COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1
*****

ADENDA N° 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO N° 55/2016 CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

Entre el **"Comando de las Fuerzas Militares"**, domiciliada en la Avda. Gral. Máximo Santos y Avda. Mcal. López de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Señor Director del Centro Financiero N° 1 Comando en Jefe CNEL DCEM SAUL HUGO SALINAS GONZALEZ,** con Cédula de Identidad N° **1.025.053**, nombrado por Orden General N° 312 del Comando de las Fuerzas Militares, de fecha 10 de noviembre del 2016 y el Asesor Jurídico del Centro Financiero N° 1 del Comando en Jefe **TTE 1° JM FATIMA PAOLA ACOSTA ACOSTA** Cédula de Identidad N° **3.215.139,** denominado en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la empresa **ING. PEDRO TORRES AMARILLA,** con **RUC N° 818286-8** domiciliada en Coronel Irrazabal N° 2.695, Fernando de la Mora - República del Paraguay, Teléfono **(021) 680841** representada para este acto por su propietario, el **Sr. PEDRO ANIBAL TORRES AMARILLA,** con Cédula de Identidad N° **818.286** denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan la modificación y ampliación del Contrato N° 55/2016 **"CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

Clausula Primera: OBJETO

La presente modificación del Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el CONTRATISTA, con relación a la modificación y ampliación del Contrato N° **55/2016** con ID N° **312392** para las **"CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)"**, que se detallan en la presente adenda y que se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en las leyes relativas a la materia.

Cláusula Segunda: Documentos de la Ampliación del Contrato.

a) Contrato N° 55/2015 de Bienes y/o Servicios de fecha 12 de agosto del 2016;
b) El texto del presente documento de modificación y ampliación del Contrato;
c) La oferta y demás documentos enviados por el Oferente;
d) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación;
e) La solicitud de modificación y ampliación presentada.
f) El Dictamen N° 10 de fecha 06 de marzo del 2017 de la Auditoria Interna de Fuerzas Militares.
g) La Resolución N° 55/2017, de fecha 06 de marzo del 2017 emitida por la CONTRATANTE, que autoriza la modificación y ampliación del Contrato N° 55/2016.
h) Certificado de disponibilidad Presupuestaria.

Los documentos mencionados forman parte del presente documento, constituyen partes esenciales del mismo y tienen como fin específico señalar a las partes las modalidades de ejecución de la prestación de servicios y/o bienes y éstas se obligan a respetarlos.

En caso de que surgieran dudas en la interpretación de los diferentes puntos y/o cláusulas de los documentos del contrato y adenda modificatoria, o existieren contradicciones o se estimare que el contenido de alguna parte es contrario o contradictorio a lo estipulado en otra, tendrán preferente aplicación las estipulaciones contenidas en las cláusulas del contrato original.

Si las condiciones generales de la presente modificación y ampliación se contraponen a las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y el Contrato, serán de ningún valor.

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Pat. Prof. N° 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO N° 1
Asesoría Jurídica

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
*****

ADENDA Nº 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO Nº 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

Clausula Tercera: Modificación y Ampliación de las cantidades y montos contractuales.

PLANILLA MODIFICATORIA DEL COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Oferente: ING. PEDRO TORRES AMARILLA

Ítem	Descripción de Rubros	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad adendada al Contrato	CANTIDAD MODIFICADA: Cantidad a Ejecutar	Precio Unitario	MONTO TOTAL
PLANTA BAJA									
PREPARACION DE OBRA									
1	Replanteo y Marcación	m2	610	3.940	2.403.400	**0,00**	610,00	3.940	2.403.400
2	Relleno y Compactación	m3	270	58.290	15.738.300	**0,00**	270,00	58.290	15.738.300
ESTRUCTURAS PRE DIMENSIONADA									
3	Zapatas	m3	58	1.783.600	103.448.800	**0,00**	58,00	1.783.600	103.448.800
4	Viga de fundación 0,20 x 0,60	m3	26	1.741.170	45.270.420	**4,76**	30,76	1.741.170	53.558.389
5	Losa esp 10 cm	m3	49	1.753.500	85.921.500	**0,00**	49,00	1.753.500	85.921.500
6	Rampa de Acceso Vehículo espesor 10 cm	m3	15	1.326.440	19.896.600	0,00	15,00	1.326.440	19.896.600
7	Viga 0,15 x0,45	m3	24	1.741.170	41.788.080	**-1,00**	23,00	1.741.170	40.046.910
8	Pilar mas tronco 0,60	m3	13	1.950.730	25.359.490	0,00	13,00	1.950.730	25.359.490
9	Escalera 17 escalones con 1 descanso	un	3	2.857.430	8.572.290	0,00	3,00	2.857.430	8.572.290
10	Escalera 2 escalones	un	2	390.440	780.880	0,00	2,00	390.440	780.880
ALBAÑILERIA									
11	Mampostería de Nivelación de Lad. Común en P.B. 0.30	m2	82	135.350	11.098.700	0,00	82,00	135.350	11.098.700
12	Mampostería de Elevación de 0,15 con Lad. Común en P.B.	m2	1.006	72.470	72.904.820	**-16,00**	990,00	72.470	71.745.300
13	Aislación Horizontal con Asfalto	ml	273	23.450	6.401.850	**-3,00**	270,00	23.450	6.331.500
14	Envarillado de pared (Bajo abertura y sobre abertura)	ml	396	21.150	8.375.400	**78,30**	474,30	21.150	10.031.445
A	Construcción de falsa columna de ladrillo común en centro de control	ml				**45,70**	45,70	46.000	2.102.200
TECHO									
15	Techo de chapa tipo termo-acústicas sobre estructura metálica	m2	145	305.390	44.281.550	**-145,00**	0,00	305.390	0
16	Cielorraso de yeso desmontable	m2	124	96.100	11.916.400	**8,00**	132,00	96.100	12.685.200
17	Techo de chapa tipo hexagonal con aislante térmico sobre estructura metálica	m2	88	170.360	14.991.680	**6,00**	94,00	170.360	16.013.840
B	Techo de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura de chapa doblada (Conforme a la norma de la INTN)	m2				**136,00**	136,00	145.350	19.767.600
C	Provisión y colocación de placas melamínicas de 12 mm.	m2				**136,00**	136,00	140.940	19.167.840

