180.000 | 720.000 |
| 18.1.43 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 18.1.44 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 18.1.45 | Artefactos electricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 18.1.46 | Artefactos electricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 18.1.47 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 18.1.48 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 18.1.49 | Mobiliarios : a- Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 18.1.50 | Limpieza final | Metros cuadrados | 64 | 5.000 | 320.000 |
| 18.2 | SSHH de 3,60 x 4,35. Terminación | | | | |
| 18.2.1 | Preparación de la Obra a-Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 16 | 4.500 | 72.000 |
| 18.2.2 | Estructura de H°A° a-Encadenado H°A° superior de ( 11 x 27) | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 18.2.3 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 4 | 102.000 | 408.000 |
| 18.2.4 | Muros de Elevación a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 17 | 90.000 | 1.530.000 |
| 18.2.5 | Muros de Elevación b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 10 | 110.000 | 1.100.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.6 | Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 25 | 270.000 | 6.750.000 |
| 18.2.7 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 93 | 28.000 | 2.604.000 |
| 18.2.8 | Revoques b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 5 | 23.000 | 115.000 |
| 18.2.9 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 14 | 40.000 | 560.000 |
| 18.2.10 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 18.2.11 | Aberturas de Maderas a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | .Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 18.2.12 | Aberturas de Maderas b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 18.2.13 | Aberturas Metalicas a-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 18.2.14 | Alféizar de ventana a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 18.2.15 | Pintura a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| 18.2.16 | Pintura b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 86 | 25.000 | 2.150.000 |
| 18.2.17 | Pintura c- De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 9 | 20.000 | 180.000 |
| 18.2.18 | Pintura d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 18.2.19 | Pintura e- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 41 | 25.000 | 1.025.000 |
| 18.2.20 | Pintura f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| 18.2.21 | Pintura g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 18.2.22 | Pintura h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 18.2.23 | Revestimientos :a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 18.2.24 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 18.2.25 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 18.2.26 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| 18.2.27 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 18.2.28 | Instalación sanitaria a-Agua corriente - desagüe cloacal- camara de inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 18.2.29 | Instalación sanitaria b- Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 18.2.30 | Instalación sanitaria c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 18.2.31 | Limpieza final | Metros cuadrados | 16 | 5.000 | 80.000 |
| 18.3 | Obras exteriores | | | | |
| 18.3.1 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 18.3.2 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 18.3.3 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 18.3.4 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 18.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 18.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 18.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 18.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 19 | **Escuela Básica Nº 5954 - NTRA. SRA. DE LA ASUNCIÓN** | **Unidad Medida Global** | 1 | | |
| 19.1 | Bloque de 2 Aulas de 5,80m x 6,80m con TECHO de TEJAS. Terminación | | | | |
| 19.1.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 125 | 4.500 | 562.500 |
| 19.1.2 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 14 | 28.000 | 392.000 |
| 19.1.3 | Revoques : b- De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 3 | 45.000 | 135.000 |
| 19.1.4 | Revoques : c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 5 | 23.000 | 115.000 |
| 19.1.5 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 30 | 40.000 | 1.200.000 |
| 19.1.6 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 115 | 150.000 | 17.250.000 |
| 19.1.7 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 67 | 45.000 | 3.015.000 |
| 19.1.8 | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 19.1.9 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 5 | 15.000 | 75.000 |
| 19.1.10 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 135 | 11.000 | 1.485.000 |
| 19.1.11 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| 19.1.12 | Pinturas : c- De pilares vistos con con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **19.1.13** | Pinturas : d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 30 | 25.000 | 750.000 |
| **19.1.14** | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 21 | 35.000 | 735.000 |
| **19.1.15** | Pinturas : f- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |
| **19.1.16** | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 149 | 20.000 | 2.980.000 |
| **19.1.17** | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| **19.1.18** | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 98 | 15.000 | 1.470.000 |
| **19.1.19** | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 44 | 25.000 | 1.100.000 |
| **19.1.20** | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 21 | 150.000 | 3.150.000 |
| **19.1.21** | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 44 | 65.000 | 2.860.000 |
| **19.1.22** | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 14 | 60.000 | 840.000 |
| **19.1.23** | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| **19.1.24** | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| **19.1.25** | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| **19.1.26** | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| **19.1.27** | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| **19.1.28** | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 14 | 90.000 | 1.260.000 |
| **19.1.29** | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| **19.1.30** | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 48 | 120.000 | 5.760.000 |
| **19.1.31** | Instalación eléctrica Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| **19.1.32** | Instalación eléctrica Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| **19.1.33** | Instalación eléctrica Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| **19.1.34** | Instalación eléctrica Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| **19.1.35** | Instalación eléctrica Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| **19.1.36** | Instalación eléctrica Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| **19.1.37** | Instalación eléctrica Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| **19.1.38** | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| **19.1.39** | Mobiliaros a- Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| **19.1.40** | Limpieza final | Metros cuadrados | 125 | 5.000 | 625.000 |
| **19.2** | Bloque de 3 Aulas de 5,80m x 6,80m con TECHO de TEJAS. Terminación | | | | |
| **19.2.1** | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 186 | 4.500 | 837.000 |
| **19.2.2** | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 21 | 102.000 | 2.142.000 |
| **19.2.3** | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 20 | 28.000 | 560.000 |
| **19.2.4** | Revoques : b- De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 5 | 45.000 | 225.000 |
| **19.2.5** | Revoques : c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 12 | 23.000 | 276.000 |
| **19.2.6** | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 55 | 40.000 | 2.200.000 |
| **19.2.7** | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 172 | 150.000 | 25.800.000 |
| **19.2.8** | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms. | Metro lineal | 100 | 45.000 | 4.500.000 |
| **19.2.9** | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 3 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| **19.2.10** | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 13 | 250.000 | 3.250.000 |
| **19.2.11** | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 43 | 15.000 | 645.000 |
| **19.2.12** | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 195 | 11.000 | 2.145.000 |
| **19.2.13** | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 195 | 25.000 | 4.875.000 |
| **19.2.14** | Pinturas : c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 Manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 28 | 25.000 | 700.000 |
| **19.2.15** | Pinturas : d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| **19.2.16** | Pinturas :e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 31 | 35.000 | 1.085.000 |
| **19.2.17** | Pinturas : f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 232 | 25.000 | 5.800.000 |
