MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA
CORDILLERA – PARAGUAY
Av. 29 Setiembre e/ Sta. Rosa y Rca. de Colombia
Telef.: 021 3280706

# CONTRATO Nº 17/2016

## CONSTRUCIÓN DE UN AULA PARA PRE-ESCOLAR

Entre la **MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA con RUC Nº 80010222-3**, domiciliada en Avda. 29 de Setiembre esquina Santa Rosa y República de Colombia de la ciudad de NUEVA COLOMBIA, República del Paraguay, representada para este acto por la **Abogada Lida Rosa Escobar Pereira, con C.I. Nº 4.448.300** designada como Intendente Municipal según A.I. Nº 211/2015 de fecha 17 de Noviembre del año 2015 y la **Lic. Nilda Irene Irala Franco, Secretaria General con C.I. Nº 4.909.344,** designada por Resolución Nº 12/2016 de la Intendencia Municipal en fecha 04 de Febrero del año 2016, que en adelante se denominarán la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **EMTEC EMPRESA TECNICA con RUC Nº 863679-6**, domiciliada en la calle Ciriaco Bordón Cano Nº 58 esquina 11 de Setiembre de la ciudad de Luque, República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. Jorge Rolando Cáceres Rojas. con Cédula de Identidad Nº 863.679**, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **CONTRATO DE PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE "CONSTRUCIÓN DE UN AULA PARA PRE-ESCOLAR" CD Nº 12/2016 con ID: 318.202**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:-

**CLAUSULA PRIMERA: IDENTIFICACIÓN DEL CREDITO PRESUPUESTARIO**. La ejecución del presente Contrato será solventado con recursos provenientes del Rubro 500 520 520 30 003 Construcciones del Presupuesto de la Municipalidad de Nueva Colombia del año 2016 y del ejercicio fiscal del año 2017 (el cual se encuentra sujeto a aprobación ya que el pago será de forma Plurianual) provenientes de los RECURSOS de FONACIDE----------

**CLAUSULA SEGUNDA: OBJETO.**
El Intendente, en nombre y representación de la Municipalidad de Nueva Colombia, contrata los servicios de la firma **EMTEC EMPRESA TECNICA con RUC Nº 863679-6** para la **"CONSTRUCIÓN DE UN AULA PARA PRE-ESCOLAR"**, por un monto de **Gs. 107.021.070.- (Guaraníes Ciento siete millones veinte y un mil setenta)**. Según se detallan en el Anexo "A", Cuadro de Precios Adjudicados.----------

**CLAUSULA TERCERA: PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION.**
La Adjudicación de la presente se llevó a cabo a través del procedimiento de Contratación Directa según **Resolución Nº 124/2016 de fecha 06 de Diciembre de 2016.**----------

**CLAUSULA CUARTA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO.**
Forma parte del Contrato los siguientes documentos:

a. El presente texto del Contrato.
b. La carta de Invitación en donde se especifica las bases y condiciones del llamado y sus Adendas y Modificaciones.
c. Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
d. Planilla Cuadro de Precios Adjudicados. ANEXO A
e. Programa de Ejecución de Obras. ANEXO B
f. La Oferta del CONTRATISTA, debidamente firmada y demás documentos remitidos por el mismo.-
g. La resolución de Adjudicación emitida por la Municipalidad y su respectiva Notificación,
h. Los planos componentes.
i. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato y del Anticipo (si lo hubiere)
j. (Agregar aquí cualquier otro (s) Documento (s)

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 de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en esta.---
El CONTRATISTA será el único responsable de la ejecución eficiente y satisfactoria de los trabajos, y no podrá eludir sus responsabilidades por no haber solicitado a su debido tiempo las instrucciones o aclaraciones necesarias con relación a los documentos del Contrato. ----------

Lic. Nilda I. Irala Franco
Secretaria General

Ing. Jorge Cáceres R.

