**CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 DEL CONTRATO Nº 32/2014 ENTRE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Y LA FIRMA "NAD CONSTRUCTORA DEL ARQ. NICOLAS AMARILLA DIAZ" PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS DE LA FIUNA".--**

En la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, entre la **FACULTAD DE INGENIERÍA - U.N.A.**, representada en este acto por el **Señor Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, Prof. Ing. Cirilo J. Hernáez Medina**, con domicilio en el Campus Universitario, cuidad de San Lorenzo, por una parte designado en adelante **"LA CONTRATANTE"**, por la otra **la firma "NAD CONSTRUCTORA"**, representada por su propietario, el **Arq. Nicolás Amarilla Díaz**, con Cédula de Identidad Nº 922.868, domiciliado en la casa de la calle Sgto. Francisco Constantini Nº 191 de la Ciudad de San Lorenzo, con teléfono Nº 021-571 971, RUC: 922868-3, en adelante **"LA CONTRATISTA"**, convienen en celebrar el presente **CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 DEL CONTRATO Nº 32/2014 PARA LA OBRA "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS DE LA FIUNA".----------**

**CLAUSULA PRIMERA: OBJETO Y FINANCIAMIENTO.----------**

El presente Convenio tiene por finalidad establecer los derechos y obligaciones que asumen las partes, y a cuyo fiel cumplimiento las mismas se comprometen.----------

El financiamiento se hará a través de los Recursos Institucionales (F.F. 30). El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente convenio está previsto en el Sub Grupo 520 "CONSTRUCCIONES" del Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2015.----------

**CLAUSULA SEGUNDA: IMPORTE DEL CONVENIO Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES.-------**

A los efectos de este convenio, se conviene en establecer que el valor del mismo es de **Gs. 136.141.826.-** (Guaraníes ciento treinta y seis millones ciento cuarenta y un mil ochocientos veintiséis) **IVA Incluido**, equivalente al 19,83575767 % del monto del Contrato originalmente pactado, detallado en el **ANEXO A** que se adjunta y forma parte del presente Convenio, y de conformidad a lo establecido en la Ley 2051/03 en su Artículo 62 **"CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS PUBLICAS".----------**

Además, se deja constancia que las cantidades ampliadas serán pagadas basándose en los precios unitarios contractuales ya acordados.----------

**CLAUSULA TERCERA: VIGENCIA CONTRACTUAL.----------**

La vigencia contractual se fija a partir de la fecha de la firma del presente convenio hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.--

**CLAUSULA CUARTA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LA OBRA (Art. 37 Inc. D de la Ley Nº 2051/03.----------**

El plazo de ejecución de la obra es de **(36) treinta y seis** días, conforme a lo detallado en el ANEXO A.----------

**LA CONTRATISTA**, se obliga a ejecutar la obra de acuerdo al Cronograma Físico-Financiero de trabajo elaborado por el mismo y aprobado por **LA CONTRATANTE**, en el que se establecen los plazos para la ejecución de cada uno de los rubros de la obra consignados en las planillas



Nicolás Amarilla Díaz
Arquitecto
NAD CONSTRUCTORA
RUC: 922868-3
Sgto. Francisco Constantini 191
Tel.: 571.971 - Cel.: (0981) 427.568
San Lorenzo - Paraguay

respectivas. Las fechas fijadas de los plazos que se indican en el cronograma, podrán ser modificadas por acuerdos firmados entre las partes, en los siguientes casos: ----------
**a)** Por suspensión de los trabajos debido a causas ajenas a la responsabilidad de **LA CONTRATISTA**, constatadas por el Fiscal de Obra.----------
**b)** Por alguna otra causa que **LA CONTRATANTE**, considere justificada.----------
**c)** Por inclemencias climáticas, para cuyo caso el Fiscal de Obra señalará, asentando en el Libro Diario de Obras, los días no trabajados por causa de lluvia o por efectos de la misma. ----------
**EL CONTRATISTA**, no podrá reclamar pagos de mayores costos, indemnización o gastos improductivos por motivos de modificación del plazo contractual.----------