| **19.2.18** | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 217 | 20.000 | 4.340.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias Edificio Natura
Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19.2.19 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 17 | 35.000 | 595.000 |
| 19.2.20 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 143 | 15.000 | 2.145.000 |
| 19.2.21 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 64 | 25.000 | 1.600.000 |
| 19.2.22 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 31 | 150.000 | 4.650.000 |
| 19.2.23 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 64 | 65.000 | 4.160.000 |
| 19.2.24 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 18 | 60.000 | 1.080.000 |
| 19.2.25 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 20 AG. | Unidad | 36 | 80.000 | 2.880.000 |
| 19.2.26 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 36 | 80.000 | 2.880.000 |
| 19.2.27 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 19.2.28 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 21 | 90.000 | 1.890.000 |
| 19.2.29 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 15 | 90.000 | 1.350.000 |
| 19.2.30 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 20 | 90.000 | 1.800.000 |
| 19.2.31 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 36 | 90.000 | 3.240.000 |
| 19.2.32 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del Toma computadora | Unidad | 72 | 120.000 | 8.640.000 |
| 19.2.33 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 6 | 220.000 | 1.320.000 |
| 19.2.34 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 12 | 180.000 | 2.160.000 |
| 19.2.35 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 6 | 100.000 | 600.000 |
| 19.2.36 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 19.2.37 | Artefactos electricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 3 | 105.000 | 315.000 |
| 19.2.38 | Artefactos electricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 3 | 170.000 | 510.000 |
| 19.2.39 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 12 | 480.000 | 5.760.000 |
| 19.2.40 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 19.2.41 | Mobiliarios :a- Pizarrones | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 19.2.42 | Limpieza final | Metros cuadrados | 186 | 5.000 | 930.000 |
| 19.3 | SSHH de 4,40 x 6,15. Terminación | | | | |
| 19.3.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 27 | 4.500 | 121.500 |
| 19.3.2 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 4 | 102.000 | 408.000 |
| 19.3.3 | Muros de elevación :a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 19.3.4 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 135 | 28.000 | 3.780.000 |
| 19.3.5 | Revoques : b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 21 | 23.000 | 483.000 |
| 19.3.6 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 23 | 40.000 | 920.000 |
| 19.3.7 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 23 | 150.000 | 3.450.000 |
| 19.3.8 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 3 | 45.000 | 135.000 |
| 19.3.9 | Aberturas metálicas y maderas: a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 19.3.10 | Aberturas metálicas y maderas: b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 1.050.000 | 2.100.000 |
| 19.3.11 | Aberturas metálicas y maderas: c- Puerta para boxes enchapados en fromica | Unidad | 4 | 530.000 | 2.120.000 |
| 19.3.12 | Aberturas metálicas y maderas: d- Ventanas balancines | Metros cuadrados | 3 | 250.000 | 750.000 |
| 19.3.13 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 8 | 60.000 | 480.000 |
| 19.3.14 | Rampa peatonal (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 19.3.15 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 18 | 15.000 | 270.000 |
| 19.3.16 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 63 | 11.000 | 693.000 |
| 19.3.17 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 63 | 25.000 | 1.575.000 |
| 19.3.18 | Pinturas : c- De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 16 | 20.000 | 320.000 |
| 19.3.19 | Pinturas : d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 3 | 35.000 | 105.000 |
| 19.3.20 | Pinturas : e- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 51 | 25.000 | 1.275.000 |
| 19.3.21 | Pinturas : f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 37 | 20.000 | 740.000 |
| 19.3.22 | Pinturas : g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 24 | 15.000 | 360.000 |
| 19.3.23 | Pinturas :h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 18 | 25.000 | 450.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19.3.24 | Revestimientos : a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | Metros cuadrados | 82 | 75.000 | 6.150.000 |
| 19.3.25 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 3 | 150.000 | 450.000 |
| 19.3.26 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 18 | 65.000 | 1.170.000 |
| 19.3.27 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS de 3 AG. | Unidad | 2 | 80.000 | 160.000 |
| 19.3.28 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 19.3.29 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W | Unidad | 10 | 100.000 | 1.000.000 |
| 19.3.30 | Artefactos electricos Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 19.3.31 | Instalación sanitaria : a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo | Unidad Medida Global | 1 | 12.900.000 | 12.900.000 |
| 19.3.32 | Instalación sanitaria :b- Camara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañeria externa y registros según plano general | Unidad Medida Global | 1 | 5.800.000 | 5.800.000 |
| 19.3.33 | Instalación sanitaria :c- Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00 | Unidad | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 19.3.34 | Barras de asiento | Unidad | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 19.3.35 | Limpieza final | Metros cuadrados | 27 | 5.000 | 135.000 |
| 19.4 | Bloque administrativo de 7,20m x 7,20m con TECHO de TEJAS | | | | |
| 19.4.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 76 | 4.500 | 342.000 |
| 19.4.2 | Preparación de la obra b- Replanteo | Metros cuadrados | 76 | 5.800 | 440.800 |
| 19.4.3 | Excavación y carga de cimiento de PBC. | Metros cúbicos | 23 | 420.000 | 9.660.000 |
| 19.4.4 | Estructura de H° A° :a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 19.4.5 | Estructura de H° A° :b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 3 | 1.900.000 | 5.700.000 |
| 19.4.6 | Muros de nivelación : a- De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 9 | 250.000 | 2.250.000 |
| 19.4.7 | Muros de nivelación : b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 7 | 185.000 | 1.295.000 |
| 19.4.8 | Muros de nivelación : c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 19.4.9 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 27 | 102.000 | 2.754.000 |
| 19.4.10 | Aislación asfaltica : a- De paredes | Metros cuadrados | 13 | 66.000 | 858.000 |
| 19.4.11 | Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 59 | 90.000 | 5.310.000 |
| 19.4.12 | Muros de elevación : b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 58 | 200.000 | 11.600.000 |
| 19.4.13 | Muros de elevación : c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 20 | 190.000 | 3.800.000 |
| 19.4.14 | Muros de elevación : d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 25 | 20.000 | 500.000 |
| 19.4.15 | Pilares :a- De 0,30 x 0,30 para revocar | Metro lineal | 11 | 85.000 | 935.000 |
| 19.4.16 | Pilares : b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 7 | 220.000 | 1.540.000 |
| 19.4.17 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 101 | 270.000 | 27.270.000 |
| 19.4.18 | Revoque : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 151 | 28.000 | 4.228.000 |
| 19.4.19 | Revoque : b- De pilares 0,30 x 0,30 cm. | Metro lineal | 11 | 45.000 | 495.000 |
| 19.4.20 | Revoque : c- De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 13 | 45.000 | 585.000 |
| 19.4.21 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 67 | 40.000 | 2.680.000 |
| 19.4.22 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 67 | 150.000 | 10.050.000 |
| 19.4.23 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 44 | 45.000 | 1.980.000 |
| 19.4.24 | Aberturas de maderas : a- Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 600.000 | 1.200.000 |
| 19.4.25 | Aberturas de maderas : b- Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 550.000 | 550.000 |
| 19.4.26 | Aberturas metalicas : a- Puerta metàlica de 0,90 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 2 | 900.000 | 1.800.000 |
| 19.4.27 | Aberturas metalicas : b-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 12 | 250.000 | 3.000.000 |
| 19.4.28 | Revestimiento de azulejo 0,15 x 0,15 | Metros cuadrados | 11 | 75.000 | 825.000 |
| 19.4.29 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 34 | 15.000 | 510.000 |
| 19.4.30 | Alfeizar de ventanas : b- De ladrillos comunes tipo sardinel | Metro lineal | 6 | 55.000 | 330.000 |
| 19.4.31 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 154 | 11.000 | 1.694.000 |
| 19.4.32 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 154 | 25.000 | 3.850.000 |
