**Misión:** Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, Ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

# ADENDA Nº 1/2016 AL CONVENIO Nº 72/2015

**LOTE 3 – CONSTRUCCION Y ADECUACION DEL LABORATORIO DE BIOTERIO - SENACSA**

| | | | Computo Métrico y Presupuesto Original | | | Cómputo Métrico y Presupuesto con la Ampliación | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción** | **Unidad Medida** | **Cantidad de Oferta** | **Precio Unitario Oferta** | **Monto Total Oferta** | **Cantidad de Ampl.** | **Precio Unitario** | **Monto Total con la Ampliación** |
| **Refacción de Laboratorio** | | | | | | | | |
| **1** | **Cimentación** | | | | | | | |
| 1.1 | Excavación y Cimentación de Piedra bruta colocada | M3 | 7,2 | 300.000 | 2.160.000 | - | 300.000 | - |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **2.160.000** | | | 0 |
| **2** | **Colocación de Mampostería** | | | | | | | |
| 2.1 | Mampostería de Nivelación de 0,30, ladrillo común | M2 | 12 | 150.000 | 1.800.000 | - | 150.000 | - |
| 2.2 | Mampostería de Elevación de 0,15 de ladrillos comunes Desagüe (1:2:10) | M2 | 50 | 85.000 | 4.250.000 | 50 | 85.000 | 4.250.000 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **6.050.000** | | | **4.250.000** |
| **3** | **Aislación horizontal hidrófuga** | | | | | | | |
| 3.1 | Aislación horizontal con aditivo hidrófugo inorgánico sobre muro de ladrillo. Dosificación: 1:3+aditivo | M2 | 11,45 | 35.000 | 400.750 | - | 35.000 | - |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **400.750** | | | **-** |
| **4** | **Revoque de pared** | | | | | | | - |
| 4.1 | Revoque con hidrófugo y terminación al fieltro | M2 | 160 | 40.000 | 6.400.000 | 160 | 40.000 | 6.400.000 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **6.400.000** | | | **6.400.000** |
| **5** | **Colocación de piso cerámico** | | | | | | | |
| 5.1 | Provisión y colocación de piso cerámico | M2 | 670 | 90.000 | 60.300.000 | 410 | 90.000 | 36.900.000 |
| 5.2 | Provisión y colocación de zócalo | Ml | 400 | 35.000 | 14.000.000 | 290 | 35.000 | 10.150.000 |
| 5.3 | Provisión y colocación de azulejo 25x40 cm | M2 | 16,7 | 80.000 | 1.336.000 | 16,7 | 80.000 | 1.336.000 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **75.636.000** | | | **48.386.000** |
| **6** | **Servicio de pintura de paredes** | | | | | | | |
| 6.1 | Pintura de paredes interior EPOXI | M2 | 956,8 | 48.000 | 45.926.400 | 775 | 48.000 | 37.200.000 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **45.926.400** | | | **37.200.000** |
| **7** | **Instalación de fontanería sanitaria** | | | | | | | |
| 7.1 | Provisión y colocación de pileta plástica para cobayos, de 1,20mx0,50x0,15m | UN | 1 | 350.000 | 350.000 | - | 350.000 | - |
| 7.2 | Provisión y colocación de pileta plástica de lavar, de 1,00x0,50x0,15m | UN | 1 | 400.000 | 400.000 | - | 400.000 | - |
| 7.3 | Provisión y colocación de grifo para cocina, cromado con llave tipo cruz | UN | 2 | 350.000 | 700.000 | - | 350.000 | |
| 7.4 | Instalación agua fría y cloacal para piletas | UN | 2 | 800.000 | 1.600.000 | - | 800.000 | - |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **3.050.000** | | | |
| **8** | **Servicio de Carpintería** | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | Provisión y colocación de aberturas de madera tipo placa de 0,80 x 2,10. Incluye herrajes | Und. | 3 | 1.000.000 | 3.000.000 | 3 | 1.000.000 | 3.000.000 |
| 8.2 | Provisión y colocación de ventana de madera de 2,00 x 1,50 y vidrio transparente de 4mm | Und. | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 | - | 2.500.000 | - |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **5.500.000** | | | **3.000.000** |
| **9** | **Instalaciones eléctricas** | | | | | | | |
| 9.1 | Mantenimiento del tablero principal, cambio de llaves principales y reacondicionamiento de acuerdo a las nuevas cargas | Gbl. | 1 | 4.800.000 | 4.800.000 | 1 | 4.800.000 | 4.800.000 |
| 9.2 | Línea de circuito para Acondicionador de Aire, monofásico | UN | 3 | 300.000 | 900.000 | 3 | 300.000 | 900.000 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **5.700.000** | | | **5.700.000** |
| **10** | **Provisión y colocación de mamparas** | | | | | | | |
| 10.1 | Provisión y colocación de Mampara Eucatex con una puerta, panel frontal vidriada | M2 | 23,5 | 240.000 | 5.640.000 | 23,5 | 240.000 | 5.640.000 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **5.640.000** | | | **40.000** |
| **11** | **Provisión y colocación de aire acondicionado** | | | | | | | |
| 11.1 | Provisión y colocación de Aire acondicionado Tipo Split de 36,000 BTU | Unid | 2 | 6.000.000 | 12.000.000 | 1 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 11.2 | Provisión y colocación de Aire acondicionado Tipo Split de 18,000 BTU | Unid | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **16.500.000** | | | **10.500.000** |
| **12** | **Mantenimiento del cielorraso** | | | | | | | |
| 12.1 | Provisión y colocación de cielorraso de PVC | M2 | 68,5 | 80.000 | 5.480.000 | 68,5 | 80.000 | 5.480.000 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **5.480.000** | | | **5.480.000** |
| **13** | **Limpieza final** | | | | | | | |
| 13.1 | Limpieza final y retiro de escombros | Gbl. | 1 | 1.556.850 | 1.556.850 | 1 | 1.556.850 | 1.556.850 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **1.556.850** | | | **1.556.850** |
| **14** | **Obras Complementarias** | | | | | | | |
| 14.1 | Demolición de paredes, incluye también revoques y retiro de escombros, para vano de aberturas. | M2 | - | | | 4,00 | 40.000 | 160.000 |
| 14.2 | Demolición de pisos | M2 | - | | | 100,00 | 10.000 | 1.000.000 |
| 14.3 | Demolición de zócalos | ML | - | | | 290,00 | 5.000 | 1.450.000 |
| 14.4 | Demolición de pileta de lavado de bachas | UN | - | | | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 14.5 | Demolición de caseta exterior | GL | - | | | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 14.6 | Desmonte de aberturas | UN | - | | | 3,00 | 100.000 | 300.000 |
| 14.7 | Regularización de asiento de pisos, con carpeta | M2 | - | | | 100,00 | 20.000 | 2.000.000 |



