CONTRATO N° 33/2015

EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 71/2015, PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE COMISARIAS ÁREA METROPOLITANA Y CANINDEYÚ CON EQUIPAMIENTO" – (ID. N° 285 108)

Entre la **POLICÍA NACIONAL,** domiciliada en las calles El Paraguayo Independiente N° 289 entre Chile y Nuestra Señora de la Asunción, Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el **Comisario General Inspector CRÍSPULO SOTELO CÁCERES**, Comandante Interino de la Policía Nacional, con Cédula de Identidad Civil **N° 996.564**, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 3428, de fecha 20 de mayo del corriente año, denominada en adelante la "CONTRATANTE", por una parte, y, por la otra, la firma **N&H INSTALACIONES INDUSTRIALES S.A.,** con RUC **N° 80027093-2,** domiciliada en Ceferino Ruíz Díaz N° 836 casi Fulgencio Yegros, Ciudad de Fernando de la Mora, Departamento Central, Teléfonos: (+59521) 527 528/ (0981) 500 518, y correo electrónico hluxen@tigo.com.py/nesca@tigo.com.py, representada para este acto por el **Señor NÉSTOR CÁCERES GIMÉNEZ,** con Cédula de Identidad Civil **N° 1.696.252,** en su carácter de Presidente de la Sociedad denominada en adelante la "CONTRATISTA", denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "Contrato de Construcción de Comisarias Área Metropolitana y Canindeyú", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto la CONTRATANTE ha llamado a una Licitación Pública Nacional Nº 71/2015, en el marco de lo establecido en la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 3439/07 el Decreto Reglamentario Nº 21909/03 modificado por Decreto Nº 5174/05, y ha aceptado la oferta del VENDEDOR para la Construcción de Comisarias Área Metropolitana y Canindeyú, conforme se detalla en la Sección III Suministros Requeridos del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica. (si así se especifica en las CEC);
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas;
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas;
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC);**
(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las CEC.; y
(k) Anexo de Desglose de Precios Unitarios.

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.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1.El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Objeto del Gasto 520 Construcciones, incluido en el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2015, hasta la suma de **G. 1.140.459.343.-** (Guaraníes: Un mil ciento cuarenta millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil trescientos cuarenta y tres).

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el (ID. N° 285.108).

COMANDANCIA

N&H Instalaciones Industriales S.A
Ceferino Ruiz 836 - Fdo. de la Mora
Tel. 021 527 528 / 0981 500 518
nesca @tigo.com.py

CONTRATO N° 33/2015

EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 71/2015, PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE COMISARIAS ÁREA METROPOLITANA Y CANINDEYÚ CON EQUIPAMIENTO" – (ID. N° 285 108)

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN. (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 71/2015, convocado por la Policía Nacional, según Resolución N° 1223/2014. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 458 de fecha 15 de abril de 2015.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde la suscripción del mismo, hasta el 31 de diciembre 2015 o hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS. (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

El precio unitario y el importe total a pagar por las obras, conforme a la oferta adjudicada y a la Resolución de Adjudicación es de **G. 1.140.459.343**.- (Guaraníes: Un mil ciento cuarenta millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil trescientos cuarenta y tres).

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es el N° 00045547/9.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA. (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Una vez que el contratista reciba la notificación sobre la orden de inicio, el plazo de ejecución será de la siguiente forma:

Zona de Obra	Periodo de Ejecución
LOTE N° 21:CONSTRUCCIÓN EN CANINDEYÚ COMISARÍA 5ª CURUGUATY;	150 días
LOTE N° 29: CONSTRUCCIÓN EN CANINDEYÚ SUB COMISARÍA 25ª KO'E PORÁ;	150 días
LOTE N° 31: CONSTRUCCIONES EN CANINDEYÚ PUESTO 13ª ARÁ VERÁ;	150 días

El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del Contratista de la Orden de Inicio para comenzar las Obras, diez días hábiles posteriores a la firma del contrato y se emitida una vez se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la CGC 21.1 y las siguientes:

a) Planos aprobados por la Municipalidad respectiva;

b) La entrega dela Zona de Obras por el Contratante al Contratista;

Una vez cumplido con las formalidades citadas, el plazo de inicio de la obra no será mayor a 10 días corridos. El inicio de la obra no está sujeto al cobro de Anticipo previsto en la Sección 15.4.1 del Contrato.

Una vez certificado el 70% (como mínimo) del avance de las obras civiles, la Tesorería del Programa 2.1.1 - Implementación del Plan Estratégico Policial, emitirá el documento de provisión para los equipamientos, la firma adjudicada deberá iniciar las instalaciones y/o entrega de los equipos en un plazo no mayor a 5 (cinco) días posteriores a la recepción del documento emitido por la tesorería.