| 19.4.33 | Pinturas : c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente) | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias-Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19.4.34 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 13 | 25.000 | 325.000 |
| 19.4.35 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 35.000 | 420.000 |
| 19.4.36 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 135 | 25.000 | 3.375.000 |
| 19.4.37 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 92 | 20.000 | 1.840.000 |
| 19.4.38 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 22 | 35.000 | 770.000 |
| 19.4.39 | Pinturas : i- De puerta madera con barniz sintètico | Metros cuadrados | 15 | 20.000 | 300.000 |
| 19.4.40 | Pinturas : j- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 60 | 15.000 | 900.000 |
| 19.4.41 | Pinturas : k- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 19.4.42 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 12 | 150.000 | 1.800.000 |
| 19.4.43 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 19.4.44 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 21 | 60.000 | 1.260.000 |
| 19.4.45 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 15 | 80.000 | 1.200.000 |
| 19.4.46 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 19.4.47 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 11 | 90.000 | 990.000 |
| 19.4.48 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 |
| 19.4.49 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras | Unidad | 18 | 120.000 | 2.160.000 |
| 19.4.50 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 12 | 140.000 | 1.680.000 |
| 19.4.51 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |
| 19.4.52 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 19.4.53 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 450.000 | 450.000 |
| 19.4.54 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 19.4.55 | Artefactos electricos Equipos de A.A 12.000 BTU | Unidad | 2 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 19.4.56 | Artefactos electricos Equipos de A.A 24.000 BTU | Unidad | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 19.4.57 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 19.4.58 | Instalación Sanitaria Agua Corriente, Instalación de artefactos, Desague cloacal, Camara de inspeción de 40 x 40, Camara Sèptica y Pozo absorbente | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 19.4.59 | Limpieza final | Metros cuadrados | 76 | 5.000 | 380.000 |
| 19.5 | Cocina -Comedor de 8,60 X10,90 con TECHO de TEJAS | | | | |
| 19.5.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 94 | 4.500 | 423.000 |
| 19.5.2 | Preparación de la obra b- Replanteo | Metros cuadrados | 94 | 5.800 | 545.200 |
| 19.5.3 | Excavación y carga de cimiento con PBC | Metros cúbicos | 11 | 420.000 | 4.620.000 |
| 19.5.4 | Estructura de H° A° : a- Zapatas de Hº Aº | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 19.5.5 | Estructura de H° A° : b- Pilares de Hº Aº | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 19.5.6 | Estructura de H° A° : c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº | Metros cúbicos | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 19.5.7 | Estructura de H° A° : d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior | Metros cúbicos | 3 | 1.900.000 | 5.700.000 |
| 19.5.8 | Muros de nivelación : a- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 21 | 185.000 | 3.885.000 |
| 19.5.9 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 24 | 102.000 | 2.448.000 |
| 19.5.10 | Aislación asfaltica : a- De paredes | Metros cuadrados | 8 | 66.000 | 528.000 |
| 19.5.11 | Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 46 | 90.000 | 4.140.000 |
| 19.5.12 | Muros de elevación : b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 97 | 110.000 | 10.670.000 |
| 19.5.13 | Muros de elevación :c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 22 | 20.000 | 440.000 |
| 19.5.14 | Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados | Metro lineal | 9 | 220.000 | 1.980.000 |
| 19.5.15 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hª Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 121 | 270.000 | 32.670.000 |
| 19.5.16 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 176 | 28.000 | 4.928.000 |
| 19.5.17 | Revoques : b- De viga cumbrera, galeria y encadenados de H° A° | Metros cuadrados | 37 | 45.000 | 1.665.000 |
| 19.5.18 | Revoques : c- De pilares de H° A° | Metro lineal | 7 | 45.000 | 315.000 |
| 19.5.19 | Revoques : d- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 35 | 23.000 | 805.000 |
| 19.5.20 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 87 | 40.000 | 3.480.000 |
| 19.5.21 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 87 | 150.000 | 13.050.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19.5.22 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 54 | 45.000 | 2.430.000 |
| 19.5.23 | Aberturas de madera : a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa | Unidad | 2 | 600.000 | 1.200.000 |
| 19.5.24 | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 19.5.25 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines | Metros cuadrados | 18 | 250.000 | 4.500.000 |
| 19.5.26 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 45 | 15.000 | 675.000 |
| 19.5.27 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 176 | 11.000 | 1.936.000 |
| 19.5.28 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 176 | 25.000 | 4.400.000 |
| 19.5.29 | Pinturas : c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 Manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 13 | 25.000 | 325.000 |
| 19.5.30 | Pinturas : d- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al latex | Metros cuadrados | 38 | 25.000 | 950.000 |
| 19.5.31 | Pinturas : e- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 18 | 35.000 | 630.000 |
| 19.5.32 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 97 | 25.000 | 2.425.000 |
| 19.5.33 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 103 | 20.000 | 2.060.000 |
| 19.5.34 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 5 | 35.000 | 175.000 |
| 19.5.35 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 80 | 15.000 | 1.200.000 |
| 19.5.36 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 38 | 25.000 | 950.000 |
| 19.5.37 | Revestido de Azulejos | Metros cuadrados | 6 | 75.000 | 450.000 |
| 19.5.38 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 17 | 150.000 | 2.550.000 |
| 19.5.39 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 19.5.40 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 38 | 65.000 | 2.470.000 |
| 19.5.41 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 24 | 60.000 | 1.440.000 |
| 19.5.42 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 8 | 80.000 | 640.000 |
| 19.5.43 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 6 | 80.000 | 480.000 |
| 19.5.44 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 19.5.45 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 19.5.46 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 19.5.47 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 1 | 220.000 | 220.000 |
| 19.5.48 | Artefactos electricosArtefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 6 | 180.000 | 1.080.000 |
| 19.5.49 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galerìa | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 19.5.50 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 19.5.51 | Artefactos electricos Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 155.000 | 155.000 |
| 19.5.52 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 19.5.53 | Instalación Sanitaria a- Instalación de Agua Corriente | Unidad Medida Global | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 19.5.54 | Instalación Sanitaria b- Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable | Unidad Medida Global | 1 | 700.000 | 700.000 |
| 19.5.55 | Instalación Sanitaria c- Desagüe Cloacal | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 19.5.56 | Instalación Sanitaria d- Registro 40x40 | Unidad | 1 | 200.000 | 200.000 |
| 19.5.57 | Instalación Sanitaria e- Camara sèptica, pozo absorbente y conexión al registro | Unidad Medida Global | 1 | 1.620.000 | 1.620.000 |
| 19.5.58 | Limpieza final | Metros cuadrados | 94 | 5.000 | 470.000 |
| 19.6 | Obras exteriores | | | | |
| 19.6.1 | Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 115 | 80.000 | 9.200.000 |
| 19.6.2 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 19.6.3 | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 19.6.4 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 19.6.5 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 19.6.6 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 19.7 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19.7.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 19.8 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 19.8.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 20 | **Escuela Básica Nº 6534 - LIBRADA BENITEZ** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 20.1 | Bloque de 2 Aulas de 5,80m x 6,80m con TECHO de TEJAS | | | | |
| 20.1.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 125 | 4.500 | 562.500 |
