MINISTERIO PÚBLICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

ANEXO N° 1

Planilla de Rubros Contractuales a ser ejecutados en mayor cantidad

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
I	OBRAS CIVILES				1.927.844.714
4	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO				
4.1	TECHO 100 -SUB SUELO				
4.1.1	Pilares	m3	2,02	2.132 738	4.308.131
4.2	TECHO 200 - PLANTA BAJA				
4.2.1	Pilares	m3	2,02	2.132 738	4.308.131
4.2.2	Vigas	m3	10,25	2.064 923	21.165.461
4.2.3	Losas	m3	13,75	1.951 898	26.838.598
4.3	TECHO 300 - PRIMER PISO				
4.3.1	Pilares	m3	2,02	2.135 738	4.314.191
4.3.2	Vigas	m3	14,11	2.135 738	30.135.263
4.3.3	Losas	m3	16,09	2.067 923	33.272.881
4.4	TECHO 400				
4.4.2	Vigas	m3	10,94	2.138 738	23.397.794
4.4.3	Losas	m3	2,34	2.070 923	4.845.960
4.5	TECHO 500				
4.5.2	Vigas	m3	9,98	2.141 738	21.374.545
4.5.3	Losas	m3	2,34	2.073 923	4.852.980
4.6	TECHO 600				
4.6.2	Vigas	m3	3,86	2.144 738	8.278.689
4.6.3	Losas	m3	2,34	2.076 923	4.860.000
4.7	TECHO 700				
4.7.2	Vigas	m3	3,86	2.147 738	8.290.269
4.7.3	Losas	m3	2,34	2.079 923	4.867.020
4.8.1	TECHO 800				
4.8.3	Vigas	m3	3,86	2.150 738	8.301.849
4.8.4	Losas	m3	2,34	2.082 923	4.874.040
4.9	TECHO 900				
4.9.2	Vigas	m3	3,86	2.153 738	8.313.429
4.9.3	Losas	m3	2,34	2.085 923	4.881.060
4.10	TECHO 1000				
4.10.2	Vigas	m3	3,86	2.156 738	8.325.009
4.10.3	Losas	m3	2,34	2.088 923	4.888.080
4.11	TECHO 1100				
4.11.2	Vigas	m3	3,86	2.159 738	8.336.589
4.11.3	Losas	m3	2,34	2.091 923	4.895.100
4.12	TECHO 1200				
4.12.2	Vigas	m3	3,86	2.162 738	8.348.169
4.12.3	Losas	m3	2,34	2.094 923	4.902.120
4.13	AZOTEA				
4.13.2	Vigas	m3	3,86	2.165 738	8.359.749
4.13.3	Losas	m3	2,34	2.097 923	4.909.140
4.14	TECHO AZOTEA				
4.14.2	Vigas	m3	77,65	2.168 738	168.402.506
4.14.3	Losas	m3	14,82	2.100 923	31.135.679
5	MAMPOSTERÍA				
5.1	SUB SUELO				
5.1.3	de elevación 0,30 ladrillos comunes	m2	107,00	160 948	17.221.436
5.1.4	de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	496,64	65 921	32.739.005
5.2	PLANTA BAJA				
5.2.2	de elevación 0,30 ladrillos comunes	m2	13,20	160 948	2.124.514
5.6	AZOTEA				
5.6.2	de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	201,25	65 921	13.266.601
6	AISLACIONES				
6.1	SUB SUELO				
6.1.3	Horizontal con hidrófugo en mampostería de nivelación (3 caras)	ml	196,40	15 683	3.080.141
6.4	SEGUNDO PISO				
6.4.1	Horizontal con hidrófugo en SS.HH.	m2	13,00	32 688	424.944
6.4.2	Aislación de techo de chapa con poliuretano expandido	m2	10,00	113 025	1.130.250
6.5	PLANTA TIPO				
6.5.1	Horizontal con hidrófugo en SS.HH.	m2	446,00	32 688	14.578.848
6.6	AZOTEA				
6.6.1	Horizontal con hidrófugo, membrana (antes de colocación de piso)	m2	17,00	121 388	2.063.596
7	REVOQUES				
7.1	SUB SUELO				
7.1.2	Interior a dos capas filtrado, ladrillos huecos	m2	1.411,60	52 334	73.874.674
7.2	PLANTA BAJA				
7.2.1	Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes	m2	146,40	42 402	6.207.653
7.2.3	Interior a dos capas filtrado, ladrillos huecos	m2	736,60	52 334	38.549.224

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

consorcio
BAUMANN & BETA

MINISTERIO PÚBLICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

ANEXO N° 1

Planilla de Rubros Contractuales a ser ejecutados en mayor cantidad

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
7.3	**PRIMER PISO**				
7.3.1	Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes	m2	247,81	42.402	10.507.640
7.4	**SEGUNDO PISO**				
7.4.1	Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes	m2	959,79	42.402	40.697.016
7.5	**PLANTA TIPO**				
7.5.1	Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes	m2	605,22	42.402	25.662.538
7.5.3	Interior a dos capas filtrado, ladrillos huecos	m2	370,40	52.334	19.384.514
7.6	**AZOTEA**				
7.6.1	Exterior con hidrófugo, ladrillos comunes	m2	125,65	42.402	5.327.811
8	**REVESTIMIENTOS**				
8.1	**SUB SUELO**				
8.1.1	Azulejos cerámicos tipo piso pared de 30X30 en SSHH, sala refrigerada	m2	16,00	70.235	1.123.760
8.1.2	Guardas de 3X30 cm cerámicos en SSHH y sala refrigerada	ml	14,00	23.975	335.650
8.1.7	Espejo tipo Floap SSHH	m2	1,50	342.500	513.750
8.2	**PLANTA BAJA**				
8.2.1	Azulejos cerámicos tipo piso pared de 30X30 en SSHH	m2	32,20	70.235	2.261.567
8.3	**PRIMER PISO**				
8.3.2	Guardas de 3X30 cm cerámicos	ml	13,00	23.975	311.675
8.4	**SEGUNDO PISO**				
8.4.1	Azulejos cerámicos tipo piso pared de 30X30 en SSHH	m2	12,00	70.235	842.820
8.4.2	Guardas de 3X30 cm cerámicos	ml	10,00	23.975	239.750
8.4.8	Revestimiento exterior texturado (color según plano de fachadas)	m2	43,25	75.350	3.258.888
8.5	**PLANTA TIPO**				
8.5.1	Azulejos cerámicos tipo piso pared de 30X30 en SSHH	m2	54,00	70.235	3.792.690
8.5.2	Guardas de 3X30 cm cerámicos	ml	81,00	23.975	1.941.975
9	**CONTRAPISO**				
9.3	**PRIMER PISO**				
9.3.1	Contrapiso apisonado sobre Hº Aº (H= 0,07 cm)	m2	67,00	37.264	2.496.688
9.4	**SEGUNDO PISO**				
9.4.1	Contrapiso apisonado sobre Hº Aº (H= 0,07 cm)	m2	71,00	37.264	2.645.744
10	**PISOS**				
10.1	**SUB SUELO**				
10.1.1	Piso porcelanato 0,45X0,45 (considerar carpeta)	m2	40,00	168.072	6.722.880
10.1.3	Piso cerámico tipo piso - pared 0,30X0,30 (SSHH y sala refrigerada). Considerar carpeta	m2	1,00	128.734	128.734
10.1.4	Piso de HºAº para estacionamiento (12 cm), con terminación de Pavicrón	m2	418,00	140.692	58.809.256
10.2	**PLANTA BAJA**				
10.2.6	Piso porcelanato 0,45X0,45 (considerar carpeta)	m2	193,00	168.072	32.437.896
10.3	**PRIMER PISO**				
10.3.5	Piso porcelanato 0,45X0,45 (considerar carpeta)	m2	98,00	168.072	16.471.056
10.4	**SEGUNDO PISO**				
10.4.3	Piso porcelanato 0,45X0,45 (considerar carpeta)	m2	67,00	168.072	11.260.824
10.4.4	Piso pared de cerámica esmaltada de 0,30X0,30 color blanco (Considerar carpeta)	m2	6,00	128.734	772.404
10.6	**AZOTEA**				
10.6.3	Piso baldosones de Hº 0,40x0,40	m2	26,00	77.679	2.019.654
11	**ZÓCALOS**				
11.1	**SUB SUELO**				
11.1.1	Zócalos de porcelanato 0,10x0,45 en paredes y mamparas	ml	117,00	30.524	3.571.308
11.2	**PLANTA BAJA**				
11.2.2	Zócalos de porcelanato 0,10x0,45 en paredes y mamparas	ml	232,00	30.524	7.081.568
11.4	**SEGUNDO PISO**				
11.4.1	Zócalos de porcelanato 0,10x0,45 en paredes y mamparas	ml	93,00	30.524	2.838.732
11.5	**PLANTA TIPO**				
11.5.1	Zócalos de porcelanato 0,10x0,45 en paredes y mamparas	ml	702,00	30.524	21.427.848
11.6	**AZOTEA**				
11.6.2	Zócalo baldosas de cemento	ml	22,00	19.180	421.960
13	**ABERTURAS**				
13.1	**SUB SUELO**				
13.1.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.1.3.1	Aberturas rebatibles MA01 con marco de lapacho	m2	6,72	611.146	4.106.901
13.1.3.2	Aberturas rebatibles MA02 con marco de lapacho	m2	2,94	692.506	2.035.968
13.2	**PLANTA BAJA**				
13.2.2	**Aberturas de chapa doblada (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.2.2.3	Aberturas de chapa doblada ME03 (según detalle)	m2	2,10	986.400	2.071.440
13.2.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.2.3.1	Aberturas rebatibles MA01 con marco de lapacho	m2	63,84	611.146	39.015.561
13.3	**PRIMER PISO**				
13.3.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.3.3.1	Aberturas rebatibles MA01 con marco de lapacho	m2	26,88	611.146	16.427.604