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Asesoría Jurídica

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
*****

ADENDA Nº 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO Nº 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

D	Fieltro de lana de roca de 50 mm para aislación acústica y térmica bajo chapa de techo	m2				**136,00**	136,00	125.320	17.043.520
E	Cambio de techo en acceso principal, sacar la estructura y levantar para darle pendiente hacia la parte posterior, volviendo a reutilizar todos los materiales.	m2				**33,00**	33,00	90.000	2.970.000
F	Provisión y Colocación de cielorraso de yeso junta tomada en entrada principal	m2				**33,00**	33,00	110.500	3.646.500
PISO Y CONTRAPISO									
18	Relleno para nivelación SSHH	m3	4	59.380	237.520	**0,00**	4,00	59.380	237.520
19	Contrapiso P.B.	m2	420	37.230	15.636.600	**43,05**	463,05	37.230	17.239.352
20	Carpeta Base p/ piso en P.B.	m2	448	23.590	10.568.320	**15,05**	463,05	23.590	10.923.350
21	Piso de Cerámica Esmaltada 45x45cm P.B.	m2	420	94.850	39.837.000	**43,05**	463,05	94.850	43.920.293
22	Zócalo de Cerámica Esmaltada en P.B.	ml	335	19.390	6.495.650	**0,00**	335,00	19.390	6.495.650
23	Carpeta Base p/ piso en Escalera	m2	40	23.590	943.600	**0,00**	40,00	23.590	943.600
24	Canal HoAo con Aislación hidrófuga 0,45x0,45	ml	60	913.820	54.829.200	**-9,00**	51,00	913.820	46.604.820
25	Conexión de canal de HoAo con caños PVS 100mm	ml	26	31.460	817.960	**0,00**	26,00	31.460	817.960
26	Falso piso de 0,45x0,45x0.15. en áreas especiales	m2	49	285.290	13.979.210	**-49,00**	0,00	285.290	0
G	Estructura metálica para soporte de falso piso en canales de la sala de control	ml				**51,00**	51,00	264.500	13.489.500
27	Piso Cerámica Esmaltada en Escalera	m2	35	91.760	3.211.600	**0,00**	35,00	91.760	3.211.600
28	Zócalo en Escalera	ml	55	19.390	1.066.450	**0,00**	55,00	19.390	1.066.450
29	Guarda Obra Perimetral de Baldozon de Cemento	m2	112	52.540	5.884.480	**0,00**	112,00	52.540	5.884.480
H	Estructura metálica para soporte de falso piso en sala refrigerada	m2				**28,00**	28,00	348.200	9.749.600
I	Piso de Hormigón al costado del canal perimetral de la obra	m2				**22,53**	22,53	102.330	2.305.484
REVOQUE									
30	Revoque Interior filtrado en planta baja	m2	1.006	24.990	25.139.940	**259,34**	1.265,34	24.990	31.620.847
31	Revoque Exterior con hidrófugo planta baja	m2	172	28.240	4.857.280	**123.40**	295,40	28.240	8.342.096
32	Revoque de Losa	m2	189	28.240	5.337.360	**139,35**	328,35	28.240	9.272.604
33	Revoque de Mocheta P.B.	ml	145	22.970	3.330.650	**0,00**	145,00	22.970	3.330.650
34	Revoque Impermeable-Base p/ Azulejos	m2	65	30.010	1.950.650	**27,00**	92,00	30.010	2.760.920

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Mat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
Asesoría Jurídica

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
*****

ADENDA Nº 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO Nº 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

J	Revoque de terminación inferior de escalera	m2				**22,20**	22,20	50.309	1.116.853
K	Revoque de terminación lateral de escalera	ml				**18,00**	18,00	28.600	514.800
L	Revoque de arista en P.B	ml				**346,00**	346,00	28.600	9.895.600
M	Revoque de Vigas en P.B	ml				**61,40**	61,40	28.600	1.756.040
N	Provisión y Colocación de metal desplegado	ml				**228,00**	228,00	18.550	4.229.400
O	Revoque de terminación borde de piso en garaje	ml				**24,00**	24,00	28.600	686.400
PINTURAS									
35	Pintura Interior al Látex con Enduido	m2	1.006	24.150	24.294.900	**259,34**	1.265,34	24.150	30.557.961
36	Pintura Exterior al Látex con Enduido	m2	172	26.460	4.551.120	**123,40**	295,40	26.460	7.816.284
37	Pintura Sintética para Aberturas	m2	88	31.190	2.744.720	**-8,45**	79,55	31.190	2.481.165
38	Pintura de Techo de Losa	m2	450	25.610	11.524.500	**-121,65**	328,35	25.610	8.409.044
REVESTIMIENTO									
39	Revestimiento de granito en área de monitoreo	m2	2,5	655.970	1.639.925	**0,00**	2,50	655.970	1.639.925
40	Divisorias en tabique de 12,5 cm en sala	m2	13	161.190	2.095.470	**0,00**	13,00	161.190	2.095.470
41	Puertas de 0.80 x 2.10, para tabique de 0,125, incluye marco, herrajes y cerradura.	Un	3	764.930	2.294.790	**-3,00**	0,00	764.930	0
42	Puertas para box de baño 0.60 x 2.10, con Herrajes y cerradura a pomo.	Un	4	125.620	502.480	**-4,00**	0,00	125.620	0
43	Provisión y Colocación de Mamparas de PVC con aberturas en divisoria en baño P.B.	m2	6,5	271.090	1.762.085	**0,00**	6,50	271.090	1.762.085
44	Provisión y Colocación de Mamparas divisoria en baño P.B.	m2	20	163.050	3.261.000	**0,00**	20,00	163.050	3.261.000
45	Provisión y Colocación de Azulejos P.B.	m2	92	71.880	6.612.960	**0,00**	92,00	71.880	6.612.960
INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL									
46	Desagüe Cloacal de Baño P.B.	un	8	478.500	3.828.000	**0,00**	8,00	478.500	3.828.000
47	Desagüe Cloacal de cocina	un	1	418.070	418.070	**0,00**	1,00	418.070	418.070
48	Cámara de Inspección	un	3	158.360	475.080	**0,00**	3,00	158.360	475.080
49	Cámara Séptica	un	1	1.994.510	1.994.510	**0,00**	1,00	1.994.510	1.994.510
50	Cañería de 150 de conexión al sistema de desagüe existente	ml	150	80.040	12.006.000	**0,00**	150,00	80.040	12.006.000
51	Cámara de Recolección de 1,80x2,00x2,50	un	1	3.176.440	3.176.440	**-1,00**	0,00	3.176.440	0
P	Cámara de Recolección de 0,80x2,50x1,00	un				**2,00**	2,00	1.650.000	3.300.000
INSTALACION DE AGUA CORRIENTE									
52	Conexión de Agua Fría en cocina P.B.	un	1	372.420	372.420	**0,00**	1,00	372.420	372.420