| 20.1.2 | Preparación de la obra b- Replanteo | Metros cuadrados | 125 | 5.800 | 725.000 |
| 20.1.3 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | Metros cúbicos | 23 | 420.000 | 9.660.000 |
| 20.1.4 | Estructura de H° A° : a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| 20.1.5 | Estructura de H° A° : b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 4 | 1.900.000 | 7.600.000 |
| 20.1.6 | Estructura de H° A° : c-Loseta sobre puerta de acceso | Unidad Medida Global | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 20.1.7 | Muros de nivelación : a- De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 6 | 250.000 | 1.500.000 |
| 20.1.8 | Muros de nivelación : b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 13 | 185.000 | 2.405.000 |
| 20.1.9 | Muros de nivelación : c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 20.1.10 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 46 | 102.000 | 4.692.000 |
| 20.1.11 | Aislación asfaltica horizontal : a- De paredes | Metros cuadrados | 11 | 66.000 | 726.000 |
| 20.1.12 | Muros de elevación : a- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 20 | 185.000 | 3.700.000 |
| 20.1.13 | Muros de elevación : b- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 7 | 90.000 | 630.000 |
| 20.1.14 | Muros de elevación : c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 52 | 200.000 | 10.400.000 |
| 20.1.15 | Muros de elevación : d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 64 | 110.000 | 7.040.000 |
| 20.1.16 | Muros de elevación : e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas) | Metro lineal | 32 | 20.000 | 640.000 |
| 20.1.17 | Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | Metro lineal | 11 | 220.000 | 2.420.000 |
| 20.1.18 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 169 | 270.000 | 45.630.000 |
| 20.1.19 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 134 | 28.000 | 3.752.000 |
| 20.1.20 | Revoques : b- De viga cumbrera y galeria de H° A° | Metros cuadrados | 30 | 45.000 | 1.350.000 |
| 20.1.21 | c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 77 | 23.000 | 1.771.000 |
| 20.1.22 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 115 | 40.000 | 4.600.000 |
| 20.1.23 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 115 | 150.000 | 17.250.000 |
| 20.1.24 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 67 | 45.000 | 3.015.000 |
| 20.1.25 | Aberturas metálicas : a- Puerta metàlicacon marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 20.1.26 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 21 | 250.000 | 5.250.000 |
| 20.1.27 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 52 | 15.000 | 780.000 |
| 20.1.28 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 134 | 11.000 | 1.474.000 |
| 20.1.29 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 134 | 25.000 | 3.350.000 |
| 20.1.30 | Pinturas : c- De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 Manos de Silicona Absorbente ) | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |
| 20.1.31 | Pinturas :d- De viga cumbrera y galeria al latex | Metros cuadrados | 30 | 25.000 | 750.000 |
| 20.1.32 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 21 | 35.000 | 735.000 |
| 20.1.33 | Pinturas :f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 Manos de Silicona Absorbente ) | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |
| 20.1.34 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 149 | 20.000 | 2.980.000 |
| 20.1.35 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 20.1.36 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 98 | 15.000 | 1.470.000 |
| 20.1.37 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 43 | 25.000 | 1.075.000 |
| 20.1.38 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 21 | 150.000 | 3.150.000 |
| 20.1.39 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 43 | 65.000 | 2.795.000 |
| 20.1.40 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 28 | 60.000 | 1.680.000 |
| 20.1.41 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 20.1.42 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 20.1.43 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 20.1.44 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 20 | 90.000 | 1.800.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.1.45 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 20.1.46 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 20.1.47 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 20.1.48 | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 68 | 120.000 | 8.160.000 |
| 20.1.49 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 20.1.50 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| 20.1.51 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 20.1.52 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 20.1.53 | Artefactos electricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| 20.1.54 | Artefactos electricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 20.1.55 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| 20.1.56 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 20.1.57 | Mobiliaros a- Pizarrones | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 20.1.58 | Limpieza final | Metros cuadrados | 125 | 5.000 | 625.000 |
| 20.2 | SSHH de 3,60 x 4,35 | | | | |
| 20.2.1 | Preparación de la Obra a-Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 16 | 4.500 | 72.000 |
| 20.2.2 | Preparación de la Obra b-Replanteo | Metros cuadrados | 16 | 5.800 | 92.800 |
| 20.2.3 | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | Metros cúbicos | 4 | 420.000 | 1.680.000 |
| 20.2.4 | Estructura de H°A° a-Encadenado H°A° superior de ( 11 x 27) | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 20.2.5 | Muros de nivelación :a- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 8 | 185.000 | 1.480.000 |
| 20.2.6 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 5 | 102.000 | 510.000 |
| 20.2.7 | Aislación Asfaltica De Muros a-0,15 Horizontal | Metros cuadrados | 9 | 66.000 | 594.000 |
| 20.2.8 | Muros de Elevación a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 29 | 90.000 | 2.610.000 |
| 20.2.9 | Muros de Elevación b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 41 | 110.000 | 4.510.000 |
| 20.2.10 | Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 25 | 270.000 | 6.750.000 |
| 20.2.11 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 93 | 28.000 | 2.604.000 |
| 20.2.12 | Revoques b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 5 | 23.000 | 115.000 |
| 20.2.13 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 14 | 40.000 | 560.000 |
| 20.2.14 | Piso mosaico granitico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 20.2.15 | Aberturas de Maderas a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 20.2.16 | Aberturas de Maderas b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 20.2.17 | Aberturas Metalicas a-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 20.2.18 | Alféizar de ventana a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 20.2.19 | Pintura a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| 20.2.20 | Pintura b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 86 | 25.000 | 2.150.000 |
| 20.2.21 | Pintura c- De aberturas de madera con barníz sintético | Metros cuadrados | 8 | 20.000 | 160.000 |
| 20.2.22 | Pintura d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 20.2.23 | Pintura e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 41 | 25.000 | 1.025.000 |
| 20.2.24 | Pintura f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| 20.2.25 | Pintura g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 20.2.26 | Pintura h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 20.2.27 | Revestimientos : a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 20.2.28 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 20.2.29 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 20.2.30 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| 20.2.31 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 20.2.32 | Instalación sanitaria a-Agua corriente - desagüe cloacal- camara de Inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 20.2.33 | Instalación sanitaria b- Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 20.2.34 | Instalación sanitaria c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.2.35 | Limpieza final | Metros cuadrados | 16 | 5.000 | 80.000 |
| 20.3 | Pozo artesiano con equipo de bombeo y tanque elevado para abastecimiento de agua | | | | |
| 20.3.1 | POZO TUBULAR PROFUNDO ( 100 mts. ) Licencia Ambiental SEAM | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 20.3.2 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. )Traslado de personal y equipos | Unidad Medida Global | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 20.3.3 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Perforación ( tanto en suelo como en roca ) promedio | Metro lineal | 100 | 220.000 | 22.000.000 |
| 20.3.4 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Tubos ciegos Ø 116 mm. | Metro lineal | 66 | 55.000 | 3.630.000 |
| 20.3.5 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Tubos filtros Ø 116 mm. | Metro lineal | 34 | 75.000 | 2.550.000 |