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

consorcio
BAUMANN & BETA

MINISTERIO PÚBLICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

ANEXO N° 1

Planilla de Rubros Contractuales a ser ejecutados en mayor cantidad

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
13.4	SEGUNDO PISO				
13.4.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.4.3.1	Aberturas rebatibles MA01 con marco de lapacho	m2	42,00	611.146	25.668.132
13.5	PLANTA TIPO				
13.5.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.5.3.1	Aberturas rebatibles MA01 con marco de lapacho	m2	302,40	611.146	184.810.550
13.6	AZOTEA				
13.6.3	**Aberturas con perfilería de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.6.3.1	Abertura con perfilería de aluminio TIPO AL6A	m2	1,32	1.027.500	1.356.300
14	TECHO METÁLICO				
14.1	SEGUNDO PISO				
14.1.1	Techo de chapas de zinc Nº 26, con estructura metálica (cabriadas y correas)	m2	10,00	210.980	2.109.800
15	CARPINTERIA METÁLICA				
15.5	PLANTA TIPO				
15.5.2	Pasamano de acero inoxidable para escalera	ml	60,40	171.250	10.343.500
16	MAMPARAS				
16.1	SUB SUELO				
16.1.1	Mampara tipo "E" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	106,40	171.250	18.221.000
16.2	PLANTA BAJA				
16.2.1	Mampara tipo "E" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	526,80	171.250	90.214.500
16.2.4	Para Camara Gessel, abertura tipo DVH (Doble Vidrio Hermético) con vidrio espejado laminado fijo de 10 mm (hacia cámara de mediación), cámara de aire de 12 mm y vidrio laminado de 10 mm (hacia retro cámara), perfilería de aluminio anonizado. Medidas 3,50 x 1,50	m2	1,95	1.301.500	2.537.925
16.3	PRIMER PISO				
16.3.1	Mampara tipo "E" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	189,04	157.550	29.783.252
16.4	SEGUNDO PISO				
16.4.1	Mampara tipo "E" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	206,60	171.250	35.380.250
16.5	PLANTA TIPO				
16.5.1	Mampara tipo "E" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	1.114,20	171.250	190.806.750
17	CIELORRASO				
17.1	SUB SUELO				
17.1.1	Cielorraso de placas acartonadas de 0,60X0,60 (pintadas) con perfilería de aluminio	m2	179,50	102.750	18.443.625
17.2	PLANTA BAJA				
17.2.2	Cielorraso de placas acartonadas de 0,60X0,60 (pintadas) con perfilería de aluminio	m2	173,00	102.750	17.775.750
17.3	PRIMER PISO				
17.3.1	Cielorraso de placas acartonadas de 0,60X0,60 (pintadas) con perfilería de aluminio	m2	163,00	102.750	16.748.250
17.4	SEGUNDO PISO				
17.4.1	Cielorraso de placas acartonadas de 0,60X0,60 (pintadas) con perfilería de aluminio	m2	167,00	102.750	17.159.250
17.5	PLANTA TIPO				
17.5.1	Cielorraso de placas acartonadas de 0,60X0,60 (pintadas) con perfilería de aluminio	m2	45,00	102.750	4.623.750
18	PINTURA				
18.1	SUB SUELO				
18.1.3	Pintura de paredes al látex (con enduido).	m2	707,50	22.605	15.993.038
18.1.4	Pintura de mamparas (con enduido)	m2	12,40	22.605	280.302
18.2	PLANTA BAJA				
18.2.1	Pintura de paredes al látex (con enduido)	m2	1.806,90	22.605	40.844.975
18.2.5	Pintura aberturas metálicas (al esmalte sintético con anti oxido)	m2	32,47	22.605	733.984
18.2.6	Pintura aberturas madera al barniz	m2	39,90	22.605	901.940
18.3	PRIMER PISO				
18.3.1	Pintura de paredes al látex (con enduido)	m2	681,41	22.605	15.403.273
18.3.5	Pintura aberturas metálicas (al esmalte sintético con anti oxido)	m2	10,76	22.605	243.230
18.4	SEGUNDO PISO				
18.4.1	Pintura de paredes al látex (con enduido)	m2	1.300,59	22.605	29.399.837
18.4.5	Pintura aberturas metálicas (al esmalte sintético con anti oxido)	m2	3,20	22.605	72.336
18.5	PLANTA TIPO				
18.5.1	Pintura de paredes al látex (con enduido)	m2	3.621,62	22.605	81.866.720
18.5.4	Pintura de mamparas (con enduido)	m2	656,40	22.605	14.837.922
18.5.5	Pintura aberturas metálicas (al esmalte sintético con anti oxido)	m2	30,70	22.605	693.974
18.6	AZOTEA				
18.6.3	Pintura de paredes al látex (con enduido)	m2	990,10	22.605	22.381.211
II	***INSTALACION SANITARIA E INCENDIOS***				***479.212.417***
1	INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y PLUVIAL E INCENDIO				
1.1	INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE				
	Provisión y colocación de:				
	INSTALACIONES DE AGUA FRIA				
6	Cañería Ø = 1 1/2 " P.V.C. Soldable de = 60 mm	m	102,00	48.708	4.968.216

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

consorcio
BAUMANN & BETA

MINISTERIO PÚBLICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

ANEXO N° 1

Planilla de Rubros Contractuales a ser ejecutados en mayor cantidad

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
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	2,00	243.540	487.080
6	Cañerías 150 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	7,00	68.236	477.652
8	Cañerías 75 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	157,00	36.751	5.769.907
12	Rejilla de piso seca 0,10 x 0,10 m	un	2,00	52.104	104.208
13	IG (Desengrasador de PVC), ver plano	un	9,00	127.973	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	27,00	165.743	4.475.061
1.4	**ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS**				
	Provisión y colocación de:				
8	Pileta de Acero Inoxidablede una bacha	un	10,00	287.975	2.879.750
10	Grifería monocomando para pileta de acero inoxidable con pico móvil, y accesorios	un	7,00	797.782	5.584.474
12	Barra de apoyo rebatible, de 0,80 m de largo, de acero inoxidable para baño de discapacitados.	un	6,00	338.250	2.029.500
1.5	**INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL**				
	Instalación desagüe pluvial según plano.				
2	Cañería PVC rígido Ø 150 mm con junta elástica	m	260,00	33.825	8.794.500
5	Bandejas de Chapa Galvanizada Nº 24, de 0,20 x 0,40 cm	un	16,00	405.900	6.494.400
7	Registro pluvial abierto con rejilla de hierro, 0,60 m x 0,60 m	un	1,00	243.540	243.540
1.7	**PROVISION Y MONTAJE SISTEMA DE BOMBEO SUMIDERO BAÑOS SUB SUELO - DESAGUE PLUVIAL Y CLOACAL**				
3	Tuberias de Impulsion PE (Polietileno de alta densidad) Ø 75 mm	m	4,00	165.743	662.972
2	**INSTALACION DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO**				
2.1	**Extintores y bocas de incendio**				
3	Caño de Hierro Galvanizado de 3" para incendio	m	71,00	194.832	13.833.072
5	Reduccion 3" x 2 1/2" y Valvula de Retencion Ø 2 1/2"	un	14,00	1.251.525	17.521.350
2.2	**Señalización**				
1	Cartel indicador de salida de Emergencia	un	60,00	297.660	17.859.600
2	Cartel indicador de extintores	un	84,00	89.298	7.501.032
3	Cartel Indicadores de presencia de BIE	un	1,00	89.298	89.298
2.3	**Sistema electronico de prevención**				
2.3.1	**P.TECHO-SS-PB-1º-2º- 3º AL 11º**				
1	Detector humo-calor, con provision de caños corrugados y conexiones electricas, a la alarma	un	165,00	378.204	62.403.660
2	Extintor de Polvo quinico - ABC - 6 kg.	un	68,00	317.955	21.620.940
4	Alarma audiovisual	un	37,00	432.960	16.019.520
5	Pulsador Manual de Comando	un	37,00	297.660	11.013.420
6	Luz de Emergencia	un	336,00	304.425	102.286.800
2.3.2	**Regadores SPRINKLERS 4º-3º-2º-1º-PB-SS**				
1	Regadores SPRINKLERS	un	557,00	162.360	90.434.520
2.4	**Sistema electronico de prevención ZONA ENTRE CIELO RASO Y TECHO DE HORMIGON**				
2.4.1	**P.TECHO-SS-PB-1º-2º-3º AL 11º**				
1	Detector humo-calor, con provision de caños corrugados y conexiones electricas	un	197,00	378.204	74.506.188
III	***INSTALACION ELECTRICA***				***333.517.146***
1	**Subsuelo**				
1,01	Alimentación de Circuitos de Luces	un.	27,00	124.328	3.356.856
1,02	Montaje de Artefacto	un.	40,00	33.154	1.326.160
1,03	Alimentación de Circuitos de Puestos de Trabajo	un.	8,00	248.655	1.989.240
1,04	Alimentación de Circuitos de Tomas Comunes	un.	31,00	124.328	3.854.168
1,06	Alimentación de Circuitos de Luces Autonomas	un.	34,00	248.655	8.454.270
1,07	Alimentación de Circuitos Tomas Especiales (Ctos. Independientes)	un.	2,00	745.965	1.491.930
1,09	Alimentación de circuitos de TC (Termocalefon)	un.	2,00	497.310	994.620
2	**Planta Baja**				
2,01	Alimentación Circuitos de Luces	boc.	71,00	124.328	8.827.288
2,02	Alimentación de Circuitos de Luces Piso	boc.	4,00	497.310	1.989.240
2,04	Montaje de Artefacto	un.	63,00	33.154	2.088.702
2,05	Alimentación de Circuitos de Puestos de Trabajo	un.	14,00	372.983	5.221.762
2,06	Alimentación de Circuitos de Tomas Comunes	boc.	41,00	124.328	5.097.448
2,08	Alimentación de Circuitos de Luces Autonomas	un.	75,00	248.655	18.649.125
2,09	Alimentación de Circuitos Tomas Especiales (Ctos. Independientes)	un.	7,00	497.310	3.481.170
3	**1° Piso**				
3,01	Alimentación Circuitos de Luces	boc.	3,00	124.328	372.984
3,02	Montaje de Artefacto	un.	3,00	49.731	149.193
3,03	Alimentación de Circuitos de Puestos de Trabajo	un.	2,00	372.983	745.966
3,06	Alimentación de Circuitos de Luces Autonomas	un.	33,00	248.655	8.205.615

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

consorcio
BAUMANN & BETA

MINISTERIO PÚBLICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

ANEXO N° 1

Planilla de Rubros Contractuales a ser ejecutados en mayor cantidad

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
4	2º Piso				
4,01	Alimentación Circuitos de Luces	boc.	66,00	124.328	8.205.648
4,02	Montaje de Artefacto	un.	66,00	33.154	2.188.164
4,03	Alimentación de Circuitos de Puestos de Trabajo	un.	5,00	372.983	1.864.915
4,04	Alimentación de Circuitos de Tomas Comunes	un.	20,00	124.328	2.486.560
4,06	Alimentación de Circuitos de Luces Autonomas	un.	34,00	248.655	8.454.270
4,07	Alimentación de Circuitos Tomas Especiales (Ctos. Independientes)	un.	5,00	497.310	2.486.550
5	Planta Tipo - 9 niveles				
5,01	Alimentación Circuitos de Luces	boc.	270,00	124.328	33.568.560
5,02	Montaje de Artefacto	un.	270,00	33.154	8.951.580
5,03	Alimentación de Circuitos de Puestos de Trabajo	un.	108,00	372.983	40.282.164
5,04	Alimentación de Circuitos de Tomas Comunes	un.	171,00	124.328	21.260.088
5,06	Alimentación de Circuitos de Luces Autonomas	un.	180,00	248.655	44.757.900
5,07	Alimentación de Circuitos Tomas Especiales (Ctos. Independientes)	un.	9,00	497.310	4.475.790
9	Motores (Alimentacion Electrica)				
9.4	Conductor tipo taller 4x10mm2 p/ Bomba de Incendio #3 - M3	mts.	4,00	44.155	176.620
10	Tableros				
10,1	TGN				
6	Tablero de Embutir 2000x750x600 (PANEL EXTERIOR)	un.	4,00	18.385.400	73.541.600
10.14	TPAsc E				
5	Tablero de Embutir 36	un.	1,00	1.130.250	1.130.250
10.15	TPBomba				
4	Tablero de Embutir 36 Unid.	un.	3,00	1.130.250	3.390.750
V	*RED LOCAL ESTRUCTURADA*				*77.565.390*
1	Puesto de Datos (bocas cargadas)	un	85,00	912.534	77.565.390
	TOTAL				**2.818.139.667**