Pablo Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Pat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
Asesoría Jurídica

53	Agua Fría en Baños P.B.	un	11	372.420	4.096.620	**0,00**	11,00	372.420	4.096.620
54	Cañería de PVC de 3/4 conexión a instalación existente	ml	75	33.970	2.547.750	**-75,00**	0,00	33.970	0
Q	Cañería de PVC de 1" conexión a instalación existente	ml				**75,00**	75,00	49.850	3.738.750
COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS									
55	Provisión y Colocación de Inodoro con Cisterna Alta	un	4	526.200	2.104.800	**0,00**	4,00	526.200	2.104.800
56	Provisión y Colocación de Inodoro con Cisterna Baja	un	1	787.860	787.860	**0,00**	1,00	787.860	787.860
57	Provisión y Colocación de 1 Bacha de embutidas en mesada de granito 0,60 x 0,60	un	1	507.900	507.900	**0,00**	1,00	507.900	507.900
58	Provisión y Colocación de 2 Bacha de embutidas en mesada de granito 0,60 x 1,60	un	2	1.108.670	2.217.340	**2,00**	4,00	1.108.670	4.434.680
59	Provisión y Colocación de Mingitorio	un	2	459.930	919.860	**0,00**	2,00	459.930	919.860
60	Provisión y Colocación de Grifería	un	15	161.280	2.419.200	**0,00**	15,00	161.280	2.419.200
61	Provisión y Colocación de Accesorios (Gancho para Colgar, papelera, jabonera)	un	18	87.720	1.578.960	**0,00**	18,00	87.720	1.578.960
R	Provisión y Colocación de canillas de patio de 1/2	un				**2,00**	2,00	110.360	220.720
S	Provisión y Colocación de canillas de patio de 3/4	un				**1,00**	1,00	140.250	140.250
62	Provisión y Colocación de Espejo	m2	2,5	364.370	910.925	**0,00**	2,50	364.370	910.925
COCINA									
63	Provisión y colocación de Bacha de dos cuerpos embutida en mesada de granito 0,60x4,5m	m2	1	3.235.200	3.235.200	**0,00**	1,00	3.235.200	3.235.200
64	Provisión y colocación de mesada de granito en comedor	m2	2	706.990	1.413.980	**0,00**	2,00	706.990	1.413.980
INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL									
65	Canaleta de a cielo abierto 0,40x0,80 recubierta en áreas de acceso	ml	96	80.430	7.721.280	**-96,00**	0,00	80.430	0
66	Cañería de PVC de conducción al desagüe existente 150mm	ml	75	34.220	2.566.500	**0,00**	75,00	34.220	2.566.500
T	Canales de mampostería a cielo abierto	ml				**74,60**	74,60	286.500	21.372.900
U	Cañería de drenaje, con caños perforados de 100 mm, con membranas y piedra triturada	ml				**85,00**	85,00	165.200	14.042.000
INSTALACION ELECTRICA									
67	Registro Eléctrico 40 x 40 x 70 cm	un	3	546.610	1.639.830	**-3,00**	0,00	546.610	0
UA	Registro Eléctrico 30 x 30 x 40 cm	un				**1,00**	1,00	467.250	467.250

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Pat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
Asesoría Jurídica

ADENDA Nº 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO Nº 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

UB	Registro Eléctrico 50 x 50 x 50 cm	un				**2,00**	2,00	598.650	1.197.300
68	Línea Subterránea Trifásico con cable de 20mm	ml	60	69.480	4.168.800	**0,00**	60,00	69.480	4.168.800
69	Provisión y Colocación de Tablero General	un	1	2.913.790	2.913.790	**0,00**	1,00	2.913.790	2.913.790
V	Alimentación a ducha eléctrica	Un.				**4,00**	4,00	312.000	1.248.000
W	Montaje de caños 1 1/2" p/radar	m.				**60,00**	60,00	19.500	1.170.000
X	Total de circuitos monofásicos en TP.	Un.				**12,00**	12,00	156.000	1.872.000
Y	Llave de corte Total TM. LS. 300 A.	Un.				**1,00**	1,00	1.820.000	1.820.000
Z	Llave Tipo industrial LS. 75 A.	Un.				**3,00**	3,00	572.000	1.716.000
AA	Llave TM. Trifásica rielera 63 A.	Un.				**3,00**	3,00	286.000	858.000
AB	Llave TM. Trifásica rielera 50 A.	Un.				**2,00**	2,00	286.000	572.000
AC	Llave TM. Trifásica rielera 20 A.	Un.				**2,00**	2,00	286.000	572.000
AD	Llave Tipo Industrial LS 150 A.	Un.				**1,00**	1,00	1.040.000	1.040.000
AF	Costo armado de tablero principal	gl.				**1,00**	1,00	2.080.000	2.080.000
AG	Montaje de cañería acometida principal y alimentación a generador	m.				**120,00**	120,00	19.500	2.340.000
AH	Montaje de cable de acometida principal con cable NYY 2 (4 X 70) mm2	m.				**30,00**	30,00	410.800	12.324.000
70	Provisión y Colocación de Tablero Principal	un	1	1.722.540	1.722.540	**-1,00**	0,00	1.722.540	0
71	Provisión y Colocación de Tablero Seccional	un	2	856.840	1.713.680	**1,00**	3,00	856.840	2.570.520
	Tablero del Sector Sur								
AI	Total de circuitos monofásico en Tablero Seccional	Un.				**12,00**	12,00	156.000	1.872.000
AJ	Alimentación a Tablero del Sector Sur desde el T.G. con 4 X 10 mm2	m.				**30,00**	30,00	46.800	1.404.000
	TS. 5 Sala de control								
AK	Total de circuitos monofásico en Tablero Seccional	Un.				**9,00**	9,00	156.000	1.404.000
AL	Provisión y colocación de circuito independiente para AA trifásico, ducteado; cableado; llave TM en tablero	un				**4,00**	4,00	648.000	2.592.000
AM	Alimentación a Tablero de la Sala de Control desde el T. G. con 4 X 16 mm2	m.				**24,00**	24,00	62.400	1.497.600
	TS. 6 **Tablero seccional existente**								