**CLAUSULA QUINTA: DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CONVENIO.----------**

1- Los siguientes documentos forman parte del presente Convenio y tienen prelación de acuerdo a la secuencia aquí señalada: ----------
1.1.- El Texto del presente Convenio y su Anexo "A".----------
1.2.- Cláusulas del Contrato anterior firmado con excepción de importe contratado y Plazo, lugar y condiciones de entrega de la Obra.----------
1.3.- La Planilla de Ofertas con precios unitarios y total, presentado en el acto de apertura de ofertas por **"LA CONTRATISTA"** y aprobada por **"LA CONTRATANTE.**----------
1.4.- La Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato (10 % del Convenio).----------

**CLAUSULASEXTA: ARBITRAJE.----------**

Todas las cuestiones que puedan emerger con motivo de la ejecución del presente Convenio y que no puedan ser resueltas de común acuerdo entre las partes, serán sometidas a Arbitraje, y a los Tribunales de Asunción, conforme a lo establecido en la Ley Nº 1879/2002 de Arbitraje y Mediación.----------

En prueba de conformidad se firma el presente Convenio Modificatorio Nº 1 en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, a los 11 días del mes de noviembre del año dos mil quince.----------

**Arq. Nicolás Amarilla Díaz**
La Contratista

**Prof. Ing. Cirilo J. Hernáez Medina**
La Contratante

Nicolás Amarilla Díaz
Arquitecto
CONSTRUCTORA
RUC: 922868-3
Sgto. Francisco Constantini 191
Tel.: 571.971 - Cel.: (0981) 427.568
San Lorenzo - Paraguay

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
DECANATO
FACULTAD DE INGENIERÍA

## ANEXO "A" CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 AL CONTRATO Nº 32/2014: "CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LABORATORIOS DE LA FIUNA"