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

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

Consorcio
BAUMANN & BETA

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

ANEXO N° 2

Planilla de Rubros Nuevos a Ejecutar

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
I	*OBRAS CIVILES*				*5.337.247.513*
8	REVESTIMIENTOS				
8.2	PLANTA BAJA				
8.2.10	Revestido de Placas de Alucobond Color: Red Fire PVDF 3/SRI 35 o similar	m2	159,70	986.580	157.556.826
8.3	PRIMER PISO				
8.3.9	Revestido de Placas de Alucobond Color: Red Fire PVDF 3/SRI 35 o similar	m2	218,70	986.580	215.765.046
8.4	SEGUNDO PISO				
8.4.10	Revestido de Placas de Alucobond Color: Red Fire PVDF 3/SRI 35 o similar	m2	376,84	986.580	371.782.807
8.5	PLANTA TIPO				
8.5.9	Revestido de Placas de Alucobond Color: Red Fire PVDF 3/SRI 35 o similar	m2	1.394,27	986.580	1.375.558.897
8.6	AZOTEA				
8.4.2	Revestido de Placas de Alucobond Color: Red Fire PVDF 3/SRI 35 o similar	m2	325,10	986.580	320.737.158
13	ABERTURAS				
13.1	SUB SUELO				
13.1.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.1.1.2	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-01	m2	6,60	1.027.500	6.781.500
13.1.1.3	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-03	m2	0,96	1.027.500	986.400
13.1.1.4	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-05	m2	1,32	1.027.500	1.356.300
13.1.1.5	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PA-01	m2	15,75	1.027.500	16.183.125
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	10,08	1.027.500	10.357.200
13.2	PLANTA BAJA				
13.2.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.2.1.12	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-01	m2	2,20	1.027.500	2.260.500
13.2.1.13	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-02	m2	6,60	1.027.500	6.781.500
13.2.1.14	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-03	m2	0,48	1.027.500	493.200
13.2.1.15	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-04	m2	1,80	1.027.500	1.849.500
13.2.1.16	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-05	m2	1,32	1.027.500	1.356.300
13.2.1.17	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PA-02	m2	18,90	1.027.500	19.419.750
13.2.1.18	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-01	m2	40,54	1.264.200	51.250.668
13.2.1.19	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-02	m2	35,90	1.264.200	45.384.780
13.2.1.20	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-03	m2	14,77	1.264.200	18.672.234
13.2.1.21	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-04	m2	36,65	1.264.200	46.332.930
13.2.1.22	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-05	m2	44,88	1.264.200	56.737.296
13.2.1.23	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-09	m2	35,90	1.264.200	45.384.780
13.2.1.24	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-10	m2	20,38	1.264.200	25.764.396
13.2.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.2.3.5	Aberturas rebatibles con marco de lapacho - Actual P6	m2	2,10	505.402	1.061.344
13.3	PRIMER PISO				
13.3.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.3.1.13	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-01	m2	2,20	1.027.500	2.260.500
13.3.1.14	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-02	m2	9,90	1.027.500	10.172.250
13.3.1.15	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-04	m2	1,44	1.027.500	1.479.600
13.3.1.16	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-05	m2	7,92	1.027.500	8.137.800
13.3.1.17	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-01	m2	40,54	1.264.200	51.250.668
13.3.1.18	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-02	m2	35,90	1.264.200	45.384.780
13.3.1.19	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-03	m2	14,77	1.264.200	18.672.234
13.3.1.20	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-04	m2	36,65	1.264.200	46.332.930
13.3.1.21	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-05	m2	44,88	1.264.200	56.737.296
13.3.3	**Aberturas revatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.3.3.5	Aberturas revatibles con marco de lapacho - Actual P6	m2	2,73	505.402	1.379.747
13.4	SEGUNDO PISO				
13.4.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.4.1.13	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-01	m2	2,20	1.027.500	2.260.500
13.4.1.14	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-02	m2	9,90	1.027.500	10.172.250
13.4.1.15	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-04	m2	1,44	1.027.500	1.479.600
13.4.1.16	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-05	m2	9,24	1.027.500	9.494.100
13.4.1.17	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PA-02	m2	7,56	1.027.500	7.767.900
13.4.1.18	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-01	m2	40,54	1.264.200	51.250.668
13.4.1.19	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-02	m2	35,90	1.264.200	45.384.780
13.4.1.20	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-03	m2	14,77	1.264.200	18.672.234
13.4.1.21	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-04	m2	36,65	1.264.200	46.332.930
13.4.1.22	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-05	m2	44,88	1.264.200	56.737.296
13.4.1.23	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-11	m2	35,90	1.264.200	45.384.780
13.4.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.4.3.5	Aberturas rebatibles con marco de lapacho - Actual P5	m2	6,30	505.402	3.184.033
13.5	PLANTA TIPO				
13.5.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.5.1.11	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-02	m2	59,40	1.027.500	61.033.500
13.5.1.12	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-03	m2	17,28	1.027.500	17.755.200
13.5.1.13	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-04	m2	19,44	1.027.500	19.974.600
13.5.1.14	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-05	m2	11,88	1.027.500	12.206.700

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

consorcio
BAUMANN & BETA

MINISTERIO PÚBLICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

ANEXO N° 2

Planilla de Rubros Nuevos a Ejecutar

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
13.5.1.15	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PA-02	m2	68,04	1.027.500	69.911.100
13.5.1.16	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-01	m2	784,28	1.264.200	991.486.776
13.5.1.17	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-06	m2	183,45	1.264.200	231.917.490
13.5.1.18	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-07	m2	323,14	1.264.200	408.513.588
13.5.1.19	Abertura con perfileria de aluminio TIPO PV-08	m2	137,63	1.264.200	173.991.846
13.6	**AZOTEA**				
13.6.3	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.6.3.1	Abertura con perfileria de aluminio TIPO VA-05	m2	1,32	1.027.500	1.356.300
15	**CARPINTERIA METÁLICA**				
15.2	**PLANTA BAJA**				
15.2.5	Parasoles con chapa doblada (según detalle)	ml	23,50	178.100	4.185.350
15.3	**PRIMER PISO**				
15.3.5	Baranda de acero inoxidable en balcones interiores	ml	15,10	342.500	5.171.750
II	***INSTALACION SANITARIA E INCENDIOS***				***705.338.498***
1	**INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y PLUVIAL E INCENDIO**				
1.1	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**				
	Provisión y colocación de:				
	INSTALACIONES DE AGUA FRIA				
22	Cañería Ø = 50mm P.V.C. Soldable Norma NBR5648 - 7,5kg/cm2	m	276,00	53.865	14.866.740
23	Cañería Ø = 40mm P.V.C. Soldable Norma NBR5648 - 7,5kg/cm2	m	24,00	43.470	1.043.280
24	Cañería Ø = 32mm P.V.C. Soldable Norma NBR5648 - 7,5kg/cm2	m	354,00	35.868	12.697.272
25	Cañería Ø = 25mm P.V.C. Soldable Norma NBR5648 - 7,5kg/cm2	m	330,00	24.465	8.073.450
26	Cañería Ø = 20mm P.V.C. Soldable Norma NBR5648 - 7,5kg/cm2	m	486,00	18.270	8.879.220
27	Llave de paso 2" con campana -Bronce	un	13,00	302.925	3.938.025
28	Llave de paso 1 1/2" con campana -Bronce	un	52,00	273.630	14.228.760
29	Llave de paso 1" con campana -Bronce	un	13,00	241.395	3.138.135
30	Llave de paso 3/4" con campana -Bronce	un	18,00	172.410	3.103.380
31	Llave de paso 1/2" con campana -Bronce	un	84,00	97.020	8.149.680
32	Accesorios y Conexiones de PVC Soldable Norma NBR5648	gl	1,00	19.083.653	19.083.653
33	Registro de inspección 0,30 x 0,30 m con tapa de H° A°	un	2,00	117.197	234.394
1.4	**ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS**				
	Provisión y colocación de:				
20	Válvulas de descarga tipo FV, DECA ó DOCOL DN 1 1/2"	un	88,00	346.500	30.492.000
21	Mesada de Marmol con dos bachas de losa	un	24,00	2.252.019	54.048.456
22	Canilla de bronce pico largo de 3/4"	un	4,00	247.275	989.100
23	Canilla de bronce pico largo de 1/2"	un	62,00	142.695	8.847.090
1.5	**INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL**				
	Instalación desagüe pluvial según plano.				
9	Registro pluvial abierto con rejilla de hierro, 0,50 m x 0,50 m	un	4,00	472.185	1.888.740
2	**INSTALACION DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO**				
2.1	**Extintores y bocas de incendio**				
6	Cañería Ø = 3 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	314,00	214.410	67.324.740
2.3	**Sistema electronico de prevención**				
2.3.1	**P.TECHO-SS-PB-1º-2º- 3º AL 11º**				
9	Detector Termo-Velocimetro, con provision de caños corrugados y conexiones electricas, a la alarma	un	65,00	303.261	19.711.965
10	Extintor de Anhidrido Carbónico - CO2 - 5 kg.	un	24,00	684.810	16.435.440
11	Panel central de comando para 40 zonas	un	1,00	3.729.285	3.729.285
2.3.2	**Regadores SPRINKLERS 4º-3º-2º-1º-PB-SS**				
6	Cañería Ø = 2" HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	393,00	128.100	50.343.300
7	Cañería Ø = 1 1/2 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	301,00	110.145	33.153.645
8	Cañería Ø = 1 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	2.568,00	85.890	220.565.520
3	**TANQUE SUPERIOR E INFERIOR Y SISTEMA DE BOMBEO**				
3.1	**TANQUE SUPERIOR**				
8	Cañería Ø = 6 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	54,00	482.790	26.070.660
9	Cañería Ø = 4 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	8,00	283.028	2.264.220
10	Cañería Ø = 3 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	36,00	214.410	7.718.760
11	Cañería Ø = 11/2" HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	4,00	110.145	440.580
12	Cañería Ø = 2 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	24,00	128.100	3.074.400
13	Valvulas de compuerta de 6", 4", 3", 2", retencion de 4", 2", y Accesorios de Hierro Galvanizado	gl	1,00	28.178.588	28.178.588
3.2	**TANQUE INFERIOR**				
5	Cañería Ø = 21/2" HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	8,00	147.263	1.178.100
6	Cañería Ø = 2 " HºGº c/Rosca BSP Norma NBR5580	m	30,00	128.100	3.843.000
7	Cañería Ø = 40mm P.V.C. Soldable Norma NBR5648 - 7,5kg/cm2	m	54,00	43.470	2.347.380
8	Flotador de Ø 1 1/2"	un	2,00	98.490	196.980
3.3	**PROVISION Y MONTAJE SISTEMA DE BOMBEO TANQUE**				
7	Conjunto motor bomba centrifuga/Eje horizontal-Trifásica 380 Vac/50 Hz. de P = 5,5 HP. Q = 2,22 l/seg y Alt. Man. = 54 m.c.a.	un	2,00	5.369.280	10.738.560
8	Conexión eléctrica para motobomba 30HP	un	2,00	3.580.500	7.161.000