| 20.3.6 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Tapón de fondo | Unidad | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 20.3.7 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Tapón superior | Unidad | 1 | 45.000 | 45.000 |
| 20.3.8 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Centralizadores | Unidad | 8 | 45.000 | 360.000 |
| 20.3.9 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Adhesivo | Unidad | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 20.3.10 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Limpiador | Unidad | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 20.3.11 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) POZO TUBULAR PROFUNDO Lija | Unidad | 3 | 1.500 | 4.500 |
| 20.3.12 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Tornillos | Unidad | 51 | 200 | 10.200 |
| 20.3.13 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Grava seleccionada | Tonelada | 5 | 1.600.000 | 8.000.000 |
| 20.3.14 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Bentonita | Kilogramos | 160 | 2.500 | 400.000 |
| 20.3.15 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Cemento portland | Kilogramos | 150 | 1.000 | 150.000 |
| 20.3.16 | POZO TUBULAR PROFUNDO( 100 mts. ) Análisis de agua | Unidad | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 20.3.17 | EQUIPO DE BOMBEO Tapa de pozo | Unidad | 1 | 280.000 | 280.000 |
| 20.3.18 | EQUIPO DE BOMBEO Electrobomba | Unidad | 1 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 20.3.19 | EQUIPO DE BOMBEO Cordel de seda | Metro lineal | 110 | 3.000 | 330.000 |
| 20.3.20 | EQUIPO DE BOMBEO Accesorios varios | Unidad Medida Global | 1 | 100.000 | 100.000 |
| 20.3.21 | EQUIPO DE BOMBEO Empalme | Unidad Medida Global | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 20.3.22 | EQUIPO DE BOMBEO Tablero de mando | Unidad Medida Global | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 20.3.23 | EQUIPO DE BOMBEO Cable NYY 3 x 10 mm | Metro lineal | 110 | 37.000 | 4.070.000 |
| 20.3.24 | EQUIPO DE BOMBEO Cable NYY 1 x 1 mm | Metro lineal | 300 | 1.700 | 510.000 |
| 20.3.25 | EQUIPO DE BOMBEO Tubo PVC 20mm | Metro lineal | 100 | 1.900 | 190.000 |
| 20.3.26 | EQUIPO DE BOMBEO Sondas | Unidad | 3 | 60.000 | 180.000 |
| 20.3.27 | EQUIPO DE BOMBEO Boya | Unidad | 1 | 70.000 | 70.000 |
| 20.3.28 | EQUIPO DE BOMBEO Cinta vulcanizante | Unidad | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 20.3.29 | EQUIPO DE BOMBEOTubo PEAD 1 1/4" | Metro lineal | 110 | 17.000 | 1.870.000 |
| 20.3.30 | EQUIPO DE BOMBEO Accesorios galvanizados | Unidad Medida Global | 1 | 340.000 | 340.000 |
| 20.3.31 | EQUIPO DE BOMBEO Teflón | Unidad | 1 | 8.000 | 8.000 |
| 20.3.32 | EQUIPO DE BOMBEO Instalación equipo de bombeo | Unidad Medida Global | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 20.3.33 | EQUIPO DE BOMBEO Cemento portland | Kilogramos | 100 | 1.000 | 100.000 |
| 20.3.34 | EQUIPO DE BOMBEO Ladrillos | Unidad | 300 | 500 | 150.000 |
| 20.3.35 | EQUIPO DE BOMBEO Tapa registro con candado | Unidad | 1 | 400.000 | 400.000 |
| 20.3.36 | EQUIPO DE BOMBEO Construcción de registro | Unidad Medida Global | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 20.3.37 | EQUIPO DE BOMBEO Pintura | Unidad Medida Global | 1 | 120.000 | 120.000 |
| 20.3.38 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros PREPARACIÓN DE LA OBRA a - Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 10 | 4.000 | 40.000 |
| 20.3.39 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros PREPARACIÓN DE LA OBRA b - Replanteo | Metros cuadrados | 4 | 5.000 | 20.000 |
| 20.3.40 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros BASE ESTRUCTURA METÁLICA 6 mts. DE ALTURA Y ESCALERA MARINERA SEGÚN PLANO, Incluye Mano de Obra. | Unidad Medida Global | 1 | 13.500.000 | 13.500.000 |
| 20.3.41 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros TANQUE ELEVADO PREFABRICADO DE 5.000 Lts. | Unidad | 1 | 3.800.000 | 3.800.000 |
| 20.3.42 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros ACCESORIOS DE SUBIDA Y BAJADA | Unidad Medida Global | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 20.3.43 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros TRANSPORTE DEL TANQUE Y OTROS MATERIALES CONSTRUCTIVOS | Unidad Medida Global | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 20.3.44 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros PINTURAS a - De base Estructura Metálica con anti moho y pintura sintética de terminación | Metros cuadrados | 56 | 31.000 | 1.736.000 |
| 20.3.45 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros PINTURAS b - De escalera marinera | Metros cuadrados | 5 | 31.000 | 155.000 |
| 20.3.46 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros PINTURAS c - Con pintura tipo Inapox P300 ( pintura atoxico ) | Metros cuadrados | 16 | 60.000 | 960.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20.3.47 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros PINTURAS d - Pintura para piscina color azul | Metros cuadrados | 16 | 21.000 | 336.000 |
| 20.3.48 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros INSTALACIÓN SANITARIA a - Caño tipo PVC de 2" reforzado | Metro lineal | 6 | 125.000 | 750.000 |
| 20.3.49 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros INSTALACIÓN SANITARIA b - Caño PVC de 1¼? | Metro lineal | 16 | 70.000 | 1.120.000 |
| 20.3.50 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros INSTALACIÓN SANITARIA c - Llave de paso cromado con cabezal tipo exclusa de 1 ¼? | Unidad | 1 | 110.000 | 110.000 |
| 20.3.51 | TANQUE DE AGUA DE 5.000 litros INSTALACIÓN SANITARIA d - Flotador de bronce de corte automático de 1 ½? | Unidad | 1 | 340.000 | 340.000 |
| 20.3.52 | Red de distribución al baño ( 50 ml ) promedio. INSTALACIÓN SANITARIA e.1- Codo de 1 ¼? a 1" | Unidad | 1 | 8.500 | 8.500 |
| 20.3.53 | Red de distribución al baño ( 50 ml ) promedio. INSTALACIÓN SANITARIA e.2. Caño PVC 1" | Metro lineal | 50 | 23.000 | 1.150.000 |
| 20.3.54 | Red de distribución al baño ( 50 ml ) promedio. INSTALACIÓN SANITARIA e.3. Codo de 1" a ½? | Unidad | 1 | 8.000 | 8.000 |
| 20.3.55 | Red de distribución al baño ( 50 ml ) promedio. INSTALACIÓN SANITARIA e.4. Llave de paso de ½? | Unidad | 1 | 80.000 | 80.000 |
| 20.3.56 | Red de distribución al baño ( 50 ml ) promedio. INSTALACIÓN SANITARIA e.5. Excavación 0,20 x 0,30 mts. | Metros cúbicos | 3 | 26.000 | 78.000 |
| 20.3.57 | Red de distribución al baño ( 50 ml ) promedio. INSTALACIÓN SANITARIA e.6. Colchón de arena | Metros cúbicos | 3 | 52.000 | 156.000 |
| 20.3.58 | Red de distribución al baño ( 50 ml ) promedio. MANO DE OBRA c - Instalación Sanitaria | Unidad Medida Global | 1 | 690.000 | 690.000 |
| 20.3.59 | Red de distribución al baño ( 50 ml ) promedio. MANO DE OBRA LIMPIEZA FINAL E IMPREVISTOS | Unidad Medida Global | 1 | 860.000 | 860.000 |
| 20.3.60 | Abastecimiento de agua completo Alimentación del TS 50 con cable NYY de 4 x 6 mm2 | Metro lineal | 20 | 29.000 | 580.000 |
| 20.3.61 | Abastecimiento de agua completo Adecuación de instalación eléctrica existente. | Unidad Medida Global | 1 | 1.790.000 | 1.790.000 |
| 20.3.62 | Abastecimiento de agua completo Extensión de línea monofásica | Metro lineal | 30 | 47.000 | 1.410.000 |
| 20.4 | Obras exteriores | | | | |
| 20.4.1 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 100 | 80.000 | 8.000.000 |
| 20.5 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 20.5.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 20.6 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 20.6.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| **21** | **Escuela Básica Nº 6540 - YKUA VIJU - JASY CAÑY** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 21.1 | Aula de 5,80m x 6,80m conTECHO DE TEJAS. Terminación | | | | |
| 21.1.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 64 | 4.500 | 288.000 |
| 21.1.2 | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 12 | 28.000 | 336.000 |
| 21.1.3 | Revoques : b- De viga cumbrera y galería de H° A° | Metros cuadrados | 4 | 45.000 | 180.000 |
| 21.1.4 | Revoques : c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 39 | 23.000 | 897.000 |
| 21.1.5 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 10 | 40.000 | 400.000 |
| 21.1.6 | Piso mosaico granítico base gris pulido según planos y especificaciones tecnicas. | Metros cuadrados | 58 | 150.000 | 8.700.000 |
| 21.1.7 | Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones tecnicas. | Metro lineal | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 21.1.8 | Aberturas metálicas : a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 21.1.9 | Aberturas metálicas : b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 10 | 250.000 | 2.500.000 |
| 21.1.10 | Alfeizar de ventanas : a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 26 | 15.000 | 390.000 |
| 21.1.11 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 61 | 11.000 | 671.000 |
| 21.1.12 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 61 | 25.000 | 1.525.000 |
| 21.1.13 | Pinturas : c- De pilares vistos con pintura acrilica color cerámica. | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 21.1.14 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galería al latex | Metros cuadrados | 16 | 25.000 | 400.000 |