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN Y EXTENSIÓN

DIRECCIONES GENERALES

RUC: 1.347.1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.8 | Aislación hidrófuga del techo, con limpieza y regularización de superficie, y posterior pintado con pintura aislante que forme fibra. | M2 | - | | | 50,00 | 50.000 | 2.500.000 |
| 14.9 | Aberturas metálicas, (puerta de 1,80m x 2,10m) corrediza, enchapada, incluye marco, herrajes y cerradura para depósito | UN | - | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 14.10 | **Aberturas de vidrio tipo blindex** | | | | | | | |
| 14.10.1 | Ventanas corredizas, vidrio de 8 mm, color bronce, tipo blindex, de 1,20m x 1,00m, con perfilaría de aluminio, en oficina de Dirección de Laboratorio | UN | - | | | 2,00 | 1.500.000 | 3.000.000 |
| 14.10.2 | Puerta batiente, vidrio de 10 mm, color bronce, de 2 hojas de 90 cm x 210 cm, incluye freno, cerradura, manijon, perfilería de aluminio, en acceso. | UN | - | | | 1,00 | 5.000.000 | 5.000.000 |
| 14.11 | **Instalación Eléctrica** | | | | | | | |
| 14.11.1 | Alimentación de extractores desde el tablero hasta el motor, con cables de 4 x 4 mm | UN | - | | | 7,00 | 350.000 | 2.450.000 |
| 14.11.2 | Conexión en el motor con sus respectivas terminales | UN | - | | | 7,00 | 150.000 | 1.050.000 |
| 14.11.3 | Provisión y colocación de contactor con guarda motor, para extractores. | UN | - | | | 7,00 | 500.000 | 3.500.000 |
| 14.11.4 | Alimentación de equipos de aire tipo Split | UN | - | | | 6,00 | 170.000 | 1.020.000 |
| 14.11.5 | Alimentación de bocas de luz y tomas | BC | - | | | 45,00 | 170.000 | 7.650.000 |
| 14.11.6 | Provisión y colocación de tablero general, con barra, fase, neutro y tierra. | UN | - | | | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 14.11.7 | Provisión, colocación e instalación de tableros seccionales, en pasillos de circulación. | UN | - | | | 3,00 | 350.000 | 1.050.000 |
| 14.11.8 | Alimentación de tablero seccional Nº 3 con cables de 4 x 6 mm | ML | - | | | 25,00 | 50.000 | 1.250.000 |
| 14.11.9 | Alimentación de tablero seccional Nº 2 con cables de 4 x x4mm. | ML | - | | | 21,00 | 40.000 | 840.000 |
| 14.11.10 | Alimentación de tablero seccional Nº 1 con cables de 4 x 4mm | ML | - | | | 18,00 | 40.000 | 720.000 |
| 14.11.11 | Llave TM 3 X 20 A | UN | - | | | 11,00 | 270.000 | 2.970.000 |
| 14.11.12 | Provisión y colocación e instalación de extractores eléctricos de 60 cm de diámetro, con motor de 1.5 HP (industrial) | UN | - | | | 7,00 | 2.500.000 | 17.500.000 |
| 14.11.13 | Ducto de conexión con el exterior de los extractores, incluye rejilla de ventilación | UN | - | | | 2,00 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| 14.12 | **Baño Depósito** | | | | | | | |
| 14.12.1 | Desagüe cloacal de baño de depósito | GL | | | | 1,00 | 950.000 | 950.000 |
| 14.12.2 | Alimentación de agua fría, con PVC de 1/2" roscable, llave de paso de 1/2" cromado, incluye acometida con calería de PVC 3/4". | UN | | | | 1,00 | 900.000 | 900.000 |