Pablo Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Pat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
Asesoría Técnica

AN	Alimentación a Tablero existente desde el T. G. con cables de 4 X 16 mm2 NYY	m.				**58,00**	58,00	70.200	4.071.600
AO	Alimentación a AA trif. Existente 4 X 6 mm2	m.				**35,00**	35,00	31.200	1.092.000
AP	Adecuación del tablero existente	gl.				**1,00**	1,00	2.250.820	2.250.820
72	Ducteado y Cableado para Instalación Eléctrica	ml	190	10.760	2.044.400	**0,00**	190,00	10.760	2.044.400
73	Provisión y colocación de circuito independiente para AA, ducteado; cableado; llave TM en tablero	un	18	448.310	8.069.580	**-9,00**	9,00	448.310	4.034.790
74	Provisión y Colocación de bocas de Luces y Tomas P.B. Interior	un	168	63.270	10.629.360	**-37,00**	131,00	63.270	8.288.370
75	Provisión y Colocación de bocas de Tomas para piso	un	40	91.370	3.654.800	**0,00**	40,00	91.370	3.654.800
76	Provisión y colocación de Bocas de luces y tomas exteriores	un	15	63.270	949.050	**0,00**	15,00	63.270	949.050
77	Provisión y Colocación de Artefactos fluorescente de embutir, cuerpo en metal esmaltado, Louvre doble parabólico de aluminio espejado 4 x 20 en sala de monitoreo	un	12	388.660	4.663.920	**0,00**	12,00	388.660	4.663.920
78	Provisión y Colocación de Artefactos cuádruple en línea cardánico/multiorientables de embutir. Cuerpo en metal esmaltado. en sala de monitoreo	un	9	576.490	5.188.410	**0,00**	9,00	576.490	5.188.410
79	Artefacto de adosar, caja en metal esmaltado con marco perimetral visible, doble parabólico de aluminio espejado 2x40	un	58	272.250	15.790.500	**0,00**	58,00	272.250	15.790.500
80	Provisión y Colocación de Artefactos de Iluminación Lámpara Reflector Fluorescente 85W	un	4	272.250	1.089.000	**0,00**	4,00	272.250	1.089.000
81	Provisión y Colocación de Artefactos de Iluminación exterior alumbrado público de 105 w	un	8	372.020	2.976.160	**0,00**	8,00	372.020	2.976.160
82	Provisión y Colocación de Artefactos de Iluminación exterior Artefacto colgante con pantalla de policarbonato y cabezal de aluminio con foco de bajo consumo de 85 w	un	6	165.770	994.620	**0,00**	6,00	165.770	994.620
83	Provisión y Colocación de bocas para teléfono	un	16	95.220	1.523.520	**17,00**	33,00	95.220	3.142.260
AQ	Ducteado y cableado para Instalación de circuito cerrado	ml					110,00	24.804	2.728.440

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Pat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO INTEGRADO Nº 1
Asesoría Jurídica

ADENDA Nº 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO Nº 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

AR	Provisión y colocación de cámaras para circuito cerrado	un					16,00	994.175	15.906.800
84	Ducteado y cableado para Instalación Internet	ml	120	19.080	2.289.600	**190,00**	310,00	19.080	5.914.800
85	Provisión y Colocación de bocas para internet	un	32	74.140	2.372.480	**-8,00**	24,00	74.140	1.779.360
86	Sistema de detección de incendio	gl	1	7.673.220	7.673.220	**0,00**	1,00	7.673.220	7.673.220
AS	Costo de instalación de malla de tierra	gl.				**1,00**	1,00	7.701.980	7.701.980
CARPINTERIA									
87	Provisión y Colocación de Puerta Placa 0,80 x 2.10m, incluye marco para puerta de 0,80 x 2,10, herrajes y cerradura y contramarco interior y exterior	un	10	804.640	8.046.400	**1,00**	11,00	804.640	8.851.040
88	Puerta metálica de 100 x 2,10 con sistema de abertura de emergencia	un	3	1.805.280	5.415.840	**-3,00**	0,00	1.805.280	0
89	Provisión y Colocación de Puerta Metálica 1,60 x 2,10m, incluye marco. herrajes y cerradura.	un	3	1.679.130	5.037.390	**-3,00**	0,00	1.679.130	**0**
90	Provisión y Colocación de Puerta Placa batiente de 1.00 x 2,10m, incluye marco para puerta de 1.00 x 2,10, herrajes y cerradura y contramarco interior y exterior	un	1	1.339.120	1.339.120	**-1,00**	0,00	1.339.120	0
91	Baranda en escaleras estructura metálica, parantes de hierro, cables de acero, tensores y pasamano de madera.	ml	19	327.700	6.226.300	**-19,00**	0,00	327.700	0
AT	Baranda en escaleras estructura metálica, parantes de hierro, con dos caños de 3/4 " en el medio y pasamano de madera.	ml				**34,40**	34,40	327.700	11.272.880
AU	Provisión y Colocación de Puerta Metálica con persiana 1,60 x 2,10 m, incluye marco, herrajes y cerradura.	un				**1,00**	1,00	1.679.130	1.679.130
AV	Provisión y Colocación de Puerta Placa de 1,50 x 2.10, dos hojas con persianas en la parte inferior, incluye marco, herrajes y cerradura.	un				**2,00**	2,00	1.630.000	3.260.000
AW	Provisión y Colocación de Puerta Placa 1,60 x 2.10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y contramarco	un				**1,00**	1,00	1.500.000	1.500.000

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Pat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
Asesoría Jurídica

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
*****

ADENDA Nº 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO Nº 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