| 21.1.15 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 21.1.16 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 109 | 25.000 | 2.725.000 |
| 21.1.17 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 80 | 20.000 | 1.600.000 |
| 21.1.18 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 6 | 35.000 | 210.000 |
| 21.1.19 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 53 | 15.000 | 795.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21.1.20 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 21.1.21 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 11 | 150.000 | 1.650.000 |
| 21.1.22 | Desague Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 21.1.23 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 19 | 60.000 | 1.140.000 |
| 21.1.24 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 10 AG. | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 21.1.25 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 21.1.26 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 21.1.27 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 7 | 90.000 | 630.000 |
| 21.1.28 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 5 | 90.000 | 450.000 |
| 21.1.29 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 21.1.30 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 21.1.31 | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores | Unidad | 24 | 120.000 | 2.880.000 |
| 21.1.32 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 21.1.33 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 4 | 180.000 | 720.000 |
| 21.1.34 | Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 21.1.35 | Artefactos electricos Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 21.1.36 | Artefactos electricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 21.1.37 | Artefactos electricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 21.1.38 | Artefactos electricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 21.1.39 | Rampa (incluye baranda metalica según especificaciones tecnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 21.1.40 | Mobiliarios : a- Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 21.1.41 | Limpieza final | Metros cuadrados | 64 | 5.000 | 320.000 |
| 21.2 | SSHH de 3,60 x 4,35 TERMINACION | | | | |
| 21.2.1 | Preparación de la Obra a-Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 16 | 4.500 | 72.000 |
| 21.2.2 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 1 | 102.000 | 102.000 |
| 21.2.3 | Muros de Elevación a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 3 | 90.000 | 270.000 |
| 21.2.4 | Muros de Elevación b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 5 | 110.000 | 550.000 |
| 21.2.5 | Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 25 | 270.000 | 6.750.000 |
| 21.2.6 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 93 | 28.000 | 2.604.000 |
| 21.2.7 | Revoques b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 4 | 23.000 | 92.000 |
| 21.2.8 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 14 | 40.000 | 560.000 |
| 21.2.9 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 21.2.10 | Aberturas de Maderas a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 21.2.11 | Aberturas de Maderas b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 21.2.12 | Aberturas Metalicas a-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 21.2.13 | Alféizar de ventana a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 21.2.14 | Pintura a- De paredes a la cal- Base para Acrilico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| 21.2.15 | Pintura b- De paredes revocadas con pintura acrilica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 86 | 25.000 | 2.150.000 |
| 21.2.16 | Pintura c- De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 9 | 20.000 | 180.000 |
| 21.2.17 | Pintura d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 21.2.18 | Pintura e- De ladrillos vistos con pintura acrilica color cerámico | Metros cuadrados | 41 | 25.000 | 1.025.000 |
| 21.2.19 | Pintura f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| 21.2.20 | Pintura g- De tirantes y listón de boca de Hº Aº al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 21.2.21 | Pintura h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 21.2.22 | Revestimientos : a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 21.2.23 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 21.2.24 | Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 21.2.25 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| 21.2.26 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 21.2.27 | Instalación sanitaria a-Agua corriente - desagüe cloacal-camara de Inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 21.2.28 | Instalación sanitaria b- Camara Septica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| 21.2.29 | Instalación sanitaria c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 21.2.30 | Limpieza final | Metros cuadrados | 16 | 5.000 | 80.000 |
| 21.3 | Obras exteriores | | | | |
| 21.3.1 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 21.3.2 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 21.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 21.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 21.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 21.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 22 | **Escuela Básica Nº 15189 - ARROYO PIRO'Y** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 22.1 | Aula de 5,80m x 6,80m con TECHO DE TEJAS. Terminación | | | | |
| 22.1.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 63 | 4.500 | 283.500 |
| 22.1.2 | Estructura de H° A° : c- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso | Unidad Medida Global | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 22.1.3 | Techo : a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 1 | 270.000 | 270.000 |
| 22.1.4 | Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 58 | 150.000 | 8.700.000 |
| 22.1.5 | Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms. | Metro lineal | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 22.1.6 | Aberturas metálicas : a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 22.1.7 | Pinturas : a- De paredes a la cal- Base para Acrílico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 61 | 11.000 | 671.000 |
| 22.1.8 | Pinturas : b- De paredes revocadas con pintura acrílica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 61 | 25.000 | 1.525.000 |
| 22.1.9 | Pinturas : c- De pilares vistos con pintura acrílica color cerámica. | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 22.1.10 | Pinturas : d- De viga cumbrera y galería al látex | Metros cuadrados | 16 | 25.000 | 400.000 |
| 22.1.11 | Pinturas : e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 22.1.12 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con pintura acrílica color cerámico | Metros cuadrados | 109 | 25.000 | 2.725.000 |
| 22.1.13 | Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 80 | 20.000 | 1.600.000 |
| 22.1.14 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 6 | 35.000 | 210.000 |
| 22.1.15 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 53 | 15.000 | 795.000 |
| 22.1.16 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 22.1.17 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 10 | 150.000 | 1.500.000 |
| 22.1.18 | Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 22.1.19 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 10 AG. | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 22.1.20 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 22.1.21 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 22.1.22 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 7 | 90.000 | 630.000 |
| 22.1.23 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 5 | 90.000 | 450.000 |
| 22.1.24 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 2 | 90.000 | 180.000 |
| 22.1.25 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 22.1.26 | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores | Unidad | 25 | 120.000 | 3.000.000 |
| 22.1.27 | Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 22.1.28 | Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 4 | 180.000 | 720.000 |
| 22.1.29 | Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 22.1.30 | Artefactos eléctricos Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 22.1.31 | Artefactos eléctricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 22.1.32 | Artefactos eléctricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 22.1.33 | Artefactos eléctricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 22.1.34 | Rampa (incluye baranda metálica según especificaciones técnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 22.1.35 | Mobiliarios : a- Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 22.1.36 | Limpieza final | Metros cuadrados | 63 | 5.000 | 315.000 |
| 22.2 | SSHH de 3,60 x 4,35. Terminación | | | | |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22.2.1 | Preparación de la Obra a-Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 16 | 4.500 | 72.000 |
| 22.2.2 | Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 25 | 270.000 | 6.750.000 |
| 22.2.3 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 80 | 28.000 | 2.240.000 |