Abog. Lida Rosa Escobar
Intentente Municipal
Nueva Colombia

EL CONTRATISTA es exclusivamente el único responsable de las reclamaciones de cualquier carácter por daños causados a las personas, propiedades, instalaciones o equipos de EL PROPIETARIO o de terceros, como consecuencia de la ejecución de los trabajos, por falta de cuidado en el trabajo o cualquier otra causa que le sea imputable, debiendo en consecuencia, reparar o indemnizar el daño o el perjuicio ocasionado.----------

**CLAUSULA QUINTA: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El presente contrato tendrá una vigencia de **6 meses contados desde la firma del mismo**.

El plazo para la terminación de la obra "**CONSTRUCIÓN DE UN AULA PARA PRE-ESCOLAR**", es de **3 (tres) meses calendarios contados a partir de la fecha de Orden de Inicio de Obra**.----------

Luego de la Obtención del Código de Contratación, la Municipalidad emitirá la Orden de Servicio para Inicio de la Obra, a partir de la recepción de dicha Orden por parte de la empresa Adjudicada, la misma tendrá 2 (dos) días hábiles para la presentación de la Solicitud de Cobro de Anticipo, la cual deberá estar acompañada de la Póliza o Garantía bancaria respectiva; Libro de Obra y la Factura Correspondiente.----------

-Luego del Cobro del Anticipo el Contratista está obligado a iniciar la Obra como máximo dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes al cobro. Dicho día de inicio será asentada en el Acta de Inicio de Obra correspondiente, elaborada por el Fiscal designado por la Municipalidad de Nueva Colombia.----------

**CLÁUSULA SEXTA: GARANTÍAS.**

El contratista deberá garantizar el cumplimiento del contrato, a través de: ***a) Garantía Bancaria y/o b) Póliza de Seguros*** de fiel cumplimiento. Esta garantía deberá ser del 10% del monto total del contrato, y se deberá presentar a más tardar dentro de los diez días calendarios siguientes a la firma del contrato. ART. 39 inc. C de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas.----------

Así también para el cobro de la Garantía de Anticipo se solicita una póliza de seguro o garantía bancaria que cubra el 100% del monto anticipado. Queda a criterio del Contratista el cobro o no del mismo.----------

La Municipalidad se reserva el derecho de rechazar garantías que no cumplan los requisitos arriba señalados o que no le fueren satisfactorias.----------

Dichas garantías tendrán una validez **de seis meses contados a partir de la firma del Contrato**----------

La garantía de Fiel Cumplimiento será devuelto al Contratista luego del término de la vigencia del contrato a solicitud de la empresa adjudicada.----------

**CLAUSULA SEPTIMA: MODALIDAD DEL PAGO.**

La Municipalidad de Nueva Colombia, abonará a la firma **EMTEC EMPRESA TECNICA con RUC N° 863679-6** para la "**CONSTRUCIÓN DE UN AULA PARA PRE-ESCOLAR**", hasta un monto de **Gs. 107.021.070.- (Guaraníes Ciento siete millones veinte y un mil setenta)**. IVA incluido.----------

El pago de los trabajos se realizará de la siguiente forma:

a. Luego de la firma del Contrato y una vez obtenido el Código de Contratación con la Emisión de la Orden de Servicio, corresponderá el pago del **30 (treinta) % del precio total de la obra en concepto de anticipo.**

b. A **50% de ejecución total de la obra**, se pagará **el 40 (cuarenta) % del monto total del contrato,**

c. A la **Recepción definitiva**, se pagará **el 30 (treinta) % restante**, con la presentación del Certificado de Obra y la Recepción Final correspondiente, y

**La modalidad de recepción Provisoria de la obra SERA POR EL TOTAL.; De acuerdo a la fiscalización y certificación de obras. La recepción provisoria es dentro de los 15 días posteriores como máximo de la finalización del plazo establecido en el cronograma de Obras. Este plazo será contado desde la entrega de la Orden de Inicio de Obras, y solo será realizado siempre que la obra posea un 100% de avance.**

