Entre, el **MINISTERIO PÚBLICO** domiciliada en Chile y Jejuí, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representado para este acto por el Fiscal General del Estado **Abg. Francisco Javier Díaz Verón**, con **Cédula de Identidad N° 1.364.380**, nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 7715 en fecha 18 de noviembre de 2011, el **Lic. Pablo Vargas**, con Cédula de Identidad N° **1.361.841, Director General de Administración y Finanzas** y el **Ing. Adalberto Benítez,** con Cédula de Identidad N° **595.637**, Director de Obras y Proyectos, denominada en adelante **EL CONTRATANTE** por una parte, y por la otra, el **CONSORCIO BAUMANN - BETA**, con **RUC N° 80075750-5** domiciliada en la calle El Paraguayo Independiente N° 515 esq. 14 de Mayo, de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el **Ing. Rodrigo Benítez Barriocanal** con **Cédula de Identidad N° 1.221.259,** denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente Adenda N° 5 al Contrato N° 205/2012 para la **"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PÚBLICO EN ENCARNACIÓN"**, la cual estará sujeta a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLAUSULAS ESPECIALES:

CLÁUSULA PRIMERA: MODIFICACIÓN DEL CONTRATO N° 205/2012

EL CONTRATANTE, autoriza la suscripción del presente convenio modificatorio N° 5 del Contrato N° 205/2012, a fin de modificar el contrato para la realización de trabajos adicionales no previstos en el contrato, así como la ejecución de rubros contractuales en menores y mayores cantidades a lo previsto, conforme lo establece la Resolución FGE N° 5275 de fecha 26 de setiembre de 2016.

La modificación contractual, se realiza conforme al siguiente cuadro:

Concepto	Monto
1. Rubros contractuales a ser ejecutados en menor cantidad	(4.919.353.570)
2. Rubros contractuales a ser ejecutados en mayor cantidad	156.736.091
3. Rubros Nuevos a ejecutar	4.762.275.110
Diferencia disminuida del contrato, en guaraníes	**(342.369)**

CLAUSULA SEGUNDA: DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

EL CONTRATANTE autoriza al **CONTRATISTA** la realización de los trabajos descriptos y detallados en el **Anexo N° 1, "Rubros Contractuales a ser ejecutados en menor cantidad"** y en el **Anexo N° 2 "Rubros Contractuales a ser ejecutados en mayor cantidad"** Así mismo, en el **Anexo 3 "Rubros Nuevos a ejecutar"**. Los **Anexos N° 1, N° 2 y N° 3**, adjuntos a la presente adenda, forman parte de la presente cláusula.

CLÁUSULA TERCERA: AMPLIACIÓN DE PLAZOS CONTRACTUALES

EL CONTRATANTE amplía a favor del **CONTRATISTA,** el plazo de entrega provisoria, el plazo de entrega definitiva y la vigencia del Contrato N° 205/2012 por un plazo de 1 (un) mes más a lo estipulado inicialmente en el contrato, de acuerdo al Acta de Inicio de Obras y las adendas anteriormente formalizadas entre las partes.

Consorcio BAUMANN & BETA

Ing. Adalberto Benítez A.
Director de Obras y Proyectos
Ministerio Público

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

CLÁUSULA CUARTA: GARANTÍAS CONTRACTUALES

EL CONTRATISTA, deberá presentar en un **plazo no mayor a 10 (diez) días**, de firmada la presente adenda de ampliación, las garantías contractuales actualizadas y ampliadas, conforme a las exigencias de plazos y montos, establecidos en la Adenda N° 5.

Queda convenido, que la presente modificación al Contrato N° 205/2012 **"CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PÚBLICO EN ENCARNACIÓN"**, se realiza conforme a lo establecido a la Resolución F.G.E. N° 5275 de fecha 26 de setiembre de 2016.

EN FE DE LO CUAL, EL CONTRATANTE Y EL CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su Representante, debidamente autorizados firman la presente **Adenda N° 5** de modificación contractual, constituido por 2 (dos) páginas numeradas y los **ANEXOS 1, 2 y 3,** en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 26 días del mes de setiembre de 2016.

Ing. Adalberto Benítez A.
Ingeniería y Proyectos

Ing. Adalberto Benítez
MINISTERIO PÚBLICO

Ing. Rodrigo Benítez Barriocanal
CONSORCIO BAUMANN - BETA
Consorcio BAUMANN & BETA