| 22.2.4 | Revoques b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 4 | 23.000 | 92.000 |
| 22.2.5 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 15 | 40.000 | 600.000 |
| 22.2.6 | Piso mosaico granítico base gris pulido según planos y especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 15 | 150.000 | 2.250.000 |
| 22.2.7 | Aberturas de Maderas a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 22.2.8 | Aberturas de Maderas b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 22.2.9 | Aberturas Metálicas a-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 22.2.10 | Alféizar de ventana a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 22.2.11 | Pintura a- De paredes a la cal- Base para Acrílico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 81 | 11.000 | 891.000 |
| 22.2.12 | Pintura b- De paredes revocadas con pintura acrílica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 83 | 25.000 | 2.075.000 |
| 22.2.13 | Pintura c- De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 8 | 20.000 | 160.000 |
| 22.2.14 | Pintura d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 22.2.15 | Pintura e-De ladrillos vistos con pintura acrílica color cerámico | Metros cuadrados | 39 | 25.000 | 975.000 |
| 22.2.16 | Pintura f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 21 | 20.000 | 420.000 |
| 22.2.17 | Pintura g- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 22.2.18 | Pintura h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 22.2.19 | Revestimientos : a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | Metros cuadrados | 29 | 75.000 | 2.175.000 |
| 22.2.20 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 22.2.21 | Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 22.2.22 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 9 | 60.000 | 540.000 |
| 22.2.23 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 22.2.24 | Instalación sanitaria a-Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 22.2.25 | Instalación sanitaria b- Cámara Séptica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 22.2.26 | Instalación sanitaria c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 22.2.27 | Limpieza final | Metros cuadrados | 16 | 5.000 | 80.000 |
| 22.3 | Obras exteriores | | | | |
| 22.3.1 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 22.3.2 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 22.3.3 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 22.3.4 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 22.4 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 22.4.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 22.5 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 22.5.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 23 | **Escuela Básica Nº 15434 - KUEVE ARROYO BANDERA** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 23.1 | Aulas de 5,80m x 6,80m con TECHO de TEJAS. Terminación | | | | |
| 23.1.1 | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 68 | 4.500 | 306.000 |
| 23.1.2 | Techo :a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 91 | 270.000 | 24.570.000 |
| 23.1.3 | Revoques :b- De viga cumbrera y galería de H° A° | Metros cuadrados | 16 | 45.000 | 720.000 |
| 23.1.4 | Revoques :c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 39 | 23.000 | 897.000 |
| 23.1.5 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 19 | 40.000 | 760.000 |
| 23.1.6 | Piso mosaico granítico base gris pulido según planos y especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 58 | 150.000 | 8.700.000 |
| 23.1.7 | Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 cms. De alto. Según especificaciones técnicas. | Metro lineal | 34 | 45.000 | 1.530.000 |
| 23.1.8 | Aberturas metálicas :a- Puerta metálica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 23.1.9 | Aberturas metálicas :b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 10 | 250.000 | 2.500.000 |
| 23.1.10 | Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 26 | 15.000 | 390.000 |
| 23.1.11 | Pinturas :a- De paredes a la cal- Base para Acrílico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 61 | 11.000 | 671.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS - UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP - Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 23.1.12 | Pinturas :b- De paredes revocadas con pintura acrílica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 61 | 25.000 | 1.525.000 |
| 23.1.13 | Pinturas :c- De pilares vistos con pintura acrílica color cerámica. | Metros cuadrados | 12 | 25.000 | 300.000 |
| 23.1.14 | Pinturas :d- De viga cumbrera y galería al látex | Metros cuadrados | 16 | 25.000 | 400.000 |
| 23.1.15 | Pinturas :e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 10 | 35.000 | 350.000 |
| 23.1.16 | Pinturas : f- De ladrillos vistos con pintura acrílica color cerámico | Metros cuadrados | 109 | 25.000 | 2.725.000 |
| 23.1.17 | Pinturas : Pinturas : g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 80 | 20.000 | 1.600.000 |
| 23.1.18 | Pinturas : h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 6 | 35.000 | 210.000 |
| 23.1.19 | Pinturas : i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 54 | 15.000 | 810.000 |
| 23.1.20 | Pinturas : j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 23 | 25.000 | 575.000 |
| 23.1.21 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 11 | 150.000 | 1.650.000 |
| 23.1.22 | Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 23 | 65.000 | 1.495.000 |
| 23.1.23 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 20 | 60.000 | 1.200.000 |
| 23.1.24 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 10 AG. | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 23.1.25 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 12 | 80.000 | 960.000 |
| 23.1.26 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 23.1.27 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 90.000 | 900.000 |
| 23.1.28 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 23.1.29 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 8 | 90.000 | 720.000 |
| 23.1.30 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 23.1.31 | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadores | Unidad | 34 | 120.000 | 4.080.000 |
| 23.1.32 | Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 2 | 220.000 | 440.000 |
| 23.1.33 | Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 4 | 180.000 | 720.000 |
| 23.1.34 | Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería | Unidad | 2 | 100.000 | 200.000 |
| 23.1.35 | Artefactos eléctricos Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 23.1.36 | Artefactos eléctricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 1 | 105.000 | 105.000 |
| 23.1.37 | Artefactos eléctricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 1 | 170.000 | 170.000 |
| 23.1.38 | Artefactos eléctricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 4 | 480.000 | 1.920.000 |
| 23.1.39 | Rampa (incluye baranda metálica según especificaciones técnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 23.1.40 | Mobiliarios :a- Pizarrones | Unidad | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 23.1.41 | Limpieza final | Metros cuadrados | 68 | 5.000 | 340.000 |
| 23.2 | SSHH de 3,60 x 4,35. Terminación | | | | |
| 23.2.1 | Preparación de la Obra a-Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 17 | 4.500 | 76.500 |
| 23.2.2 | Estructura de H°A° a-Encadenado H°A° superior de ( 11 x 27) | Metros cúbicos | 1 | 1.900.000 | 1.900.000 |
| 23.2.3 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 2 | 102.000 | 204.000 |
| 23.2.4 | Aislación Asfáltica De Muros a-0,15 Horizontal | Metros cuadrados | 9 | 66.000 | 594.000 |
| 23.2.5 | Muros de Elevación a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 18 | 90.000 | 1.620.000 |
| 23.2.6 | Muros de Elevación b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 19 | 110.000 | 2.090.000 |
| 23.2.7 | Techo: a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Hª Aº de 2" x 6" con listón de boca. | Metros cuadrados | 23 | 270.000 | 6.210.000 |
| 23.2.8 | Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 92 | 28.000 | 2.576.000 |
| 23.2.9 | Revoques b- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 5 | 23.000 | 115.000 |
| 23.2.10 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 15 | 40.000 | 600.000 |
| 23.2.11 | Piso mosaico granítico base gris pulido según planos y especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 14 | 150.000 | 2.100.000 |
| 23.2.12 | Aberturas de Maderas a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 23.2.13 | Aberturas de Maderas b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 x 1,60 | Unidad | 3 | 550.000 | 1.650.000 |
| 23.2.14 | Aberturas Metálicas a-Ventanas balancines | Metros cuadrados | 1 | 250.000 | 250.000 |
| 23.2.15 | Alféizar de ventana a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 4 | 15.000 | 60.000 |
| 23.2.16 | Pintura a- De paredes a la cal- Base para Acrílico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 86 | 11.000 | 946.000 |
| 23.2.17 | Pintura b- De paredes revocadas con pintura acrílica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 84 | 25.000 | 2.100.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 23.2.18 | Pintura c- De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 8 | 20.000 | 160.000 |