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA – DIRECCIÓN NACIONAL de Coord. y Adm. de Proyectos – DINCAP



RUC: 1.341.169-1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.12.3 | Provisión y colocación de 1 inodoro con tapa acolchada, color blanco, cisterna alta, con todos sus accesorios y conexiones. | UN | - | | | 1,00 | 1.450.000 | 1.450.000 |
| 14.12.4 | Provisión y colocación de un lavatorio con pedestal color blanco, incluye todos sus accesorios y conexiones. | UN | - | | | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 14.12.5 | Provisión y colocación de una ducha eléctrica, incluye brazo, roseta y conexión eléctrica. | UN | - | | | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| 14.13 | **Vidrios y espejos** | | | | | | | |
| 14.13.1 | Espejo de 50 x 60 cm | UN | - | | | 1,00 | 250.000 | 250.000 |
| 14.13.2 | Provisión y colocación de vidrio de 4 mm (aberturas fijas de iluminación, en zona superior) | M2 | - | | | 3,00 | 180.000 | 540.000 |
| 14.14 | Regularización de escalones en acceso principal, incluye pintura de piso. | GL | - | | | 1,00 | 880.000 | 880.000 |
| 14.15 | Rampa de acceso con hormigón, con mampostería de borde y relleno, incluye contrapiso de cascotes. | GL | - | | | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| 14.16 | Techo de chapas onduladas Nº 27 en acceso, con estructura metálica, incluye pintura y terminación de empotramientos. | M2 | - | | | 12,00 | 250.000 | 3.000.000 |
| 14.17 | Caminero exterior, para comunicación de acceso principal con depósito, con piso de hormigón, nivelación con mampostería de borde y contrapiso. | M2 | - | | | 60,00 | 90.000 | 5.400.000 |
| 14.18 | Provisión y colocación de equipo de aire acondicionado de 12.000 BTU/h tipo Split, incluye desagüe pluvial | UN | - | | | 2,00 | 3.000.000 | 6.000.000 |
| 14.19 | Desmonte de tierra para camineros, empalme de depósitos. | GL | - | | | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 14.20 | Pintura de paredes de fachada principal al látex exterior tipo acrílico. | M2 | - | | | 42,00 | 25.000 | 1.050.000 |
| 14.21 | Pintura al sintético de puerta metálica | M2 | - | | | 8,00 | 30.000 | 240.000 |
| 14.22 | Provisión y colocación de puerta vaivén tipo placa de 0,80m x 2,10m, incluye herrajes y cerradura. | UN | - | | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 14.23 | Desmonte de equipo de aire acondicionado de ventana y cierre de abertura. | UN | - | | | 2,00 | 200.000 | 400.000 |
| 14.24 | Instalación de equipo de aire acondicionado tipo Split (existente-cambio de lugar) | UN | - | | | 1,00 | 450.000 | 450.000 |
| **MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL** | | | | | **180.000.000** | | | **35.982.850** |
| **MONTO TOTAL CON LA AMPLIACIÓN** | | | | | | | | **215.982.850** |
| **PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON RESPECTO AL MONTO TOTAL DEL CONTRATO** | | | | | | | | **19,99%** |

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DIRECCIÓN NACIONAL de Coord. y Adm. de Proyectos DIRECCIÓN GENERAL DINCAP