Lic. Pablo Vargas
MINISTERIO PÚBLICO
Lic. Pablo Vargas
Dir. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Abg. Francisco Javier Díaz Verón
FISCAL GENERAL DEL ESTADO
Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO			Adenda N° 5 al Contrato N° 205/2012			
LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"			PLANILLA DE RUBROS A SER EJECUTADOS EN MENOR CANTIDAD			
ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	UN	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD FINAL A EJECUTAR	CANTIDAD A DESCONTAR	MONTO TOTAL DE RUBROS A DESCONTAR
1	OBRAS CIVILES					
2	MOVIMIENTO DE SUELO					
2.1	Excavación para sub suelo, fundaciones, tanque inferior, sumidero, bajo recorrido de ascensor, etc. Prever retiro de material sobrante.	m3	37.675	6.919,20	2.380,80	89.696.640
3	CIMENTACIONES					
3.1	Piedra bruta colocada	m3	359.889	9,00	15,00	5.398.335
4	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO					
4.1	TECHO 100 -SUB SUELO					
4.1.1	Pilares	m3	2.132.738	78,51	2,02	4.308.131
4.2	TECHO 200 - PLANTA BAJA					
4.2.1	Pilares	m3	2.132.738	53,80	2,02	4.308.131
4.2.2	Vigas	m3	2.064.923	80,90	10,25	21.165.461
4.2.3	Losas	m3	1.951.898	91,74	13,75	26.838.598
4.3	TECHO 300 - PRIMER PISO					
4.3.1	Pilares	m3	2.135.738	37,11	2,02	4.314.191
4.3.2	Vigas	m3	2.135.738	70,35	14,11	30.135.263
4.3.3	Losas	m3	2.067.923	90,67	16,09	33.272.881
4.4	TECHO 400 - 2do PISO					
4.4.2	Vigas	m3	2.138.738	55,06	10,94	23.397.794
4.4.3	Losas	m3	2.070.923	60,16	2,34	4.845.960
4.5	TECHO 500					
4.5.2	Vigas	m3	2.141.738	54,74	9,98	21.374.545
4.5.3	Losas	m3	2.073.923	60,17	2,34	4.852.980
4.6	TECHO 600					
4.6.2	Vigas	m3	2.144.738	44,62	3,86	8.278.689
4.6.3	Losas	m3	2.076.923	60,27	2,34	4.860.000
4.7	TECHO 700					
4.7.2	Vigas	m3	2.147.738	44,62	3,86	8.290.269
4.7.3	Losas	m3	2.079.923	60,27	2,34	4.867.020
4.8.1	TECHO 800					
4.8.3	Vigas	m3	2.150.738	44,62	3,86	8.301.849
4.8.4	Losas	m3	2.082.923	60,27	2,34	4.874.040
4.9	TECHO 900					
4.9.2	Vigas	m3	2.153.738	44,64	3,86	8.313.429
4.9.3	Losas	m3	2.085.923	60,34	2,34	4.881.060
4.10	TECHO 1000					
4.10.2	Vigas	m3	2.156.738	44,65	3,86	8.325.009
4.10.3	Losas	m3	2.088.923	60,35	2,34	4.888.080
4.11	TECHO 1100					
4.11.2	Vigas	m3	2.159.738	44,65	3,86	8.336.589
4.11.3	Losas	m3	2.091.923	60,35	2,34	4.895.100
4.12	TECHO 1200					
4.12.2	Vigas	m3	2.162.738	44,60	3,86	8.348.169
4.12.3	Losas	m3	2.094.923	60,40	2,34	4.902.120
4.13	AZOTEA					
4.13.2	Vigas	m3	2.165.738	46,08	3,86	8.359.749
4.13.3	Losas	m3	2.097.923	60,84	2,34	4.909.140
4.14	TECHO AZOTEA					
4.14.2	Vigas	m3	2.168.738	5,68	77,65	168.402.506
4.14.3	Losas	m3	2.100.923	6,43	14,82	31.135.679
5	MAMPOSTERÍA					
5.1	SUB SUELO					
5.1.3	de elevación 0,30 ladrillos comunes	m2	160.948	40,00	107,00	17.221.436
5.1.4	de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	65.921	296,00	496,64	32.739.005
5.1.6	Escalones entre desnivel de estacionamientos	m2	160.948	0,00	7,00	1.126.636
5.2	PLANTA BAJA					
5.2.2	de elevación 0,30 ladrillos comunes	m2	160.948	103,00	120,20	19.345.950
5.2.3	de elevación 0,15 ladrillos comunes	m2	89.701	92,10	42,90	3.848.173
5.2.5	de elevación 0,20 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	125.510	34,00	28,00	3.514.280
5.3	PRIMER PISO					
5.3.1	de elevación 0,30 ladrillos comunes	m2	160.948	73,40	201,60	32.447.117
5.3.4	de elevación 0,20 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	125.510	36,00	9,00	1.129.590
5.4	SEGUNDO PISO					
5.4.2	de elevación 0,15 ladrillos comunes	m2	89.701	73,14	171,86	15.416.014
5.4.4	de elevación 0,20 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	125.510	34,00	11,00	1.380.610
5.5	PLANTA TIPO					
5.5.3	de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	65.921	4.145,40	19,00	1.252.499
5.6	AZOTEA					
5.6.2	de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	65.921	52,50	223,75	14.749.824
6	AISLACIONES					
6.1	SUB SUELO					
6.1.3	Horizontal con hidrófugo en mampostería de nivelación (3 caras)	ml	15.683	100,00	196,40	3.080.141
6.4	SEGUNDO PISO					
6.4.1	Horizontal con hidrófugo en SS.HH.	m2	32.688	28,30	42,70	1.395.778
6.5	PLANTA TIPO				0,00	
6.5.1	Horizontal con hidrófugo en SS.HH.	m2	32.688	58,00	446,00	14.578.848
6.6	AZOTEA					
6.6.2	Horizontal en zonas no transitables	m2	55.217	12,24	55,76	3.078.900
7	REVOQUES					
7.1	SUB SUELO					
7.1.2	Interior a dos capas filtrado, ladrillos huecos	m2	52.334	487,50	1.674,10	87.612.349