| ITEM | DESCRIPCION | Unidad de Medida | Cantidad | | | | NAD Constructora de Arq. NICOLAS AMARILLA DIAZ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Inicial | Aumento | Disminución | Total | Precio Unit. IVA Incluido | Precio Total IVA Incluido |
| | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 2 | Cartel de Obra | gl | 1,00 | 0,00 | 1,00 | -1,00 | 269.280 | - 269.280 |
| 3 | Vallado de Obra | gl | 1,00 | 0,00 | 1,00 | -1,00 | 433.500 | - 433.500 |
| | **MOVIMIENTO DE SUELOS** | | | | | | | - |
| 6 | Relleno y compactación | m3 | 100,00 | 29,15 | 0,00 | 29,15 | 22.440 | 654.126 |
| | **CIMENTACION** | | | | | | | - |
| 9 | Vigas de fundación (0,30x0,30) | ml | 60,00 | 0,00 | 60,00 | -60,00 | 102.738 | - 6.164.280 |
| 10 | Vigas de fundación (0,20x0,30) | ml | 60,00 | 4,38 | | 4,38 | 89.062 | 390.092 |
| 11 | Vigas de fundación (0,15x0,30) | ml | 60,00 | 0,00 | 60,00 | -60,00 | 84.503 | - 5.070.180 |
| 12 | Cimiento de piedra bruta | m3 | 17,00 | 0,00 | 17,00 | -17,00 | 260.389 | - 4.426.613 |
| 13 | Zapatas de hormigón armado | m3 | 17,00 | 0,00 | 8,26 | -8,26 | 1.550.941 | - 12.810.773 |
| | **ESTRUCTURA DE Hº Aº** | | | | | | | - |
| 15 | Pilares de Hº Aº 0,30 x 0,30 | ml | 150,00 | 0,00 | 100,00 | -100,00 | 192.880 | - 19.288.000 |
| 16 | Pilares de Hº Aº 0,20 x 0,35 | ml | 150,00 | 0,00 | 89,00 | -89,00 | 167.471 | - 14.904.919 |
| 17 | Encadenado superior 0,30 x 0,30 | ml | 102,00 | 16,46 | 0,00 | 16,46 | 167.635 | 2.759.272 |
| 18 | Encadenado superior 0,20 x 0,30 | ml | 102,00 | 0,00 | 55,32 | -55,32 | 137.936 | - 7.630.620 |
| 19 | Encadenado superior 0,13 x 0,30 | ml | 102,00 | 0,00 | 102,00 | -102,00 | 113.201 | - 11.546.502 |
| 20 | Escalera de hormigón armado | un | 1,00 | 0,00 | 1,00 | -1,00 | 3.438.481 | - 3.438.481 |
| | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | - |
| 22 | Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo laminado visto | m2 | 153,80 | 0,00 | 94,55 | -94,55 | 64.203 | - 6.070.394 |
| 23 | Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común | m2 | 104,53 | 69,66 | 0,00 | 69,66 | 62.520 | 4.355.143 |
| 24 | Mampostería de elevación de 0,20 ladrillo común | m2 | 385,17 | 0,00 | 81,91 | -81,91 | 88.717 | - 7.266.809 |
| 25 | Sardinel sobre el muro visto | ml | 50,00 | 0,00 | 38,60 | -38,60 | 34.655 | - 1.337.683 |
| | **AISLACIONES** | | | | | | | - |
| 26 | Horizontal mortero c/1:3 c/hidrófugo y asfalto 0,15 | ml | 150,00 | 0,00 | 144,20 | -144,20 | 22.822 | - 3.290.932 |
| 27 | Horizontal mortero c/1:3 c/hidrófugo y asfalto 0,20 | ml | 150,00 | 0,00 | 103,45 | -103,45 | 22.576 | - 2.335.487 |
| 28 | Aislación de muros bajo nivel de terreno natural | m2 | 15,00 | 0,00 | 15,00 | -15,00 | 50.717 | - 760.755 |
| | **DINTELES** | | | | | | | - |
| 29 | Dintel de hormigón prefabricado | ml | 7,00 | 0,00 | 7,00 | -7,00 | 112.200 | - 785.400 |
| 30 | Envarillado sobre aberturas | ml | 25,00 | 22,60 | 0,00 | 22,60 | 12.069 | 272.759 |
| | **REVOQUE** | | | | | | | - |
| 31 | Interiores filtrados. | m2 | 489,70 | 576,74 | 0,00 | 576,74 | 35.179 | 20.289.136 |
| | **CONTRAPISOS** | | | | | | | - |
| 32 | Contrapiso de hormigón de cascotes e=10 cm | m2 | 262,08 | 119,02 | 0,00 | 119,02 | 31.684 | 3.771.030 |
| | **PISOS Y REVESTIMIENTOS** | | | | | | | - |
| 34 | Zócalo granítico (similar al existente) | ml | 60,00 | 54,81 | 0,00 | 54,81 | 21.531 | 1.180.114 |
| 36 | Piso antideslizante (en escaleras internas) | m2 | 190,00 | 0,00 | 171,72 | -171,72 | 45.374 | - 7.791.623 |



Nicolás Amarilla Díaz
Arquitecto
NAD CONSTRUCTORA
RUC: 922868-3
Sgto. Francisco Constantini 191
Tel.: 571.971 - Cel.: (0981) 427.568
San Lorenzo - Paraguay