AX	Provisión y Colocación de Puerta Placa 1,60 x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura eléctrica en entrada a Sala de Control y contramarco	un				**1,00**	1,00	5.520.000	5.520.000
AY	Provisión y Colocación de Puerta Placa 1,20 x 2,10 m, dos hojas incluye marco, herrajes, cerradura y contramarco interior y exterior	un				**1,00**	1,00	1.365.000	1.365.000
AZ	Provisión y Colocación de Puerta Placa 0,60 x 2,10 m, incluye herrajes, cerradura de baño y contramarco interior y exterior	un				**4,00**	4,00	804.640	3.218.560
BA	Provisión y Colocación de portones en área de estacionamiento para acceso peatonal, con cerradura	un				**2,00**	2,00	1.287.000	2.574.000
BB	Provisión y Colocación de Rejas corredizas de caños de 20 x 30 y estructura de 60 x 60 con porta candado.	m2				**30,00**	30,00	290.000	8.700.000
BC	Puerta corta fuego	un				**2,00**	2,00	2.860.000	5.720.000
VIDRIOS									
92	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm corredizas con herrajes de 200x150	un	9	998.210	8.983.890	**-9,00**	0,00	998.210	0
BD	Vidrio Templado en Ventanas de 8 mm corredizas con herrajes de 2,00 x1,20	un				**9,00**	9,00	1.150.000	10.350.000
93	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm corredizas con herrajes de 200x0,40	un	4	756.490	3.025.960	**-3,00**	1,00	756.490	756.490
94	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm corredizas con herrajes de 100x0,40	un	4	438.770	1.755.080	**-2,00**	2,00	438.770	877.540
95	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm corredizas con herrajes de 0,60x0,40	un	1	539.990	539.990	**0,00**	1,00	539.990	539.990
96	Vidrio Templado para Puerta de 10mm corredizas con herrajes 2,00x2,10	un	2	2.498.740	4.997.480	**-2,00**	0,00	2.498.740	0
97	Vidrio Templado para Ventanas de 10mm corredizas con herrajes 4,00x200	un	1	5.103.060	5.103.060	**-1,00**	0,00	5.103.060	0
98	Vidrio Templado para Ventanas de 10mm corredizas con herrajes 7,35x200	un	1	11.689.510	11.689.510	**-1,00**	0,00	11.689.510	0
BE	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm Fijos con herrajes de 1,98x1,50	un				**1,00**	1,00	1.320.000	1.320.000

Pablo Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
Asesoría Jurídica

BF	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm Fijos con herrajes de 1,90x1,50	un				**1,00**	1,00	1.320.000	1.320.000
BG	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm corredizo con herrajes de 0,90x1.50	un				**1,00**	1,00	660.000	660.000
PLANTA ALTA									
ESTRUCTURAS PRE DIMENSIONADA									
99	Losa esp 10cm	m3	85	1.753.500	149.047.500	**-5,00**	80,00	1.753.500	140.280.000
100	Viga 0,15x0.6 m	m3	33	1.741.170	57.458.610	**10,62**	43,62	1.741.170	75.949.835
101	Pilar	m3	24	1.950.730	46.817.520	**-1,50**	22,50	1.950.730	43.891.425
102	Techo de chapa tipo hexagonal con aislante térmico sobre estructura metálica.	m2	68	170.360	11.584.480	**0,00**	68,00	170.360	11.584.480
103	Pilar en azotea	m3	2	1.950.730	3.901.460	**0,00**	2,00	1.950.730	3.901.460
ALBAÑILERIA									
104	Mampostería de Elevación de Lad. Común revocado en P. A. 0.30 m	m2	28	142.930	4.002.040	**0,00**	28,00	142.930	4.002.040
105	Mampostería de Elevación de Lad. Común revocado en P. A. 0.15 m	m2	1.040	72.470	75.368.800	**238,00**	1.278,00	72.470	92.616.660
106	Aislación de Losa para Baño P.A.	m2	53	54.540	2.890.620	**0,00**	53,00	54.540	2.890.620
107	Aislación de Losa para Azotea con membrana elástica impermeabilizante	m2	625	109.670	68.543.750	**0,00**	625,00	109.670	68.543.750
108	Envarillado de pared en P.A., sobre marcos, continuo tipo viga encadenado	ml	315	21.150	6.662.250	**562,00**	877,00	21.150	18.548.550
PISO Y CONTRAPISO									
109	Contrapiso sobre losa en planta alta	m2	18	37.230	670.140	**604,00**	622,00	37.230	23.157.060
110	Carpeta Base p/ piso en P.A.	m2	615	23.590	14.507.850	**7,00**	622,00	23.590	14.672.980
111	Piso de Cerámica Esmaltada 45 x 45 cm P.A.	m2	615	91.760	56.432.400	**-90,00**	525,00	91.760	48.174.000
UC	Piso de Porcelanato de 45 x 45	m2				**97,00**	97,00	138.500	13.434.500
112	Zócalo de Cerámica Esmaltada en P.A.	ml	510	19.390	9.888.900	**0,00**	510,00	19.390	9.888.900
REVOQUE									
113	Revoque interior filtrado en planta alta	m2	1.698	24.990	42.433.020	**0,00**	1.698,00	24.990	42.433.020
114	Revoque Exterior con hidrófugo planta alta	m2	480	28.240	13.555.200	**193,00**	673,00	28.240	19.005.520
115	Revoque de Losa	m2	615	28.240	17.367.600	**7,26**	622,26	28.240	17.572.622
116	Revoque con aislación-Base p/ Azulejos P.A.	m2	115	30.010	3.451.150	**0,00**	115,00	30.010	3.451.150
117	Revoque de Mocheta P.A.	ml	242	22.970	5.558.740	**0,00**	242,00	22.970	5.558.740
BH	Revoque de arista en P.A	ml				**215,00**	215,00	28.600	6.149.000

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Pat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
Asesoría Jurídica

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
*****

ADENDA Nº 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO Nº 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