Consorcio
BAUMANN & BETA

Ing. Adalberto Benítez A.
Director de Obras y Proyectos
Ministerio Público

Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

7.2	**PLANTA BAJA**					
7.2.1	Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes	m2	42.402	300,00	146,40	6.207.653
7.2.3	Interior a dos capas filtrado, ladrillos huecos	m2	52.334	920,00	866,60	45.352.644
7.2.4	De vigas de HºAº	m2	49.800	30,45	64,55	3.214.590
7.2.5	De losas de HºAº	m2	51.022	20,00	15,00	765.330
7.2.7	Pilares no embutidos en paredes (rectangulares y circulares)	ml	37.812	80,00	5,00	189.060
7.3	**PRIMER PISO**					
7.3.1	Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes	m2	42.402	211,00	601,81	25.517.948
7.3.2	Interior a dos capas filtrado, ladrillos comunes	m2	42.402	367,25	105,75	4.484.012
7.3.3	Interior a dos capas filtrado, ladrillos huecos	m2	52.334	832,00	306,60	16.045.604
7.3.4	De vigas de HºAº	m2	49.800	44,42	50,58	2.518.884
7.3.7	Pilares no embutidos en paredes (rectangulares y circulares)	ml	37.812	80,00	5,00	189.060
7.4	**SEGUNDO PISO**					
7.4.1	Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes	m2	42.402	204,50	1.205,29	51.106.707
7.4.2	Interior a dos capas filtrado, ladrillos comunes	m2	42.402	292,50	24,50	1.038.849
7.4.3	Interior a dos capas filtrado, ladrillos huecos	m2	52.334	858,00	383,80	20.085.789
7.4.4.	De vigas de HºAº	m2	49.800	34,84	60,16	2.995.968
7.4.7	Pilares no embutidos en paredes (rectangulares y circulares)	ml	37.812	65,00	10,00	378.120
7.5	**PLANTA TIPO**					
7.5.1	Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes	m2	42.402	1.708,00	1.097,22	46.524.322
7.5.2	Interior a dos capas filtrado, ladrillos comunes	m2	42.402	1.430,00	298,00	12.635.796
7.5.3	Interior a dos capas filtrado, ladrillos huecos	m2	52.334	5.934,00	3.936,40	206.007.558
7.5.4	De vigas de HºAº	m2	49.800	0,00	855,00	42.579.000
7.5.5	De losas de HºAº	m2	51.022	135,00	180,00	9.183.960
7.6	**AZOTEA**					
7.6.1	Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes	m2	42.402	105,00	230,65	9.780.021
7.6.3	De vigas de HºAº	m2	52.334	12,00	8,00	418.672
7.6.4	De losas de HºAº	m2	49.800	0,00	17,00	846.600
8	**REVESTIMIENTOS**					
8.2	**PLANTA BAJA**					
8.2.1	Azulejos cerámicos tipo piso pared de 30X30 en SSHH	m2	70.235	97,10	69,10	4.853.239
8.2.2	Guardas de 3X30 cm cerámicos	ml	23.975	39,89	9,71	232.797
8.2.10	Revestido de Placas de Alucobond Color: Red Fire PVDF 3/SRI 35 o similar	m2	986.580	0,00	159,70	157.556.826
8.3	**PRIMER PISO**					
8.3.1	Azulejos cerámicos tipo piso pared de 30X30 en SSHH	m2	70.235	97,10	30,30	2.128.121
8.3.2	Guardas de 3X30 cm cerámicos	ml	23.975	39,89	85,11	2.040.512
8.3.9	Revestido de Placas de Alucobond Color: Red Fire PVDF 3/SRI 35 o similar	m2	986.580	0,00	218,70	215.765.046
8.4	**SEGUNDO PISO**					
8.4.1	Azulejos cerámicos tipo piso pared de 30X30 en SSHH	m2	70.235	156,49	20,51	1.440.520
8.4.2	Guardas de 3X30 cm cerámicos	ml	23.975	47,32	45,68	1.095.178
8.4.7	Provisión y colocación de placa aislante acústico tipo Sonare (1,20x2,70), para salón multiuso)	m2	723.360	0,00	130,20	94.181.472
8.4.10	Revestido de Placas de Alucobond Color: Red Fire PVDF 3/SRI 35 o similar	m2	986.580	0,00	376,84	371.782.807
8.5	**PLANTA TIPO**					
8.5.1	Azulejos cerámicos tipo piso pared de 30X30 en SSHH	m2	70.235	1.013,85	525,15	36.883.910
8.5.2	Guardas de 3X30 cm cerámicos	ml	23.975	425,88	402,12	9.640.827
8.5.9	Revestido de Placas de Alucobond Color: Red Fire PVDF 3/SRI 35 o similar	m2	986.580	0,00	1.394,27	1.375.558.897
8.6	**AZOTEA**					
8.6.2	Revestido de Placas de Alucobond Color: Red Fire PVDF 3/SRI 35 o similar	m2	986.580	0,00	325,10	320.737.158
9	**CONTRAPISO**					
9.3	**PRIMER PISO**					
9.3.1	Contrapiso apisonado sobre Hº Aº (H= 0,07 cm)	m2	37.264	895,00	67,00	2.496.688
9.4	**SEGUNDO PISO**					
9.4.1	Contrapiso apisonado sobre Hº Aº (H= 0,07 cm)	m2	37.264	895,00	71,00	2.645.744
9.5	**PLANTA TIPO**					
9.5.1	Contrapiso apisonada sobre suelo (H= 0,10 cm)	m2	42.915	5.215,50	40,50	1.738.058
10	**PISOS**					
10.1	**SUB SUELO**					
10.1.4	Piso de HºAº para estacionamiento (12 cm), con terminación de Pavicrón	m2	140.692	927,30	200,70	28.236.884
10.2	**PLANTA BAJA**					
10.2.4	Planchas de granito reconstituido color negro, en escalera	m2	153.899	0,00	28,00	4.309.172
10.2.9	Provisión y colocación de alfombra de alto tránsito de 6 mm de espesor, color bordó. Se debe considerar en este rubro la alisada previa sobre contrapiso	m2	125.928	0,00	43,00	5.414.904
10.3	**PRIMER PISO**					
10.3.3	Planchas de granito reconstituido color negro, en escalera	m2	1.144.717	13,00	15,00	17.170.755
10.3.5	Piso porcelanato 0,45X0,45 (considerar carpeta)	m2	168.072	818,00	85,00	14.286.120
10.4	**SEGUNDO PISO**					
10.4.1	Planchas de granito reconstituido color negro, en escalera	m2	1.144.717	13,00	15,00	17.170.755
10.4.4	Piso pared de cerámica esmaltada de 0,30X0,30 color blanco (Considerar carpeta)	m2	128.734	46,77	24,23	3.119.225
10.6	**AZOTEA**					
10.6.2	Piso pared de cerámica esmaltada de 0,30X0,30 color blanco en sala de bombeo	m2	128.734	11,20	4,80	617.923
11	**ZÓCALOS**					
11.5	**PLANTA TIPO**					
11.5.1	Zócalos de porcelanato 0,10x0,45 en paredes y mamparas	ml	30.524	2.850,00	732,00	22.343.568
13	**ABERTURAS**					
13.1	**SUB SUELO**					
13.1.2	**Aberturas de chapa doblada (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**					
13.1.2.3	Aberturas de chapa doblada (según detalle) - Actual VM-08	m2	1.027.500	0,00	10,08	10.357.200
13.4	**SEGUNDO PISO**					
13.4.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**					
13.4.1.17	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PA-02	m2	1.027.500	0,00	7,56	7.767.900
13.5	**PLANTA TIPO**					
13.5.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**					
13.5.1.15	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PA-02	m2	1.027.500	0,00	68,04	69.911.100
13.6.2	**Aberturas especiales (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**					
13.6.3.1	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL-6A	m2	1.027.500	0,00	1,32	1.356.300