Se deberá realizar los trabajos de instalación y puesta en funcionamiento en coordinación con el Fiscal de Obras y la empresa adjudicada para los lotes de obras civiles.

El plazo establecido para la ejecución de la obra podrá ser prorrogado por la CONTRATANTE, excepcionalmente, a causa del desabastecimiento comprobado en el mercado local de materiales tales como cemento, gasoil o varilla de hierro; cuya provisión incide directamente sobre el avance normal de los trabajos.

Los días durante los cuales se comprobó que las actividades estuvieron realmente detenidas a causa de la falta de provisión de los materiales tales como cemento, gasoil o varilla de hierro serán descontados del plazo contractual.

La correspondencia de la prórroga deberá ser elevada con el Informe de los Fiscales de Obras.

N&H Instalaciones Industriales S.A.
Coronel Ruiz 836 - Fdo. de la Mora
Tel. 021 527 528 / 0981 500 518
nesca @tigo.com.py

CONTRATO N° 33/2015

EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 71/2015, PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE COMISARIAS ÁREA METROPOLITANA Y CANINDEYÚ CON EQUIPAMIENTO" – (ID. N° 285 108)

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (Art. 37 e de la Ley N° 2051).
El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES. (Art. 37 f, Ley N° 2051).
El CONTRATANTE podrá proveer a petición del CONTRATISTA en tiempo y forma, un Anticipo Financiero hasta el 30% (treinta por ciento) del Precio del Contrato.
Las amortizaciones de Anticipo Financiero, si hubiere anticipo, se realizarán de cada pago de certificado de obras, mediante deducciones en el mismo porcentaje del Anticipo.
El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. (Art. 37 g, Ley N° 2051).
El CONTRATISTA deberá garantizar el Anticipo Financiero, el 30% del precio del Contrato, con la presentación de una póliza de seguro por el 100% (cien por ciento) del anticipo, con una vigencia de: 6 meses. La no presentación de la Garantía en tiempo y forma, y la consecuente no entrega del Anticipo, no prorrogará el plazo contractual.

El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la Garantía Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del Precio del Contrato, por un plazo hasta el 31 de enero de 2016, en la forma y los términos establecidos en el Artículo 39° de la Ley Nº 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, Art. 81º del Decreto Reglamentario 21909/03 modificado por el Decreto Nº 5174/05.

El CONTRATISTA deberá presentar al Contratante las demás Pólizas establecidas en la CGC 6.3.1 de las Condiciones Especiales del Contrato.

Fondo de Reparo: Será sustituido por una póliza de Seguros, emitida por una compañía de seguros autorizada a operar y emitir pólizas en el República del Paraguay. Esta póliza tendrá vigencia hasta la duración del presente contrato.

11. MULTAS. (Art. 37 i, Ley N° 2051).
En caso de mora en la ejecución de la obra se aplicara una multa equivalente al 0,5 % sobre el monto correspondiente a la porción no ejecutada de la obra por día de atraso, por cada día calendario de atraso.
El Contratista podrá ser penalizado hasta un máximo valor equivalente al 10% del monto del contrato vigente.

Alcanzado este valor y si el retraso no fuera subsanado el Contratante actuará de acuerdo a lo indicado en la Cláusula 53 de las CGC y en este caso podrá hacer efectiva la deducción de las penalidades correspondientes de los fondos retenidos como garantía, o reclamándola total o parcialmente al Fiador del fiel cumplimiento del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS. (Art. 37 j, Ley N° 2051).

LOTE N° 21: CONSTRUCCIÓN EN CANINDEYÚ COMISARÍA 5ª CURUGUATY;

Ítem	Código Catálogo	Descripción	U.M.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	72131601-002	Trabajos preliminares	GL	1	7.489.845	7.489.845
2	72131601-9989	Albañilería	GL	1	124.812.120	124.812.120
3	72131601-010	Aberturas	GL	1	23.120.160	23.120.160
4	72102304-002	Instalación Sanitaria	GL	1	15.346.800	15.346.800
5	72131601-001	Instalación Eléctrica	GL	1	46.718.560	46.718.560
6	72102304-005	Desagüe Pluvial	GL	1	4.400.440	4.400.440
7	72131601-012	Pintura	GL	1	12.394.330	12.394.330
TOTAL LOTE N° 21						**234.282.255**

CONTRATO N° 33/2015

EN EL MARCO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 71/2015, PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE COMISARIAS ÁREA METROPOLITANA Y CANINDEYÚ CON EQUIPAMIENTO" – (ID. N° 285 108)

LOTE N° 29: CONSTRUCCIÓN EN CANINDEYÚ SUB COMISARÍA 25ª KO'E PORÁ;