BI	Revoque de Vigas en P.A	ml				**54,80**	54,80	28.600	1.567.280
BJ	Revoque de pilares P.A	m2				**16,20**	16,20	28.600	463.320
BK	Provisión y Colocación de metal desplegado	ml				**320,00**	320,00	18.550	5.936.000
BL	Revoque de terminación borde de viga sobre garaje	ml				**20,40**	20,40	28.600	583.440
BM	Revoque de terminación borde de marcos en P.A	ml				**75,00**	75,00	28.600	2.145.000
PINTURAS									
118	Pintura interior al Látex con Enduido planta alta	m2	1.698	24.150	41.006.700	**0,00**	1.698,00	24.150	41.006.700
119	Pintura Exterior al Látex con Enduido planta alta	m2	480	26.460	12.700.800	**193,00**	673,00	26.460	17.807.580
120	Pintura Sintética para Aberturas	m2	258	31.190	8.047.020	**0,00**	258,00	31.190	8.047.020
121	Pintura de Canaleta y Bajadas con Esmalte Sintético	ml	192	21.830	4.191.360	**0,00**	192,00	21.830	4.191.360
122	Pintura de Losa	m2	615	25.610	15.750.150	**7,26**	622,26	25.610	15.936.079
REVESTIMIENTO									
123	Provisión y Colocación de cielorraso de yeso junta tomada	m2	96	96.100	9.225.600	**0,00**	96,00	96.100	9.225.600
124	Provisión y Colocación de Azulejos P.A. (Sanitarios y cocina)	m2	115	71.880	8.266.200	**0,00**	115,00	71.880	8.266.200
125	Puertas de eucatex 0.60x2.10, con Herrajes y cerradura a pomo.	Un	7	291.050	2.037.350	**6,00**	13,00	291.050	3.783.650
126	Provisión y Colocación de Mamparas de divisoria en baño	m2	15	169.560	2.543.400	**0,00**	15,00	169.560	2.543.400
127	Provisión y Colocación de Mamparas de PVC divisoria en duchas	m2	6	163.050	978.300	**0,00**	6,00	163.050	978.300
INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL									
128	Desagüe Cloacal de Baño P.A.	un	19	478.500	9.091.500	**0,00**	19,00	478.500	9.091.500
129	Desagüe Cloacal de cocina	un	2	418.070	836.140	**0,00**	2,00	418.070	836.140
130	Cámara de Inspección	un	5	158.360	791.800	**0,00**	5,00	158.360	791.800
131	Cañería de PVC de conducción al desagüe 100	ml	25	47.540	1.188.500	**0,00**	25,00	47.540	1.188.500
INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL									
132	Bajada de caño PVC 100	ml	137	36.940	5.060.780	**0,00**	137,00	36.940	5.060.780
BN	Bajada de caño PVC 150	ml				**12,00**	12,00	40.950	491.400
133	Canaleta metálica de 0,40 de desarrollo	ml	55	87.240	4.798.200	**0,00**	55,00	87.240	4.798.200
INSTALACION DE AGUA CORRIENTE									
134	Agua Fría en cocina P.A.	un	2	372.420	744.840	**0,00**	2,00	372.420	744.840
135	Agua Fría en Baños P.A.	un	20	372.420	7.448.400	**0,00**	20,00	372.420	7.448.400
136	Cañería de PVC 3/4 de conexión a instalación existente	ml	100	33.970	3.397.000	**0,00**	100,00	33.970	3.397.000

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Mat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FRANCISCO Nº 1
Asesoría Jurídica

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
*****

ADENDA Nº 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO Nº 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS									
137	Provisión y Colocación de Inodoro con Cisterna Alta	un	7	526.200	3.683.400	**0,00**	7,00	526.200	3.683.400
138	Provisión y Colocación de Inodoro con Cisterna Baja	un	2	787.860	1.575.720	**0,00**	2,00	787.860	1.575.720
139	Provisión y Colocación de 2 Bacha de embutidas en mesada de granito 0,60 x 1,60	un	8	1.108.670	8.869.360	**0,00**	8,00	1.108.670	8.869.360
140	Provisión y Colocación de Bacha embutida en mesada de granito	un	1	507.900	507.900	**0,00**	1,00	507.900	507.900
141	Provisión y Colocación de Mingitorio	un	4	459.930	1.839.720	**0,00**	4,00	459.930	1.839.720
142	Provisión y Colocación de Grifería	un	25	161.280	4.032.000	**0,00**	25,00	161.280	4.032.000
143	Provisión y Colocación de Accesorios (Gancho para Colgar, papelera, jabonera)	un	35	87.720	3.070.200	**0,00**	35,00	87.720	3.070.200
144	Provisión y Colocación de Espejo	m2	5	364.370	1.639.665	**0,00**	4,50	364.370	1.639.665
145	Provisión y Colocación de Ducha Eléctrica P.A.	un	5	159.520	797.600	**0,00**	5,00	159.520	797.600
146	Provisión y Colocación de Bacha de cocina embutida en mesada de granito	un	2	785.690	1.571.380	**0,00**	2,00	785.690	1.571.380
BO	Mesada de Granito en cocina	un				**1,00**	1,00	858.000	858.000
BP	Mesada de Granito en cocina del Comandante	un				**1,00**	1,00	1.258.400	1.258.400
INSTALACION ELECTRICA									
147	Provisión y Colocación de Tablero Principal en P.A.	un	1	1.722.540	1.722.540	**-1,00**	0,00	1.722.540	0
148	Provisión y Colocación de Tablero Seccional en P.A.	un	4	856.840	3.427.360	**-1,00**	3,00	856.840	2.570.520
149	Ducteado y Cableado para Instalación Eléctrica	ml	1.135	10.760	12.212.600	**0,00**	1.135,00	10.760	12.212.600
150	Provisión y Colocación de bocas de Luces y Tomas P.A. Interior	un	122	63.270	7.718.940	**75,00**	197,00	63.270	12.464.190
151	Provisión y colocación de Bocas de luces y tomas exteriores	un	6	63.270	379.620	**0,00**	6,00	63.270	379.620
152	Provisión y Colocación de Artefactos fluorescente de adosar, cuerpo en metal esmaltado, en persiana dobles parabólico de aluminio espejado 4x20 en sala de monitoreo	un	11	388.660	4.275.260	**0,00**	11,00	388.660	4.275.260
153	Provisión y Colocación de Artefactos cuádruple en línea cardánico/multiorientables de embutir. Cuerpo en metal esmaltado. en sala de monitoreo	un	3	576.490	1.729.470	**0,00**	3,00	576.490	1.729.470

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Mat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
Asesoría Jurídica