consorcio
BAUMANN & BETA

Ing. Adalberto Benítez A.
Director de Obras y Proyectos
Ministerio Público

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

15	CARPINTERIA METÁLICA					
15.1	SUB SUELO					
15.1.1	Rejilla metálica para canales (Puesto de distribución y desague en pie de rampa)	m2	342.500	1,50	8,50	2.911.250
15.1.3	Jaula de tejido de alambre para grupo generador (incluye portón)	m2	120.560		20,00	2.411.200
15.2	PLANTA BAJA					
15.2.5	Parasoles con chapa doblada (según detalle)	ml	178.100	0,00	23,50	4.185.350
15.3	PRIMER PISO					
15.3.4	Parasoles con chapa doblada (según detalle)	ml	30.140	0,00	39,30	1.184.502
15.4	SEGUNDO PISO					
15.4.3	Parasoles con chapa doblada (según detalle)	ml	178.100	0,00	39,30	6.999.330
16	MAMPARAS					
16.2	PLANTA BAJA					
16.2.1	Mampara tipo "E" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	171.250	542,75	134,05	22.956.063
16.4	SEGUNDO PISO					
16.4.1	Mampara tipo "E" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	171.250	288,50	30,10	5.154.625
17	CIELORRASO					
17.3	PRIMER PISO					
17.3.1	Cielorraso de placas acartonadas de 0,60X0,60 (pintadas) con perfilería de aluminio	m2	102.750	898,00	64,00	6.576.000
18	PINTURA					
18.3	PRIMER PISO					
18.3.5	Pintura aberturas metálicas (al esmalte sintético con anti oxido)	m2	22.605	22,54	10,76	243.230
18.4	SEGUNDO PISO					
18.4.6	Pintura de parasoles al esmalte sintético con anti óxido	m2	22.605	0,00	39,30	888.377
18.5	PLANTA TIPO					
18.5.1	Pintura de paredes al látex (con enduido)	m2	22.605	8.321,62	7.000,00	158.235.000
18.6	AZOTEA					
18.6.2	Pintura aberturas metálicas (al esmalte sintético con anti oxido)	m2	22.605	7,56	8,52	192.595
18,6,3	Pintura de paredes al látex (con enduido)	m2	22.605	590,10	400,00	9.042.000
21	CARTELERIA					
21.1	PLANTA BAJA					
21.2.1	Cartel de acero inoxidable con letras corpóreas según detalle.	un	4.521.000	0,00	1,00	4.521.000
II	*INSTALACION SANITARIA E INCENDIOS*					
1	INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y PLUVIAL E INCENDIO					
1.1	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE					
	Provisión y colocación de:					
	INSTALACIONES DE AGUA FRIA					
2	Cañería Ø = 4 " P.V.C. Soldable de = 110 mm	m	76.196	0,00	36,00	2.743.056
6	Cañería Ø = 1 1/2 " P.V.C. Soldable de = 60 mm	m	48.708	408,00	102,00	4.968.216
1.2	INSTALACIÓN DESAGÜE CLOACAL					
	Instalación sanitaria según plano.					
2	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de Hº Aº, 0,60 m x 0,60 m P.Baja y Sub Suelo	un	243.540	1,00	2,00	487.080
5	Cañerías 200 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	130.945	46,40	7,60	995.182
7	Cañerías 100 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	34.622	471,67	98,33	3.404.381
8	Cañerías 75 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	36.751	142,80	243,20	8.937.843
10	Cañerías 40 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	15.560	251,60	42,40	659.744
11	Rejilla de piso sifonada 0,15 x 0,15 m	un	81.954	50,00	14,00	1.147.356
12	Rejilla de piso seca 0,10 x 0,10 m	un	52.104	0,00	4,00	208.416
13	IG (Desengrasador de PVC), ver plano	un	127.973	26,00	9,00	1.151.757
1.3	PROVISION Y MONTAJE SISTEMA DE BOMBEO SUMIDERO BAÑOS SUB SUELO - DESAGUE CLOACAL					
3	Tuberias de Impulsion PE (Polietileno de alta densidad) Ø 75 mm	m	165.743	15,00	27,00	4.475.061
1.4	ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS					
	Provisión y colocación de:					
6	Lavatorio y columna	un	371.433	35,00	5,00	1.857.165
9	Grifería cromada para agua fría, - para lavatorio	un	94.373	83,00	5,00	471.865
10	Grifería monocomando para pileta de acero inoxidable con pico móvil, y accesorios	un	797.782	31,00	4,00	3.191.128
20	Válvulas de descarga tipo FV, DECA ó DOCOL DN 1 1/2"	un	346.500	85,00	3,00	1.039.500
1.5	INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL					
	Instalación desagüe pluvial según plano.					
5	Bandejas de Chapa Galvanizada Nº 24, de 0,20 x 0,40 cm	un	405.900	0,00	22,00	8.929.800
7	Registro pluvial abierto con rejilla de hierro, 0,60 m x 0,60 m	un	243.540	2,00	3,00	730.620
2	INSTALACION DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO					
2.1	Extintores y bocas de incendio					
3	Caño de Hierro Galvanizado de 3" para incendio	m	194.832	80,00	234,00	45.590.688
6	Cañería Ø = 3 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	214.410	0,00	314,00	67.324.740
2.2	Señalización					
1	Cartel indicador de salida de Emergencia	un	297.660	0,00	123,00	36.612.180
2	Cartel indicador de extintores	un	89.298	0,00	128,00	11.430.144
3	Cartel Indicadores de presencia de BIE	un	89.298	0,00	14,00	1.250.172
3.1	TANQUE SUPERIOR					
6	Ruptor de Vacio Hº Gº Ø 2"	un	507.375	1,00	1,00	507.375
8	Cañería Ø = 6 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	482.790	0,00	54,00	26.070.660
10	Cañería Ø = 3 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	214.410	0,00	36,00	7.718.760
III	*INSTALACION ELECTRICA*					
1	Subsuelo					
1.1	Alimentación de Circuitos de Luces	un.	124.328	121,00	11,00	1.367.608
1.7	Alimentación de Circuitos Tomas Especiales (Ctos. Independientes)	un.	745.965	2,00	1,00	745.965
1.11	Puesto de Entrega aéreo Trifásico en Media Tensión	gl.	9.946.200	0,00	1,00	9.946.200
1.15	Sistema de Puesta a Tierra	gl.	12.658.800	0,00	1,00	12.658.800
1.16	Pararrayos Tipo Franklin	un.	9.192.700	0,00	1,00	9.192.700
1,17	Extension Aerea en Media Tensión	ml	461.008	0,00	100,00	46.100.800
1,20	Provision y Montaje de Transformador Trifasico 750kVA, Accesorios, etc.	gl.	75.339.190	0,00	2,00	150.678.380
1,22	Provision y Montaje de Banco de Capacitores Automático de 375kVAR	gl.	69.122.485	0,00	1,00	69.122.485
9	Motores (Alimentacion Electrica)					
9.4	Conductor tipo taller 4x10mm2 p/ Bomba de Incendio #3 - M3	mts.	44.155	6,00	4,00	176.620
10	Tableros					
10.2	TGE					
10.2.4	Accesorios y Materiales menores	gl.	105.490	0,00	1,00	105.490
10.2.6	PANEL 2000X600X600 MM	un.	3.977.405	0,00	2,00	7.954.810
						4.919.553.570

consorcio
BAUMANN & BETA

Ing. Adalberto Benítez A.
Director de Obras y Proyectos
Ministerio Público

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO	Adenda N° 5 al Contrato N° 205/2012
LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"	PLANILLA DE RUBROS A SER EJECUTADOS EN MAYOR CANTIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	UN	Cantidad total a ejecutar	ADENDA N° 5		
				CANT. A AMPLIAR	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
[illegible]	[illegible]					[illegible]
4.1.6	Rampa vehicular sobre terreno compactado	m3	30,00	16,15	1.951.898	31.523.153
5.2.4	Mamposteria de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 agujeros PB	m2	562,50	177,26	65.921	11.685.156
5.3.3	Mamposteria de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 agujeros Primer piso	m2	542,00	114,60	65.921	7.554.547
5.4.1	Mampostería de elevación 0,30 ladrillos comunes Segundo piso	m2	107,96	35,96	160.948	5.787.690
5.4.3	Mampostería de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 agujeros Segundo piso	m2	484,65	109,29	65.921	7.204.506
6.2.2	Aislación horizontal con hidrófugo en SS HH y Aire y Luz en PB	m2	67,00	9,00	32.688	294.192
6.2.3	Aislación horizontal con hidrófugo en mampostería de nivelación (3 caras) en PB	ml	238,40	203,40	15.683	3.189.922
6.3.1	Aislación horizontal con hidrófugo en SS HH en Primer Piso	m2	78,00	35,00	32.688	1.144.080
6.6.1	Aislación horizontal con hidrófugo, membrana (antes de colocación de piso) en Azotea	m2	736,80	109,80	121.388	13.328.402
7.2.2	Revoque interior a dos capas filtrado, ladrillos comunes en PB	m2	380,00	21,80	42.402	924.364
7.5.7	Revoque Pilares no embutidos en paredes (rectangulares y circulares) en Planta Tipo	m2	1.185,00	550,00	37.812	20.796.600
7.6.2	Revoque exterior con hidrófugo, ladrillos huecos en Azotea	m2	200,00	102,00	42.402	4.325.004
9.1.1	Contrapiso apisonado sobre suelo (H= 10 cm) en Subsuelo	m2	2.247,45	785,45	42.915	33.707.587
9.2.2	Contrapiso apisonado sobre Hº Aº (H= 7 cm) en PB	m2	963,00	17,00	37.264	633.488
10.5.4	Piso pared de cerámica esmaltada de 0,30 x0,30 color blanco (considerar carpeta) en PT	m2	524,70	20,70	128.734	2.664.794
13.4.3.	Aberturas rebatibles MA03 con marco de Lapacho - Actual P3 en Segundo Piso	m2	9,03	7,35	528.457	3.884.159
[illegible]	[illegible]					[illegible]
1.2	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL**					
6	Cañería 150 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	70,00	9,00	68.236	614.124
9	Cañeria 50 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	399,27	29,27	23.316	682.459
1.5	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL**					
1	Cañeria PVC rigido O 100 mm con junta elástica	m	362,40	146,40	27.060	3.961.584
3.1	**TANQUE SUPERIOR**					
9	Cañeria O= 4" HºGº con rosca BSP norma NBR5580	m	18,00	10,00	283.028	2.830.280
						186.736.091