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

CONSORCIO BAUMANN & BETA

MINISTERIO PÚBLICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

ANEXO N° 2

Planilla de Rubros Nuevos a Ejecutar

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
9	Conexión eléctrica para motobomba 5,5 HP	un	2,00	3 580 500	7.161.000
III	***INSTALACION ELECTRICA***				***2.669.413.847***
1	**Subsuelo**				
1,17	Extension Aerea en Media Tensión	ml	100,00	461 008	46.100.800
1,18	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado) Monofasicos	un.	12,00	522 176	6.266.112
1,19	Provision y Montaje de Extractores Trifasicos	un	2,00	11 418 000	22.836.000
1,20	Provision y Montaje de Transformador Trifasico 750kVA, Accesorios, etc.	gl.	2,00	75 339 190	150.678.380
1,21	Provision y Montaje de Grupo Generador de 500kVA, Tipo Abierto, Accesorios, Etc.	gl.	1,00	294 259 526	294.259.526
1,22	Provision y Montaje de Banco de Capacitores Automático de 375kVAR	gl.	1,00	69 122 485	69.122.485
2	**Planta Baja**				
2,12	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado) Monofasicos	un.	32,00	522 176	16.709.632
2,13	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado) Trifasicos	un.	8,00	789 485	6.315.880
2,14	Provision y Montaje de Presurizador de Escalera	un	1,00	35 000 000	35.000.000
3	**1° Piso**				
3,9	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado) Monofasicos	un.	20,00	522 176	10.443.520
3,10	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado) Trifásicos	un.	10,00	789 485	7.894.850
4	**2° Piso**				
4,9	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado) Monofasicos	un.	17,00	522 176	8.876.992
4,10	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado) Trifasicos	un.	15,00	789 485	11.842.275
5	**Planta Tipo - 9 niveles**				
5,9	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado) Monofasicos	un.	85,00	522 176	44.384.960
5,10	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado) Trifasicos	un.	45,00	789 485	35.526.825
7	**Alimentaciones**				
7,29	CABLE INPAVINIL 1X 185,00 MM2	mts.	616,00	145 006	89.323.699
7,30	CABLE CU DESNUDO 1 X 120 MM2	mts.	44,00	85 267	3.751.726
7,31	TERMINAL CU 185 MM2	un.	36,00	21 941	789.866
7,32	TERMINAL CU 120 MM2	un.	6,00	18 396	110.376
7,33	CABLE INPAVINIL 1 X 70,00 MM2	mts.	848,00	66 109	56.060.432
7,34	CABLE INPAVINIL 1 X 50,00 MM2	mts.	7 824,00	43 607	341.183.085
7,35	CABLE INPAVINIL 1 X 35,00 MM2	mts.	1 208,00	33 901	40.952.505
7,36	CABLE INPAVINIL 1 X 25,00 MM2	mts.	3.544,00	26 764	94.851.492
7,37	CABLE INPAVINIL 4 X 16,00 MM2	mts.	151,00	26 107	3.942.157
7,38	CABLE INPAVINIL 4 X 6,00 MM2	mts.	50,00	25 450	1.272.502
7,39	CABLE INPAVINIL 4 X 4,00 MM2	mts.	78,00	22 094	1.723.319
7,40	CABLE CU DESNUDO 1 X 35 MM2	mts.	106,00	27 367	2.900.888
7,41	CABLE CU DESNUDO 1 X 25 MM2	mts.	1.066,00	21 129	22.523.892
7,42	CABLE CU DESNUDO 1 X 16 MM2	mts.	302,00	14 173	4.280.254
7,43	CABLE CU DESNUDO 1 X 10 MM2	mts.	49,00	10 629	520.827
7,44	CABLE CU DESNUDO 1 X 6 MM2	mts.	988,00	7 274	7.186.500
7,45	CABLE CU DESNUDO 1 X 4 MM2	mts.	128,00	6 069	776.812
7,46	TERMINAL CU 4 MM2	un.	22,00	1 907	41.961
7,47	TERMINAL CU 6 MM2	un.	32,00	2 063	66.017
7,48	TERMINAL CU 10 MM2	un.	2,00	2 168	4.335
7,49	TERMINAL CU 16 MM2	un.	30,00	3 852	115.555
7,50	TERMINAL CU 25 MM2	un.	104,00	4 127	429.199
7,51	TERMINAL CU 35 MM2	un.	28,00	4 283	119.937
7,52	TERMINAL CU 50 MM2	un.	176,00	8 269	1.455.414
7,53	TERMINAL CU 70 MM2	un.	32,00	8 742	279.734
7,54	BANDEJAS PORTACABLE PARA DISTRIBUCION Y MONTANTES	gl.	1,00	214 890 678	214.890.678
10	**Tableros**				
10.1	**TGN**				
10.1.9	SISTEMA DE DISTRIBUCION 2500 AMP.	un.	1,00	15 958 494	15.958.494
10.1.10	SISTEMA DE DISTRIBUCION 3200 AMP.	un.	1,00	21 266 957	21.266.957
10.1.11	DISYUNTOR TRIF. 100 AMP. 10KA	un.	1,00	605 478	605.478
10.1.12	DISYUNTOR TRIF. 160/125 AMP. 36KA	un.	2,00	1 061 916	2.123.831
10.1.13	DISYUNTOR TRIF. 400/200 AMP. 50KA REG.	un.	12,00	2 914 797	34.977.559
10.1.14	DISYUNTOR TRIF. 2000/2500 AMP. 75KA REG.	un.	1,00	18 832 469	18.832.469
10.1.15	DISYUNTOR TRIF. 2600/3200 AMP. 75KA REG.	un.	1,00	27 672 787	27.672.787
10.1.16	CENTRAL DE MEDIDA DIGITAL POWER METER 200 BASICO	un.	1,00	3 062 981	3.062.981
10.1.17	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 3000/5	un.	3,00	397 358	1.192.073
10.2	**TGE**				
10.2.6	PANEL 2000X600X600 MM	un.	2,00	3 977 405	7.954.810
10.2.7	SISTEMA DE DISTRIBUCION 800 AMP.	un.	1,00	11 668 558	11.668.558
10.2.8	DISYUNTOR TRIF. C60N 32 AMP. C	un.	3,00	169 090	507.271
10.2.9	DISYUNTOR TRIF. C60N 63 AMP. 10KA	un.	12,00	217 084	2.605.006
10.2.10	DISYUNTOR TRIF. 100 AMP. 10KA	un.	2,00	605 478	1.210.955
10.2.11	DISYUNTOR TRIF. 160/125 AMP. 36KA	un.	2,00	1 061 916	2.123.831
10.2.12	DISYUNTOR TRIF. 200/160 AMP. 36KA REG.	un.	3,00	1 979 369	5.938.107
10.2.13	DISYUNTOR TRIF. 800/250 AMP. 50KA REG.	un.	2,00	7 310 823	14.621.645

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

consorcio
BAUMANN & BETA

MINISTERIO PÚBLICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

ANEXO N° 2

Planilla de Rubros Nuevos a Ejecutar

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
10.3	**TGSN**				
10.3.9	CAJA MET. EXT. 800X500X250 MM	un.	1,00	1.114.965	1.114.965
10.3.10	SISTEMA DE DISTRIBUCION 160/250 AMP.	un.	1,00	764.487	764.487
10.3.11	DISYUNTOR TRIF. 160/125 AMP. 36KA	un.	1,00	1.061.916	1.061.916
10.3.12	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	16,00	35.788	572.602
10.3.13	DISYUNTOR UNIP. C60N 25 AMP. C	un.	9,00	35.788	322.089
10.3.14	DISYUNTOR UNIP. C60N 32 AMP. C	un.	3,00	35.788	107.363
10.3.15	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X40 AMP.	un.	1,00	375.711	375.711
10.4	**TGSE**				
10.4.8	CAJA MET. EXT. 600X500X250 MM	un.	1,00	874.694	874.694
10.4.9	SISTEMA DE DISTRIBUCION 40/63 AMP.	un.	1,00	341.785	341.785
10.4.10	DISYUNTOR TRIF. C60N 16 AMP. C	un.	2,00	169.090	338.180
10.4.11	DISYUNTOR TRIF. C60N 63 AMP. 10KA	un.	1,00	217.084	217.084
10.4.12	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	8,00	35.788	286.301
10.4.13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP.	un.	1,00	315.940	315.940
10.5	**TGPN**				
10.5.11	CAJA MET. EXT. 800X500X250 MM	un.	1,00	1.114.965	1.114.965
10.5.12	SISTEMA DE DISTRIBUCION 400 AMP.	un.	1,00	2.126.696	2.126.696
10.5.13	DISYUNTOR TRIF. C60N 20 AMP. C	un.	8,00	169.090	1.352.722
10.5.14	DISYUNTOR TRIF. 400/200 AMP. 50KA REG.	un.	1,00	2.914.797	2.914.797
10.5.15	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	54,00	35.788	1.932.533
10.5.16	DISYUNTOR UNIP. C60N 25 AMP. C	un.	13,00	35.788	465.239
10.5.17	DISYUNTOR UNIP. C60N 32 AMP. C	un.	1,00	35.788	35.788
10.5.18	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X40 AMP.	un.	2,00	375.711	751.422
10.6	**TGPE**				
10.6.8	CAJA MET. EXT. 600X500X250 MM	un.	1,00	874.694	874.694
10.6.9	SISTEMA DE DISTRIBUCION 80/125 AMP.	un.	1,00	531.395	531.395
10.6.10	DISYUNTOR TRIF. 100 AMP. 10KA	un.	1,00	605.478	605.478
10.6.11	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	18,00	35.788	644.178
10.6.12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP.	un.	1,00	315.940	315.940
10.7	**TP1N**				
10.7.11	CAJA MET. EXT. 800X500X250 MM	un.	1,00	1.114.965	1.114.965
10.7.12	SISTEMA DE DISTRIBUCION 160/250 AMP.	un.	1,00	764.487	764.487
10.7.13	DISYUNTOR TRIF. C60N 16 AMP. C	un.	5,00	169.090	845.451
10.7.14	DISYUNTOR TRIF. C60N 20 AMP. C	un.	5,00	169.090	845.451
10.7.15	DISYUNTOR TRIF. 400/200 AMP. 50KA REG.	un.	1,00	2.914.797	2.914.797
10.7.16	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	27,00	35.788	966.266
10.7.17	DISYUNTOR UNIP. C60N 25 AMP. C	un.	11,00	35.788	393.664
10.7.18	DISYUNTOR UNIP. C60N 32 AMP. C	un.	4,00	35.788	143.151
10.7.19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X40 AMP.	un.	2,00	375.711	751.422
10.8	**TP1E**				
10.8.8	CAJA MET. EXT. 600X500X250 MM	un.	1,00	874.694	874.694
10.8.9	SISTEMA DE DISTRIBUCION 40/63 AMP.	un.	1,00	341.785	341.785
10.8.10	DISYUNTOR TRIF. C60N 63 AMP. 10KA	un.	1,00	217.084	217.084
10.8.11	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	13,00	35.788	465.239
10.8.12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP.	un.	1,00	315.940	315.940
10.9	**TP2N**				
10.9.11	CAJA MET. EXT. 800X500X250 MM	un.	1,00	1.114.965	1.114.965
10.9.12	SISTEMA DE DISTRIBUCION 400 AMP.	un.	1,00	2.126.696	2.126.696
10.9.13	DISYUNTOR TRIF. C60N 16 AMP. C	un.	10,00	169.090	1.690.902
10.9.14	DISYUNTOR TRIF. C60N 20 AMP. C	un.	5,00	169.090	845.451
10.9.15	DISYUNTOR TRIF. 400/200 AMP. 50KA REG.	un.	1,00	2.914.797	2.914.797
10.9.16	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	36,00	35.788	1.288.355
10.9.17	DISYUNTOR UNIP. C60N 25 AMP. C	un.	7,00	35.788	250.514
10.9.18	DISYUNTOR UNIP. C60N 32 AMP. C	un.	4,00	35.788	143.151
10.9.19	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X40 AMP.	un.	2,00	375.711	751.422
10.10	**TP2E**				
10.10.7	CAJA MET. EXT. 600X500X250 MM	un.	1,00	874.694	874.694
10.10.8	SISTEMA DE DISTRIBUCION 40/63 AMP.	un.	1,00	341.785	341.785
10.10.9	DISYUNTOR TRIF. C60N 63 AMP. 10KA	un.	1,00	217.084	217.084
10.10.10	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	11,00	35.788	393.664
10.10.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP.	un.	1,00	315.940	315.940
10.11	**TPN (Planta Tipo - 9 niveles)**				
10.11.10	CAJA MET. EXT. 800X500X250 MM	un.	9,00	1.114.965	10.034.686
10.11.11	SISTEMA DE DISTRIBUCION 160/250 AMP.	un.	9,00	764.487	6.880.383
10.11.12	DISYUNTOR TRIF. C60N 16 AMP. C	un.	18,00	169.090	3.043.624
10.11.13	DISYUNTOR TRIF. C60N 20 AMP. C	un.	27,00	169.090	4.565.435
10.11.14	DISYUNTOR TRIF. 400/200 AMP. 50KA REG.	un.	9,00	2.914.797	26.233.169
10.11.15	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	243,00	35.788	8.696.398
10.11.16	DISYUNTOR UNIP. C60N 25 AMP. C	un.	54,00	35.788	1.932.533
10.11.17	DISYUNTOR UNIP. C60N 32 AMP. C	un.	45,00	35.788	1.610.444
10.11.18	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X40 AMP.	un.	18,00	375.711	6.762.798

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 E[redacted]