Ítem	Código Catálogo	Descripción	U.M.	Cant.	P.Unit.	P.Total
1	72131601-002	Trabajos preliminares	GL	1	22.020.966	22.020.966
2	72131601-9989	Albañilería	GL	1	274.731.338	274.731.338
3	72102304-002	Instalación Sanitaria	GL	1	35.573751	35.573751
4	72131601-010	Aberturas	GL	1	38.835.818	38.835.818
5	72131601-001	Instalación Eléctrica	GL	1	36.595.664	36.595.664
6	72102304-005	Desagüe Pluvial	GL	1	5.831.980	5.831.980
7	72131601-012	Pintura	GL	1	36.276.885	36.276.885
TOTAL LOTE N° 29						**449.866.402**

LOTE N° 31: CONSTRUCCIÓN EN CANINDEYÚ PUESTO 13ª ARÁ VERÁ;

Ítem	Código Catálogo	Descripción	U.M.	Cant.	P.Unit.	P.Total
1	72131601-002	Trabajos preliminares	GL	1	30.644.966	30.644.966
2	72131601-9989	Albañilería	GL	1	274.731.338	274.731.338
3	72102304-002	Instalación Sanitaria	GL	1	35.628.435	35.628.435
4	72131601-010	Aberturas	GL	1	36.601.418	36.601.418
5	72102304-002	Instalación Eléctrica	GL	1	36.595.664	36.595.664
6	72102304-005	Desagüe Pluvial	GL	1	5.831.980	5.831.980
7	72131601-012	Pintura	GL	1	36.276.885	36.276.885
TOTAL LOTE N° 31						**456.310.686**
					TOTAL	**1.140.459.343**

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO. (Art. 37 k, Ley N° 2051).
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

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

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. (Art. 37 l, Ley N° 2051)
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.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 19 días del mes de junio del año 2015.

NÉSTOR CÁCERES GIMÉNEZ
Cédula de Identidad Civil **N° 1.696.252**
Representante Legal - N&H Instalaciones Industriales S.A.

N&H Instalaciones Industriales S.A
Celestino Ruiz 836 - Fdo. de la Mora
Tel. 021 527 528 / 0981 500 518
nesca@tigo.com.py

CRÍSPULO SOTELO CÁCERES
Comisario General Inspector
Comandante Interino de la Policía Nacional

POLICÍA NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Comandancia

ANEXO DESGLOSE DE PRECIO UNITARIO Cto. N° 33/2015 "NH INSTALACIONES INDUSTRIALES S.A."