consorcio
BAUMANN & BETA

Ing. Adalberto Benitez A.
Director de Obras y Proyectos
Ministerio Público

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO	Adenda N° 5 al Contrato N° 205/2012
LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"	PLANILLA DE RUBROS NUEVOS A SER EJECUTADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
I	***OBRAS CIVILES***				
1	**ELEVACIÓN DEL NIVEL DEL SUBSUELO COCHERAS**				**114.630.160**
1.1	Relleno y compactación	m3	97,47	125.629	12.245.059
1.2	Mamposteria 0.15 ladrillo hueco (para encofrado vigas y contención arena)	m2	98,00	65.921	6.460.258
1.3	Provisión y colocación de Nylon sobre arena	m2	575,00	5.795	3.332.010
1.4	Contrapiso de cascotes sobre arena	m2	575,00	42.915	24.676.125
1.6	Diferencia de costo de losa de subpresión con doble armadura incluso juntas y sellado	m3	57,50	682.840	39.263.323
1.7	Vigas de hormigón (bajo losa)	m3	10,78	2.132.738	22.990.916
1.8	Prolongación de 6 de registros pluviales y de electricidad de 80x80 y 90x90 para nuevo nivel, y 1 registro de 1,40x2,50 (paredes de hormigón y de ladrilos, con relleno de hormigón hasta 50cm de altura)	Un	7,00	512.650	3.588.547
1.9	Construcción de 5 m. canalón de hormigón (desagüe pluvial al borde de rampa de acceso, con relleno de hormigón hasta 50cm de altura y 40cm de ancho)	m3	1,00	2.073.923	2.073.923
2	**DEMOLICIONES (incluye retiro de escombros)**				**17.619.439**
2.1	Demolición muros de mampostería de 0,30 (subestación eléctrica)	m2	34,94	80.523	2.813.474
2.2	Demolición de 3 pilares de hormigón de 0,50x0,50x3,74 en acceso PB para construir confitería, trabajo con martillete y acarreo de escombros al contenedor. Trabajo de 3 personales por dia. Duracion del trabajo 3 diás (mano de obra + alquiler martillete 3 dias + acarreo de escombros + carga de contenedor)	m3	2,8	742.450	2.078.860
2.3	Demolición para nuevas puertas de acceso a pasarelas en sanitarios de caballeros con retiro de escombros en altura (pisos 1 al 11)	m2	23,65	80.660	1.907.609
2.4	Demolición mamposteria 0,15m (en local recursos humanos en PB)	m2	13,29	60.095	798.663
2.5	Demolición de tres vanos en fachada Sur (pisos 9, 10 y 11 para nuevas ventanas de 1,50 x 1,20 luego canceladas) con retiro de escombros en altura	m2	5,40	87.510	472.554
2.6	Demolición de dos vanos (para desplazamiento de puertas en cámara refrigerada) con retiro de escombros	m2	2,86	80.523	230.296
2.7	Demolición de 14 vanos (para ampliar medidas de 14 ventanas en salas técnicas) en altura con retiro de escombros	m2	12,00	87.510	1.050.120
2.8	Demolición y reparación de borde de losa de hormigón en 4 plantas por 6,55 m de largo, ancho 25cm c/u con acarreo de escombros	ml	26,20	264.770	6.936.974
2.9	Demolición de seis vanos (para nuevas puertas de acceso a plataformas de AºAº en PB,1º y 2do pisos) con retiro de escombros en altura	m2	16,50	80.660	1.330.890
3	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				**2.601.673.458**
3.1	Provision y Montaje de Transformador Trifasico 1500 kVA de potencia, Cabinado, Tensión primaria 23.000 V, secundaria 400/231 V, frecuencia 50 HZ, con pedestal	Un	1,00	190.302.400	190.302.400
3.2	Sala de Tableros eléctricos para alojar tableros generales (obra civil en plano anexo)	Un	1,00	221.445.825	221.445.825
3.3	Refuerzo de estructura para soportar peso de transformador y generador	m2	28,00	619.620	17.349.360
3.4	Piso falso en sala de Tableros h=0,50 m y piso de chapa antideslizante	m2	36,75	566.391	20.814.869
3.5	Tendido subterráneo de linea de media tensión hasta transformador incluso registros	un	1,00	148.762.928	148.762.928
3.6	Provision y Montaje de Cabinado para Grupo Generador de 500kVA, Accesorios, Etc.	Un	1,00	109.183.800	109.183.800
3.7	Malla subterránea de puesta a tierra de la instalación eléctrica	Un	1,00	89.670.946	89.670.946
3.8	Malla subterránea de puesta a tierra de instalación de corrientes débiles y Equipotencialidad con las demás Mallas	Un	1,00	75.219.812	75.219.812
3.9	Malla subterránea de puesta a tierra de la instalación para descargas atmosféricas	Un	1,00	154.169.049	154.169.049
3.10	Trámites de consulta, aprobación y desarrollo del nuevo proyecto	Un	1,00	18.736.856	18.736.856
3.11	Tableros seccionales de corriente normal para aire acondicionado por planta	Un	16,00	10.000.000	160.000.000
3.12	Tableros Eléctricos Principales dentro de Sala de Tableros y Banco de Capacitores	Un	1,00	652.926.460	652.926.460
3.13	Tableros seccionales en cada piso (desde SubSuelo al piso 11)	Un	1,00	61.016.955	61.016.955
3.14	Tableros Seccionales de Aire Acondicionado en cada piso	Gl	1,00	101.835.540	101.835.540
3,15	Alimentadores de tableros seccionales de cada piso (desde la Sala de Tableros Principales PB)	Gl	1,00	73.282.235	73.282.235
3,16	Alimentadores de tableros seccionales de Aire Acondicionado de cada piso (desde la Sala de Tableros Principales PB)	Gl	1,00	232.792.718	232.792.718
3,17	Alimentadores de tableros seccionales de Emergencia de cada piso (desde la Sala de Tableros Principales PB)	Gl	1,00	57.526.292	57.526.292
3,18	Alimentadores de tableros seccionales Informáticos de cada piso (desde la Sala de Tableros Principales PB)	Gl	1,00	58.444.958	58.444.958
3,19	Alimentador del Tablero General desde el Transformador	Un	1,00	158.192.455	158.192.455
4	**HORMIGÓN ARMADO**				**65.858.564**
4.3	Pantalla de hormigón en lateral rampa a subsuelo ejes 5-7	m3	1,58	1.951.898	3.083.999
4.4	Pantalla de hormigón en lateral rampa lindero con Plaza	m3	15,32	1.951.898	29.903.077
4.6	Losa HºAº en Azotea (Aumento en dimensiones de Reservorio Superior para alinear con estructura)	m3	2,08	2.100.923	4.369.920
4.7	Piso de hormigón armado (de 5,25x9,20) desde rampa de acceso a cocheras hasta vereda	m3	48,30	140.692	6.795.424
4.8	Losa de HºAº (Modificación pavimento de hormigón en acceso a subsuelo para generar pendientes)	m3	0,82	1.951.898	1.600.556
4.10	Tubulones para fundación de pórtico acceso, con excavación a mano de 0,80m de diametro y 4 metros de altura, con armadura de varillas del '16 . Incluye Tronco de pilares de HºAº	m3	8,04	2.500.695	20.105.588
5	**SISTEMA DE DRENAJE BAJO LOSA SUBSUELO**				**15.186.877**
5.1	Excavación en roca, con retiro de material sobrante (para colocación de caños perforados)	m3	16,65	256.513	4.270.941
5.2	Provisión y colocación de membrana geotextil sobre canales	m2	55,50	61.800	3.429.911
5.3	Provisión y colocación de triturada en canales	m3	13,87	180.154	2.498.730
5.4	Provisión y colocación de caños perforados de PVC 100 sobre triturada en canales	ml	111,00	37.178	4.126.736
5.5	Relleno y compactación (nivelación de terreno para contrapiso bajo losa)	m3	6,85	125.629	860.559
6	**MODIFICACIÓN DE ALTURA LIBRE EN SUBSUELO (0.60 m)**				**42.011.352**
6.1	Desencofrado de columnas ya encofradas	un	14,00	90.010	1.260.136
6.3	Volúmen adicional de hormigón y volcado en columnas y armadura	m3	2,95	2.132.738	6.291.577
6.4	Volúmen adicional de hormigón volcado en pantalla perimetral y armadura	m3	12,96	1.951.898	25.296.598
6.5	Aislación vertical sobre pantalla adicional con membrana asfáltica	m2	38,90	148.279	5.768.053
6.6	Revoque completo sobre pantalla adicional	m2	38,90	49.800	1.937.220
6.7	Mamposteria adicional sector caseta del transformador demolida	m2	7,50	89.701	672.758
6.8	Revoque a dos capas filtrado (completo sobre mampostería adicional)	m2	15,00	52.334	785.010
7	**CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS LOCALES EN ACCESO PB**				**12.388.778**
7.1	Apuntalamiento de pared construida para abrir vano	m2	4,00	100.520	402.080
7.2	Construcción de viga de encadenado/dintel de hormigon sobre aberturas nuevas ventanas	m3	0,39	2.064.923	805.320
7.3	Construcción de pared de ladrillo hueco cerrando puerta anterior (incluye revoque)	m2	2,00	194.016	388.032
7.4	Construcción de columna de hormigón para sostener dinteles	m3	0,30	2.132.738	639.821
7.5	Recuadrar nuevas ventanas (revoque a 2 capas)	m2	15,30	59.522	910.688
7.6	Revoque de columnita y paredes nuevas alrededor de ventanas en ambos lados (int. y ext.)	m2	10,56	42.402	447.765
7.7	Viga de encadenado a nivel 1º piso para vincular pared con estructura existente.	m3	0,38	2.064.923	784.671
7.8	Revoque en dos volúmenes local seguridad	m2	19,00	42.402	805.638
7.9	Aberturas de alumino - Nuevas ventanas en ambos locales (4 unidades)	m2	4,80	1.027.500	4.932.000
7.10	Abertura rebatible con marco de lapacho (Nueva puerta de madera)	m2	1,95	611.146	1.191.735
7.11	Alimentación de circuitos de tomas comunes en caseta de seguridad PB	boc	2,00	124.328	248.656
7.12	Alimentación circuitos de luces en caseta de seguridad PB	boc	1,00	124.328	124.328
7.13	Montaje de artefactos de iluminación en caseta de seguridad PB	Un	2,00	33.154	66.308
7.14	Artefactos de iluminación embutidos con tubos fluorescentes en caseta de guardia PB.	Un	2,00	320.868	641.736
8	**TECHO DE CHAPA PREPINTADA CON AISLACIÓN EN CONFITERÍA**				**71.841.825**
8.2	Techo de chapa sobre estructura metalica	m2	110,00	210.980	23.207.800
8.3	Aislacion de techo de chapa con poliuretano expandido	m2	110,00	113.025	12.432.750
8.4	Canalón en techo metálico	m3	12,00	2.073.923	24.887.076