| 23.2.19 | Pintura d- De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 35.000 | 35.000 |
| 23.2.20 | Pintura e- De ladrillos vistos con pintura acrílica color cerámico | Metros cuadrados | 40 | 25.000 | 1.000.000 |
| 23.2.21 | Pintura f- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 20 | 20.000 | 400.000 |
| 23.2.22 | Pintura g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex | Metros cuadrados | 16 | 15.000 | 240.000 |
| 23.2.23 | Pintura h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 14 | 25.000 | 350.000 |
| 23.2.24 | Revestimientos : a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm. | Metros cuadrados | 28 | 75.000 | 2.100.000 |
| 23.2.25 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 23.2.26 | Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 14 | 65.000 | 910.000 |
| 23.2.27 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 8 | 60.000 | 480.000 |
| 23.2.28 | Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 23.2.29 | Instalación sanitaria a-Agua corriente - desagüe cloacal cámara de Inspección - espejo y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 23.2.30 | Instalación sanitaria; Confección de cámara séptica 0,70 x 1,50 | Unidad Medida Global | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 23.2.31 | Instalación sanitaria c- Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 x 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 3.700.000 | 3.700.000 |
| 23.2.32 | Limpieza final | Metros cuadrados | 17 | 5.000 | 85.000 |
| 23.3 | Bloque de 2 Aulas de 5,80m x 6,80m con TECHO de TEJAS. Terminación | | | | |
| 23.3.1 | Preparación de la obra-a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 124 | 4.500 | 558.000 |
| 23.3.2 | Preparación de la obra- b- Replanteo | Metros cuadrados | 125 | 5.800 | 725.000 |
| 23.3.3 | Excavación y carga de cimiento con PBC. | Metros cúbicos | 23 | 420.000 | 9.660.000 |
| 23.3.4 | Estructura de H° A° :a- Vigas y dado de H° A° | Metros cúbicos | 2 | 2.000.000 | 4.000.000 |
| 23.3.5 | Estructura de H° A° :b- Encadenados de H° A° | Metros cúbicos | 4 | 1.900.000 | 7.600.000 |
| 23.3.6 | Estructura de H° A° :c-Loseta sobre puerta de acceso | Unidad Medida Global | 2 | 250.000 | 500.000 |
| 23.3.7 | Muros de nivelación :a- De 0,45 cm. | Metros cuadrados | 6 | 250.000 | 1.500.000 |
| 23.3.8 | Muros de nivelación :b- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 13 | 185.000 | 2.405.000 |
| 23.3.9 | Muros de nivelación :c- De 0,60 cm. para pilares | Metros cuadrados | 1 | 300.000 | 300.000 |
| 23.3.10 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 46 | 102.000 | 4.692.000 |
| 23.3.11 | Aislación asfáltica :a- De paredes | Metros cuadrados | 11 | 66.000 | 726.000 |
| 23.3.12 | Muros de elevación :a- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 20 | 185.000 | 3.700.000 |
| 23.3.13 | Muros de elevación :b- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 7 | 90.000 | 630.000 |
| 23.3.14 | Muros de elevación :c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 50 | 200.000 | 10.000.000 |
| 23.3.15 | Muros de elevación :d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 64 | 110.000 | 7.040.000 |
| 23.3.16 | Muros de elevación :e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 32 | 20.000 | 640.000 |
| 23.3.17 | Pilares :a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | Metro lineal | 10 | 220.000 | 2.200.000 |
| 23.3.18 | Techo :a- Tejas con tejuelones prensadas a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca . | Metros cuadrados | 168 | 270.000 | 45.360.000 |
| 23.3.19 | Revoques :a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 135 | 28.000 | 3.780.000 |
| 23.3.20 | Revoques :b- De viga cumbrera y galería de H° A° | Metros cuadrados | 30 | 45.000 | 1.350.000 |
| 23.3.21 | Revoques :c- Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 77 | 23.000 | 1.771.000 |
| 23.3.22 | Contrapiso de H° de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 114 | 40.000 | 4.560.000 |
| 23.3.23 | Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms. | Metros cuadrados | 114 | 150.000 | 17.100.000 |
| 23.3.24 | Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms. | Metro lineal | 67 | 45.000 | 3.015.000 |
| 23.3.25 | Aberturas metálicas :a- Puerta metálica con marco y herrajes de 1,20 x 2,10 | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 23.3.26 | Aberturas metálicas :b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 cms. | Metros cuadrados | 21 | 250.000 | 5.250.000 |
| 23.3.27 | Alfeizar de ventanas :a- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 52 | 15.000 | 780.000 |
| 23.3.28 | Pinturas :a- De paredes a la cal- Base para Acrílico ( 2 manos y lijado ) | Metros cuadrados | 133 | 11.000 | 1.463.000 |
| 23.3.29 | Pinturas :b- De paredes revocadas con pintura acrílica colores según especificaciones técnicas. | Metros cuadrados | 133 | 25.000 | 3.325.000 |
| 23.3.30 | Pinturas :c- De pilares vistos con anti moho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 20 | 25.000 | 500.000 |
| 23.3.31 | Pinturas :d- De viga cumbrera y galería al látex | Metros cuadrados | 28 | 25.000 | 700.000 |
| 23.3.32 | Pinturas :e- De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 50 | 35.000 | 1.750.000 |
| 23.3.33 | Pinturas :f- De ladrillos vistos con anti moho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y 2 manos de silicona absorbente ) | Metros cuadrados | 160 | 25.000 | 4.000.000 |



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BEIPP
Asunción - Paraguay

**Misión:** Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.34 | Pinturas :g- De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 149 | 20.000 | 2.980.000 |
| 23.3.35 | Pinturas :h- De puerta metálica con pintura sintética | Metros cuadrados | 11 | 35.000 | 385.000 |
| 23.3.36 | Pinturas :i- De tirantes y listón de boca de H° A° al látex | Metros cuadrados | 98 | 15.000 | 1.470.000 |
| 23.3.37 | Pinturas :j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 44 | 25.000 | 1.100.000 |
| 23.3.38 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 21 | 150.000 | 3.150.000 |
| 23.3.39 | Desagüe Pluvial- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms. | Metro lineal | 43 | 65.000 | 2.795.000 |
| 23.3.40 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 28 | 60.000 | 1.680.000 |
| 23.3.41 | Instalación eléctrica Instalación del tablero TS10 de 15 AG. | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 23.3.42 | Instalación eléctrica Instalación de tableros de comando TC | Unidad | 24 | 80.000 | 1.920.000 |
| 23.3.43 | Instalación eléctrica Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 23.3.44 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 20 | 90.000 | 1.800.000 |
| 23.3.45 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 12 | 90.000 | 1.080.000 |
| 23.3.46 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 16 | 90.000 | 1.440.000 |
| 23.3.47 | Instalación eléctrica Alimentación de los circuitos del TC | Unidad | 24 | 90.000 | 2.160.000 |
| 23.3.48 | Instalación eléctrica Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores | Unidad | 68 | 120.000 | 8.160.000 |
| 23.3.49 | Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 220.000 | 880.000 |
| 23.3.50 | Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W | Unidad | 8 | 180.000 | 1.440.000 |
| 23.3.51 | Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería | Unidad | 4 | 100.000 | 400.000 |
| 23.3.52 | Artefactos eléctricos Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 23.3.53 | Artefactos eléctricos Tablero TC de 6 AG. | Unidad | 2 | 105.000 | 210.000 |
| 23.3.54 | Artefactos eléctricos Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores | Unidad | 2 | 170.000 | 340.000 |
| 23.3.55 | Artefactos eléctricos Ventilador de techo de 56 " | Unidad | 8 | 480.000 | 3.840.000 |
| 23.3.56 | Rampa (incluye baranda metálica según especificaciones técnicas) | Unidad Medida Global | 1 | 900.000 | 900.000 |
| 23.3.57 | Mobiliarios a- Pizarrones | Unidad | 2 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 23.3.58 | Limpieza final | Metros cuadrados | 124 | 5.000 | 620.000 |
| 23.4 | Obras exteriores | | | | |
| 23.4.1 | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 150 | 80.000 | 12.000.000 |
| 23.4.2 | Plataforma de mástil de 1,80 x 3,00 m | Unidad | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 23.4.3 | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 14.100.000 | 14.100.000 |
| 23.4.4 | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 23.5 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | | | | |
| 23.5.1 | Cartel de Obra, Vallado y Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 23.6 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | | | | |
| 23.6.1 | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| | | | | **Precio Total** | **7.402.705.600** |

Ing. Germán Flores
Representante Legal
GCA S.A.

**ING. GERMAN FLORES OZUNA**
Representante Legal
GCA SA
CONTRATISTA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Paraguay

**ECON. ALEJANDRO LEON DUARTE LOPEZ**
Coordinador General Interino
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
CONTRATANTE



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380
Asunción - Paraguay