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cerámico 30x30 en baños | m2 | 15,00 | 1,86 | 0,00 | 1,86 | 73.940 | 137.528 |
| 39 | Revestimiento de azulejos 20x20 | m2 | 48,60 | 13,58 | 0,00 | 13,58 | 113.154 | 1.536.631 |
| 40 | Pisos para exteriores | m2 | 60,00 | 0,00 | 22,98 | -22,98 | 109.283 | - 2.511.323 |
| | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | - |
| 47 | Ventana basculante de 1,40 x 1,05 m | un | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 336.600 | 1.346.400 |
| | **PINTURA** | | | | | | | - |
| 59 | Interior al látex con enduído | m2 | 489,70 | 514,56 | 0,00 | 514,56 | 14.810 | 7.620.634 |
| 60 | Protección de ladrillo laminado y sardinel c/secotex o similar | m2 | 153,80 | 0,00 | 88,85 | -88,85 | 8.426 | - 748.650 |
| 61 | Aberturas de madera c/ base y dos manos de barniz | m2 | 25,37 | 13,76 | 0,00 | 13,76 | 14.474 | 199.162 |
| 62 | Aberturas metálicas c/antióxido y dos manos de sintético. | m2 | 30,00 | 20,44 | 0,00 | 20,44 | 20.981 | 428.852 |
| 63 | Estructuras metálicas c/antióxido y dos manos de sintético. | m2 | 350,00 | 105,00 | 0,00 | 105,00 | 20.981 | 2.203.005 |
| | **CIELORRASO** | | | | | | | - |
| 64 | Provisión y colocación de cielorraso desmontables, con placas termoacusticas incombustible de yeso, acabadas con pintura al látex. Incluir las perforaciones para los artefactos de iluminación, molduras y buñas de terminación. | m2 | 320,00 | 0,00 | 80,00 | -80,00 | 123.420 | - 9.873.600 |
| | **VARIOS** | | | | | | | - |
| 68 | Mamparas divisorias | m2 | 18,00 | 0,00 | 9,60 | -9,60 | 168.300 | - 1.615.680 |
| | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | - |
| 73 | Cartel de Obra | gl | 1,00 | 0,00 | 1,00 | -1,00 | 269.280 | - 269.280 |
| 74 | Vallado de obra | gl | 1,00 | 0,00 | 1,00 | -1,00 | 520.200 | - 520.200 |
| 75 | Marcación y replanteo | m2 | 170,00 | 0,00 | 61,00 | -61,00 | 1.122 | - 68.442 |
| | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | - |
| 76 | Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común | m2 | 156,00 | 0,00 | 12,50 | -12,50 | 62.520 | - 781.500 |
| 77 | Revestido con ladrillejos | m2 | 156,00 | 0,00 | 17,82 | -17,82 | 50.802 | - 905.292 |
| | **TECHO** | | | | | | | - |
| 78 | Techo de tejas con tejuelones, y maderamen, incluyendo aislación hidrófuga y térmica con membrana tipo Isolant de 5 mm | m2 | 170,00 | 0,00 | 5,00 | -5,00 | 291.720 | - 1.458.600 |
| 79 | Cabriadas metálicas (incluir diseño y calculo estructural) | ml | 25,00 | 0,00 | 6,10 | -6,10 | 224.400 | - 1.368.840 |
| | **REVOQUES** | | | | | | | - |
| 81 | Exteriores con hidrófugo base del revestimiento acrílico | m2 | 156,00 | 2,34 | 0,00 | 2,34 | 35.515 | 83.105 |
| 82 | Interiores filtrado, incluido mochetas, vigas y pilares | m2 | 156,00 | 0,00 | 1,09 | -1,09 | 35.179 | - 38.345 |
| | **CONTRAPISOS** | | | | | | | - |
| 83 | Contrapiso de hormigón de cascotes e=10 cm sobre losa | m2 | 170,00 | 0,00 | 74,20 | -74,20 | 31.684 | - 2.350.953 |
| | **PISOS Y REVESTIMIENTOS** | | | | | | | - |
| 84 | Piso granítico 30 x 30 gris (similar al existente) | m2 | 170,00 | 0,00 | 74,20 | -74,20 | 91.611 | - 6.797.536 |
| 85 | Zócalo granítico (similar al existente) | ml. | 85,20 | 0,00 | 42,90 | -42,90 | 21.531 | - 923.680 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DECANATO · FACULTAD DE INGENIERIA

Nicolás Amarilla Díaz
Arquitecto
CONSTRUCTORA
RUC: 922868-3
Sgto. Francisco Constantini 191
Tel.: 571.971 - Cel.: (0981) 427.568
San Lorenzo - Paraguay