Ing. Adalberto Benítez A.
Director de Obras y Proyectos
Ministerio Público

Consorcio
BAUMANN & BETA

Lic. Pablo Vargas
Dpto. Contrataciones Públicas
Ministerio Público

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
8.5	3 pilares Hº Aº 30x30x3,74	m3	1,00	2.138.738	2.138.738
8.6	Provisión y colocación de babetas de chapa galvanizada	ml	18,00	145.083	2.611.501
8.7	Cañería PVC rígido Ø 150 mm con junta elástica para descarga pluvial	ml	24,00	33.825	811.800
8.8	2 registros pluviales 60x60 cm	Un	2,00	276.986	553.971
8.9	Ductos de mamposteria 50x50 para cubrir caños de bajada	m2	33,6	89.701	3.013.954
8.10	revoque de ductos	m2	33,60	42.402	1.424.707
8.11	pintura al latex con enduido de de ductos	m2	33,60	22.605	759.528
9	**MAMPOSTERÍA**				**58.963.921**
9.1	Revoque Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes (Reparación y revoque de medianera Palacio Justicia en patio juego chicos con andamios)	m2	48,00	75.522	3.625.056
9.2	Demolición de revoque existente sobre pared lindera con Palacio	m2	48,00	60.095	2.884.560
9.3	Mamposteria de elevacion 0,15m ladrillos comunes (Engrose pared cámara refrigerada en subsuelo. Levantar pared al lado de la existente vinculandola para que quede de 0,30)	m2	12,19	215.155	2.622.739
9.4	Mamposteria de 0,15m ladrillos comunes (local ingreso transporte detenidos en subsuelo)	m2	9,83	89.701	881.761
9.5	Mamposteria de 0,15m (para hacer doble muro en Kitchenette y Depósito de Equipos en subsuelo	m2	16,02	89.701	1.437.010
9.6	Mamposteria de reconstrucción de vanos picados en fachada Sur (3 ventanas) por modificación proyecto	m2	5,40	89.701	484.385
9.7	Modificación de dimensiones de 5 ventanas en 1º piso al Oeste y al Sur por modificación de proyecto (subir antepecho 50cm)	m2	3,75	194.017	727.564
9.8	Construcción banquina bajo mueble kitchennette general (13 kitchenettes)	un	13,00	222.692	2.894.996
9.9	Construcción banquina bajo mueble kitchennette Fiscales (20 kitchenettes)	un	20,00	98.597	1.971.940
9.10	Nuevo contrapiso en patio juego de niños por cambio de pendiente espesor promedio 20cm (relleno del existente y nueva pendiente)	m2	268,00	55.096	14.765.728
9.11	Construcción de contrapiso y carpeta en cubierta azotea bajo membrana	m2	610,00	42.915	26.178.150
9.12	Mamposteria de reconstrucción de muros en vanos de puertas desplazadas en cámara refrigerada, incluye demolicion y retiro de escombros	m2	2,58	189.935	490.032
10	**ABERTURAS DE CHAPA, MADERA Y ALUMINIO - HERRERÍA**				**190.409.151**
10.1	Abertura con perfileria de aluminio tipo PV-01 en esquina interna pisos 4 al 11 y subsuelo lateral rampa (según plano son dos paños de un lado y un paño del otro. Total 2,80x3,74+3m del 3er piso	m2	113,12	1.264.200	143.006.304
10.3	Provisión y colocación de puerta de chapa con ventana de aluminio en salida a pasarela:	un	11,00	1.948.590	21.434.485
10.4	Abertura con perfileria de aluminio (Modificación dimensión ventana sala técnica por cambio proyecto)	m2	12,48	1.027.500	12.823.200
10.5	Abertura con perfileria de aluminio (Ventana en Subsuelo garage a Patio de servicio)	m2	2,20	1.027.500	2.260.500
10.6	Provisión y colocación de tres aberturas de chapa doblada tipo ME-03 en salida a plataforma en PB, 1º y 2º para AAº	m2	6,30	986.400	6.214.320
10.7	Cierre de 3 conductos sobre cada puerta de acceso a plataforma, con chapa negra de 3/8 sobre perfiles C de 100mm. En PB,1º y 2do pisos	Un	3,00	305.714	917.142
10.8	Desmonte y recolocación de reja Palacio para revoque de medianera (reja de 25m de largo x 2,50m de alto)	ml	50,00	75.064	3.753.200
11	**CONDUCTO DE VENTILACIÓN BAÑOS FISCALES Y DE MINUSVALIDOS**				**43.378.441**
11.1	Demolición de 10 losas para generar pase del conducto. Con uso de martillete y acarreo de escombros en altura	m2	4,90	259.982	1.273.911
11.2	Provisión y colocación de caños de PVC de 6" (item 1.2.6 desague cloacal) desde 1º piso hasta azotea	ml	74,80	68.236	5.104.053
11.3	Provisión y colocación de ramales Y de 6" en cada baño	un	20,00	46.800	935.990
11.4	Construcción de muro de mamposteria para cerrar conductos, con acarreo de materiales en altura pisos 2 al 11 (al doble de contractual item 5.2.4)	m2	50,40	131.842	6.644.837
11.5	Provisión y colocación de rejillas de ventilación en cada baño	un	20,00	25.926	518.518
11.6	Provisión y colocación de extractores en baños de fiscales. Velocidad RPM2500, potencia 13 Watts, caudal de descarga libre m3/hr/CFM 95/96, peso aproximado 0,50kg. Uno en cada baño. Incluye montaje, instalación eléctrica, macizada de pasantes en mamposteria	Un	20,00	1.013.636	20.272.714
11.7	Provisión y colocación de extractores tipo forzadores en azotea (con capacidad de extraccion de 42m de altura)Velocidad RPM2500, potencia 65 Watts, caudal de descarga libre m3/hr/CFM 350/206 peso aproximado 4kg	Un	2,00	3.395.616	6.791.233
11.8	Construcción de remates para ductos de ventilación en azotea	un	2,00	918.592	1.837.185