**La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: 8 (ocho) días después como máximo de la recepción provisoria. Se tendrán en cuenta los periodos de paro en la obra debidamente justificados y con causas previstas en el pliego.**

**Por cada pago que se realice a la contratista se reducirá el 5% (cinco por ciento), en concepto de fondo de reparos, suma que no devengará intereses y que será devuelta dentro de los diez días hábiles posteriores a la recepción definitiva.**----------

**CLAUSULA OCTAVA: DE LA HABILITACION OBLIGATORIA DE UN LIBRO DE OBRAS.**

Con el objeto de dejar asentadas las observaciones respecto al desarrollo de los trabajos en la obra, el contratista proveerá al fiscalizador de un libro de obra, en el cual serán registradas dichas observaciones por duplicado, firmado por el fiscal de la Municipalidad y por el representante del Contratista o en su ausencia por el residente de la obra.----------

Una copia se entregara al fiscal de obra, otra será para el Contratista.----------

Lic. Nilda I. Irala Franco
Secretaria General

Ing. Jorge Cáceres R.

Abog. Lida Rosa Escobar
Intentente Municipal
Nueva Colombia

La falta del cumplimiento en forma reiterada de las observaciones hechas en el libro de obras y de las órdenes o disposiciones emanadas de la Municipalidad a través de su representante, será motivo suficiente para que este ordene la paralización de los trabajos----------

**CLAUSULA NOVENA: TERMINACIÓN Y RESCISION DEL CONTRATO.**
Motivarán la terminación del Contrato las causas y situaciones previstas en los artículos 57° y 58° de la Ley N° 2.051/03.----------
Motivarán la rescisión del Contrato las causas y situaciones previstas en los artículos 59° y 60° de la Ley N° 2.051/03. En estas hipótesis, deberá seguirse el procedimiento establecido en los mismos. ----------

**CLAUSULA DECIMA: DE LA MULTA POR INCUMPLIMIENTO DE LOS PLAZOS DEL CONTRATO (Art. 37 i, Ley N° 2051/03.**
En el caso de que el contratista no ejecutare los trabajos en los plazos fijados en el contrato, pagará a la Municipalidad, en concepto de multa, por cada día de atraso, la suma equivalente al 1 por ciento del valor total del contrato. La aplicación de esta multa es independiente a la ejecución de la Garantía del Fiel Cumplimiento y de Anticipo y del derecho de la Municipalidad a eventuales reclamaciones por daños y perjuicios como consecuencia del atraso. El monto total de las multas no sobrepasará el diez por ciento (10%) del monto del contrato----------

**CLAUSULA DECIMA PRIMERA: DOMICILIO ENTRE LAS PARTES.**
Los domicilios fijados más arriba por las partes, regirán para todos los casos de este Contrato y, en consecuencia, los avisos, notas, etc. que hayan sido remitidos serán válidos. ----------

**CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: JURISDICCIÓN.**
En caso de discrepancia, se recurrirá al ADVENIMIENTO entre las partes, artículo 85 y siguientes de la Ley N° 2.051/03. Agotado y de no resolverse mediante este procedimiento, se recurrirá a los Tribunales de la República, estableciéndose para el efecto el de la Ciudad de Asunción o el más cercano a la ciudad de Nueva Colombia.----
En aceptación de cuanto antecede, a cuyo fiel cumplimiento se obligan, previa lectura y ratificación de su contenido, suscriben las partes en dos ejemplares de un mismo tenor y efecto en la ciudad de Nueva Colombia, **a los 07 días del mes de Diciembre del año 2016**

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA SECRETARIA

**Lic. Nilda Irene Irala Franco**
**Secretaria General**
**C.I.: 4.909.344**

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA

**Abogada Lida Rosa Escobar Pereira**
**Intendente Municipal**
**NUEVA COLOMBIA**
**C.I.: 4.448.300**

emtec Empresa Técnica

**Ing. Jorge Rolando Cáceres Rojas**
**C.I. N° 863.679**
**Contratista**

**MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA.**
**CORDILLERA – PARAGUAY**
**Av. 29 Setiembre e/ Sta. Rosa y Rca. de Colombia**
Telef.: 021 3280706