LOTE N° 21 CONSTRUCCION EN CANINDEYU COMISARIA 5ª CURUGUATY

Item	Código Catálogo	Descripción	U.M.	Cant.	P.Unit.	P.Total
1	**72131601-002**	**Trabajos preliminares**				**7.489.845**
1.1		Replanteo de obra	m2	208,00	5.929	1.233.231
1.2		Cimiento de PBC incl. Excavación	m3	16,37	382.200	6.256.614
2	**72131601-998**	**Albañilería**				**124.812.120**
2.1		Muro de nivelación	m2	2,60	176.400	458.640
2.2		Mampostería de elevación de 0.15 m común	m2	124,98	70.560	8.818.589
2.3		Dinteles	ml	116,76	73.500	8.581.860
2.4		Aislacion hidrófuga horizontal (tres caras)	ml	140,37	19.404	2.723.739
2.5		Cubierta de Losa de H°A° con aislación hidrófuga	m3	12,68	2.430.400	30.817.472
2.6		Contrapiso sobre tierra e: 10 cm	m2	100,54	33.320	3.349.993
2.7		Contrapiso sobre losa	m2	115,00	31.360	3.606.400
2.8		**Piso cerámico alto trafico PI 5 Porcelanato**	m2	215,54	96.040	20.700.462
2.9		Revoque interior de paredes	m2	560,43	20.580	11.533.649
2.10		Revoque exterior de paredes	m2	147,71	24.500	3.618.895
2.11		Revoque con hidrófugo para base de azulejo	m2	56,04	25.480	1.427.899
2.12		Colocación de zócalo cerámico	ml	135,00	32.340	4.365.900
2.13		Colocación de azulejo en baños	m2	56,04	56.840	3.185.314
2.14		Colocacion de cielorraso de yeso, placas de 60x60x2,5 cm. Incluye pientura y colocación	m2	215,54	68.600	14.786.044
2.15		Caños para mástil 2" (pulgadas) – 6.00 m GV	uni	3,00	1.103.088	3.309.264
2.16		**Mástil p/ tres banderas, base de H°A°, y caños d**	uni	3	1.176.000	3.528.000
3	**72131601-010**	**Aberturas**				**23.120.160**
3.1		Coloc. Puerta placa 0,90x2,10 con marco y cerradura	un	1,00	1.078.000	1.078.000
3.2		Coloc. Puerta placa 0,80x2,10 con marco y cerradura	un	5,00	901.600	4.508.000
3.3		Coloc. Puerta placa 0,60x2,10 con maro y cerradura	un	3,00	833.000	2.499.000
3.4		Coloc. Puerta doble hoja de vidrio templado 1.40x2.10	un	1,00	1.911.000	1.911.000
3.5		Coloc. Ventana c/marco 1.60x1.30m y pasador	un	8,00	1.352.400	10.819.200
3.6		Coloc. Ventana c/ marco 0,60x0,40m y pasador	un	3,00	186.200	558.600
3.7		Coloc. De baranda metálica en escaleras	ml	6,60	264.600	1.746.360
4	**72102304-002**	**Instalación Sanitaria**				**15.346.800**
4.1		Desague baños PA	un	2,00	882.000	1.764.000
4.2		Desague baño PB	un	1,00	656.600	656.600
4.3		Colocación de rejilla de piso sifonada	un	3,00	147.000	441.000
4.4		Cámara de inspección 50x50 cm	un	3,00	205.800	617.400
4.5		Pozo absorvente	un	1,00	2.744.000	2.744.000
4.6		Cámara séptica	un	1,00	931.000	931.000
4.7		Cañería PVC 3/4	ml	20,00	37.240	744.800
4.8		Cañería de alimentación en PVC de 1/2	ml	10,00	27.440	274.400
4.9		Agua corriente en baños PA	un	1,00	970.200	970.200
4.10		Agua corriente en baños PB	un	2,00	352.800	705.600
4.11		Colocación de inodoro c/ cisterna	un	3,00	735.000	2.205.000
4.12		Colocación de pileta lavatorio con canilla	un	3,00	833.000	2.499.000
4.13		Colocación de duchas eléctricas	un	2,00	132.300	264.600
4.14		Accesorio de losa para embutir	un	3,00	176.400	529.200
5	**72131601-001**	**Instalación Eléctrica**				**46.718.560**
5.1		Circuitos de toma corriente y luces (conducto y cablead	bocas	52,00	83.300	4.331.600
5.2		Provisión y colocación de artefactos de iluminación	un	29,00	161.700	4.689.300

COMANDANCIA

NH Instalaciones S.A.
Cerretino Ruiz 830 - Fdo. de la Mora
Tel. 021 527 528 / 0981 500 518
nhsca@tigo.com.py

ANEXO DESGLOSE DE PRECIO UNITARIO Cto. N° 33/2015 "NH INSTALACIONES INDUSTRIALES S.A."

5.3		Circuitos de ducha eléctrica	bocas	2,00	93.100	186.200
5.4		Circuito de A.A. (conduto y cableado)	un	7,00	3.822.000	26.754.000
5.5		Circuito de ventilador de techo (conducto y cableado)	un	10,00	343.000	3.430.000
5.6		Pilar de mampostería	un	1,00	227.360	227.360
5.7		Colocación de trifásico con acometida	un	1,00	1.764.000	1.764.000
5.8		Registro eléctrico 0,40 m x 0,40 m	un	1,00	83.300	83.300
5.9		Línea subterranea hasta tablero	ml	10,00	45.080	450.800
5.10		Colocación de tablero general y seccional con llave TM	un	2,00	1.421.000	2.842.000
5.11		Iluminación de patio tipo alumbrado publico, con soporte de caño de 6 mts. míinimo, con brazo y fotocelula de 800 w.	uni	5,00	392.000	1.960.000
6	**72102304-005**	**Desague Pluvial**				**4.400.440**
6.1		Rejilla de desague 40x40	un	6,00	326.634	1.959.804
6.2		Cañería de desague de 100mm	ml	40,00	37.498	1.499.920
6.3		Canaleta de bajada de caño de PVC	ml	36,00	26.131	940.716
7	**72131601-012**	**Pintura**				**12.394.330**
7.1		Pintura de paredes interiores al látex	m2	560,43	13.230	7.414.489
7.2		Pintura de paredes exteriores, látex acrilico	m2	147,71	14.700	2.171.337
7.3		Pint. De aberturas de madera al barníz	m2	28,14	12.740	358.504
7.4		Limpieza final de obra	gl	1,00	2.450.000	2.450.000
TOTAL LOTE N° 21						**234.282.255**