12	**AISLACIONES - BABETAS - VARIOS**				**72.862.533**
12.1	Aislación vertical sobre pantalla de hormigón en items 4.3 y 4.4	m2	71,18	148.279	10.554.499
12.2	Aislación vertical sobre pantalla de hormigón en item 4.5	m2	27,12	148.279	4.021.326
12.3	Aislación horizontal en Patio lateral sobre medianera Sur (P. Justicia) en PB	m2	100,00	121.388	12.138.800
12.4	Aislación horizontal en Patio lateral sobre medianera Sur (P. Justicia) en SS y patio detrás de ascensores	m2	50,00	121.388	6.069.400
12.5	Aislación horizontal en Patio Juegos para chicos en PB	m2	158,20	121.388	19.203.582
12.6	Provisión y colocación de babeta horizontal de chapa embutida con capas solapadas de pintura Impacril y Tramafix, entre muro de Fiscalia y muro Palacio de Justicia (de calle a calle)	ml	69,25	263.406	18.240.866
12.7	Provisión y colocación de babeta vertical de chapa embutida con capas solapadas de pintura Impacril y Tramafix, entre muro de Fiscalía y muro Palacio de Justicia	ml	10,00	263.406	2.634.060
13	**REVESTIMIENTO DE PLACAS DE ALUCOBOND/CEMENTICIAS**				**855.181.796**
13.1	Revestido de placas de Alucobond - Pórtico de acceso principal (abarca desde planta baja hasta 3er piso)	m2	363,43	917.144	333.317.644
13.2	Construcción de estructura metálica con ángulos y planchuelas (en los cuatro lados que llevara revestido de Alucobond, patas frente y techo), montados con bulones y prisioneros, pintado con antioxido. En pórtico de acceso en Planta Baja. Incluyendo calculo estructural	m2	363,43	259.312	94.241.760
13.3	Vigas de fundación para estructura metálica de pórtico de acceso en PB (cabezales)	m3	16,00	2.132.738	34.123.808
13.4	Alero de Policarbonato alveolar en acceso principal. Con estructura metálica de pilares y vigas de soporte. Dimensiones 9,60x7. altura aproximada 8 metros	un	1,00	21.114.509	21.114.509
13.5	Construcción de estructura metalica con ángulos y planchuelas, de soporte de volúmenes en esquinas de edificio y cenefas en azotea	m2	1.605,00	173.329	278.193.045
13.6	Revestimiento de placas cementicias de volúmenes en esquinas edificio y cenefas en azotea	m2	1.605,00	58.686	94.191.030
14	**SALA DE MÁQUINAS DE ASCENSORES**				**48.461.214**
14.1	Mamposteria de elevación ladrillo hueco 0.15 ascensores fondo	m2	33,90	65.291	2.213.365
14.2	Revoque exterior a dos capas con hidrófugo ascensores fondo	m2	47,88	52.334	2.505.752
14.3	Revoque interior a dos capas ascensores fondo	m2	32,40	52.334	1.695.622
14.4	Viga de encadenado perimetral ascensores fondo	m3	0,69	2.132.138	1.471.175
14.5	Provisión y colocación de ventanas de chapa doblada tipo persianas en cajas de ascensores principales	m2	0,90	986.400	887.760
14.6	Aberturas de chapa doblada (Provisión y colocación de puerta de chapa tipo persiana en caseta ascensores principales y del fondo)	m2	1,35	986.400	1.331.640
14.7	Perforación de losa de hormigón ascensores fondo	m2	1,00	511.500	511.500
14.8	Techo de chapa Nº 26 aislada sobre estructura metálica ascensores fondo	m2	8,00	210.980	1.687.840
14.9	Cielorraso suspendido interior sala máquinas ascensores fondo (rubro 17.1.1)	m2	6,30	102.750	647.325
14.10	Pintura interior de paredes al latex y aberturas de chapa con esmalte sintético asc. fondo	m2	27,00	22.605	610.335
14.11	Pintura exterior de paredes al latex y aberturas de chapa con esmalte sintético asc. fondo	m2	47,88	22.605	1.082.327
14.12	Picado de losa y amure de ganchos de hierro para izaje de motores ascensores principales	m2	1,00	511.500	511.500
14.13	Provisión y colocación de perfiles C de hierro de 200mm x3mm para formar un piso en pasadizo asc. Principales. Incluye traslado en altura, Montaje de andamios. Corte de las vigas y montaje dentro del pasadizo, anclaje a paredes laterales	m2	10,00	1.489.500	14.895.000
14.14	Provisión y colocación de chapa negra de 3/8 en pasadizo ascensores principales. Incluye corte, soldadura, traslado en altura, refuerzos entre perfiles y trabajo dentro de hueco de ascensores	m2	10,00	798.406	7.984.060
14.15	Provisión y colocación de puertas de chapas tipo persianas fijas en caja de ascensores principales (0,90x1,50) y caseta de ascensores de fiscales e imputados (0,90x2,10)	m2	3,24	986.400	3.195.936
14.16	Canaleta embutida de desague pluvial desarrollo 90cm	ml	4,30	204.720	880.296
14.17	Caño de bajada pluvial caño pvc de 100mm (precio rubro 7 desgue cloacal)	ml	3,30	34.622	114.253
14.18	Ducto de mamposteria de recubrimiento de bajada pluvial en casetas de ascensores de fiscales, de 0,30x0,40x 3,50m	m2	3,50	65.921	230.724
14.19	Mamposteria de recubrimiento de caños de alimentación de agua 1,40 x 0,30 x 2,50m	m2	4,25	65.921	280.164
14.20	4 pilares de hormigón 15x15 en esquinas de la caseta del fondo	m3	0,27	2.168.738	585.559
14.21	Revoque exterior a dos capas de ductos de bajada	m2	7,75	42.402	328.616
14.22	Revestimiento exterior texturado de ductos de bajada	m2	7,75	75.350	583.963