H.M. CONSTRUCCIONES GENERALES de Hugo Meza RUC: 1.341.169 - 1

**Misión:** Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, Ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

## LOTE 4 – CONSTRUCCION Y ADECUACION DE OFICINAS DEL EDIFICIO CENTRAL DEL VICE MINISTERIO DE GANADERÍA

| | | | Computo Métrico y Presupuesto Original | | | Cómputo Métrico y Presupuesto con la Ampliación | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Descripción** | **Unidad Medida** | **Cantidad de Oferta** | **Precio Unitario Oferta** | **Monto Total Oferta** | **Cantidad** | **Precio Unitario** | **Monto Total con la Ampliación** |
| **1** | **Trabajos Preliminares** | | | | **4.340.000** | | | |
| 1.1 | Desmonte de piso: | m2 | 50,00 | 10.000 | 500.000 | 50,00 | 10.000 | 500.000 |
| 1.2 | Desmonte de techo: | m2 | 65,00 | 20.000 | 1.300.000 | 65,00 | 20.000 | 1.300.000 |
| 1.3 | Demolición de revoque | m2 | 25,00 | 5.000 | 125.000 | 25,00 | 5.000 | 125.000 |
| 1.4 | Desmonte de zócalo: | ml | 11,40 | 5.000 | 57.000 | 11,40 | 5.000 | 57.000 |
| 1.5 | Demolición de pilares con fundaciones | un. | 4,00 | 100.000 | 400.000 | 4,00 | 100.000 | 400.000 |
| 1.6 | Demolición de canteros y escalones en áreas a ser intervenida | gl | 1,00 | 500.000 | 500.000 | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| 1.7 | Desmonte de canaletas y caños de bajada | ml | 29,80 | 5.000 | 149.000 | 29,80 | 5.000 | 149.000 |
| 1.8 | Desmonte de la instalación eléctrica en las áreas a ser intervenidas | gl | 1,00 | 500.000 | 500.000 | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| 1.9 | Desmonte de equipo de Aire Acondicionado | un | 4,00 | 50.000 | 200.000 | 4,00 | 50.000 | 200.000 |
| 1.10 | Demolición de pared de 0,15m | m2 | 7,05 | 20.000 | 141.000 | 7,05 | 20.000 | 141.000 |
| 1.11 | Demolición de pared de 0,30m | m2 | 9,20 | 40.000 | 368.000 | 9,20 | 40.000 | 368.000 |
| 1.12 | Desmonte de aberturas | un | 2,00 | 50.000 | 100.000 | 2,00 | 50.000 | 100.000 |
| **2** | **Estructura de Hormigón. Armado:** | | | | **117.040.000** | | | 0 |
| 2.1 | Losa de Hormigón. Armado: | m3 | 17,50 | 1.900.000 | 33.250.000 | 17,50 | 1.900.000 | 33.250.000 |
| 2.2 | Zapata de Hormigón. Armado: | m3 | 5,90 | 1.900.000 | 11.210.000 | 5,90 | 1.900.000 | 11.210.000 |
| 2.3 | Vigas de Hormigón Armado: (30x50). | m3 | 12,90 | 1.900.000 | 24.510.000 | 12,90 | 1.900.000 | 24.510.000 |
| 2.4 | Pilares de Hormigón Armado: (30 x 30) | m3 | 6,50 | 1.900.000 | 12.350.000 | 6,50 | 1.900.000 | 12.350.000 |
| 2.5 | Rampa de Hormigón Armado: | m3 | 18,80 | 1.900.000 | 35.720000 | 18,80 | 1.900.000 | 35.720.000 |
| **3** | **Albañilería: Planta Alta.** | | | | **162.608.000** | | | 0 |
| 3.1 | Elevación de Pared de 0.15: ladrillo común | m2 | 202,60 | 85.000 | 17.221.000 | 202,60 | 85.000 | 17.221.000 |
| 3.2 | Elevación de Pared de 0.30, ladrillo común | m2 | 117,65 | 150.000 | 17.647.500 | 117,65 | 150.000 | 17.647.500 |
| 3.3 | Endenado de H°A° de 0,13m x 0,27m | ml | 48,00 | 90.000 | 4.320.000 | 48,00 | 90.000 | 4.320.000 |
| 3.4 | Encadenado de H°A° de 0,27m x 0,27m | ml | 38,40 | 180.000 | 6.912.000 | 38,40 | 180.000 | 6.912.000 |
| 3.5 | Contrapiso de cascotes: | m2 | 145,00 | 25.000 | 3.625.000 | 145,00 | 25.000 | 3.625.000 |
| 3.6 | Piso de granito: | m2 | 145,00 | 140.000 | 20.300.000 | 145,00 | 140.000 | 20.300.000 |
| 3.7 | Piso - pared en baño con cerámica esmaltada: | m2 | 38,00 | 90.000 | 3.420.000 | 38,00 | 90.000 | 3.420.000 |
| 3.8 | Revoque de paredes a 1 capa | m2 | 522,90 | 35.000 | 18.301.500 | 522,90 | 35.000 | 18.301.500 |
| 3.9 | Zócalo de granito: | ml | 93,00 | 35.000 | 3.255.000 | 93,00 | 35.000 | 3.255.000 |
| 3.10 | Relleno con contrapiso de cascotes en losa rebajada | m2 | 20,00 | 30.000 | 600.000 | 20,00 | 30.000 | 600.000 |
| 3.11 | Cielorraso de metal desplegado | m2 | 142,30 | 40.000 | 5.692.000 | 142,30 | 40.000 | 5.692.000 |
| 3.12 | Provisión y colocación de techo de tejas, tejuelones, aislación, con maderamen | m2 | 197,00 | 270.000 | 53.190.000 | 197,00 | 270.000 | 53.190.000 |

**Visión:** Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.



DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES GENERALES
DNC: 1.341.169