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **CARPINTERIA METALICA y VIDRIADA** | | | | | | | - |
| 86 | Cerramiento vidriado con perfil de aluminio y vidrio laminado de 8 mm, color natural | m2 | 32,00 | 0,00 | 18,98 | -18,98 | 504.900 | - 9.583.002 |
| | **PINTURA** | | | | | | | - |
| 94 | Interior al látex con Enduido | m2 | 165,00 | 0,00 | 10,09 | -10,09 | 14.810 | - 149.433 |
| 95 | Limpieza y siliconado del revestido de ladrillejos | m2 | 165,00 | 0,00 | 26,82 | -26,82 | 8.426 | - 225.985 |
| 97 | Pintura de estructura metálica cabriada | m2 | 13,20 | 5,70 | 0,00 | 5,70 | 20.981 | 119.592 |
| | **VARIOS** | | | | | | | - |
| 98 | Mamparas divisorias | m2 | 120,00 | 0,00 | 59,00 | -59,00 | 168.300 | - 9.929.700 |
| | **NUEVOS RUBROS A INCLUIR** | | | | | | | - |
| 1 | Cámara séptica de 2,90x1.20x1,00 | un | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 5.597.824 | 5.597.824 |
| 2 | Demolición de pared c/revoque mocheta y retiro de escombro | m2 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 438.876 | 438.876 |
| 3 | Revoque cielorraso baño | m2 | 0,00 | 8,30 | 0,00 | 8,30 | 36.522 | 303.133 |
| 4 | Replanteo escalera, mampostería, carpeta | un | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 666.934 | 666.934 |
| 5 | Techo de chapa acanalatada tipo trapezoidal color rojo Nº 27, sobre estructura de chapa doblada reticulada | un | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 6.075.086 | 6.075.086 |
| 6 | Escalera metálica curva c/ peldaños de madera lapacho cepillada y barnizada | un | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 13.763.662 | 13.763.662 |
| 7 | Excavación y esparcida en el terreno | m3 | 0,00 | 31,20 | 0,00 | 31,20 | 60.000 | 1.872.000 |
| 8 | Submuración | m3 | 0,00 | 39,00 | 0,00 | 39,00 | 38.818 | 1.513.902 |
| 9 | Revoque de pared dos capas | m2 | 0,00 | 262,50 | 0,00 | 262,50 | 35.543 | 9.330.038 |
| 10 | Colocación de metal desplegado con aislapol | m2 | 0,00 | 467,00 | 0,00 | 467,00 | 8.216 | 3.836.872 |
| 11 | Parapeto de pared 0,30 | m2 | 0,00 | 11,00 | 0,00 | 11,00 | 64.701 | 711.711 |
| 12 | Revoque de parapeto | m2 | 0,00 | 37,00 | 0,00 | 37,00 | 35.543 | 1.315.091 |
| 13 | Relleno formando pendiente para escurrir agua | m3 | 0,00 | 20,00 | 0,00 | 20,00 | 30.180 | 603.600 |
| 14 | 2 cabezales + 3 vigas de fundación de Haº, incluyendo la excavación, demolición de hormigón, retiro de escombro y picado viga encadenado | m3 | 0,00 | 2,61 | 0,00 | 2,61 | 1.916.067 | 5.000.935 |
| 15 | Pilares circulares de Haº para techo metálico AP | m3 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 2.112.037 | 1.056.019 |
| 16 | Provisión y colocación de cielorraso de PVC sobre nivel de acondicionador de aire | m2 | 0,00 | 405,45 | 0,00 | 405,45 | 97.117 | 39.376.088 |
| 17 | Estructura metálica para soporte de cielorrazo y cierres con caños de 10x10mm con alturas variables | m2 | 0,00 | 405,45 | 0,00 | 405,45 | 56.694 | 22.986.582 |
| 18 | Provisión y colocación de placas de policarbonato de 6mm incoloro | m2 | 0,00 | 52,00 | 0,00 | 52,00 | 114.000 | 5.928.000 |
| 19 | Colocación de puertas trampa 0,60x0,60m, en el ciellorrazo | un | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 5,00 | 97.986 | 489.930 |
| 20 | Puertas para mamparas en baños | un | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 5,00 | 222.100 | 1.110.500 |
| 21 | Bocas para instalación de acondicionadores de aire | un | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 338.375 | 676.750 |
| 22 | Puertas para mamparas vidridas | un | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 561.782 | 1.123.564 |
| 13 | Cerramiento con vidrio templado de 10 mm, en cabriada metálica | un | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 29.395.575 | 29.395.575 |
| 24 | Canal para desague pluvial abierto de 40x40 | ml | 0,00 | 61,10 | 0,00 | 61,10 | 230.841 | 14.104.385 |
| 25 | Cámara de inspección de 60x60 | un | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 439.577 | 1.318.731 |
| 26 | Cañería en PVC de 100 | ml | 0,00 | 46,20 | 0,00 | 46,20 | 68.264 | 3.153.797 |