154	Provisión y Colocación de Artefactos Iluminación aplique para sanitario	un	20	47.920	958.400	**0,00**	20,00	47.920	958.400
155	Artefacto de adosar, caja en metal esmaltado con marco perimetral visible, doble parabólico de aluminio espejado 2x40	un	92	272.250	25.047.000	**0,00**	92,00	272.250	25.047.000
156	Ducteado para Instalación Telefónica	ml	84	19.080	1.602.720	**0,00**	84,00	19.080	1.602.720
157	Provisión y Colocación de bocas para teléfono	un	16	95.220	1.523.520	**12,00**	28,00	95.220	2.666.160
158	Provisión y Colocación de bocas para tv ducteado a azotea	un	8	77.870	622.960	**-8,00**	0,00	77.870	0
159	Ducteado para Instalación Internet	ml	96	19.080	1.831.680	**0,00**	96,00	19.080	1.831.680
160	Provisión y Colocación de bocas para Internet	un	31	74.140	2.298.340	**6,00**	37,00	74.140	2.743.180
161	Provisión y Colocación de circuito independiente para ducha eléctrica	un	9	204.250	1.838.250	**-4,00**	5,00	204.250	1.021.250
166	Provisión y Colocación de circuito independiente mas boca para A.A.	un	21	147.080	3.088.680	**-2,00**	19,00	147.080	2.794.520
BQ	Sistema de detección de incendio	gl				**1,00**	1,00	7.673.220	7.673.220
	Tablero Seccional Comandancia								
BR	Alimentación a ascensor 4 X 6 mm2	m				**20,00**	20,00	46.800	936.000
BS	Bocas toma antena TV.	un				**3,00**	3,00	156.000	468.000
BT	Total de circuitos monofásico en Tablero Seccional	un				**14,00**	14,00	156.000	2.184.000
BU	Total circuitos trifásicos en el Tablero Seccional para Ascensor	un				**1,00**	1,00	468.000	468.000
BV	Alimentación desde el Tablero General al TS. 1 4 X 16 mm2	m				**45,00**	45,00	62.400	2.808.000
	Tablero Seccional P. A. Sector Sur								
BW	Total de circuitos monofásico en Tablero Seccional	Un.				**14,00**	14,00	156.000	2.184.000
BX	Alimentación desde el Tablero General al TS. 2 4 X 10 mm2	**m.**				**40,00**	40,00	46.800	1.872.000
	Tablero Seccional P. A. Sector Norte								
BY	Total de circuitos monofásico en Tablero Seccional	Un.				**14,00**	14,00	156.000	2.184.000
BZ	Alimentación del Tablero General al TS. 3 4 X 16 mm2	m.				**20,00**	20,00	62.400	1.248.000

Pablo Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Pat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
Asesoría Jurídica

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
*****

ADENDA Nº 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO Nº 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

CARPINTERIA									
163	Provisión y Colocación de Puerta Placa 0,70x2,10m incluye marco, herrajes y cerradura y contramarco interior y exterior	un	2	781.070	1.562.140	**2,00**	4,00	781.070	3.124.280
164	Provisión y Colocación de Puerta Placa 0,80x2,10m incluye marco, herrajes y cerradura y contramarco interior y exterior	un	21	804.640	16.897.440	**0,00**	21,00	804.640	16.897.440
165	Provisión y Colocación de Puerta Placa 1,60 x 2,10m, incluye marco, herrajes y cerradura y contramarco interior y exterior	un	2	1.152.920	2.305.840	**-1,00**	1,00	1.152.920	1.152.920
CA	Provisión y Colocación de Puerta Placa 1,80 x 2,10m, incluye marco, herrajes y cerradura y contramarco interior y exterior	un				**2,00**	2,00	1.650.000	3.300.000
166	Provisión y Colocación de Puerta metálica 0,80x2,10m incluye marco, herrajes y cerradura y contramarco interior y exterior	un	1	1.014.140	1.014.140	**-1,00**	0,00	1.014.140	0
CB	Provisión y Colocación de Puerta Placa 1,30x2,10m, incluye marco, herrajes y cerradura y contramarco interior y exterior	un				**1,00**	1,00	1.196.000	1.196.000
CD	Provisión y Colocación de Puerta Tablero 0,70x2,10m para azotea, incluye marco, herrajes y cerradura y contramarco interior y exterior	un				**1,00**	1,00	910.000	910.000
167	Provisión y colocación de Baranda metálica en azotea	ml	46	96.990	4.461.540	**-46,00**	0,00	96.990	**0**
VIDRIOS									
168	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 1,00x0,40 corredizas con herrajes	un	6	438.770	2.632.620	**-4,00**	2,00	438.770	877.540
169	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 200x150 corredizas con herrajes	un	17	998.210	16.969.570	**-17,00**	0,00	998.210	0
CE	Vidrio Templado en Ventanas de 8 mm corredizas con herrajes de 2,00 x1,20	un				**14,00**	14,00	1.150.000	16.100.000
170	Vidrio Templado para Puertas de 10mm corredizas con herrajes de 2,00x2,10	un	5	2.498.740	12.493.700	**-2,00**	3,00	2.498.740	7.496.220
171	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 3,35x200 corredizas con herrajes	un	1	4.093.330	4.093.330	**-1,00**	0,00	4.093.330	0
CF	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 3,05 x 1,50 fija con herrajes	un				**2,00**	2,00	2.196.000	4.392.000

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Mat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
Asesoría Jurídica

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 1
*****

ADENDA Nº 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO Nº 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

CG	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 2,75 x 1,50 fija con herrajes	un				**1,00**	1,00	1.980.000	1.980.000
CH	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 2,70 x 1,50 fija con herrajes	un				**2,00**	2,00	1.980.000	3.960.000
CI	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 2,00 x 0,40 corredizas con herrajes	un				**2,00**	2,00	720.000	1.440.000
CJ	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 1,97 x 1,50 corredizas con herrajes	un				**2,00**	2,00	1.440.000	2.880.000
CK	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 1,75 x 1,50 corredizas con herrajes	un				**1,00**	1,00	1.380.000	1.380.000
CL	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 1,45 x 1,50 corredizas con herrajes	un				**1,00**	1,00	1.080.000	1.080.000
CM	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 1,40 x 0,40 corredizas con herrajes	un				**1,00**	1,00	480.000	480.000
CN	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 1,00 x 1,00 corredizas con herrajes	un				**1,00**	1,00	660.000	660.000
CO	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 1,00 x 0,40 corredizas con herrajes	un				**2,00**	2,00	480.000	960.000
CP	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 0,90 x 1,50 corredizas con herrajes	un				**1,00**	1,00	660.000	660.000
CQ	Vidrio Templado en Ventanas de 8mm 0,60 x 0,40 corredizas con herrajes	un				**1,00**	1,00	420.000	420.000
VARIOS									
CR	Borde tipo parapeto para terminación en azotea. Incluye revoque y terminación	ml				**150,00**	150,00	26.650	3.997.500
CS	Macizada de abertura en fachada frontal	m2				**8,50**	8,50	72.470	615.995
CT	Parapeto de H°A° para soporte de mesada en sala de control	un				**1,00**	1,00	1.650.000	1.650.000
CU	Columnas de H°A° para anclaje de techo metálico en sala de control	un				**8,00**	8,00	350.000	2.800.000
CV	Columnas de H°A° para anclaje de techo metálico en estacionamiento	un				**5,00**	5,00	350.000	1.750.000
CW	Demolición de mamp. de 0,05 m para apertura de puertas	m2				**12,00**	12,00	9.100	109.200
CX	Doble pared para macizada de techo en Sala de Control	m2				**29,96**	29,96	98.922	2.963.690
CY	Guarda canto para escalones en entrada principal	ml				**14,40**	14,40	65.000	936.000