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.13 | Revestimiento de ladrillejos | m2 | 120,40 | 60.000 | 7.224.000 | 120,40 | 60.000 | 7.224.000 |
| 3.14 | Aislación de losa en la parte superior con caños de desagüe | m2 | 20,00 | 45.000 | 900.000 | 20,00 | 45.000 | 900.000 |
| **4** | **Albañilería: Planta Baja.** | | | | **89.897.000** | | | 0 |
| 4.1 | Relleno y compactación. | m3 | 220,00 | 50.000 | 11.000.000 | 220,00 | 50.000 | 11.000.000 |
| 4.2 | Muro perimetral de piedra bruta | m3 | 14,20 | 300.000 | 4.260.000 | 14,20 | 300.000 | 4.260.000 |
| 4.3 | Mampostería de nivelación de 0,30m | m2 | 11,00 | 140.000 | 1.540.000 | 11,00 | 140.000 | 1.540.000 |
| 4.4 | Contrapiso de cascotes e= 10 cm: | m2 | 175,60 | 25.000 | 4.390.000 | 175,60 | 25.000 | 4.390.000 |
| 4.5 | Piso de granito | m2 | 175,60 | 140.000 | 24.584.000 | 175,60 | 140.000 | 24.584.000 |
| 4.6 | Piso Vehicular de Hormigón Armado. | m2 | 200,00 | 130.000 | 26.000.000 | 200,00 | 130.000 | 26.000.000 |
| 4.7 | Revestimiento de piedra de Pilares | m2 | 70,40 | 120.000 | 8.448.000 | 70,40 | 120.000 | 8.448.000 |
| 4.8 | Revoque de losas y vigas | m2 | 215,00 | 45.000 | 9.675.000 | 215,00 | 45.000 | 9.675.000 |
| **5** | **Carpintería de madera:** | | | | **8.950.000** | | | 0 |
| 5.1 | Provisión y colocación de puertas placa con marcos y contramarcos (incluye herrajes y cerraduras) | | | | | | | 0 |
| | a.- de 0,80m x 2,10m | un | 4,00 | 1.200.000 | 4.800.000 | 4,00 | 1.200.000 | 4.800.000 |
| | b.- de 0,70m x 2,10m | un | 2,00 | 1.100.000 | 2.200.000 | 2,00 | 1.100.000 | 2.200.000 |
| 5.2 | Provisión y colocación de puerta tablero con marcos y contramarcos de 1,00m x 2,10m (incluye herrajes y cerraduras) | un | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 5.3 | Colocación de puerta Placa con Marc, existentes, con herrajes y cerradura | Un | 1,00 | 150.000 | 150.000 | 1,00 | 150.000 | 150.000 |
| **6** | **Carpintería metálicas con vidrios:** | | | | **42.750.000** | | | 0 |
| 6.1 | Colocación de Ventanas de Aluminio: existente | Un | 1,00 | 150.000 | 150.000 | 1,00 | 150.000 | 150.000 |
| 6.2 | Prov. y colocación de ventana de Aluminio. Baños. | Un | 2,00 | 450.000 | 900.000 | 2,00 | 450.000 | 900.000 |
| 6.3 | Prov. y colocación de ventana de Aluminio de 2,00m x 1,10m (ídem al existente) | un | 2,00 | 1.800.000 | 3.600.000 | 2,00 | 1.800.000 | 3.600.000 |
| 6.4 | Provisión y Colocación de ventanas tipo blindex. de 4,00m x 2,10m | Un | 4,00 | 6.500.000 | 26.000.000 | 4,00 | 6.500.000 | 26.000.000 |
| 6.5 | Provisión y colocación de puerta tipo blindex de 1,40m x 2,10m (2 hojas), con herrajes y cerradura | un | 1,00 | 4.500.000 | 4.500.000 | 1,00 | 4.500.000 | 4.500.000 |
| 6.6 | Cortinas Verticales con guías metálicas | | | | - | | | 0 |
| | a.- 4,10m x 2,50m | un | 4,00 | 1.500.000 | 6.000.000 | 4,00 | 1.500.000 | 6.000.000 |
| | b.- 2,20m x 1,50m | un | 2,00 | 800.000 | 1.600.000 | 2,00 | 800.000 | 1.600.000 |
| **7** | **Instalación de agua corriente** | | | | **3.900.000** | | | 0 |
| 7.1 | Baño Completo – frio solo | Un | 2,00 | 1.200.000 | 2.400.000 | 2,00 | 1.200.000 | 2.400.000 |
| 7.2 | Pileta de kitchenette | un | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 |
| 7.3 | Caño PVC de Ø 3/4" | ml | 10,00 | 30.000 | 300.000 | 10,00 | 30.000 | 300.000 |
| **8** | **Desagüe Cloacal:** | | | | **4.736.000** | | | 0 |
| 8.1 | Desague en baños: con cañería de ventilación | Un | 2,00 | 1.500.000 | 3.000.000 | 2,00 | 1.500.000 | 3.000.000 |
| 8.2 | Pileta de kitchenette | un | 1,00 | 340.000 | 340.000 | 1,00 | 340.000 | 340.000 |
| 8.3 | Cámara de Inspección de 0,50m x 0,50m | un | 2,00 | 250.000 | 500.000 | 2,00 | 250.000 | 500.000 |
| 8.4 | Caño PVC de 100 mm | ml | 25,60 | 35.000 | 896.000 | 25,60 | 35.000 | 896.000 |
| **9** | **Artefactos Sanitarios y Accesorios** | | | | **9.980.000** | | | 0 |



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA – DIRECCIÓN NACIONAL – Coord. de Proyectos – DIRECCIÓN GENERAL

CONSTRUCCIONES GENERALES

RUC: 1.341.169 - 1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | Inodoro con cisterna alta y accesorios | un | 2,00 | 850.000 | 1.700.000 | 2,00 | 850.000 | 1.700.000 |
| 9.2 | Bacha con mesada de mármol blanco con grifería | un | 2,00 | 1.500.000 | 3.000.000 | 2,00 | 1.500.000 | 3.000.000 |
| 9.3 | 1/2 jabonera | un | 2,00 | 100.000 | 200.000 | 2,00 | 100.000 | 200.000 |
| 9.4 | Toallero | un | 2,00 | 100.000 | 200.000 | 2,00 | 100.000 | 200.000 |
| 9.5 | Perchero doble | un | 2,00 | 100.000 | 200.000 | 2,00 | 100.000 | 200.000 |
| 9.6 | Portarrollos con rodillo | un | 2,00 | 100.000 | 200.000 | 2,00 | 100.000 | 200.000 |
| 8.7 | Espejos de 0,60m x 1,00m | un | 1,00 | 200.000 | 200.000 | 1,00 | 200.000 | 200.000 |
| 8.8 | Pileta de acero inoxidable de 1,00 m con 1 Bacha con grifería | un | 1,00 | 500.000 | 500.000 | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| 8.9 | Mesada inferior y alacena en kitchenette | ml | 2,10 | 1.800.000 | 3.780.000 | 2,10 | 1.800.000 | 3.780.000 |
| **10.** | **Desagüe Pluvial:** | | | | **5.776.500** | | | 0 |
| 10.1 | Provisión y colocación de canaleta moldurada Ch 24 D=33cm | ml | 39,10 | 50.000 | 1.955.000 | 39,10 | 50.000 | 1.955.000 |
| 10.2 | Prov. y colocación de caños de bajada: Ch 24 D= 40 cm | ml | 23,40 | 55.000 | 1.287.000 | 23,40 | 55.000 | 1.287.000 |
| 10.3 | Registro Pluvial de 30 x 30 cm. | Un | 5,00 | 250.000 | 1.250.000 | 5,00 | 250.000 | 1.250.000 |
| 10.4 | Caño PVC de 100 mm | ml | 36,70 | 35.000 | 1.284.500 | 36,70 | 35.000 | 1.284.500 |
| **11** | **Instalación eléctrica:** | | | | **54.390.000** | | | 0 |
| | a.- Tablero Seccional para 15 llaves c/ barra neutro | un | 1,00 | 500.000 | 500.000 | 1,00 | 500.000 | 500.000 |
| | b.- Acometida desde el TG al TS 4 x 16 mm2 | ml | 18,00 | 50.000 | 900.000 | 18,00 | 50.000 | 900.000 |
| | b.- llave TM trifásica de 3 x 50A | un | 2,00 | 400.000 | 800.000 | 2,00 | 400.000 | 800.000 |
| | c.- llave TM monofásica | | | | | | | 0 |
| | c1.- 1 x 10 A | un | 2,00 | 50.000 | 100.000 | 2,00 | 50.000 | 100.000 |
| | c2.- 1 x 20 A | un | 3,00 | 50.000 | 150.000 | 3,00 | 50.000 | 150.000 |
| | c3.- 1 x 30 A | un | 4,00 | 50.000 | 200.000 | 4,00 | 50.000 | 200.000 |
| | d.- Boca de luces y tomas | un | 46,00 | 180.000 | 8.280.000 | 46,00 | 180.000 | 8.280.000 |
| | e.- boca de tomas con tierra | un | 12,00 | 250.000 | 3.000.000 | 12,00 | 250.000 | 3.000.000 |
| | f.- boca de equipos de aire acondicionado Split | un | 4,00 | 350.000 | 1.400.000 | 4,00 | 350.000 | 1.400.000 |
| | g.- artefactos fluorescentes con rejilla de 2 x 40 W | un | 33,00 | 200.000 | 6.600.000 | 33,00 | 200.000 | 6.600.000 |
| | h.- artefactos fluorescentes de 1 x 20 W | un | 1,00 | 60.000 | 60.000 | 1,00 | 60.000 | 60.000 |
| | i.- artefacto incandescente de 1 x 40 W, aplique tipo spot | un | 4,00 | 200.000 | 800.000 | 4,00 | 200.000 | 800.000 |
| | j.- Equipo de aire acondicionado F/C tipo Split de 24.000 BTU/h | un | 4,00 | 5.500.000 | 22.000.000 | 4,00 | 5.500.000 | 22.000.000 |
| | k.- Equipo de aire acondicionado F/C tipo Split de 18.000 BTU/h | un | 2,00 | 4.800.000 | 9.600.000 | 2,00 | 4.800.000 | 9.600.000 |
| **12** | **Instalación telefónica** | | | | **900.000** | | | 0 |
| | a.- boca para teléfono | un | 5,00 | 180.000 | 900.000 | 5,00 | 180.000 | 900.000 |
| **13** | **Sistema de Prevención contra incendio** | | | | **43.350.000** | | | 0 |
| | a.- Alarma acústica visual (AAV) | un | 4,00 | 400.000 | 1.600.000 | 4,00 | 400.000 | 1.600.000 |
| | b.- Detector Humo/calor (H/C) | un | 50,00 | 250.000 | 12.500.000 | 50,00 | 250.000 | 12.500.000 |
| | c.- Pulsador Manual (PMC) | un | 4,00 | 250.000 | 1.000.000 | 4,00 | 250.000 | 1.000.000 |
| | d.- Señalizaciones (CI) | un | 15,00 | 250.000 | 3.750.000 | 15,00 | 250.000 | 3.750.000 |
| | e.- Iluminación de Emergencia (IE) | un | 25,00 | 300.000 | 7.500.000 | 25,00 | 300.000 | 7.500.000 |
| | f.- Disyuntor Diferencial trifásico de 100 | un | 4,00 | 1.500.000 | 6.000.000 | 4,00 | 1.500.000 | 6.000.000 |



11.169 -

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ampers | | | | | | | |
| | g.-Panel Central de Comando | un | 2,00 | 1.500.000 | 3.000.000 | 2,00 | 1.500.000 | 3.000.000 |
| | h.- Extintores de 10 kgr | un | 16,00 | 500.000 | 8.000.000 | 16,00 | 500.000 | 8.000.000 |
| **14** | **Pintura:** | | | | **61.832.300** | | | 0 |
| 14.1 | Pintura de paredes al agua con color: previo enduido | m2 | 522,90 | 20.000 | 10.458.000 | 522,90 | 20.000 | 10.458.000 |
| 14.2 | Pintura de techo al barniz: aleros | m2 | 51,00 | 20.000 | 1.020.000 | 51,00 | 20.000 | 1.020.000 |
| 14.3 | Pintura de cielorraso al látex | m2 | 354,00 | 18.000 | 6.372.000 | 354,00 | 18.000 | 6.372.000 |
| 14.4 | Pintura de aberturas de madera con esm. sintético | m2 | 32,30 | 25.000 | 807.500 | 32,30 | 25.000 | 807.500 |
| 14.5 | Pintura de canaletas con esm. Sintético: | ml | 75,50 | 10.000 | 755.000 | 75,50 | 10.000 | 755.000 |
| 14.6 | Pintura de ladrillejos a la silicona. | m2 | 372,40 | 15.000 | 5.586.000 | 372,40 | 15.000 | 5.586.000 |
| 14.7 | Pintura de baranda con esm. Sintético: | ml | 81,00 | 15.000 | 1.215.000 | 81,00 | 15.000 | 1.215.000 |
| 14.8 | Pintura de paredes existentes, al agua con color (p. alta) | m2 | 1.148,00 | 20.000 | 22.960.000 | 1.148,00 | 20.000 | 22.960.000 |
| 14.9 | Pintura de cielorraso, existente al látex (planta alta) | m2 | 586,60 | 18.000 | 10.558.800 | 586,60 | 18.000 | 10.558.800 |
| 14.10 | Pintura de aberturas de madera (existentes) | m2 | 84,00 | 25.000 | 2.100.000 | 84,00 | 25.000 | 2.100.000 |
| **15** | **Varios:** | | | | **57.100.000** | | | 0 |
| 15.1 | Mesada de conexión entre secretarias sobre mampostería existente de 0,60m x 1,50m, lustrada | un | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 15.2 | Piso de canto rodado en rampa | m2 | 120,00 | 70.000 | 8.400.000 | 120,00 | 70.000 | 8.400.000 |
| 15.3 | Construcción de baranda para la Rampa. | ml | 81,00 | 450.000 | 36.450.000 | 81,00 | 450.000 | 36.450.000 |
| 15.4 | Construcción de escaleras en accesos: | Gl | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 15.5 | Jardinería en acceso principal: | Gl | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 15.6 | Carteles para Puertas de Madera y Metal | Unid. | 15,00 | 150.000 | 2.250.000 | 15,00 | 150.000 | 2.250.000 |
| 15.7 | Cartel luminoso con logotipo. | Global | 1,00 | 4.000.000 | 4.000.000 | 1,00 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| **16** | **Limpieza general:** | | | | **2.450.200** | | | 0 |
| 16.1 | Limpieza de la obra: | Gl | 1,00 | 2.450.200 | 2.450.200 | 1,00 | 2.450.200 | 2.450.200 |
| **17** | **Obras Complementarias** | | | | | | | |
| 17.1 | Puerta metálica tipo reja con caños metálicos pared 120, marco con ángulo de 3/4"x1/8", incluye cerradura y pasador de dim.= 1,20m x 2,15m. | un | - | | | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 17.2 | Revestimiento de zócalo de edificio con piedra Wasmosy a junta seca, posterior limpieza y pintura de terminación con patinal. | m2 | - | | | 18,00 | 380.000 | 6.840.000 |
| 17.3 | Contrapiso de cascotes en caminero de acceso peatonal y por debajo de la rampa. | m2 | - | | | 107,00 | 25.000 | 2.675.000 |
| 17.4 | Piso de canto rodado | m2 | - | | | 25,20 | 70.000 | 1.764.000 |
| 17.5 | Construcción de cantero con mampostería 0,30m con revoque doble hidrófugo en interior y pintura asfáltica, revoque a una capa filtrado exterior y pintura látex de terminación. | un | | | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 17.6 | Empastado incluye preparación de suelo | m2 | | | | 90,00 | 15.000 | 1.350.000 |

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA · DIRECCIÓN NACIONAL de Coord. y Adm. de Proyectos · DIRECCIÓN GENERAL · DINCAP

CONSTRUCCIONES GENERALES

RUC: 1.341.169 - 1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.7 | Demolición de ladrillejos | m2 | - | | | 40,50 | 10.000 | 405.000 |
| 17.8 | Remiendos varios de ladrillejos en zonas afectadas por (demolición de aire acondicionado, cañerías eléctricas y sanitarias de conexión con existente | m2 | - | | | 20,00 | 60.000 | 1.200.000 |
| 17.9 | **Cantero en acceso principal** | | - | | | | | |
| 17.9.1 | Mampostería 0,30m con en varillado para cimentación | ml | - | | | 5,40 | 30.000 | 162.000 |
| 17.9.2 | Mampostería de 0.15m | m2 | - | | | 4,00 | 85.000 | 340.000 |
| 17.9.3 | Revoque a 2 capas con hidrófugo | m2 | - | | | 8,00 | 45.000 | 360.000 |
| 17.9.4 | Pintura asfáltica interior | m2 | - | | | 4,00 | 20.000 | 80.000 |
| 17.9.5 | Revestimiento en piedra Wasmosy a junta seca, posterior limpieza con ácido y pintura protectora de terminación | m2 | - | | | 4,00 | 380.000 | 1.520.000 |
| 17.10 | Revestimiento de caño de bajada cloacal, con mampostería | ml | - | | | 3,40 | 180.000 | 612.000 |
| 17.11 | Revoque cielorraso, pilares y vigas en rampa peatonal de HºAº. | m2 | - | | | 90,00 | 45.000 | 4.050.000 |
| 17.12 | Piso de Hº 5 cm de espesor bajo rampas y costado para acceso peatonal. | m2 | - | | | 75,00 | 100.000 | 7.500.000 |
| 17.13 | Construcción de cabriada de madera para refuerzo de techo | un | - | | | 4,00 | 3.800.000 | 15.200.000 |
| 17.14 | Desmonte de puerta de vidrio de dim.= 3,00m x 2,15m con reparación de mampostería y revoques dañados | un | - | | | 1,00 | 300.000 | 300.000 |
| 17.15 | Puerta de vidrio templado tipo blindex de 10 mm, batiente de 2 hojas móviles y 2 fijas, de dim.= 3,00m x 2,15m con 2 frenos, perfilería de aluminio color bronce, caño rectangular, incluyen todos los herrajes y accesorios. | un | - | | | 1,00 | 8.230.000 | 8.230.000 |
| 17.16 | Repulido de piso de granito existente, con reparación de juntas dañadas, repatinado, encerado de terminación y limpieza final de obra con retiro de excedentes. | m2 | - | | | 45,00 | 40.000 | 1.800.000 |
| **MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL** | | | | | **670.000.000** | | | **57.888.000** |
| **MONTO TOTAL CON LA AMPLIACIÓN** | | | | | | | | **727.888.000** |

**POR EL CONTRATANTE**

Firmado por

**Ing. Agr. ALBA ESTECHE DE SERVÍN**

Cargo: Directora General

**DINCAP**

**POR EL CONSULTOR**

Firmado por

**Sr. HUGO R.MEZA BOGADO**

Cargo: Propietario

**H.M. CONSTRUCCIONES GENERALES**

CONSTRUCCIONES GENERALES de Hugo Meza RUC: 1.341.169 - 1