Nicolás Amarilla Díaz
Arquitecto
CONSTRUCTORA
RUC: 922868-3
Sgto. Francisco Constantini 191
Tel.: 571.971 - Cel.: (0981) 427.588
San Lorenzo - Paraguay

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | Provisión y colocación de aberturas metálicas 40x40 cm | un | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 261.294 | 522.588 |
| 28 | Demolición de pared c/ adintelamiento | gl | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 750.000 | 750.000 |
| 29 | Mochetas de terminación | ml | 0,00 | 21,60 | 0,00 | 21,60 | 30.000 | 648.000 |
| 30 | Mampostería de 0,15 | m2 | 0,00 | 104,00 | 0,00 | 104,00 | 62.520 | 6.502.080 |
| 31 | Revoque filtrado | m2 | 0,00 | 208,00 | 0,00 | 208,00 | 35.179 | 7.317.232 |
| 32 | Puerta de entrada principal de vidrio templado de 10 mm, con frenos y dos hojas | m2 | 0,00 | 4,20 | 0,00 | 4,20 | 850.000 | 3.570.000 |
| 33 | Cielorraso de yeso | m2 | 0,00 | 208,00 | 0,00 | 208,00 | 123.420 | 25.671.360 |
| 34 | Puerta ventana de vidrio templado de 3,80x2,10, dos fijas y dos corredizas de 10 mm | m2 | 0,00 | 24,00 | 0,00 | 24,00 | 520.000 | 12.480.000 |
| 35 | Pintura al látex con enduído en mamposterías de 0,15 | m2 | 0,00 | 225,00 | 0,00 | 225,00 | 14.810 | 3.332.250 |
| 36 | Instalación eléctrica con tierra (69 tomas de 3 puntos empotrados) | un | 0,00 | 145,00 | 0,00 | 145,00 | 90.000 | 13.050.000 |
| 37 | Provisión de equipos fluorescentes de alta reflexión para laboratorio | un | 0,00 | 30,00 | 0,00 | 30,00 | 190.740 | 5.722.200 |
| 38 | Provisión de equipos fluorescentes de embutir para depósito | un | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 3,00 | 190.740 | 572.220 |
| 39 | Desmonte de puerta existente de madera en área de depósito | gl | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| 40 | Desmonte y modificación de puerta doble con marco metálico en depósito | gl | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 450.000 | 450.000 |
| 41 | Colocación de puestas metálicas dobles en área de depósito | un | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| 42 | Ducto de mampostería | un | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 350.000 | 700.000 |
| 43 | Limpieza general | gl | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| **TOTAL MONTO AMPLIACIÓN IVA INCLUIDO EN GUARANIES** | | | | | | | | **136.141.826** |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DECANATO · FACULTAD DE INGENIERIA

Nicolás Amarilla Díaz
Arquitecto
CONSTRUCTORA
RUC: 922868-3
Sgto. Francisco Constantini 191
Tel.: 571.971 - Cel.: (0981) 427.568
San Lorenzo - Paraguay