LOTE N° 29 CONSTRUCCION EN CANINDEYU SUB COMISARIA 25ª KO'E PORA

Item	Codigo Catálogo	Descripción	U.M.	Cant.		P.Total
1	**72131601-002**	**Trabajos preliminares**				**22.020.966**
1.1		Obrador, letrero de obra y cercado perimetral	gl	1,00	5.929.000	5.929.000
1.2		Estudio de Impacto Ambiental	gl	1,00	2.695.000	2.695.000
1.3		Marcación y replanteo	m2	240,00	5.929	1.422.960
1.4		Estudio de suelo	un	1,00	2.695.000	2.695.000
1.5		Excavación de suelo para cimiento	m3	33,00	70.286	2.319.438
1.6		Proyecto P.C.I.	gl	1,00	2.695.000	2.695.000
1.7		Limpieza de terreno	gl	1,00	4.264.568	4.264.568
2	**72131601-998**	**Albañilería**				**274.731.338**
2.1		**Cimiento de P.Bruta 0,45m x 0,70m**	**m3**	**33,00**	371.910	12.273.030
2.2		Mamposteria de nivelacion 040 m	m2	33,00	232.632	7.676.856
2.3		Aislacion horizontal a tres caras c/revoque hidrófugo pintado c/asfalto	ml	143,00	21.344	3.052.192
2.4		Mamposteria de elevacion 015 m común	m2	320,00	79.233	25.354.560
2.5		Mamposteria de elevacion 015 m visto una cara junta rasa - fachada	m2	220,00	129.360	28.459.200
2.6		Techo de tejas y tejuelones	m2	240,00	371.910	89.258.400
2.7		Contrapiso de cascotes	m2	230,00	34.604	7.958.920
2.8		Carpeta alisada	m2	230,00	37.514	8.628.220
2.9		**Piso cerámico alto tráfico PI 5 Porcelanato**	m2	235,00	118.580	27.866.300
2.10		Zocalo cerámico	**ml**	135,00	37.514	5.064.390
2.11		Revestido cerámico baños	m2	81,00	124.509	10.085.229
2.12		Revestido cerámico cocina	m2	24,00	124.509	2.988.216
2.13		Revestido cerámico lavadero	m2	4,50	124.509	560.291
2.14		Base de mesada	ml	10,00	103.272	1.032.720

COMANDANCIA

NH Instalaciones S.A.
Cel. Ruiz 838 - Fdo. de la Mora
Tel. 021 527 528 / 0981 5[illegible]
nesca@tigo.com.py

ANEXO DESGLOSE DE PRECIO UNITARIO Cto. N° 33/2015 "NH INSTALACIONES INDUSTRIALES S.A."