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Mat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO
Asesoría Jurídica

CZ	Provisión y colocación de artefactos de iluminación en cielorraso nuevo y losa existente en entrada principal	un				**10,00**	10,00	325.000	3.250.000
DA	Doble pared de 0,15 para fachada frontal sobre pórtico existente de 0,85 de alto	m2				**10,20**	10,20	100.420	1.024.282
DB	Mamp. De 0,15 para cambio de techo metálico sobre entrada principal	m2				**5,98**	5,98	100.420	600.510
DC	Baranda metálica en aire y luz. con dos caños de3/4" y pilares y apoya mano de 2".	ml				**17,60**	17,60	234.000	4.118.400
DE	Pintura texturada en Fachada Principal	m2				**75,00**	75,00	112.000	8.400.000
DF	Provisión y colocación de rejilla metálica para canal perimetral	ml				**14,00**	14,00	260.000	3.640.000
DG	Provisión y colocación de letras y escudos en corpóreo para Fachada Principal	un				**1,00**	1,00	18.500.000	18.500.000
DH	Provisión y colocación de cañerías para aire acondicionados, incluye el desagüe con cañerías de 1/2"	un				**34,00**	34,00	235.000	7.990.000
172	Limpieza Final de Obra con retiro	un	1	1.672.040	1.672.040	**0,00**	1,00	1.672.040	1.672.040
				TOTAL	**1.864.296.270**				**2.236.811.292**

MONTO TOTAL DEL CONTRATO ORIGINAL	**1.864.296.270**	1.864.296.270
MONTO ADICIONAL AL CONTRATO ORIGINAL	**372.515.022**	372.515.022
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE LA ADENDA (AMPLACION Y COMPENSATORIA)	**2.236.811.292**	2.236.811.292

Cláusula Cuarta: Monto de la Modificación del Contrato.

El precio total de la Modificación del Contrato es de **Guaraníes trecientos setenta y dos millones quinientos quince mil veinte y dos. (Gs. 372.515.022),** que será abonado por la **CONTRATANTE** en las formas y plazos establecidos originalmente en el Contrato.

Cláusula Quinta: Plazo de Entrega de los Bienes y/o Servicios.

El inicio de los trabajos será solicitado al CONTRATISTA a partir de la firma del presente Adenda Modificatoria del contrato.

Ampliar el Plazo de Ejecución en **36 (treinta y seis)** días solicitados para la entrega de los trabajos a partir de la firma de la adenda.

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Pat. Prof. Nº 19048

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
CENTRO FINANCIERO Nº 1
Adelaida Iturbide

COMANDO EN JEFE DE LAS FF. AA. DE LA NACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 1
*****

ADENDA N° 01 MODIFICACION Y AMPLIACION AL CONTRATO N° 55/2016
CONSTRUCCIÓN DE LA II ETAPA DEL CENTRO INTEGRADO DE VIGILANCIA AÉREA (CIVA)

Cláusula Sexta: Forma y Términos para Garantizar los Anticipos y el Cumplimiento del Contrato (Art. 37 g, Ley N° 2051).
Para la formalización de la presente Adenda, el contratista deberá garantizar el fiel cumplimiento de la misma para lo cual deberá ampliar la garantía presentada en su oportunidad, que será equivalente al **diez por ciento (10%)** del valor total del contrato, bajo alguna de las siguientes formas:
a) Garantía bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay;
b) Póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay.
La garantía de cumplimiento de contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los **diez (10) días calendario** siguiente a partir de la fecha de la suscripción del Contrato.
La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar: en la Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, dentro de los **treinta (30) días corridos posteriores** al cumplimiento total del Contrato.
a) Se requieren las siguientes Garantías de Seguros por los montos mínimos que se indican a continuación:
b) Garantía de cumplimiento de contrato por el 10% del valor total del contrato (Que podrá ser Una Póliza de Seguros o Una Garantía Bancaria).
c) Seguro contra daños a terceros 2% sobre el contrato con una vigencia hasta la fecha de Recepción Provisional.
d) Seguro contra accidentes de trabajo 2% sobre el contrato, con una vigencia hasta la fecha de Recepción provisional.
e) Seguro contra riesgos en la Zona de Obras 4% sobre el contrato, con una vigencia de 12 meses después de la Recepción Provisional.

Cláusula Séptima: Las Clausulas no modificadas del Contrato N° 55/2016 permanecerán invariables y tendrán el mismo efecto.
Cláusula Octava: Las partes declaran que pondrán todo esfuerzo para el fiel cumplimiento de la presente ampliación de contrato y de las cláusulas establecidas.

Conforme ambas partes, lo firman en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 10 días del mes de marzo del año dos mil diez y siete, quedando una copia en poder de cada una.

Pedro Torres Amarilla
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº 19048

Ing. PEDRO ANIBAL TORRES AMARILLA
REPRESENTANTE LEGAL
PROVEEDOR

SAUL HUGO SALINAS GONZALEZ
CNEL DCEM – Dtor. del C.F. N° 1 COMANJEFE
CONTRATANTE

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION – CENTRO FINANCIERO N° 1 – REPUBLICA DEL PARAGUAY – Asesoría Jurídica

FATIMA PAOLA ACOSTA ACOSTA
TTE 1° JM Asesora Jurídica del CF N° 1 COMANJEFE