**ANEXO "A"**

**Cuadro de precios adjudicados**

ANEXO B - 02 - 09

**MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA.**
**CORDILLERA – PARAGUAY**
**Av. 29 Setiembre e/ Sta.**
**Rosa y República de Colombia**
**Teléf.: 021 3280706**

| | |
|---|---|
| Institución: | Municipalidad de Nueva Colombia |
| Codigo SICP: | 1090 |
| Empresa Adjudi | EMTEC EMPRESA TÉCNICA |
| RUC N° | 863679-6 |

## Cuadro de Precios Adjudicado

**CD N° 12/2016 "CONSTRUCCION DE UN AULA PARA PRE-ESCOLAR" con ID N° 318.202**

| Item | Códigos del Catálogo | Descripción | U.M. | Presentación | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) | Precio Total (IVA incluido si corresponde) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72131601-002 | Preparacion de obra | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 6.534.980 |
| 1.1 | | Limpieza y preparacion de terreno | Metros cuadrados | Evento | 89,72 | 3.500 | 314.020 |
| 1.2 | | Replanteo | Metros cuadrados | Evento | 89,72 | 5.500 | 493.480 |
| 1.3 | | Excavacion y carga de cimiento PBC( 1:2:10) | Metros cúbicos | Evento | 19,75 | 290.000 | 5.727.500 |
| 2 | 72131601-004 | Estructura de HºAº | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 10.345.500 |
| 2.1 | | Viga cumbrera viga de galeria,dados HºAº | Metros cuadrados | Evento | 1,29 | 1.650.000 | 2.128.500 |
| 2.2 | | Zapata ,pilares | Metros cúbicos | Evento | 1,64 | 1.650.000 | 2.706.000 |
| 2.3 | | Encadenado inferior hºaº | Metros cúbicos | Evento | 1,64 | 1.650.000 | 2.706.000 |
| 2.4 | | Encadenado superior de hºaº | Metros cúbicos | Evento | 1,7 | 1.650.000 | 2.805.000 |
| 3 | 72131601-015 | Muro nivelacion ladrillo comun para: | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 6.589.450 |
| 3.1 | | Muro de 60 cm | Metros cuadrados | Evento | 0,72 | 200.000 | 144.000 |
| 3.2 | | Muro de 45 cm armada | Metros cuadrados | Evento | 4,65 | 160.000 | 744.000 |
| 3.3 | | Muro de 30 cm-galeria | Metros cuadrados | Evento | 12,09 | 105.000 | 1.269.450 |
| 3.4 | | Relleno y apisonado de interiores +galeria | Metros cúbicos | Evento | 34,59 | 90.000 | 3.113.100 |
| 3.5 | | Aislacion asfaltica de pared 30 y 15+canteros | Metros cuadrados | Evento | 20,44 | 55.000 | 1.124.200 |
| 3.6 | | Aislacion asfaltica de canteros rev.hidr+asf.cal. | Metros cuadrados | Evento | 3,54 | 55.000 | 194.700 |
| 4 | 72131601-015 | Muro elevacion de ladrillo comun para: | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 17.780.400 |

Lic. Nilda I. Irala Franco
Secretaria General

Abog. Lida Rosa Escobar
Intentente Municipal
Nueva Colombia

Ing. Jorge Cáceres R.