Ing. Adalberto Benítez A.
Director de Obras y Proyectos
Ministerio Público

consorcio
BAUMANN & BETA

Abog. Francisco Javier Díaz Verón

Lic. Pablo Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
14.23	Demolicion de mamposteria para 2 puertas de 1,50 x 0,90 y 2 ventanas de 60x60 en caseta ascensores principales, en altura con retiro de escombros	m2	3,42	111.862	382.568
14.24	Contrapiso de cascotes sobre losa en caseta de ascensores del fondo	m2	6,30	37.264	234.763
14.25	Piso alisada de cemento en caseta de ascensores del fondo	m2	6,30	37.264	234.763
14.26	Provisión y colocación de aberturas de aluminio tipo VA (en casetas de ascensores principales)	m2	0,72	1.027.500	739.800
14.27	Instalación eléctrica en caseta de ascensores y en caseta de seguridad en Planta baja	un	2,00	1.317.304	2.634.608
16	**CLIMATIZACION**				**96.284.190**
16.1	Equipo de aire acondicionado FRIO CALOR, sistema aire-aire split 1x1, de cassette, de 12000 BTU, para gas ECOLOGICO,Con Cañería de Cobre de 30 mts. en locales de PB	un	4,00	3.465.000	13.860.000
16.2	Cañeria de PVC de 100 para bajada de desagüe de condensado de equipos de aire	m	220,00	34.622	7.616.840
16.3	Cañeria de PVC de 75 para bajada de desagüe de condensado de equipos de aire	m	350,00	36.751	12.862.850
16.4	Cañeria de PVC soldable de 20 mm para desagüe de condensado de equipos de aire	m	350,00	18.270	6.394.500
16.5	Ramales, reducciones, anillos, accesorios	Gl.	1,00	29.550.000	29.550.000
16.6	Varillas roscadas, grampas de hierro, brocas metálicas para fijación cañerías	un	1,00	26.000.000	26.000.000
17	**GRANITICO RECONSTITUIDO EN ESCALERA - DESCANSOS Y ESCALONES**				**320.520.760**
17.2	Planta Baja - Planchas de granito reconstituido color negro, en escalera (correcion item 10.2.4)	m2	28,00	1.144.717	32.052.076
17.6	Planta Tipo - Planchas de granito reconstituido color negro, en escalera	m2	252,00	1.144.717	288.468.684
18	**VARIOS**				**127.366.567**
18.1	Mampara tipo "H" de Eucatex de 5 cm de espesor, con estructura metálica. Incluye puertas vaiven con cerraduras y todos sus accesorios	m2	157,68	171.250	27.002.700
	OBRAS CIVILES				
13.3.2.1	Aberturas de chapa doblada ME01 - Actual VM-01 en Primer piso	m2	2,60	986.400	2.564.640
13.5.3.3	Aberturas rebatibles MA03 con marco de Lapacho - Actual P3 en Planta Tipo	m2	59,54	528.457	31.464.330
13.5.3.4	Aberturas rebatibles MA04 con marco de Lapacho - Actual P4 en Planta Tipo	m2	6,62	505.402	3.345.761
18.5.2	Pintura de Pilares no embutidos en paredes, al látex (con enduido)	m2	106,80	15.070	1.609.476
	INSTALACIÓN SANITARIA				
5	Cañería O= 2" PVC Soldable de = 50 mm	m	30,00	76.445	2.293.350
13	Llaves de paso 60 mm con campana de bronce	U	12,00	282.777	3.393.324
14	Llaves de paso 50 mm con campana de bronce	U	21,00	253.011	5.313.231
15	Llaves de paso 40 mm con campana de bronce	U	2,00	223.245	446.490
16	Llaves de paso 3/4 mm con campana de bronce	U	70,00	156.368	10.945.760
17	Accesorios de polipropileno tricapa o cuatricapa roscable o PVC	Gl	0,40	2.232.450	892.980
	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL				
3	Registro de inspección con tapa de HºAº, 0,40 m x 0,40 m	U	4,00	202.950	811.800
4	Registro de inspección con tapa de HºAº, 0,60 m x 0,60 m	U	2,00	243.540	487.080
	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL				
3	Cañería PVC rígido O 200 mm con junta elástica	m	33,00	47.355	1.562.715
6	Registro pluvial abierto con rejilla de hierro, 0,40 m x 0,40 m	un	3,00	202.950	608.850
	REGADORES SPRINKLERS 4º, 3º, 2º, 1º, PB, SS				
2	Caño de hierro Galvanizado de 2"	m	150,00	123.461	18.519.150
3	Caño de hierro Galvanizado de 1 1/ 2"	m	100,00	99.953	9.995.300
4	Caño de hierro Galvanizado de 1"	m	85,00	71.878	6.109.630
19	**DEPOSITO EN BAJO RECORRIDO DE ASCENSORES EN SUBSUELO**				**7.636.084**
19.1	Mamposteria de 030 para cerrar un vano	m2	2,00	160.948	321.896
19.2	Revoque interior filtrado a dos capas	m2	32,20	52.334	1.685.155
19.3	Una abertura revatible tipo MA02 con marco de lapacho	m2	1,85	692.506	1.281.136
19.4	contrapiso apisonado sobre losa Hº Aº h=5cm	m2	10,00	37.264	372.640
19.5	Carpeta y piso porcelanato	m2	10,00	168.072	1.680.720
19.6	Pintura cielorraso de hormigon visto con enduido	m2	10,00	31.647	316.470
19.7	Pintura de paredes al látex (con enduido)	m2	32,20	22.605	727.881
19.8	Pintura aberturas madera al barniz	m2	3,70	22.605	83.639
19.9	Instalacion eléctrica	un	1,00	1.166.547	1.166.547
	Total rubros nuevos, en guaraníes				**4.792.275.110**

Consorcio
BAUMANN & BETA

Ing. Adalberto Benítez A.
Director de Obras y Proyectos
Ministerio Público

Lic. P. Vargas
Dtor. Gral. de Adm. y Finanzas
Ministerio Público

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado