# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

El **MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA,** en adelante **EL CONTRATANTE** con domicilio en Yegros 437 entre 25 de Mayo y Cerro Cora de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representado por el **Abog. ENZO CARDOZO JIMENEZ**, con **C.I. Nº 1.378.996**, **Ministro de la Cartera,** por una parte, y, por la otra, la firma **"INGENET S.R.L."**, con **RUC 80055283-0**, domiciliada en Paso de Patria 3210 c/ Paraíso de esta ciudad capital, representada para este acto por el **Ing. FABIO RAFAEL RODRÍGUEZ BARRIOS**, con **C.I. Nº 2.515.406**, en carácter de representante legal, denominado en adelante el **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato que se regirá por las siguientes cláusulas y condiciones:

## CLAUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO

1.1 El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen las partes, con relación a la construcción de agencias de la Deag ubicada en la ciudad de Yhu – Dpto. de Caaguazú, cuya ejecución se realizará conforme a las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones, Anexos y Adenda, así como la oferta presentada por el **CONTRATISTA.**

## CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1 Los documentos que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

- **a)** Contrato;
- **b)** Condiciones Especiales del Contrato;
- **c)** Pliego de Bases y Condiciones y la Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
- **d)** Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
- **e)** Las Condiciones Generales del Contrato; y
- **f)** La Oferta y la lista de precios unitarios;
- **g)** El desglose y los análisis de los precios unitarios **(**Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**
- **h)** Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**

2.2 Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

## CLAUSULA TERCERA: IDENTIFICACION DEL CREDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

3.1 El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto en las partidas del **Sub-grupo de Gasto 520**: **"CONSTRUCCIONES"** - Fuente de Financiamiento 10 (FF-10) Recursos Ordinarios del Presupuesto General de la Nación del Ejercicio Fiscal 2012.

3.2 La validez de la contratación en el Ejercicio 2013 quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria y a la asignación del Plan Financiero en el Ejercicio Fiscal correspondiente, conforme al art. 14 de la Ley Nº 2051/03.

3.3 Esta Contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), con el Código Nº 245.661.

## CLAUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION

4.1 El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Por Concurso de Ofertas MAG Nº 34/2012 "Construcción de Agencias de la Deag ubicada en la ciudad de Yhu – Dpto. de Caaguazú - Plurianual"**, convocado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería, según Resolución Nº 892 de fecha 24 de octubre de 2012 y cuya adjudicación fue realizada por Resolución Nº 1212 de fecha 03 de diciembre de 2012.



ECJ/ge.

INGENET S.R.L.
Red de Ingeniería

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
MINISTRO

# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

**CLAUSULA QUINTA: VIGENCIA DEL CONTRATO**

5.1 El presente contrato es Plurianual y tendrá vigencia de **300 (trescientos) días** desde la fecha de suscripción.

**CLAUSULA SEXTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES**

6.1 El precio unitario y total ofertado comprende todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra el **CONTRATISTA** durante la ejecución del contrato. Queda entendido que en dichos precios está incluido el transporte, estiba y desestiba, los gastos generales y las utilidades del **CONTRATISTA**, así como los imprevistos y cualquier otro costo necesario para la ejecución del presente contrato.

6.2 Para los fines del presente Contrato, se conviene en establecer que el Precio Total es por un monto de **Gs. 363.446.640 (GUARANIES TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA) IVA incluido**, determinado en base al precio unitario que figura en la planilla de oferta del **CONTRATISTA** y a la cantidad adjudicada por Resolución.

6.3 El precio de los servicios se podrá reajustar durante el periodo de ejecución del contrato conforme lo establece las Condiciones Especiales del Contrato.

**CLAUSULA SEPTIMA: PLAZO, LUGAR, CONDICIONES DE ENTREGA Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

7.1 El Plazo, lugar y condiciones de entrega de las obras están definidos en la **Parte 2** -"Obras Requeridas", **Sección V** - "Alcance de las Obras" del PBC y su Adenda, en la Oferta Adjudicada, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

**CLAUSULA OCTAVA: FORMA DE PAGO**

8.1 Se podrá pagar en concepto de Anticipo una suma equivalente al 50% (cincuenta por ciento) del valor total del Contrato, luego de la emisión del Código de Contratación, previa presentación de la solicitud respectiva por escrito y entrega de las Garantías de Cumplimiento del Contrato y de Anticipo Financiero a satisfacción de la Contratante, siempre y cuando, haya disponibilidad presupuestaria (Plan de Caja y Plan Financiero).

8.2 El pago será efectuado en guaraníes, dentro de los 60 (sesenta) días calendarios posteriores a la presentación de las facturas, con los documentos en forma exigidos, para el pago.

8.3 La ejecución del presente Contrato dependerá exclusivamente de los Créditos Presupuestarios previstos para la financiación de la Contratación, el Plan Financiero, el Plan de Caja y los Fondos efectivamente transferidos por el Ministerio de Hacienda. En consecuencia el **CONTRATISTA** no podrá obligar ni reclamar a la **CONTRATANTE** la ejecución del monto total.

8.4 De los montos facturados, serán pasibles las retenciones según lo establecido por las disposiciones legales de la República del Paraguay. Asimismo, independientemente de estas retenciones impositivas, se aplicará una Retención equivalente al 0.4% (cero punto cuatro por ciento) sobre el monto de las facturas pagadas, deducidos los impuestos reflejados en las mismas, en concepto de "Contribución sobre Contratos" de conformidad a lo dispuesto por la Ley N° 3439/2007, que modifica el art. 41 de la Ley Nº 2051/2003 de Contrataciones Públicas.

8.5 El monto correspondiente de la factura, será acreditado dentro del plazo señalado, en la cuenta habilitada del **CONTRATISTA,** en un Banco de Plaza, vía transferencia bancaria.

8.6 El Banco y Número de Cuenta del **CONTRATISTA** en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es:

**SUDAMERIS BANK S.A.E.C.A. - Cta. Nº 23-170396/6**

**CLAUSULA NOVENA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**



ECJ/ge.

INGENET S.R.L.
Red de Ingeniería

# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

9.1 El **CONTRATISTA,** dentro de los **10 (diez) días** calendario siguientes a la firma del contrato, deberá entregar al **CONTRATANTE** una Garantía de Fiel Cumplimiento por un monto equivalente al **10 % (diez por ciento)** del monto del Contrato

9.2 El **PROVEEDOR** entregará a la **CONTRATANTE** además una garantía por el **100 % (cien por ciento) del importe del Anticipo** establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas, el cual deberá ser presentado a solicitud de la Contratante, nota mediante.

9.3 La **vigencia** de la Garantía de Fiel Cumplimiento y la de Anticipo, en su caso, se extenderán como mínimo **30 (treinta) días** posteriores a la fecha de vencimiento del contrato.

9.4 Los seguros podrán presentarse a través de:
**a)** Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay que cuente con autorización del Banco Central del Paraguay, o,
**b)** Póliza de Seguro emitida por una Compañía, autorizada a operar y emitir Pólizas de Seguro de Caución en la República del Paraguay y que cuente con suficiente margen de solvencia.

9.5 Se considerará una Compañía de Seguro o una Entidad Bancaria con suficiente margen de solvencia del momento que esté autorizada por la Superintendencia de Seguros o Superintendencia de Bancos dependientes del Banco Central del Paraguay a emitir dichas garantías.

9.6 La falta de constitución y entrega oportuna de la garantía será causal de rescisión del contrato por causa imputable al **PROVEEDOR**, en cuyo caso el MAG podrá adjudicar el contrato en la forma establecida en el segundo párrafo del Art. 36 de la Ley 2051/03.

9.7 La Garantía de Fiel Cumplimiento y de Anticipo se hará efectivo si el MAG determina la rescisión del contrato por causa imputable al **PROVEEDOR**, conforme a la Ley 2051/03, al Decreto Reglamentario y al contrato.

9.8 El MAG se reserva el derecho de rechazar el Seguro que no cumplan con los requisitos señalados, o que a su criterio no fuere satisfactoria.

9.9 El **CONTRATANTE** podrá solicitar por nota, cuando considere necesario, la extensión de estas garantías al **PROVEEDOR**, estando este obligado a presentarla dentro del plazo de 3 (tres) días calendario a partir de la recepción de la solicitud. La falta de presentación de la extensión en el tiempo estipulado, será considerada incumplimiento contractual y facultará al **CONTRATANTE** a la ejecución de la garantía.

9.10 Las Garantías serán liberadas y devueltas al **PROVEEDOR** a más tardar diez (10) días después de la solicitud por escrito del mismo, una vez vencido el plazo de 30 (treinta) días posteriores a la fecha de expiración del contrato, previa acreditación de que el **PROVEEDOR** ha cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

**CLAUSULA DÉCIMA: MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).**

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

**CLAUSULA DÉCIMA PRIMERA: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).**

11.1 El **CONTRATISTA** se compromete a entregar la obra conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Adenda, la Resolución de Adjudicación y a su respectiva Oferta, según el siguiente desglose de precios:

| Ítem | Código Catalogo | Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas | Marca | Procedencia | Unidad de Medida | Presentación | Cant. | Precio Unitario | Sub Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A) | | **BLOQUE OFICINA** | | | | | | | |
| 1 | | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | |
| 1.1 | 76111701-001 | Limpieza y preparación de terreno | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 360 | 3.900 | 1.404.000 |



ECJ/ge.

INGENET S.R.L.
Red de Ingeniería

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
MINISTRO

# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | 72102905-001 | Replanteo | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 100 | 3.900 | 390.000 |
| 1.3 | 72102905-001 | Relleno y compactación | INGENET | Nacional | m3 | Evento | 63,9 | 78.000 | 4.984.200 |
| 2 | | **FUNDACION** | | | | | | | |
| 2.1 | 72131601-003 | Excavación y carga de cimiento de piedra bruta | INGENET | Nacional | m3 | Evento | 18,5 | 325.000 | 6.012.500 |
| 2.2 | 72131601-003 | Cimiento de HºCº de pilar de ladrillo cant. 14 un | INGENET | Nacional | m3 | Evento | 1,6 | 624.000 | 998.400 |
| 3 | | **AISLACION** | | | | | | | |
| 3.1 | 72131601-006 | Aislacion horizontal y vertical con asfalto solido | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 51,4 | 19.500 | 1.002.300 |
| 4 | | **ALBAÑILERIA** | | | | | | | |
| 4.1 | 72131601-003 | Encadenado Inferior (27x27) | INGENET | Nacional | ml | Evento | 87 | 123.500 | 10.744.500 |
| 4.2 | 72131601-003 | Nivelación 0,30 | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 35 | 130.000 | 4.550.000 |
| 4.3 | 72102504-001 | Muro de borde 0,30 | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 22,5 | 117.000 | 2.632.500 |
| 4.4 | 72131601-005 | Mampostería de elevación de 0,15 | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 310 | 78.000 | 24.180.000 |
| 4.5 | 72131601-015 | Pilar de ladrillo vistolaminado 0,30 x 0,30(cant.4un.altura 2,50mts.) | INGENET | Nacional | ml | Evento | 25 | 117.000 | 2.925.000 |
| | 72131601-003 | Envarillado sobre abertura | INGENET | Nacional | ml | Evento | 87 | 18.200 | 1.583.400 |
| | 72131601-009 | Guarda obra (alisado con contrapiso ancho 0,5) | INGENET | Nacional | ml | Evento | 51 | 45.500 | 2.320.500 |
| 5 | | **COBERTURA** | | | | | | | |
| 5.1 | 72131601-007 | Techo de tejas y tejuelon c/ madera de ybyrapyta y aislación con membrana asfaltica son aluminio | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 200 | 221.000 | 44.200.000 |
| 6 | | **CONTRAPISO** | | | | | | | |
| 6.1 | 72131601-009 | Contrapiso de cascote h = 10 cm, incluyendo caminero perimetral(lado frontal y lateral del bloque) | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 195 | 26.000 | 5.070.000 |
| 7 | | **PISO** | | | | | | | |
| 7.1 | 72131601-009 | Piso de granito | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 180 | 78.000 | 14.040.000 |
| 7.2 | 72131601-009 | Piso ceramico(baños) con carpeta | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 12 | 58.500 | 702.000 |
| 8 | | **ZOCALO** | | | | | | | |
| 8.1 | 72101607-005 | Zocalo de granito | INGENET | Nacional | ml | Evento | 97 | 36.400 | 3.530.800 |





ECJ/ge.

INGENET S.R.L.
Red de Ingeniería

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
MINISTRO

# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | | **REVOQUE** | | | | | | | |
| 9.1 | 72101607-006 | Revoque interior de pared | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 620 | 18.200 | 11.284.000 |
| 9.2 | 72131601-008 | Revoque perimetral de aberturas, de esquinas y bajo aleros | INGENET | Nacional | ml | Evento | 25 | 19.500 | 487.500 |
| **10** | | **REVESTIMIENTO** | | | | | | | |
| 10.1 | 72102508-003 | Revestimiento de azulejo(baños y cocina | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 36,5 | 65.000 | 2.372.500 |
| **11** | | **ABERTURAS** | | | | | | | |
| **11.1** | | **DE MADERA:** | | | | | | | |
| 11.1.1 | 72131601-010 | .- Puerta placa 0,60 x 1,80 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 4 | 585.000 | 2.340.000 |
| 11.1.2 | 72131601-010 | .- Puerta placa 0,80 x 2,10 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 5 | 598.000 | 2.990.000 |
| 11.1.3 | 72131601-010 | .- Puerta tablero 0,80 x 2,10 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 3 | 1.040.000 | 3.120.000 |
| 11.1.4 | 72131601-010 | .- Puerta tablero 1,20 x 2,10 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 3 | 1.300.000 | 3.900.000 |
| **11.2** | | **METALICAS:** | | | | | | | |
| 11.2.1 | 72131601-010 | .- Ventana balancín 1,50 x 1,20 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 6 | 561.600 | 3.369.600 |
| 11.2.2 | 72131601-010 | .- Ventana balancín 1,30 x 1,00 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 486.720 | 486.720 |
| 11.2.3 | 72131601-010 | .- Ventana balancín 1,00 x 0,40 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 3 | 124.800 | 374.400 |
| OB S.: | Estos presupuestos incluyen, marco, contramarco, herrajes y accesorios | | | | | | | | |
| **12** | | **VIDRIOS** | | | | | | | |
| 12.1 | 72102602-004 | Vidrio doble incoloro de 3 mm | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 11,6 | 156.000 | 1.809.600 |
| 12.2 | 72102602-004 | Vidrio translucido con color | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 1,2 | 195.000 | 234.000 |
| **13** | | **PINTURAS** | | | | | | | |
| 13.1 | 72102401-002 | De pared interior revocado al látex | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 594,4 | 17.500 | 10.402.000 |
| 13.2 | 72131601-012 | De techo al barniz | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 123 | 19.500 | 2.398.500 |
| 13.3 | 72102401-003 | De abertura de madera al barniz | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 47,1 | 18.200 | 857.220 |
| 13.4 | 72102401-003 | De abertura metálica con antioxido y sintético | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 12,8 | 23.400 | 299.520 |
| 13.5 | 72102401-001 | De canaleta y caños de bajada al esmalte sintético | INGENET | Nacional | ml | Evento | 60 | 18.200 | 1.092.000 |





ECJ/ge.

INGENET S.R.L.
Red de Ingeniería

MINISTRO

# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | | **INSTALACION SANITARIA** | | | | | | | |
| **14.1** | | **DESAGUE PLUVIAL** | | | | | | | |
| 14.1.1 | 72102304-005 | .- De canaleta y caño de bajada chapa Nº 24 D= 33 cm | INGENET | Nacional | ml | Evento | 63 | 58.500 | 3.685.500 |
| 14.1.2 | 72102304-005 | .- Rejilla de patio 30 x 30 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 6 | 104.000 | 624.000 |
| 14.1.3 | 72102304-005 | .- Caño PVC Ø 100 mm | INGENET | Nacional | ml | Evento | 65 | 19.500 | 1.267.500 |
| **14.2** | | **DESAGUE CLOACAL** | | | | | | | |
| 14.2.1 | 72102304-006 | .- Pozo absorbente D = 1,50 h = 3,00 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 2.145.000 | 2.145.000 |
| 14.2.2 | 72102304-006 | .- Cámara séptica | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 1.170.000 | 1.170.000 |
| 14.2.3 | 72102304-006 | .- Cámara de inspección 60x60 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 240.500 | 240.500 |
| 14.2.4 | 72102304-006 | .- Camara de inspección 40 x 40 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 188.500 | 188.500 |
| 14.2.5 | 72102304-006 | .- Desengrasador redondo nº70, 250x172x50 mm. | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 195.000 | 195.000 |
| 14.2.6 | 72102304-006 | .- Rejilla de piso sifonado 15 x 15 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 4 | 78.000 | 312.000 |
| 14.2.7 | 72102304-006 | .- Caño PVC Ø 100 mm | INGENET | Nacional | ml | Evento | 30,8 | 22.100 | 680.680 |
| 14.2.8 | 72102304-006 | .- Cañerías de absorción perforado PVC Ø 100 mm | INGENET | Nacional | ml | Evento | 30 | 26.000 | 780.000 |
| 14.2.9 | 72102304-006 | .- Caño PVC Ø 50 mm | INGENET | Nacional | ml | Evento | 18 | 97.500 | 1.755.000 |
| 14.2.10 | 72102304-006 | - Caño de ventilacionPVC Ø 40 mm | INGENET | Nacional | ml | Evento | 5 | 20.800 | 104.000 |
| **14.3** | | **AGUA CORRIENTE** | | | | | | | |
| 14.3.1 | 72131601-011 | .'- Caño PVC Ø 3/4" incluye acometida | INGENET | Nacional | ml | Evento | 40,8 | 26.000 | 1.060.800 |
| 14.3.2 | 72131601-011 | .'- Caño PVC Ø 1/2" | INGENET | Nacional | ml | Evento | 15 | 19.500 | 292.500 |
| 14.3.3 | 72131601-011 | .'- Llave depaso tipo exclusa Ø 3/4" | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 80.600 | 80.600 |
| 14.3.4 | 72131601-011 | .'- Llave de paso Ø 1/2"cromada, con campana | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 78.000 | 156.000 |
| 14.3.5 | 72131601-011 | .'- Canilla de ducha Ø 1/2" | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 52.000 | 104.000 |
| 14.3.6 | 72131601-011 | .'- Canilla cromada para lavatorio Ø 1/2" | INGENET | Nacional | Un | Evento | 4 | 110.500 | 442.000 |
| 14.3.7 | 72131601-011 | .'- Canilla de patio Ø 1/2" | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 110.500 | 221.000 |
| 14.3.8 | 72131601-011 | .'- Canilla de pico móvil frio(área cocina) | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 195.000 | 195.000 |



ECJ/ge.

INGENET S.R.L.
Red de Ingeniería

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
MINISTRO

# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.9 | 72131601-011 | .- Registro 30 x 30 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 104.000 | 104.000 |
| OB S.: | | Estos presupuestos incluyen accesorios | | | | | | | |
| **14.4** | | **ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS** | | | | | | | |
| 14.4.1 | 72102304-002 | .- Inodoro con cisterna alta, tapa de plástico | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 455.000 | 910.000 |
| 14.4.2 | 72102304-002 | .- Lavatorio con pedestal | INGENET | Nacional | Un | Evento | 4 | 325.000 | 1.300.000 |
| 14.4.3 | 72102304-002 | - Mingitorio | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 416.000 | 416.000 |
| 14.4.4 | 72102304-002 | .- Botiquín plástico 30 x 40 cm | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 240.500 | 481.000 |
| 14.4.5 | 72102304-002 | .- Jabonera de embutir | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 26.000 | 52.000 |
| 14.4.6 | 72102304-002 | .- Toallera | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 45.500 | 91.000 |
| 14.4.7 | 72102304-002 | .- Portarrollo | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 26.000 | 52.000 |
| 14.4.8 | 72102304-002 | .- Percha simple | INGENET | Nacional | Un | Evento | 4 | 58.500 | 234.000 |
| OB S.: | | Estos presupuestos incluyen accesorios. | | | | | | | |
| **15** | | **INSTALACION ELECTRICA** | | | | | | | |
| 15.1 | 72102201-003 | Bocas de luces, tomas y ventiladores | INGENET | Nacional | Un | Evento | 65 | 32.500 | 2.112.500 |
| 15.2 | 72102201-003 | .- Boca para calefón ducha | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 65.000 | 130.000 |
| 15.3 | 72102201-003 | .- Boca para aire acondicionado | INGENET | Nacional | Un | Evento | 4 | 58.500 | 234.000 |
| 15.4 | 72102201-003 | .- Boca para equipo Split | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 58.500 | 58.500 |
| 15.5 | 72102201-003 | .- Toma de tierra | INGENET | Nacional | Un | Evento | 11 | 84.500 | 929.500 |
| **15.6** | | **.- Equipos fluorescentes** | | | | | | | |
| 15.7 | 72102201-003 | a) 1 x 40 W | INGENET | Nacional | Un | Evento | 15 | 110.500 | 1.657.500 |
| 15.8 | 72102201-003 | b) 2 x 40 W | INGENET | Nacional | Un | Evento | 12 | 143.000 | 1.716.000 |
| 15.9 | 72102201-003 | .- ventiladores de techo56" | INGENET | Nacional | Un | Evento | 5 | 325.000 | 1.625.000 |
| 15.10 | 72102201-003 | .- Equipos de aire acondicionado F/C de 12000 BTU | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 2.340.000 | 2.340.000 |
| 15.11 | 72102201-003 | .- Ducha eléctrica | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 117.000 | 234.000 |
| **15.12** | | **Llave termo magnéticas tipo europeas** | | | | | | | |





ECJ/ge.

INGENET S.R.L.
Red de Ingeniería

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
MINISTRO

# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.13 | 72102201-003 | .- 1 x 10 amper | INGENET | Nacional | Un | Evento | 4 | 32.500 | 130.000 |
| 15.14 | 72102201-003 | .- 1x20 amper | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 39.000 | 39.000 |
| 15.15 | 72102201-003 | .- 1x25amper | INGENET | Nacional | Un | Evento | 3 | 45.500 | 136.500 |
| 15.16 | 72102201-003 | .- 1 x 30 amper | INGENET | Nacional | Un | Evento | 3 | 52.000 | 156.000 |
| 15.17 | 72102201-003 | .- 3 x 20 amper | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 71.500 | 71.500 |
| 15.18 | 72102201-003 | - 1 x 30 amper | INGENET | Nacional | Un | Evento | 3 | 65.000 | 195.000 |
| 15.19 | 72102201-003 | .- 3 x 60 amper | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 188.500 | 377.000 |
| 15.20 | 72102201-003 | .- Tablero general con barra neutro para 20lugares | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 1.014.000 | 1.014.000 |
| 15.21 | 72102201-003 | .- Pilar de mamposteria (60x60) para medidor trifasico con accesorios (cajas, caños, soportes, aisladores Etc.) | INGENET | Nacional | Gb | Evento | 1 | 585.000 | 585.000 |
| 15.22 | 72102201-003 | .- Acometida trifasica de 4x16mm2 del medidor al TG | INGENET | Nacional | ml | Evento | 14 | 39.000 | 546.000 |
| 15.23 | 72102201-003 | - Acometida trifasica de la linea de ANDE al medidor 4x16m2 | INGENET | Nacional | ml | Evento | 10 | 58.500 | 585.000 |
| | 72102201-003 | tramitacion de ande | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 650.000 | 650.000 |
| **16** | | **VARIOS** | | | | | | | |
| 16.1 | 72102508-999 | .- Mueble de mesada c/ pileta de acero inoxidable con sus correspondientes respidarores, tiradores plasticos y cerraduras revestida de formica de 1,50ml | INGENET | Nacional | Gl | Evento | 1 | 2.405.000 | 2.405.000 |
| 16.2 | 72102602-011 | .- Alacena revestida de formica,con sus correspondientes accesorios, de 1,00ml | INGENET | Nacional | Gl | Evento | 1 | 1.105.000 | 1.105.000 |
| 16.3 | 82101502-007 | .- Cartel indicador (1 x 2,5) | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 455.000 | 455.000 |
| 16.4 | 82101502-007 | .- Placa conmemorativa(0,60 x 0,45) | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 325.000 | 325.000 |
| 16.5 | 72102602-011 | .- Armarios de madera de 2,25ml | INGENET | Nacional | Un | Evento | 2 | 650.000 | 1.300.000 |
| 16.6 | 72101903-001 | Const. De estructura metalica con techo de zinc alum 28 com membrana p/ garage. | INGENET | Nacional | Un | Evento | 120 | 104.000 | 12.480.000 |
| 16.7 | 76111702-001 | .- Limpieza de Bloque | INGENET | Nacional | Gl | Evento | 1 | 325.000 | 325.000 |
| 16.8 | 76111702-001 | Limpieza de vidrios, paredes y maderamen | INGENET | Nacional | Gl | Evento | 1 | 260.000 | 260.000 |
| 16.9 | 72131601-013 | Limpieza del predio y retiro de escombros | INGENET | Nacional | Gl | Evento | 1 | 585.000 | 585.000 |
| | | Sub total A | | | | | | | |



ECJ/ge.

INGENET S.R.L.
Red de Ingeniería

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
MINISTRO

# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B) | | **OBRAS EXTERIORES** | | | | | | | |
| 1 | | **a) Muralla 91ml** | | | | | | | |
| 1.1 | 72131601-003 | .- Cimiento de PBC | INGENET | Nacional | m3 | Evento | 11 | 325.000 | 3.575.000 |
| 1.2 | 72131601-015 | .- Pilar de ladrillos comun visto de 0,30x0,30 H=1m. | INGENET | Nacional | ml | Evento | 30 | 130.000 | 3.900.000 |
| 1.3 | 72102504-002 | .- Muro de ladrillos visto h= 1m. | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 91 | 84.500 | 7.689.500 |
| 1.4 | 72101903-001 | - Rejas metalica h=0,5mts | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 46 | 104.000 | 4.784.000 |
| 1.5 | 72131601-012 | .- Pintura al sintetico de reja metalico | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 91 | 18.200 | 1.656.200 |
| 1.6 | 72101607-002 | .- Revoque interior de la muralla | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 46 | 18.200 | 837.200 |
| 1.7 | 72131601-012 | .- Pintura a la cal del muro de ladrillos | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 46 | 13.000 | 598.000 |
| 2 | | **b) Cerco perimetral112 ml.C/ alambre tejido(lado lateral y posterior del terreno)** | | | | | | | |
| 2.1 | 72101703-007 | .- Cimiento de PBC 0,30c0,40 | INGENET | Nacional | m3 | Evento | 13,5 | 325.000 | 4.387.500 |
| 2.2 | 72101703-007 | .- Nivelacion de 0,30 | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 34 | 91.000 | 3.094.000 |
| 2.3 | 72101703-007 | .- Postes de hºaº inclinado cada 2,00mts. | INGENET | Nacional | Un | Evento | 56 | 61.750 | 3.458.000 |
| 2.4 | 72101703-007 | .- Alambre tejido de 2" 2,00 h | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 112 | 32.500 | 3.640.000 |
| 2.5 | 72101703-007 | .- Alambre de puas nº 14 | INGENET | Nacional | ml | Evento | 336 | 1.300 | 436.800 |
| 3 | | **c) Vereda perimetal frontal incluyendo caminero de acceso ancho 1,6 mts.** | | | | | | | |
| 3.1 | 72101703-002 | .- Muro de borde | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 26,7 | 104.000 | 2.776.800 |
| 3.2 | 72101703-002 | .- Contrapiso de cascotes | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 168 | 18.200 | 3.057.600 |
| 3.3 | 72101703-002 | .- Piso de baldosones de hºaº 40x40 x 1,60 mt de ancho con contrapiso | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 168 | 71.500 | 12.012.000 |
| 4 | | **d) Portones metalicos** | | | | | | | |
| 4.1 | 72101903-001 | .- 1,00 x2,10 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 1.105.000 | 1.105.000 |
| 4.2 | 72101903-001 | .- 3,00x 2,10 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 3.250.000 | 3.250.000 |
| 4.3 | 72101903-001 | .-5,00x2,10 | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 4.550.000 | 4.550.000 |
| 5 | 72101903-001 | Pintura al sintetico de portones metalicos | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 38 | 18.200 | 691.600 |
| 6 | | **e)Area de estacionamiento** | | | | | | | |





ECJ/ge.

INGENET S.R.L.
Red de Ingeniería

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
MINISTRO

# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | 72131601-002 | .- Preparacion de terreno | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 120,6 | 3.250 | 391.950 |
| 6.2 | 72131701-014 | .- Enripiado | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 290 | 36.400 | 10.556.000 |
| 6.3 | 72102303-998 | Tanque de 5000 c/ base | INGENET | Nacional | Un | Evento | 1 | 10.400.000 | 10.400.000 |
| 6.4 | 72102303-001 | Perforación de pozo artesiano prof. Mínima 100m, incluye materiales para el mismo, con Motobomba Valco ¾" accesorios, bomba sumergible de 4" – 3Hp. | INGENET | Nacional | Gl | Evento | 1 | 32.500.000 | 32.500.000 |
| 6.5 | 72101703-004 | .- Cordón de Hº | INGENET | Nacional | ml | Evento | 27 | 26.000 | 702.000 |
| 6.6 | 72101703-012 | .- Cantero y jardineria | INGENET | Nacional | Gl | Evento | 1 | 455.000 | 455.000 |
| 6.7 | 72131601-009 | .- Piso de HºAº para garaje y acceso vehicular | INGENET | Nacional | m2 | Evento | 130 | 65.000 | 8.450.000 |
| 7 | 72101703-004 | Mástil | INGENET | Nacional | Gl | Evento | 1 | 975.000 | 975.000 |
| 7.1 | 73121602-009 | Rampa de Acceso | INGENET | Nacional | Gl | Evento | 1 | 325.000 | 325.000 |
| 8 | 72131601-013 | Limpieza final | INGENET | Nacional | Gl | Evento | 1 | 3.250 | 3.250 |
| | | sub total B | | | | | | | |
| | | | | | | | | *TOTAL ADJUDICADO* | **363.446.640** |

**CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: ADMINISTRACION DEL CONTRATO**

12.1 La **CONTRATANTE** a través del **Departamento de Construcciones del MAG**, tendrán a su cargo la administración del contrato y fiscalización permanente del cumplimiento por parte del **CONTRATISTA** de las obligaciones emergentes de esta contratación.

**CLAUSULA DÉCIMA TERCERA: CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).**

13.1 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 y Especiales del Contrato.

**CLAUSULA DECIMA CUARTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)**

14.1 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

**CLAUSULA DECIMA QUINTA: CONVENIO MODIFICATORIO**

15.1 Los términos de este Contrato podrán ser modificados o podrán agregarse Cláusulas mediante una Addenda debidamente firmada por ambas partes.



ECJ/ge.

INGENET S.R.L. Red de Ingeniería

MINISTRO DE AGRICULTURA Y GANADERIA · MINISTRO ·

# CONTRATO MAG Nº 160 /2012

**CLAUSULA DECIMA SEXTA: ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DEL DNCP**

18.1 Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, sin responsabilidad alguna para los Contratantes, salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del contrato.

**EN PRUEBA DE CONFORMIDAD, LAS PARTES,** firman el presente Contrato, en 2 (dos) ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 11 días del mes de diciembre de dos mil doce.

.....
**Ing. FABIO RAFAEL RODRÍGUEZ BARRIOS**
**Contratista**
**INGENET S.R.L.**
Red de Ingeniería

.....
**Abog. ENZO CARDOZO JIMENEZ**
**Contratante**
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA • MINISTRO •