2.15		Mesada de HºAº	ml	2,30	124.725	286.868
2.16		Base de mesada lavadero	ml	2,40	103.272	247.853
2.17		Mesada de HºAº lavadero	ml	2,40	124.725	299.340
2.18		Revestido de mesada con plancha de granito natural	m2	2,50	862.400	2.156.000
2.19		Zocalo para mesada de granito natural	ml	10,00	129.360	1.293.600
2.20		Revoque interior a dos capas con hidrófugo	m2	805,00	35.358	28.463.190
2.21		Revoque de mocheta	ml	150,00	18.218	2.732.700
2.22		Cartel c/ escudo y letras en relieve de hierro pintado	gl	1,00	2.156.000	2.156.000
2.23		Caños para mástil 2" (pulgadas) – 6.00 m GV	uni	3,00	1.103.088	3.309.264
2.24		Mástil p/ tres banderas, base de HºAº, y caños de hier	uni	3,00	1.176.000	3.528.000
3	**72102304-002**	**Instalación Sanitaria**				**35.573.751**
3.1		Instalación de agua corriente fría y caliente lavatorio c/ pedestal	uni	2,00	668.360	1.336.720
3.2		Instalación de agua corriente inhodoro cisterna alta	uni	5,00	372.126	1.860.630
3.3		Instalacion de agua corriente fría y caliente ducha	uni	4,00	695.310	2.781.240
3.4		Instalacion de agua corriente fría y caliente cocina	uni	1,00	409.640	409.640
3.5		Instalacion de agua corriente para lavadero	uni	1,00	176.400	176.400
3.6		Instalacion desague cloacal lavatorio c/ pedestal	uni	2,00	213.336	426.672
3.7		Instalacion desague cloacal inhodoro cisterna alta	uni	5,00	260.014	1.300.070
3.8		Instalacion desague cloacal ducha	uni	4,00	146.177	584.708
3.9		Instalacion desague cloacal cocina con desengrasador de PVC	uni	2,00	235.004	470.008
3.10		Instalacion desague cloacal lavadero	uni	1,00	264.600	264.600
3.11		Artef. Sanit. Lavatorio con sopapa y pedestal	uni	2,00	426.457	852.914
3.12		Artef. Sanit. Inodoro cisterna alta	uni	5,00	552.367	2.761.835
3.13		Artef. Sanit. Ducha	uni	4,00	269.500	1.078.000
3.14		Provision e instalacion de doble bana y escurridor a la derecha de acero inoxidable 1,20 x 60 cm. Con canilla pico móvil con mezcaldora	gl	1,00	1.372.000	1.372.000
3.15		Provision e instalacion de Pileta granitica con sopapa y escurridor bacha doble con escurridor 1,60 x 0,60 con dos canillas cromadas	gl	1,00	274.400	274.400
3.16		Rejilla de piso 15x15cm	uni	6,00	97.020	582.120
3.17		Griferias para agua fria y caliente	uni	7,00	301.840	2.112.880
3.18		Registro cloacal 40x40	uni	5,00	264.326	1.321.630
3.19		Registro cloacal 60x60	uni	2,00	301.840	603.680
3.20		Registro pluvial 30x30 con rejilla	uni	12,00	237.160	2.845.920
3.21		Pozo absorvente 2.00x3.00m	gl	1,00	5.929.000	5.929.000
3.22		Camara Septica	gl	1,00	1.617.000	1.617.000
3.23		Caño PVC 100 mm. Desague cloacal	ml	36,00	52.283	1.882.188
3.24		Caño PVC 50 mm. Desague cloacal	ml	12,00	18.326	219.912
3.25		Caño PVC 100 mm. Desague pluvial	ml	48,00	52.283	2.509.584
4	**72131601-010**	**Aberturas**				**38.835.818**
4.1		Puerta placa de cedro 080x210 c/ marco de lapacho y cerradura	uni	9,00	1.030.784	9.277.056
4.2		Puerta placa 070x210 c/ marco y cerradura	uni	2,00	1.030.784	2.061.568
4.3		Puerta box baños 060x180 c/ marco y pasadores	uni	3,00	400.154	1.200.462
4.4		**Puerta de reja de hierro ø16mmc/0.05m de 2.00 m x 2,10 m c/ marco y cerradura p/ celda**	**uni**	**1,00**	**3.018.400**	3.018.400
4.5		Puerta templado 10mm.1,50x210 color c/ cerradura	uni	1,00	3.773.000	3.773.000
4.6		Ventana templado 8 mm. 150x110	uni	11,00	1.718.332	18.901.652
4.7		Ventana templado 8 mm. 050x50m	uni	2,00	301.840	603.680

Ruiz Díaz de la Mora
021 527 528 / 0981 300 518
nesca@tigo.com.py

ANEXO DESGLOSE DE PRECIO UNITARIO Cto. N° 33/2015 "NH INSTALACIONES INDUSTRIALES S.A."

5	**72131601-001**	**Instalación Eléctrica**				**36.595.664**
5.1		Bocas especiales TV/TF/TC/AA/DE	uni	29,00	211.072	6.121.088
5.2		Bocas sencillas	uni	30,00	120.844	3.625.320
5.3		Tablero general	uni	1,00	6.456.142	6.456.142
5.4		Alimentacion al tablero	uni	1,00	4.851.000	4.851.000
5.5		Artef. De iluminacion 2x40	uni	54,00	144.991	7.829.514
5.6		Plafones con dos lamparas de bajo consumo 23W	uni	30,00	86.240	2.587.200
5.7		Acometida	uni	1,00	2.695.000	2.695.000
5.8		Artef. De iluminacion p/ fachadas con reflectores lampara de bajo consumo	uni	4,00	117.600	470.400
5.9		Iluminacion de patio tipo alumbrado publico, con soporte de caño de 6 mts. míinimo, con brazo y fotocelula de 800 w.	uni	5,00	392.000	1.960.000
6	**72102304-005**	**Desague Pluvial**				**5.831.980**
6.1		Canaleta Alero	ml	58,00	48.510	2.813.580
6.2		Canaleta bajada	ml	36,00	37.730	1.358.280
6.3		Canaleta limahoya	ml	22,00	75.460	1.660.120
7	**72131601-012**	**Pintura**				**36.276.885**
7.1		Pintura de techo	m2	240,00	23.069	5.536.560
7.2		Pintura de pared interior al látex	m2	805,00	25.549	20.566.945
7.3		Pintura de pared a la vista c/silicona en fachada	m2	220,00	21.560	4.743.200
7.4		Pintura de canaletas	ml	94,00	21.560	2.026.640
7.5		Pintura aberturas de madera al barniz	m2	20,00	23.177	463.540
7.6		Limpieza final de obra	gl	1,00	2.940.000	2.940.000
TOTAL LOTE N° 29						**449.866.402**