Abog. Lida Rosa Escobar
Intentente Municipal
Nueva Colombia

**MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA.**
**CORDILLERA – PARAGUAY**
**Av. 29 Setiembre e/ Sta. Rosa y Rca. de Colombia**
Telef.: 021 3280706

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | | Muro de 15 rev.ambas caras | Metros cuadrados | Evento | 58,77 | 70.000 | 4.113.900 | |
| 4.2 | | Muro de 15 visto una cara;ladr.comun prensado | Metros cuadrados | Evento | 37,65 | 70.000 | 2.635.500 | |
| 4.3 | | Muro de 30 cm rev.ambas caras | Metros cuadrados | Evento | 26,64 | 105.000 | 2.797.200 | |
| 4.4 | | Muro de 30 visto una cara ladr.comun prensado | Metros cuadrados | Evento | 39 | 105.000 | 4.095.000 | |
| 4.5 | | Muro de cerramiento en cantoneros c/ladr.comun prens. | Metro lineal | Evento | 4 | 90.000 | 360.000 | |
| 4.6 | | Losetas sobre aberturas | Unidad | Evento | 1 | 450.000 | 450.000 | |
| 4.7 | | Emparbajo y sobre abert.2ldl dos hiladas | Metro lineal | Evento | 44,7 | 24.000 | 1.072.800 | |
| 4.8 | | Pilares de ladrillo comun 40x40 | Metro lineal | Evento | 9,2 | 180.000 | 1.656.000 | |
| 4.9 | | Capitel de pilar Mga | Unidad | Evento | 4 | 150.000 | 600.000 | |
| 5 | 72131601-007 | Techo Ceramico tipo colonial | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 23.423.400 | |
| 5.1 | | De teja y tejuelones, tirantes de hormigon | Metros cuadrados | Evento | 111,54 | 210.000 | 23.423.400 | |
| 6 | 72131601-008 | Revoques | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 18.623.720 | |
| 6.1 | | De paredes interior y exterior 1 capa+hidrof. | Metros cuadrados | Evento | 257,72 | 24.000 | 6.185.280 | |
| 6.2 | | De pilar de galería con hidrof.40x40 | Metros cuadrados | Evento | 14,72 | 24.000 | 353.280 | |
| 6.3 | | De cantoro con hidrof./exterior | Metros cuadrados | Evento | 7,84 | 24.000 | 188.160 | |
| 6.4 | | De vigas cumbrera+viga galería y volados,cricial | Metros cuadrados | Evento | 20,48 | 24.000 | 491.520 | |
| 6.5 | | De nivelacion y de pandereta+encad.inf. | Metros cuadrados | Evento | 11,03 | 24.000 | 264.720 | |
| 6.6 | | De molduras 1:3(de ventanas)10cm esp. | Metro lineal | Evento | 30,8 | 25.000 | 770.000 | |
| 6.7 | | De mochetas | Metro lineal | Evento | 42,8 | 25.000 | 1.070.000 | |
| 6.8 | | Contrapiso H°A° | Metros cuadrados | Evento | 79,37 | 20.000 | 1.587.400 | |
| 6.9 | | Carpeta de nivelacion | Metros cuadrados | Evento | 75,08 | 22.000 | 1.651.760 | |
| 6.10 | | Piso ceramico antideslz.P I 4 | Metros cuadrados | Evento | 75,08 | 70.000 | 5.255.600 | |
| 6.11 | | Zocalo ceramico | Metro lineal | Evento | 40,3 | 20.000 | 806.000 | |
| 7 | 72131601-010 | Aberturas placa madera color.total | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 2.900.000 | |
| 7.1 | | P 70x210 c/marcos, herrajes+contramarc 2caras,cerraduras | Unidad | Evento | 1 | 750.000 | 750.000 | |
| 7.2 | | P lux 60x120 c/marcos ,herrajes,pasador | Unidad | Evento | 2 | 650.000 | 1.300.000 | |
| 7.3 | | P 90x210 c/marcos, herrajes+contramarc 2caras,cerraduras | Unidad | Evento | 1 | 850.000 | 850.000 | |
| 8 | 72131601-010 | Aberturas tipo balancin | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 3.525.000 | |
| 8.1 | | V2 150x100 | Metros cuadrados | Evento | 9 | 250.000 | 2.250.000 | |
| 8.2 | | V1 150x1.AU | Metros cuadrados | Evento | 5,1 | 250.000 | 1.275.000 | |
| 9 | 72131601-010 | Abertura de chapa doblada c/molduras | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 4.874.600 | |
| 9.1 | | P de dos hojas c/marco metal 250x108+herrajes,cerraduras | Metros cuadrados | Evento | 2,3 | 550.000 | 1.265.000 | |
| 9.2 | | Escalera de acceso | Unidad | Evento | 1 | 850.000 | 850.000 | |
| 9.3 | | Rampa Peatonal | Unidad | Evento | 2 | 550.000 | 1.100.000 | |
| 9.4 | | Pasamano costado rampa | Unidad | Evento | 2 | 150.000 | 300.000 | |
| 9.5 | | Guarda obra alisado+contrapiso | Metros cuadrados | Evento | 24,72 | 55.000 | 1.359.000 | |

**Lic. Hilda I. Irala Franco**
Secretaria General

Ing. Jorge Cáceres R.

**Abog. Lida Rosa Escobar**
Intendente Municipal
Nueva Colombia

**MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA.**
**CORDILLERA – PARAGUAY**
**Av. 29 Setiembre e/ Sta. Rosa y Rca. de Colombia**
Telef.: 021 3280706

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 72131601-001 | Instalación eléctrica seg.plano | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 3.580.000 |
| 10.1 | | Alimentos.circuito luces | Unidad | Evento | 15 | 70.000 | 1.050.000 |
| 10.2 | | Alimenta.circuitos de tomas | Unidad | Evento | 4 | 70.000 | 280.000 |
| 10.3 | | Alimentacion circuito ventil. | Unidad | Evento | 4 | 70.000 | 280.000 |
| 10.4 | | T.S.10 de 6AG+barra fase y neutro | Unidad | Evento | 6 | 70.000 | 420.000 |
| 10.5 | | Tablero pve.para llave de corte de ventilad.tcv | Unidad | Evento | 4 | 70.000 | 280.000 |
| 10.6 | | Instalacion electrica para 1 A.A. 18.000 BTU | Unidad | Evento | 4 | 250.000 | 1.000.000 |
| 10.7 | | Instalación circuito para 1 ducha elect. | Unidad | Evento | 4 | 70.000 | 280.000 |
| 11 | 72131601-001 | Artef.eléctrico | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 4.484.020 |
| 11.1 | | Artef.fluorescente 3x40 w | Unidad | Evento | 4 | 120.000 | 480.000 |
| 11.2 | | Art.fluoresc.1x40w | Unidad | Evento | 6 | 90.000 | 540.000 |
| 11.3 | | T.S. de 6AG+barra de fase neutro | Unidad | Evento | 1 | 350.000 | 350.000 |
| 11.4 | | T.S.V de 2AG+Barra de fase neutro | Unidad | Evento | 1 | 150.000 | 150.000 |
| 11.5 | | Ventilador de techo de 56" | Unidad | Evento | 2 | 450.000 | 900.000 |
| 11.6 | | Alimenta.al tablero existente cable NYY 2x6 mm2 | Metro lineal | Evento | 10 | 25.000 | 250.000 |
| 11.7 | | Extractor Eki | Unidad | Evento | 2 | 750.000 | 1.500.000 |
| 11.8 | | Limpieza final(0,8%) | Metros cuadrados | Evento | 89,72 | 3.500 | 314.020 |
| 12 | 72131601-002 | Equipamiento interior complementarias | Unidad Medida Global | Evento | 1 | | 4.350.000 |
| 12.1 | | Cartel de obra | Unidad Medida Global | Evento | 1 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 12.2 | | Obrador | Metros cuadrados | Evento | 15 | 160.000 | 2.400.000 |
| 12.3 | | Vallado | Unidad Medida Global | Evento | 1 | 750.000 | 750.000 |
| | | | | | | Total Adjudicado: | 107.021.070 |

Firma del Responsable de la U.O.C.
Lic. Nilda Irala Franco

**Lic. Nilda I. Irala Franco**
Secretaria General

Ing. Jorge Cáceres R.

*Abog. Lida Rosa Escobar*
*Intentente Municipal*
Nueva Colombia

**MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA.**
**CORDILLERA – PARAGUAY**
**Av. 29 Setiembre e/ Sta. Rosa y Rca. de Colombia**
Telef.: 021 3280706

## ANEXO B
## PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRAS

| | |
|---|---|
| OBRA | CONSTRUCCION AULA PRE-ESCOLAR |
| UBICACIÓN | COMUNIDAD INGLES CUE -ZONA RURAL |
| COMBOCANTE | **MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA** |
| OFICINAS | CALLE 29 DE SETIEMBRE ESQ.SANTA ROSA-DEPARTAMENTO DE CORDILLERA |
| INSTITUCION | **ESC.Nº 866 EMILIANO R.FERNANDEZ** |

| RUBROS | MES 1 SEMANA 1 | 2 | 3 | 4 | MES 2 SEMANA 1 | 2 | 3 | 4 | MES 3 SEMANA 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Preparación de obra*** | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza y preparacion de terreno | | | | | | | | | | | | |
| Replanteo | | | | | | | | | | | | |
| Excavacion y carga de cimiento PBC( 1:2:10) | | | | | | | | | | | | |
| ***Estructura de HºAº*** | | | | | | | | | | | | |
| Encadenado de hormigon sng.detalles | | | | | | | | | | | | |
| Encadenado de Hormigon-superior-13x27 | | | | | | | | | | | | |
| Pilar de hormigon en general 20x45 | | | | | | | | | | | | |
| Viga superior cumbrera 20x45 | | | | | | | | | | | | |
| Dado de hormigon 20x60 | | | | | | | | | | | | |
| Viga de galeria de hormigon 20x25 | | | | | | | | | | | | |
| Losa de HºAº sobre puerta de acceso esp10cm | | | | | | | | | | | | |
| Pilar externo en galeria | | | | | | | | | | | | |
| ***Muro nivelacion ladrillo comun para:*** | | | | | | | | | | | | |
| Muro de 45 cm | | | | | | | | | | | | |
| Muro de 30 cm armada | | | | | | | | | | | | |
| Muro de 60 cm-galeria | | | | | | | | | | | | |
| Relleno y apisonado de interiores +galeria | | | | | | | | | | | | |
| Aislacion asfaltica de pared 30 y 15+canteros | | | | | | | | | | | | |
| ***Muro elevacion de ladrillo comun para:*** | | | | | | | | | | | | |
| Muro de 15 visto ext.y rs. int incl.canteros | | | | | | | | | | | | |
| Muro de 30 cm visto ext. y a revocar inter. | | | | | | | | | | | | |
| Envar.bajo abert.2Ø8 dos hiladas | | | | | | | | | | | | |
| Envar.bajo losa de hormigon.3Ø8 | | | | | | | | | | | | |
| De 45 x 45 visto en corredor+4Ø6 | | | | | | | | | | | | |
| ***Techo Ceramico tipo colonial*** | | | | | | | | | | | | |
| De teja y tejuelones, tirantes de hormigon | | | | | | | | | | | | |
| **Revoques** | | | | | | | | | | | | |
| De paredes interior y exterior 1 capa+hidróf. | | | | | | | | | | | | |
| Contrapiso de hormigon de cascote esp 10cm | | | | | | | | | | | | |
| Piso de baldosa calcarea 20x20 negro | | | | | | | | | | | | |
| Zocalo calcareo | | | | | | | | | | | | |
| Piso ext. de hormigon c/var. rampa c/estrias | | | | | | | | | | | | |
| Piso perimetral exterior alisado | | | | | | | | | | | | |
| Azulejo blanco altura 1,20 ms | | | | | | | | | | | | |

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA * OBRAS *

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA * SECRETARIA *

*Lic. Nilda I. Irala Franco*
Secretaria General

emtec Empresa Técnica
emtecpar@yahoo.com

Ing. Jorge Cáceres R.

MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA * INTENDENCIA *

*Abog. Lida Rosa Escobar*
*Intentente Municipal*
Nueva Colombia

**MUNICIPALIDAD DE NUEVA COLOMBIA.**
**CORDILLERA – PARAGUAY**
**Av. 29 Setiembre e/ Sta. Rosa y Rca. de Colombia**
Telef.: 021 3280706

| RUBROS | MES 1 SEMANA 1 | 2 | 3 | 4 | MES 2 SEMANA 1 | 2 | 3 | 4 | MES 3 SEMANA 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Aberturas placa madera colocc.total*** | | | | | | | | | | | | |
| P 70x210 c/marcos, herrajes+contramarc 2caras,cerraduras | | | | | | | | | | | | |
| P box 60x150 c/marcos ,herrajes,pasador | | | | | | | | | | | | |
| P 90x210 c/marcos, herrajes+contramarc 2caras,cerraduras | | | | | | | | | | | | |
| ***Aberturas tipo balancin*** | | | | | | | | | | | | |
| V2 150x100 | | | | | | | | | | | | |
| V1 150x170 | | | | | | | | | | | | |
| ***Abertura de chapa doblada c/molduras*** | | | | | | | | | | | | |
| P de dos hojas c/marco metal 250x108+herrajes,cerraduras | | | | | | | | | | | | |
| ***Alfeizar o revoque perimetral de ventanas*** | | | | | | | | | | | | |
| De rev. 1:3 | | | | | | | | | | | | |
| ***Pinturas*** | | | | | | | | | | | | |
| De pared al agua | | | | | | | | | | | | |
| De viga cumbrera a la cal | | | | | | | | | | | | |
| De aberturas con pintura sintetica | | | | | | | | | | | | |
| De ladrillo visto gral antimoho incoloro | | | | | | | | | | | | |
| De tirantes y tejuelonas al barnis | | | | | | | | | | | | |
| Vidrio doble | | | | | | | | | | | | |
| ***Desague Pluvial*** | | | | | | | | | | | | |
| Canaleta y bajada de ch. galv.nº26-desarr. 33 | | | | | | | | | | | | |
| ***Instalación electrica*** | | | | | | | | | | | | |
| Cajas de llaves ,luz y tomas monofasico | | | | | | | | | | | | |
| Artefacto fuorescentes3x40 sencillos | | | | | | | | | | | | |
| Artefacto fuorescentes 1x40 sencillos | | | | | | | | | | | | |
| Tablero seccional +disyuntor +3 tm europ | | | | | | | | | | | | |
| Tablero pvc.para llave de corte de ventilad. | | | | | | | | | | | | |
| Instalacion electrica para 1 A.A. 18,000 BTU | | | | | | | | | | | | |
| Instalacion electrica para V.T.de 36" | | | | | | | | | | | | |
| **Mobiliario** | | | | | | | | | | | | |
| Pizarron madera con patas 1,50x170 - seg.detalle | | | | | | | | | | | | |
| **Sanitarios** | | | | | | | | | | | | |
| Baño equipado para los dos +1ducha electr. | | | | | | | | | | | | |
| Rejistro 50x60con tapa doble y respiradero | | | | | | | | | | | | |
| Rejistro 40x40con tapa doble y respiradero | | | | | | | | | | | | |
| Caño 100 mm pvc blanco | | | | | | | | | | | | |
| Inst.agua para baños en general | | | | | | | | | | | | |
| Camara septica -seg.detalle | | | | | | | | | | | | |
| Pozo Ciego o absorbente -según detalle | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza final(0,8%) | | | | | | | | | | | | |
| Cartel de obra | | | | | | | | | | | | |
| Obrador | | | | | | | | | | | | |
| Vallado | | | | | | | | | | | | |

Obs.existen rubros no ejecutables
que figuran tan solo a efecto de calculos

Lic. Nilda I. Irala Franco
Secretaria General

Ing. Jorge Cáceres R.
Empresa Técnica

Abog. Lida Rosa Escobar
Intendente Municipal
Nueva Colombia