LOTE N° 31 CONSTRUCCIONES EN CANINDEYU PUESTO 13ª ARA VERA

Item	Codigo Catálogo	Descripción	U.M.	Cant.		P.Total
1	**72131601-002**	**Trabajos preliminares**				**30.644.966**
1.1		Obrador, letrero de obra y cercado perimetral	gl	1,00	5.929.000	5.929.000
1.2		Estudio de Impacto Ambiental	gl	1,00	2.695.000	2.695.000
1.3		Marcación y replanteo	m2	240,00	5.929	1.422.960
1.4		Estudio de suelo	un	1,00	2.695.000	2.695.000
1.5		Excavación de suelo para cimiento	m3	33,00	70.286	2.319.438
1.6		Proyecto P.C.I.	gl	1,00	2.695.000	2.695.000
1.7		Limpieza de terreno	gl	1,00	4.264.568	4.264.568
1.8		Demolición con retiro de escombros	m2	80,00	107.800	8.624.000
2	**72131601-998**	**Albañilería**				**274.731.338**
2.1		**Cimiento de P. Bruta 0,45m x 0,70m**	**m3**	**33,00**	**371.910**	12.273.030
2.2		Mamposteria de nivelacion 040 m	m2	33,00	232.632	7.676.856
2.3		Aislacion horizontal a tres caras c/revoque hidrófugo pintado c/asfalto	ml	143,00	21.344	3.052.192
2.4		Mamposteria de elevacion 015 m común	m2	320,00	79.233	25.354.560
2.5		Mamposteria de elevacion 015 m visto una cara junta r	m2	220,00	129.360	28.459.200
2.6		Techo de tejas y tejuelones	m2	240,00	371.910	89.258.400
2.7		Contrapiso de cascotes	m2	230,00	34.604	7.958.920
2.8		Carpeta alisada	m2	230,00	37.514	8.628.220
2.9		Piso cerámico alto tráfico PI4	m2	235,00	118.580	27.866.300
2.10		Zocalo cerámico	**ml**	135,00	37.514	5.064.390
2.11		Revestido cerámico baños	m2	81,00	124.509	10.085.229

COMANDANCIA

NH INSTALACIONES S.A.
Coronel ... de la Mora
Tel. 021 ... 1 500 518
... com.py

ANEXO DESGLOSE DE PRECIO UNITARIO Cto. N° 33/2015 "NH INSTALACIONES INDUSTRIALES S.A."

2.12		Revestido cerámico cocina	m2	24,00	124.509	2.988.216
2.13		Revestido cerámico lavadero	m2	4,50	124.509	560.291
2.14		Base de mesada cocina	ml	10,00	103.272	1.032.720
2.15		Mesada de HºAº cocina	ml	2,30	124.725	286.868
2.16		Base de mesada lavadero	ml	2,40	103.272	247.853
2.17		Mesada de HºAº lavadero	ml	2,40	124.725	299.340
2.18		Revestido de mesada con plancha de granito natural	m2	2,50	862.400	2.156.000
2.19		Zocalo para mesada de granito natural	ml	10,00	129.360	1.293.600
2.20		Revoque interior a dos capas con hidrófugo	m2	805,00	35.358	28.463.190
2.21		Revoque de mocheta	ml	150,00	18.218	2.732.700
2.22		Cartel c/ escudo y letras en relieve de hierro pintado	gl	1,00	2.156.000	2.156.000
2.23		Caños para mástil 2" (pulgadas) – 6.00 m GV	uni	3,00	1.103.088	3.309.264
2.24		Mástil p/ tres banderas, base de HºAº, y caños de hierr	uni	3,00	1.176.000	3.528.000
3	**72102304-002**	**Instalación Sanitaria**				**35.628.435**
3.1		Instalación de agua corriente fría y caliente lavatorio c/ pedestal	uni	2,00	668.360	1.336.720
3.2		Instalación de agua corriente inhodoro cisterna alta	uni	5,00	372.126	1.860.630
3.3		Instalacion de agua corriente fría y caliente ducha	uni	4,00	695.310	2.781.240
3.4		Instalacion de agua corriente fría y caliente cocina	uni	1,00	409.640	409.640
3.5		Instalacion de agua corriente para lavadero	uni	1,00	176.400	176.400
3.6		Instalacion desague cloacal lavatorio c/ pedestal	uni	2,00	213.336	426.672
3.7		Instalacion desague cloacal inhodoro cisterna alta	uni	5,00	260.014	1.300.070
3.8		Instalacion desague cloacal ducha	uni	4,00	146.177	584.708
3.9		Instalacion desague cloacal bacha cocina	uni	2,00	235.004	470.008
3.10		Instalacion desague cloacal lavadero	uni	1,00	264.600	264.600
3.11		Artef. Sanit. Lavatorio con sopapa y pedestal	uni	2,00	426.457	852.914
3.12		Artef. Sanit. Inodoro cisterna alta	uni	5,00	552.367	2.761.835
3.13		Artef. Sanit. Ducha	uni	4,00	269.500	1.078.000
3.14		Artef. Sanit. Bacha inox. Doble c/ canilla pico movil	uni	2,00	850.542	1.701.084
3.15		Rejilla de piso 15x15cm	uni	6,00	97.020	582.120
3.16		Griferias para agua fria y caliente	uni	7,00	301.840	2.112.880
3.17		Registro cloacal 40x40	uni	5,00	264.326	1.321.630
3.18		Registro cloacal 60x60	uni	2,00	301.840	603.680
3.19		Registro pluvial 30x30 con rejilla	uni	12,00	237.160	2.845.920
3.20		Pozo absorvente 2.00x3.00m	gl	1,00	5.929.000	5.929.000
3.21		Camara Septica	gl	1,00	1.617.000	1.617.000
3.22		Caño PVC 100 mm. Desague cloacal	ml	36,00	52.283	1.882.188
3.23		Caño PVC 50 mm. Desague cloacal	ml	12,00	18.326	219.912
3.24		Caño PVC 100 mm. Desague pluvial	ml	48,00	52.283	2.509.584
4	**72131601-010**	**Aberturas**				**36.601.418**
4.1		Puerta placa de cedro 080x210 c/ marco de lapacho y cerradura	uni	9,00	1.030.784	9.277.056
4.2		Puerta placa 070x210 c/ marco y cerradura	uni	2,00	1.030.784	2.061.568
4.3		Puerta box baños 060x180 c/ marco y pasadores	uni	3,00	400.154	1.200.462
4.4		**Puerta de reja de hierro Ø16mmc/0.05m de 2.00 m x 2,10 m c/ marco y cerradura p/ celda**	**uni**	**1,00**	**784.000**	784.000
4.5		Puerta templado 10mm. 1,50x210 color c/ cerradura	uni	1,00	3.773.000	3.773.000
4.6		Ventana templada 8 mm. 150x110	uni	11,00	1.718.332	18.901.652
4.7		Ventana templada 8 mm. 050x50m	uni	2,00	301.840	603.680
5	**72102304-002**	**Instalación Eléctrica**				**36.595.664**

ANEXO DESGLOSE DE PRECIO UNITARIO Cto. N° 33/2015 "NH INSTALACIONES INDUSTRIALES S.A."

5.1		Bocas especiales TV/TF/TC/AA/DE	uni	29,00	211.072	6.121.088
5.2		Bocas sencillas	uni	30,00	120.844	3.625.320
5.3		Tablero general	uni	1,00	6.456.142	6.456.142
5.4		Alimentacion al tablero	uni	1,00	4.851.000	4.851.000
5.5		Artef. De iluminacion 2x40	uni	54,00	144.991	7.829.514
5.6		Plafones con dos lamparas de bajo consumo 23W	uni	30,00	86.240	2.587.200
5.7		Acometida	uni	1,00	2.695.000	2.695.000
5.8		Artef. De iluminacion p/ fachadas con reflectores lampara de bajo consumo	uni	4,00	117.600	470.400
5.9		Iluminacion de patio tipo alumbrado publico, con soporte de caño de 6 mts. mínimo, con brazo y fotocelula de 800 w.	uni	5,00	392.000	1.960.000
6	**72102304-005**	**Desague Pluvial**				**5.831.980**
6.1		Canaleta Alero	ml	58,00	48.510	2.813.580
6.2		Canaleta bajada	ml	36,00	37.730	1.358.280
6.3		Canaleta limahoya	ml	22,00	75.460	1.660.120
7	**72131601-012**	**Pintura**				**36.276.885**
7.1		Pintura de techo	m2	240,00	23.069	5.536.560
7.2		Pintura de pared interior al látex	m2	805,00	25.549	20.566.945
7.3		Pintura de pared a la vista c/silicona en fachada	m2	220,00	21.560	4.743.200
7.4		Pintura de canaletas	ml	94,00	21.560	2.026.640
7.5		Pintura aberturas de madera al barniz	m2	20,00	23.177	463.540
7.6		Limpieza final de obra	gl	1,00	2.940.000	2.940.000
TOTAL LOTE N° 31						**456.310.686**
		TOTAL GENERAL N&H CONSTRUCCIONES S.A.				**1.140.459.343**

NÉSTOR CÁCERES GIMÉNEZ
Cédula de Identidad Civil **N° 1.696.252**
Representante Legal - N&H Instalaciones

CRÍSPULO SOTELO CÁCERES
Comisario General Inspector
Comandante Interino de la Policía Nacional