consorcio
BAUMANN & BETA

MINISTERIO PÚBLICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

ANEXO N° 2

Planilla de Rubros Nuevos a Ejecutar

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
10.12	**TPE (Planta Tipo - 9 niveles)**				
10.12.7	CAJA MET. EXT. 600X500X250 MM	un.	9,00	874.694	7.872.246
10.12.8	SISTEMA DE DISTRIBUCION 40/63 AMP.	un.	9,00	341.785	3.076.064
10.12.9	DISYUNTOR TRIF. C60N 63 AMP. 10KA	un.	9,00	217.084	1.953.755
10.12.10	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	108,00	35.788	3.865.066
10.12.11	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP.	un.	9,00	315.940	2.843.456
10.13	**TPAsc N**				
10.13.9	SISTEMA DE DISTRIBUCION 80/125 AMP.	un.	1,00	531.395	531.395
10.13.10	DISYUNTOR TRIF. 100 AMP. 10KA	un.	2,00	605.478	1.210.955
10.14	**TPAsc E**				
10.14.8	SISTEMA DE DISTRIBUCION 80/125 AMP.	un.	2,00	531.395	1.062.789
10.14.9	DISYUNTOR TRIF. C60N 63 AMP. 10KA	un.	2,00	217.084	434.168
10.14.10	DISYUNTOR TRIF. 100 AMP. 10KA	un.	2,00	605.478	1.210.955
10.14.11	DISYUNTOR TRIF. 160/125 AMP. 36KA	un.	1,00	1.061.916	1.061.916
10.14.12	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	4,00	35.788	143.151
10.14.13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP.	un.	2,00	315.940	631.879
10.15	**TPBomba**				
10.15.7	SISTEMA DE DISTRIBUCION 40/63 AMP.	un.	3,00	341.785	1.025.355
10.15.8	SISTEMA DE DISTRIBUCION 80/125 AMP.	un.	1,00	531.395	531.395
10.15.9	DISYUNTOR TRIF. C60N 16 AMP. C	un.	10,00	169.090	1.690.902
10.15.11	DISYUNTOR TRIF. 100 AMP. 10KA	un.	2,00	605.478	1.210.955
10.15.13	DISYUNTOR UNIP. C60N 16 AMP. C	un.	2,00	35.788	71.575
10.15.14	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X25 AMP.	un.	1,00	315.940	315.940
11	**Artefactos de Iluminación**				
11.9	Artefacto LED 6X1W de exterior para embutir en pared, color gris claro.	un	24,00	227.218	5.453.233
11.10	Cinta LED color cálido, 11,6w en 60 Leds por metro, para intemperie, Tono 3000K, montado en perfil de aluminio. Longitud definida en los planos	un	19,00	454.994	8.644.890
11.11	Embutido con lampara de bajo consumo, 4X36W 2G11	un	969,00	445.034	431.237.633
11.12	Embutido con lampara de bajo consumo.	un	481,00	223.790	107.642.883
11.13	Embutido con lampara de bajo consumo.	un	47,00	116.928	5.495.613
11.14	Embutido con lampara dicroica.	un	517,00	103.504	53.511.656
11.15	Embutido con lampara LED.	un	16,00	713.603	11.417.650
11.16	Spot embutido con lampara LED.	un	12,00	290.550	3.486.596
11.17	Embutido con tubos fluorescentes.	un	115,00	320.868	36.899.764
11.18	De adosar al techo con tubos fluorescentes.	un	106,00	211.972	22.469.065
11.19	De adosar a la pared con lampara de bajo consumo.	un	23,00	259.010	5.957.224
11.20	Materiales Menores	gl.	1,00	3.977.270	3.977.270
IV	***CLIMATIZACION***				***2.159.745.000***
28	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.	un	87,00	3.465.000	301.455.000
29	Equipo de aire acondicionado FRIO CALOR, sistema aire-aire split 1x1, de cassette, de 18000 BTU, para gas ECOLOGICO,Con Cañeria de Cobre de 30 mts	un	90,00	5.250.000	472.500.000
30	Equipo de aire acondicionado FRIO CALOR, sistema aire-aire split 1x1, de cassette, de 24000 BTU, para gas ECOLOGICO,Con Cañería de Cobre de 30 mts	un	57,00	6.405.000	365.085.000
31	Equipo de aire acondicionado FRIO CALOR, sistema aire-aire split 1x1, de cassette, de 36000 BTU, para gas ECOLOGICO,Con Cañeria de Cobre de 30 mts	un	33,00	8.452.500	278.932.500
32	Equipo de aire acondicionado FRIO CALOR, sistema aire-aire split 1x1, de cassette, de 48000 BTU, para gas ECOLOGICO,Con Cañeria de Cobre de 30 mts	un	45,00	9.502.500	427.612.500
33	Plataforma o pasarella metalica para ubicación de condensadores según planos y materiales menores	gl.	1,00	314.160.000	314.160.000
VI	***TELEFONIA***				***552.904.800***
7	Central Telefonica	un	1,00	176.925.000	176.925.000
8	Aparato Telefonico Central para Ejecutivos	un	24,00	1.102.500	26.460.000
9	Aparato Telefonico para Internos	un	409,00	107.100	43.803.900
10	Rack 22U Cerrado Equipado con Tomas, Ventiladores y 3 Switchs de 48 Puertos con Patcheras y Patchs Cords	gl	1,00	12.180.000	12.180.000
11	Switch de 24 Puertos 100/1000 Administrable con Patchera y Patchcords	un	2,00	1.890.000	3.780.000
12	Switch de 48 Puertos 100/1000 Administrable Patchera y Patchcords	un	11,00	3.780.000	41.580.000
13	Fibra Optica de Multimodo para backbone, incluye Fusion y Conversores	un	120,00	178.500	21.420.000
14	Cableado de Internos Cable UTP CAT 5 con Mano de Obra y Cañeria Conduit Anti llama	ml	19.360,00	11.340	219.542.400
15	AparatoTelefonico Central para Recepción de Llamadas	un	6,00	1.202.250	7.213.500
	TOTAL				**11.424.649.657**

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

consorcio
BAUMANN & BETA

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO 3

LPN Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

Planilla de Rubros Contractuales a ser descontados - Contrato N° 205/2012

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
I	***OBRAS CIVILES***				***3.404.299.684***
5	**MAMPOSTERÍA**				
5.2	**PLANTA BAJA**				
5.2.4	De elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	44,76	65.921	2.950.624
5.2.6	Escalones de mampostería en acceso principal	m2	164,00	160.948	26.395.472
5.3	**PRIMER PISO**				
5.3.3	de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	142,60	65.921	9.400.335
5.3.5	Escalones de mampostería en acceso a dormitorios	m2	12,00	160.948	1.931.376
5.4	**SEGUNDO PISO**				
5.4.1	de elevación 0,30 ladrillos comunes	m2	98,00	160.948	15.772.904
5.4.3	de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	184,64	65.921	12.171.653
5.5	**PLANTA TIPO**				
5.5.1	de elevación 0,30 ladrillos comunes	m2	387,00	160.948	62.286.876
5.5.3	de elevación 0,15 ladrillos huecos de 6 ag.	m2	245,60	65.921	16.190.198
5.6	**AZOTEA**				
5.6.1	de elevación 0,30 ladrillos comunes	m2	100,60	160.948	16.191.369
6	**AISLACIONES**				
6.2	**PLANTA BAJA**				
6.2.2	Horizontal con hidrófugo en SS.HH. Y Aire y Luz	m2	9,00	32.688	294.192
6.3	**PRIMER PISO**				
6.3.1	Horizontal con hidrófugo en SS.HH.	m2	35,00	32.688	1.144.080
7	**REVOQUES**				
7.1	**SUB SUELO**				
7.1.1	Interior a dos capas filtrado, ladrillos comunes	m2	222,21	42.402	9.422.148
7.2	**PLANTA BAJA**				
7.2.2	Interior a dos capas filtrado, ladrillos comunes	m2	21,80	42.402	924.364
7.3	**PRIMER PISO**				
7.3.2	Interior a dos capas filtrado, ladrillos comunes	m2	92,00	42.402	3.900.984
7.3.3	Interior a dos capas filtrado, ladrillos huecos	m2	141,40	52.334	7.400.028
7.4	**SEGUNDO PISO**				
7.4.2	Interior a dos capas filtrado, ladrillos comunes	m2	133,00	42.402	5.639.466
7.4.3	Interior a dos capas filtrado, ladrillos huecos	m2	78,20	52.334	4.092.519
7.5	**PLANTA TIPO**				
7.5.2	Interior a dos capas filtrado, ladrillos comunes	m2	472,00	42.402	20.013.744
7.6	**AZOTEA**				
7.6.2	Exterior con hidrófugo, ladrillos huecos	m2	112,00	42.402	4.749.024
8	**REVESTIMIENTOS**				
8.2	**PLANTA BAJA**				
8.2.2	Guardas de 3X30 cm cerámicos	ml	17,40	23.975	417.165
8.2.7	Provisión y colocación de placa aislante acústico tipo Sonare (1,20x2,70), para cámara Gessel	m2	39,60	723.360	28.645.056
8.2.8	Revestimiento exterior texturado (color según plano de fachadas)	m2	77,51	75.350	5.840.379
8.3	**PRIMER PISO**				
8.3.1	Azulejos cerámicos tipo piso pared de 30X30 en SSHH	m2	114,60	70.235	8.048.931
8.3.7	Revestimiento exterior texturado (color según plano de fachadas)	m2	303,51	75.350	22.869.479
8.4	**SEGUNDO PISO**				
8.4.7	Provisión y colocación de placa aislante acústico tipo Sonare (1,20x2,70), para salón multiuso)	m2	14,80	723.360	10.705.728
8.5	**PLANTA TIPO**				
8.5.7	Revestimiento exterior texturado (color según plano de fachadas)	m2	1.470,96	75.350	110.836.836
8.6.1	Revestimiento exterior texturado (color según plano de fachadas)	m2	200,02	75.350	15.071.507
9	**CONTRAPISO**				
9.1	**SUB SUELO**				
9.1.1	Contrapiso apisonado sobre suelo (H= 0,10 cm)	m2	138,00	42.915	5.922.270
9.2	**PLANTA BAJA**				
9.2.1	Contrapiso apisonado veredas, patios, acceso (H= 0,10 cm)	m2	500,00	42.915	21.457.500
9.2.2	Contrapiso apisonado sobre HºAº (H= 0,07 cm)	m2	69,00	37.264	2.571.216
9.5	**PLANTA TIPO**				
9.5.1	Contrapiso apisonada sobre suelo (H= 0,10 cm)	m2	234,00	42.915	10.042.110
10	**PISOS**				
10.2	**PLANTA BAJA**				
10.2.1	Piso de gravilla en módulos de 0,30 x 0,30 color gris	m2	152,00	107.922	16.404.144
10.2.2	Piso de HºAº, con terminación de Pavicrón	m2	285,00	128.734	36.689.190
10.2.3	Piso de canto rodado en módulo de 0,30x0,30, color bordó	m2	9,00	98.332	884.988
10.2.8	Piso pared de cerámica esmaltada de 0,30X0,30 color blanco (Considerar carpeta)	m2	11,00	128.734	1.416.074
10.3	**PRIMER PISO**				
10.3.1	Piso de gravilla en módulos de 0,30 x 0,30 color gris	m2	30,00	107.922	3.237.660
10.3.2	Piso de canto rodado en módulo de 0,30x0,30, color bordó	m2	280,00	98.332	27.532.960
10.3.6	Piso pared de cerámica esmaltada de 0,30X0,30 color blanco (Considerar carpeta)	m2	37,00	128.734	4.763.158
10.5	**PLANTA TIPO**				
10.5.3	Piso porcelanato 0,45X0,45 (considerar carpeta)	m2	49,05	168.072	8.243.932
10.5.4	Piso pared de cerámica esmaltada de 0,30X0,30 color blanco (Considerar carpeta)	m2	81,00	128.734	10.427.454
11	**ZÓCALOS**				
11.2	**PLANTA BAJA**				
11.2.1	Piso vereda (cordon de cemento)	ml	50,00	68.569	3.428.450
11.2.5	Zócalo de cerámica esmaltada 0,10x0,30 en aire y luz	ml	15,00	19.180	287.700
11.3	**PRIMER PISO**				
11.3.1	Zócalos de porcelanato 0,10x0,45 en paredes y mamparas	ml	2,00	30.524	61.048
11.6	**AZOTEA**				
11.6.1	Zócalo ceramico	ml	12,00	19.180	230.160

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

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

Consorcio BAUMANN &

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO 3

LPN Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

Planilla de Rubros Contractuales a ser descontados - Contrato N° 205/2012

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
13	**ABERTURAS**				
13.1	**SUB SUELO**				
13.1.1	**4,2**				
13.1.1.1	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL5A (según detalle)	m2	4,20	1.068.600	4.488.120
13.1.2	**Aberturas de chapa doblada (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.1.2.1	Aberturas de chapa doblada ME02 (según detalle)	m2	3,12	986.400	3.077.568
13.1.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.1.3.3	Aberturas rebatibles MA03 con marco de lapacho	m2	8,40	528.457	4.439.039
13.2	**PLANTA BAJA**				
13.2.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.2.1.1	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL01	m2	42,00	1.027.500	43.155.000
13.2.1.2	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL02	m2	16,00	1.027.500	16.440.000
13.2.1.3	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL03	m2	20,00	1.027.500	20.550.000
13.2.1.4	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL04	m2	20,00	1.027.500	20.550.000
13.2.1.5	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL5A	m2	7,00	1.027.500	7.192.500
13.2.1.6	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL5B	m2	4,52	1.027.500	4.644.300
13.2.1.7	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5D	m2	24,60	1.027.500	25.276.500
13.2.1.8	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL6A	m2	1,12	1.027.500	1.150.800
13.2.1.9	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL6B-C	m2	5,16	1.027.500	5.301.900
13.2.1.10	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL6D	m2	4,00	1.027.500	4.110.000
13.2.1.11	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL07	m2	10,15	1.027.500	10.429.125
13.2.2	**Aberturas de chapa doblada (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.2.2.1	Aberturas de chapa doblada ME01 (según detalle)	m2	2,60	986.400	2.564.640
13.2.2.2	Aberturas de chapa doblada ME02 (según detalle)	m2	3,12	986.400	3.077.568
13.2.2.4	Aberturas de chapa doblada ME04 (según detalle)	m2	0,72	986.400	710.208
13.2.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.2.3.2	Aberturas rebatibles MA03 con marco de lapacho	m2	12,60	528.457	6.658.558
13.2.3.4	Aberturas rebatibles MA04 con marco de lapacho	m2	0,42	505.402	212.269
13.3	**PRIMER PISO**				
13.3.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.3.1.1	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL01	m2	38,00	1.027.500	39.045.000
13.3.1.2	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL02	m2	15,00	1.027.500	15.412.500
13.3.1.3	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL5A	m2	8,40	1.027.500	8.631.000
13.3.1.4	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5C	m2	4,52	1.027.500	4.644.300
13.3.1.5	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL5E	m2	12,00	1.027.500	12.330.000
13.3.1.6	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5E'	m2	5,80	1.027.500	5.959.500
13.3.1.7	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5F	m2	19,23	1.027.500	19.758.825
13.3.1.8	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5G	m2	25,34	1.027.500	26.036.850
13.3.1.9	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL6A	m2	3,92	1.027.500	4.027.800
13.3.1.10	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL6B-C	m2	5,16	1.027.500	5.301.900
13.3.1.11	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL08	m2	10,11	1.027.500	10.388.025
13.3.1.12	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL09	m2	41,52	1.027.500	42.661.800
13.3.2	**Aberturas de chapa doblada (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.3.2.1	Aberturas de chapa doblada ME01 (según detalle)	m2	2,60	986.400	2.564.640
13.3.2.2	Aberturas de chapa doblada ME02 (según detalle)	m2	3,12	986.400	3.077.568
13.3.2.3	Aberturas de chapa doblada ME04 (según detalle)	m2	0,72	986.400	710.208
13.3.2.4	Aberturas de chapa doblada ME05 (según detalle)	m2	2,73	986.400	2.692.872
13.3.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.3.3.2	Aberturas rebatibles MA02 con marco de lapacho	m2	8,82	692.506	6.107.903
13.3.3.3	Aberturas rebatibles MA04 con marco de lapacho	m2	13,02	528.457	6.880.510
13.4	**SEGUNDO PISO**				
13.4.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.4.1.1	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL01	m2	22,00	1.027.500	22.605.000
13.4.1.2	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL02	m2	11,25	1.027.500	11.559.375
13.4.1.3	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL5A	m2	5,60	1.027.500	5.754.000
13.4.1.4	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5C	m2	4,52	1.027.500	4.644.300
13.4.1.5	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL5E	m2	12,00	1.027.500	12.330.000
13.4.1.6	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5H	m2	19,40	1.027.500	19.933.500
13.4.1.7	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5 I	m2	21,00	1.027.500	21.577.500
13.4.1.8	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5J	m2	25,34	1.027.500	26.036.850
13.4.1.9	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL6A	m2	1,12	1.027.500	1.150.800
13.4.1.10	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL6B-C	m2	5,16	1.027.500	5.301.900
13.4.1.11	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL08	m2	10,11	1.027.500	10.388.025
13.4.1.12	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL09	m2	41,52	1.027.500	42.661.800
13.4.2	**Aberturas de chapa doblada (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.4.2.1	Aberturas de chapa doblada ME01 (según detalle)	m2	1,56	986.400	1.538.784
13.4.2.2	Aberturas de chapa doblada ME02 (según detalle)	m2	3,12	986.400	3.077.568
13.4.2.3	Aberturas de chapa doblada ME04 (según detalle)	m2	0,72	986.400	710.208
13.4.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.4.3.3	Aberturas rebatibles MA04 con marco de lapacho	m2	19,32	528.457	10.209.789
13.4.4	**Aberturas especiales (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.5	**PLANTA TIPO**				
13.5.1	**Aberturas con perfileria de aluminio (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.5.1.1	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL01	m2	198,00	1.027.500	203.445.000
13.5.1.2	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL02	m2	67,50	1.027.500	69.356.250
13.5.1.3	Abertura con perfileria de aluminio TIPO AL5A	m2	25,20	1.068.600	26.928.720
13.5.1.4	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5H	m2	174,60	1.027.500	179.401.500
13.5.1.5	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5 I	m2	189,00	1.027.500	194.197.500
13.5.1.6	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL5J	m2	228,06	1.027.500	234.331.650
13.5.1.7	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL6A	m2	10,08	1.027.500	10.357.200
13.5.1.8	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL6B-C	m2	46,37	1.027.500	47.645.175
13.5.1.9	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL08	m2	90,95	1.027.500	93.451.125
13.5.1.10	Aberturas con perfileria de aluminio TIPO AL10	m2	568,20	1.027.500	583.825.500

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

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

Consorcio
BAUMANN & PETTA

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO 3

LPN Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

Planilla de Rubros Contractuales a ser descontados - Contrato N° 205/2012

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
13.5.2	**Aberturas de chapa doblada (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.5.2.1	Aberturas de chapa doblada ME01 (según detalle)	m2	14.04	986.400	13.849.056
13.5.2.2	Aberturas de chapa doblada ME02 (según detalle)	m2	28.08	986.400	27.698.112
13.5.2.3	Aberturas de chapa doblada ME04 (según detalle)	m2	6.48	986.400	6.391.872
13.5.3	**Aberturas Rebatibles (con marco, contramarco, herrajes y cerradura según detalle)**				
13.5.3.3	Aberturas rebatibles MA03 con marco de lapacho	m2	170.10	528.457	89.890.536
13.5.3.4	Aberturas rebatibles MA04 con marco de lapacho	m2	18.90	505.402	9.552.098
13.6	**AZOTEA**				
13.6.1	**Aberturas de chapa doblada (incluye todos los herrajes y accesorios - según detalle)**				
13.6.1.1	Aberturas de chapa doblada ME02 (según detalle)	m2	3,12	986.400	3.077.568
13.6.1.3	Aberturas de chapa doblada ME04 (según detalle)	m2	0.72	986.400	710.208
14	**TECHO METÁLICO**				
14.2	**AZOTEA**				
14.2.1	Techo de poligal con estructura metálica	m2	32.00	301.400	9.644.800
15	**CARPINTERIA METÁLICA**				
15.2	**PLANTA BAJA**				
15.2.3	Baranda de acero inoxidable en terraza	ml	2.35	342.500	804.875
15.2.4	Baranda de acero inoxidable en rampa de acceso	ml	13.00	342.500	4.452.500
15.3	**PRIMER PISO**				
15.3.3	Baranda de acero inoxidable en fachada posterior	ml	3.70	171.250	633.625
15.3.4	Parasoles con chapa doblada (según detalle)	ml	100.70	30.140	3.035.098
15.4	**SEGUNDO PISO**				
15.4.3	Parasoles con chapa doblada (según detalle)	ml	100.70	178.100	17.934.670
16	**MAMPARAS**				
16.1	**SUB SUELO**				
16.1.2	Mampara tipo "C" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	30.00	171.250	5.137.500
16.2	**PLANTA BAJA**				
16.2.2	Mampara tipo "C" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	190.00	171.250	32.537.500
16.2.3	Mampara tipo "B" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada (incluye los vidrios según detalle), para sala de grabación de Cámara Gessel	m2	6.00	171.250	1.027.500
16.2.5	Mampara tipo "D" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	18.00	171.250	3.082.500
16.2.6	Mampara tipo "H" de Eucatex de 5 cm de espesor, con estructura metálica. Incluye puertas vaiven con cerraduras y todos sus accesorios	m2	45.00	171.250	7.706.250
16.3	**PRIMER PISO**				
16.3.2	Mampara tipo "C" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	85.00	157.550	13.391.750
16.3.3	Mampara tipo "B" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada (incluye los vidrios según detalle)	m2	100.00	171.250	17.125.000
16.3.4	Mampara tipo "H" de Eucatex de 5 cm de espesor, con estructura metálica. Incluye puertas vaiven con cerraduras y todos sus accesorios	m2	45.00	164.400	7.398.000
16.4	**SEGUNDO PISO**				
16.4.2	Mampara tipo "C" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	55.00	171.250	9.418.750
16.4.3	Mampara tipo "D" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	9.00	171.250	1.541.250
16.4.4	Mampara tipo "B" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada (incluye los vidrios según detalle)	m2	45,00	171.250	7.706.250
16.4.5	Mampara tipo "H" de Eucatex de 5 cm de espesor, con estructura metálica. Incluye puertas vaiven con cerraduras y todos sus accesorios	m2	45.00	164.400	7.398.000
16.5	**PLANTA TIPO**				
16.5.2	Mampara tipo "C" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	495.00	171.250	84.768.750
16.5.3	Mampara tipo "D" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada	m2	81.00	171.250	13.871.250
16.5.4	Mampara tipo "B" Durlock de 10 cm de espesor, con estructura de chapa doblada (incluye los vidrios según detalle)	m2	405.00	171.250	69.356.250
16.5.5	Mampara tipo "H" de Eucatex de 5 cm de espesor, con estructura metálica. Incluye puertas vaiven con cerraduras y todos sus accesorios	m2	405.00	171.250	69.356.250
17	**CIELORRASO**				
17.2	**PLANTA BAJA**				
17.2.1	Cielorraso de yeso a junta llena (incluye enduido y pintura)	m2	90.00	102.750	9.247.500
18	**PINTURA**				
18.1	**SUB SUELO**				
18.1.1	Pintura cielorraso de hormigon visto con enduido cementicio (incluye vigas)	m2	252,80	31.647	8.000.362
18.1.5	Pintura aberturas metálicas (al esmalte sintético con anti oxido)	m2	43.00	22.605	972.015
18.1.6	Pintura aberturas madera al barniz	m2	5.04	22.605	113.929
18.2	**PLANTA BAJA**				
18.2.4	Pintura de mamparas (con enduido)	m2	39.20	22.605	886.116
18.3	**PRIMER PISO**				
18.3.4	Pintura de mamparas (con enduido)	m2	275.96	22.605	6.238.076
18.3.6	Pintura de parasoles al esmalte sintético con anti óxido	m2	100.70	22.605	2.276.324
18.3.7	Pintura aberturas madera al barniz	m2	24.99	22.605	564.899
18.4	**SEGUNDO PISO**				
18.4.4	Pintura de mamparas (con enduido)	m2	83.40	22.605	1.885.257
18.4.6	Pintura de parasoles al esmalte sintético con anti óxido	m2	100.70	22.605	2.276.324
18.4.7	Pintura aberturas madera al barniz	m2	3.78	22.605	85.447
18.5	**PLANTA TIPO**				
18.5.2	Pilares revocados no embutido en paredes, al látex (con enduido)	ml	635.00	15.070	9.569.450
18.5.6	Pintura aberturas madera al barniz	m2	181.44	22.605	4.101.451

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

CONSORCIO
BAUMANN & [illegible]

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

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO 3

LPN Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

Planilla de Rubros Contractuales a ser descontados - Contrato N° 205/2012

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
II	***INSTALACION SANITARIA E INCENDIOS***				***572.798.487***
1	**INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y PLUVIAL E INCENDIO**				
1.1	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**				
	Provisión y colocación de:				
	INSTALACIONES DE AGUA FRIA				
1	Cañeria Ø = 6 " P.V.C. Soldable de = 160 mm	m	67,00	115.456	7.735.552
2	Cañeria Ø = 4 " P.V.C. Soldable de = 110 mm	m	3,00	76.196	228.588
	Cañeria Ø = 3 " P.V.C. Roscable 75 mm	m	37,00	78.925	2.920.225
3	Cañeria Ø = 2 1/2" P.V.C. Soldable de = 75 mm	m	65,00	69.003	4.485.195
4	Cañeria Ø = 2 " P.V.C. Soldable de = 85 mm	m	9,00	76.445	688.005
5	Cañeria Ø = 2 " P.V.C. Roscable d = 50 mm	m	131,00	48.776	6.389.656
7	Cañeria Ø = 1 1/2 " P.V.C. Roscable d = 40 mm	m	95,00	39.391	3.742.145
8	Cañeria Ø = 1 1/4" P.V.C. Roscable d = 32 mm	m	51,00	34.045	1.736.295
9	Cañeria Ø = 1" P.V.C. Roscable	m	32,00	36.448	1.166.336
10	Cañeria Ø =3/4" Polipropileno Tricapa ó Cuatricapa roscable	m	439,00	23.704	10.406.056
11	Cañeria Ø =1/2" Polipropileno Tricapa ó Cuatricapa roscable	m	40,00	14.681	587.240
12	Llaves de paso 60 mm con campana -Bronce	un	62,00	282.777	17.532.174
13	Llaves de paso 50" con campana -Bronce	un	21,00	253.011	5.313.231
14	Llaves de paso 40" con campana -Bronce	un	2,00	223.245	446.490
15	Llaves de paso 3/4 " con campana -Bronce	un	104,00	156.368	16.262.272
16	Accesorios Polipropileno tricapa ó cuatricapa roscable o PVC	gl	1,00	2.232.450	2.232.450
17	Conexiones flexibles y rosetas cromadas	un	141,00	21.050	2.968.050
19	Registro de inspección 0,50 x 0,50 m con tapa de Hº Aº	un	2,00	575.025	1.150.050
1.2	**INSTALACIÓN DESAGÜE CLOACAL**				
	Instalación sanitaria según plano.				
1	Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de Hº Aº, 0,40 m x 0,40 m	un	1,00	202.950	202.950
3	Registro de inspección con tapa de Hº Aº, 0,40 m x 0,40 m	un	4,00	202.950	811.800
4	Registro de inspección con de Hº Aº, 0,60 m x 0,60 m	un	5,00	243.540	1.217.700
5	Cañerias 200 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	7,00	130.945	916.615
7	Cañerias 100 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	669,00	34.622	23.162.118
9	Cañerias 50 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	506,00	23.316	11.797.896
10	Cañerias 40 mm PVC, junta elástica con anillo de goma	m	55,00	15.560	855.800
11	Rejilla de piso sifonada 0,15 x 0,15 m	un	283,00	81.954	23.192.982
1.4	**ARTEFACTOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS**				
	Provisión y colocación de:				
1	Inodoro convencional	un	82,00	226.709	18.590.138
2	Válvulas de descarga tipo FV, DECA ó DOCOL DN 1 1/4"	un	170,00	367.818	62.529.060
4	Tapa para inodoro convencional	un	82,00	47.566	3.900.412
6	Lavatorio y columna	un	135,00	371.433	50.143.455
7	Mingitorio	un	27,00	256.573	6.927.471
9	Griferia cromada para agua fría, - para lavatorio	un	90,00	94.373	8.493.570
11	Griferia cromada para agua fría, para mingitorio	un	29,00	364.129	10.559.741
13	Jabonera de losa, de 0,15 m x 0,15m	un	90,00	26.582	2.392.380
14	Percha simple de losa	un	4,00	19.034	76.136
15	Canilla patio p/manguera aprobada y reforzada, volante T fijo de 3/4"	un	9,00	129.351	1.164.159
16	Porta Rollo del juego de baño	un	16,00	33.661	538.576
17	Papel higiénico en rollo para dispenser - Tipo Jofel ó similar	un	16,00	744.150	11.906.400
18	Dispenser de toalla de papel intercalada - Tipo Jofel ó similar	un	16,00	744.150	11.906.400
19	Toalla de Papel -Intercaladas - 22 x 21 Tipo Jofel ó similar	un	16,00	744.150	11.906.400
1.5	**INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL**				
	Instalación desagüe pluvial según plano.				
1	Cañeria PVC rigido Ø 100 mm con junta elástica	m	237,00	27.060	6.413.220
3	Cañeria PVC rigido Ø 200 mm con junta elástica	m	66,00	47.355	3.125.430
6	Registro pluvial abierto con rejilla de hierro, 0,40 m x 0,40 m	un	12,00	202.950	2.435.400
2	**INSTALACION DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIO**				
2.3	**Sistema electronico de prevención**				
2.3.1	**P.TECHO-SS-PB-1º-2º- 3º AL 11º**				
3	Extintor de arena fina	un	4,00	182.655	730.620
7	Panel central de comando para 3 zonas de 10 detectores por piso	un	1,00	3.382.500	3.382.500
8	Tablero General con sus Disyuntores Diferenciales para 20 zonas	un	1,00	13.530.000	13.530.000
2.3.2	**Regadores SPRINKLERS 4º-3º-2º-1º-PB-SS**				
2	Caño de Hierro Galvanizado de 2"	m	54,00	123.461	6.666.894
3	Caño de Hiero Galvanizado de 1 1/2"	m	246,00	99.953	24.588.438
4	Caño de Hiero Galvanizado de 1"	m	750,00	71.878	53.908.500
2.4	**Sistema electronico de prevencion ZONA ENTRE CIELO RASO Y TECHO DE HORMIGON**				
2.4.1	**P.TECHO-SS-PB-1º-2º-3º AL 11º**				
2	Alarma audiovisual	un	15,00	432.960	6.494.400
3	Pulsador Manual de Comando	un	15,00	297.660	4.464.900
4	Panel central de comando para 3 zonas de 10 detectores por piso	un	1,00	3.382.500	3.382.500
5	Tablero General con sus Disyuntores Diferenciales para 20 zonas	un	1,00	13.530.000	13.530.000
3	**TANQUE SUPERIOR E INFERIOR Y SISTEMA DE BOMBEO**				
3.1	**TANQUE SUPERIOR**				
1	Cañeria Ø = 3" de PVC 10 KG/CM2	m	18,00	194.832	3.506.976
2	Cañeria Ø = 2" de PVC 10 KG/CM2	m	12,00	123.461	1.481.532
3	Cañeria Ø = 1 1/2" de PVC 10 KG/CM2	m	8,00	106.718	853.744
4	Cañeria Ø = 3" de Hº Gº	m	21,00	194.832	4.091.472
5	Cañeria Ø = 2" de Hº Gº	m	14,00	123.461	1.728.454
7	Válvulas de compuerta de 3", 2", 1 1/2", 1 1/4", retencion de 2", 3", gabeta de 1 1/4" y Accesorios de Hierro Galvanizado	gl	1,00	8.185.650	8.185.650

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

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

CONSORCIO BAUMANN & ITA

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO 3

LPN Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

Planilla de Rubros Contractuales a ser descontados - Contrato N° 205/2012

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
3.2	TANQUE INFERIOR				
1	Cañería Ø = 3" de Hº Gº	m	18.00	194.832	3.506.976
2	Cañería Ø = 1 1/2" de Hº Gº	m	12.00	106.718	1.280.616
3	Flotador de Ø 1 1/4"	un	2.00	89.298	178.596
3.3	PROVISION Y MONTAJE SISTEMA DE BOMBEO TANQUE				
1	Conjunto motor bomba centrifuga-Eje horizontal-Trifásica 380 Vac/50 Hz de P = 32 HP Q=16.67 l/seg y Alt. Man = 46 m.c.a	un	1.00	21.648.000	21.648.000
2	Bomba Hidroneumatica de presurizacion de P = 2 HP y tanque hidroneumatico de 100 litros	un	1.00	11.771.100	11.771.100
3	Conjunto motor bomba centrifuga-Eje horizontal-Trifásica 380 Vac/50 Hz de P = 2 HP, Q = 2,22 l/seg y Alt. Man = 24 m.c.a	un	2.00	4.870.800	9.741.600
4	Conexión eléctrica para motobomba 15HP	un	2.00	3.247.200	6.494.400
5	Conexión eléctrica para motobomba 2 HP	un	2.00	3.247.200	6.494.400
III	***INSTALACION ELECTRICA***				***1.924.661.520***
1	**Subsuelo**				
1.05	Alimentación de Circuitos de Extractores con provisión del Extractor	un	2.00	124.328	248.656
1.08	Alimentación de de Circuitos de Tomas Especiales Trifasica (Ctos. Independientes)	un	1.00	559.474	559.474
1.10	Provision y Montaje de Transformador Trifasico 1250Kva, Accesorios, etc.	gl	1.00	210.980.000	210.980.000
1.14	Provision y Montaje de Grupo Generador de 300Kva. Tipo Abierto. Accesorios. Etc	gl	1.00	286.965.954	286.965.954
1.16	Pararrayos Tipo Franklin	un	1.00	9.192.700	9.192.700
2	**Planta Baja**				
2.03	Bocas de Reflectores	un	12.00	248.655	2.983.860
2.07	Alimentación de Circuitos de Extractores con provisión del Extractor	un	2.00	124.328	248.656
2.10	Alimentación de circuitos de TC (Termocalefon)	un	2.00	497.310	994.620
2.11	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado)	un.	1.00	4.475.790	4.475.790
3	**1º Piso**				
3.04	Alimentación de Circuitos de Tomas Comunes	boc	2.00	124.328	248.656
3.05	Alimentación de Circuitos de Extractores con provisión del Extractor	un	8.00	124.328	994.624
3.07	Alimentación de Circuitos Tomas Especiales (Ctos. Independientes)	un	1.00	497.310	497.310
3.08	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado)	un	1.00	7.459.650	7.459.650
4	**2º Piso**				
4.05	Alimentación de Circuitos de Extractores con provisión del Extractor	un.	4.00	124.328	497.312
4.08	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado)	un.	1.00	7.459.650	7.459.650
5	**Planta Tipo - 9 niveles**				
5.05	Alimentación de Circuitos de Extractores con provisión del Extractor	un.	36.00	124.328	4.475.808
5.08	Alimentación de circuitos de AA (Aire Acondicionado)	un	1.00	7.459.650	7.459.650
6	**Azotea**				
6.1	Alimentación Circuitos de Luces	boc	3.00	124.328	372.984
6.2	Montaje de Artefacto	un.	3.00	33.154	99.462
7	**Alimentaciones**				
7.1	Conductor 5x(3x1x240NYY) + 2x(1X240NYY)(Alimentador TGN)	mts	8.00	4.500.203	36.001.624
7.1.1	Bandeja Metalica, accesorios y materiales menores	gl	1.00	331.540	331.540
7.1.2	Mano de Obra	mts	8.00	361.680	2.893.440
7.2	Conductor 3x(1x185NYY)+(1x120 NYY) (Alimentador TGE)	mts	5.00	707.084	3.535.420
7.2.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	331.540	331.540
7.2.2	Mano de Obra	mts	5.00	271.260	1.356.300
7.3	Cable 4(1x4NYY)(Alimentador TGSN)	mts	50.00	23.359	1.167.950
7.3.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	361.680	361.680
7.3.2	Mano de Obra	mts	50.00	18.084	904.200
7.4	Cable 4(1x4NYY)(Alimentador TGSE)	mts	50.00	23.359	1.167.950
7.4.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	361.680	361.680
7.4.2	Mano de Obra	mts	50.00	37.675	1.883.750
7.5	Cable 3(1x50NYY) + (1X25NYY)(Alimentador TGPN)	mts	63.00	204.048	12.855.024
7.5.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	949.410	949.410
7.5.2	Mano de Obra	mts	63.00	37.675	2.373.525
7.6	Cable 4(1x4NYY)(Alimentador TGPE)	mts	63.00	23.359	1.471.617
7.6.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	663.080	663.080
7.6.2	Mano de Obra	mts	1.00	1.139.292	1.139.292
7.7	Cable 3(1x50NYY) + (1X35NYY)(Alimentador TP1N)	mts	67.00	204.048	13.671.216
7.7.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	828.850	828.850
7.7.2	Mano de Obra	mts	67.00	37.675	2.524.225
7.8	Cable 4(1x4NYY)(Alimentador TP1E)	mts	67.00	23.359	1.565.053
7.8.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	663.080	663.080
7.8.2	Mano de Obra	mts	67.00	18.084	1.211.628
7.9	Cable 3(1x35NYY) + (1X25NYY)(Alimentador TP2N)	mts	71.00	143.919	10.218.249
7.9.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	828.850	828.850
7.9.2	Mano de Obra	mts	71.00	37.675	2.674.925
7.10	Cable 4(1x4NYY)(Alimentador TP2E)	mts	71.00	23.359	1.658.489
7.10.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	361.680	361.680
7.10.2	Mano de Obra	mts	71.00	18.084	1.283.964
7.11	Cable 3(1x50NYY) + (1X35NYY)(Alimentador TPN)- 3º Piso	mts	75.00	204.048	15.303.600
7.11.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	99.462	99.462
7.11.2	Mano de Obra	mts	75.00	37.675	2.825.625
7.12	Cable 4(1x10NYY)(Alimentador TPE)-3ºPiso	mts	75.00	44.155	3.311.625
7.12.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	391.820	391.820
7.12.2	Mano de Obra	mts	75.00	18.084	1.356.300
7.13	Cable 3(1x50NYY) + (1X35NYY)(Alimentador TPN)- 4º Piso	mts	79.00	204.048	16.119.792
7.13.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl.	1.00	828.850	828.850
7.13.2	Mano de Obra	mts	79.00	37.675	2.976.325
7.14	Cable 4(1x10NYY)(Alimentador TPE)-4ºPiso	mts	79.00	44.155	3.488.245
7.14.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	391.820	391.820
7.14.2	Mano de Obra	mts	79.00	18.084	1.428.636

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

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

CONSORCIO SAUMANN & VETTA

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO 3

LPN N° 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

Planilla de Rubros Contractuales a ser descontados - Contrato N° 205/2012

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
7.15	Cable 3(1x50NYY) + (1X35NYY)(Alimentador TPN)- 5º Piso	mts	83.00	204.048	16.935.984
7.15.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	994.620	994.620
7.15.2	Mano de Obra	mts	83.00	37.675	3.127.025
7.16	Cable 4(1x10NYY)(Alimentador TPE)-5ºPiso	mts	83.00	44.155	3.664.865
7.16.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	828.850	828.850
7.16.2	Mano de Obra	mts	83.00	18.084	1.500.972
7.17	Cable 3(1x50NYY) + (1X35NYY)(Alimentador TPN)- 6º Piso	mts	87.00	204.048	17.752.176
7.17.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	1.145.320	1.145.320
7.17.2	Mano de Obra	mts	1.00	37.675	37.675
7.18	Cable 4(1x10NYY)(Alimentador TPE)-6ºPiso	mts	87.00	44.155	3.841.485
7.18.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	828.850	828.850
7.18.2	Mano de Obra	mts	87.00	18.084	1.573.308
7.19	Cable 3(1x50NYY) + (1X35NYY)(Alimentador TPN)- 7º Piso	mts	91.00	204.048	18.568.368
7.19.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	1.145.320	1.145.320
7.19.2	Mano de Obra	mts	91.00	37.675	3.428.425
7.20	Cable 4(1x10NYY)(Alimentador TPE)-7ºPiso	mts	91.00	44.155	4.018.105
7.20.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	994.620	994.620
7.20.2	Mano de Obra	mts	91.00	18.084	1.645.644
7.21	Cable 3(1x50NYY) + (1X35NYY)(Alimentador TPN)- 8º Piso	mts	95.00	204.048	19.384.560
7.21.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	1.326.160	1.326.160
7.21.2	Mano de Obra	mts	95.00	37.675	3.579.125
7.22	Cable 4(1x10NYY)(Alimentador TPE)-9ºPiso	mts	95.00	44.155	4.194.725
7.22.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	994.620	994.620
7.22.2	Mano de Obra	mts	95.00	18.084	1.717.980
7.23	Cable 3(1x50NYY) + (1X35NYY)(Alimentador TPN)- 10º Piso	mts	99.00	20.345	2.014.155
7.23.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	1.145.320	1.145.320
7.23.2	Mano de Obra	mts	99.00	37.675	3.729.825
7.24	Cable 4(1x10NYY)(Alimentador TPE)-10ºPiso	mts	99.00	44.155	4.371.345
7.24.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	1.145.320	1.145.320
7.24.2	Mano de Obra	mts	99.00	18.084	1.790.316
7.25	Cable 3(1x50NYY) + (1X35NYY)(Alimentador TPN)- 11º Piso	mts	103.00	204.048	21.016.944
7.25.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	1.145.320	1.145.320
7.25.2	Mano de Obra	mts	1.00	37.675	37.675
7.26	Cable 4(1x10NYY)(Alimentador TPE)-11ºPiso	mts	103.00	44.155	4.547.965
7.26.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	1.326.160	1.326.160
7.26.2	Mano de Obra	mts	103.00	37.675	3.880.525
7.27	Cable 4(1X25NYY)(Alimentador TPAsc N)- Azotea	mts	108.00	136.082	14.696.856
7.27.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	1.326.160	1.326.160
7.27.2	Mano de Obra	mts	108.00	271.260	29.296.080
7.28	Cable 3(1x35NYY) + (1X25NYY)(Alimentador TPAsc-E)- Azotea	mts	108.00	146.933	15.868.764
7.28.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	1.657.700	1.657.700
7.28.2	Mano de Obra	mts	108.00	30.140	3.255.120
8	**Equipos de Aire (Alimentacion Electrica) Total**				
8.1	Conductor tipo taller 4x25mm2 p/ AA #A1 - A1	mts	132.00	134.877	17.803.764
8.1.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	482.240	482.240
8.1.2	Mano de Obra	mts	132.00	27.126	3.580.632
8.2	Conductor tipo taller 4x10mm2 p/ AA #A2 - A2	mts	27.00	44.155	1.192.185
8.2.1	Electroducto, accesorios y materiales menores	gl	1.00	482.240	482.240
8.2.2	Mano de Obra	mts	132.00	18.084	2.387.088
9	**Motores (Alimentacion Electrica)**				
9.2	Conductor tipo taller 4x4mm2 p/ Bomba Sumidero #1 - M1	mts	35.00	18.838	659.330
9.2.2	Mano de Obra	mts	35.00	12.056	421.960
9.3	Conductor tipo taller 4x4mm2 p/ Bomba Sumidero #2 - M2	mts	54.00	18.838	1.017.252
9.3.2	Mano de Obra	mts	54.00	12.056	651.024
9.4.2	Mano de Obra	mts	54.00	18.084	976.536
10	**Tableros**				
10.1	**TGN**				
1	Llave TM 3 x 25 Amp. - Tipo Europea	un	1.00	89.667	89.667
2	Llave TM 3 x 100 Amp. - Tipo Europea	un	9.00	528.656	4.757.904
3	Llave TM 3 x 125 Amp. - Tipo Europea	un	2.00	558.796	1.117.592
4	Llave TM 3 x 160 Amp. - Tipo Europea	un	1.00	799.614	799.614
5	Llave TM 3 x 1600 Amp. - Tipo Europea	un	1.00	17.631.900	17.631.900
10.2	**TGE**				
1	Llave TM 3 x 20 Amp. - Tipo Europea	un	12.00	89.667	1.076.004
2	Llave TM 3 x 160 Amp. - Tipo Europea	un	1.00	792.079	792.079
3	Tablero de Embutir 36 Unid.	un	1.00	2.109.800	2.109.800
10.3	**TGSN (TSSN)**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un	4.00	26.373	105.492
2	Llave TM 1 x 16 Amp. - Tipo Europea	un	6.00	26.373	158.238
3	Llave TM 3 x 10 Amp. - Tipo Europea	un	1.00	89.667	89.667
4	Llave TM 3 x 25 Amp. - Tipo Europea	un	1.00	109.258	109.258
5	Disyuntor Diferencial 4x20 Amp. 30mA	un	2.00	276.685	553.370
6	Tablero de Embutir 48 u.	un	1.00	1.431.650	1.431.650
10.4	**TGSE (TSSE)**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un	5.00	26.373	131.865
2	Llave TM 1 x 16 Amp. - Tipo Europea	un	3.00	26.373	79.119
3	Llave TM 3 x 20 Amp. - Tipo Europea	un	1.00	109.258	109.258
4	Disyuntor Diferencial 4x20 Amp. 30mA	un	1.00	276.685	276.685
5	Tablero de Embutir 48 u.	un	1.00	1.431.650	1.431.650
10.5	**TGPN (TSPBN)**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un	14.00	26.373	369.222
2	Llave TM 1 x 16 Amp. - Tipo Europea	un	10.00	26.373	263.730
3	Llave TM 1 x 20 Amp. - Tipo Europea	un	4.00	26.373	105.492
4	Llave TM 3 x 40 Amp. - Tipo Europea	un	1.00	108.805	108.805

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

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

Consorcio BAUMANN & BETA

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO 3

LPN N° 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

Planilla de Rubros Contractuales a ser descontados - Contrato N° 205/2012

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
5	Llave TM 3 x 80 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	438.989	438.989
6	Llave TM 3 x 125 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	576.789	576.789
7	Disyuntor Diferencial 4x20 Amp. 30mA	un.	5.00	276.685	1.383.425
8	Tablero de Embutir 48 u.	un.	1.00	1.431.650	1.431.650
10.6	**TGPE (TSPBE)**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un.	3.00	26.373	79.119
2	Llave TM 1 x 16 Amp. - Tipo Europea	un	5.00	26.373	131.865
3	Llave TM 3 x 20 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
4	Disyuntor Diferencial 4x20 Amp. 30mA	un.	1.00	276.685	276.685
5	Tablero de Embutir	un.	1.00	678.150	678.150
10.7	**TP1N (PS1PN)**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un.	11.00	26.373	290.103
2	Llave TM 1 x 16 Amp. - Tipo Europea	un	16.00	26.373	421.968
3	Llave TM 1 x 20 Amp. - Tipo Europea	un.	4.00	26.373	105.492
4	Llave TM 3 x 40 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
5	Llave TM 3 x 80 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	440.345	440.345
6	Llave TM 3 x 160 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	792.079	792.079
7	Disyuntor Diferencial 4x20 Amp. 30mA	un.	6.00	279.699	1.678.194
8	Tablero de Embutir 48 u.	un.	1.00	1.808.400	1.808.400
10.8	**TP1E (TS1PE)**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un.	2.00	26.373	52.746
2	Llave TM 1 x 16 Amp. - Tipo Europea	un	3.00	26.373	79.119
3	Llave TM 3 x 20 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
4	Disyuntor Diferencial 4x20 Amp. 30mA	un.	1.00	276.685	276.685
5	Tablero de Embutir 36u.	un.	1.00	678.150	678.150
10.9	**TP2N (TS2PN)**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un	11.00	26.373	290.103
2	Llave TM 1 x 16 Amp. - Tipo Europea	un.	10.00	26.373	263.730
3	Llave TM 1 x 20 Amp. - Tipo Europea	un.	4.00	26.373	105.492
4	Llave TM 3 x 40 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
5	Llave TM 3 x 80 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	440.345	440.345
6	Llave TM 3 x 125 Amp. - Tipo Europea	un	1.00	792.079	792.079
7	Disyuntor Diferencial 4x20 Amp. 30mA	un.	5.00	276.685	1.383.425
8	Tablero de Embutir 48 u.	un.	1.00	1.808.400	1.808.400
10.10	**TP2E (TS2PE)**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un.	5.00	26.373	131.865
2	Llave TM 3 x 20 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
3	Disyuntor Diferencial 4x20 Amp. 30mA	un.	1.00	276.685	276.685
4	Tablero de Embutir 36u.	un.	1.00	1.130.250	1.130.250
10.11	**TPN (Planta Tipo - 9 niveles) (TSPTN)**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un.	63.00	26.373	1.661.499
2	Llave TM 1 x 16 Amp. - Tipo Europea	un.	90.00	26.373	2.373.570
3	Llave TM 1 x 20 Amp. - Tipo Europea	un.	36.00	26.373	949.428
4	Llave TM 3 x 80 Amp. - Tipo Europea	un.	9.00	440.345	3.963.105
5	Llave TM 3 x 100 Amp. - Tipo Europea	un.	9.00	528.656	4.757.904
6	Disyuntor Diferencial 4x20 Amp. 30mA	un.	27.00	276.685	7.470.495
7	Tablero de Embutir 48 u.	un.	9.00	1.808.400	16.275.600
10.12	**TPE (Planta Tipo - 9 niveles) (TSPTE)**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un.	45.00	26.373	1.186.785
2	Llave TM 3 x 20 Amp. - Tipo Europea	un.	9.00	109.258	983.322
3	Disyuntor Diferencial 4x20 Amp. 30mA	un.	9.00	276.685	2.490.165
4	Tablero de Embutir 36u.	un.	9.00	1.130.250	10.172.250
10.13	**TPAsc N**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un.	2.00	26.373	52.746
2	Llave TM 1 x 16 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	26.373	26.373
3	Llave TM 3 x 32 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
4	Llave TM 3 x 50 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
5	Llave TM 3 x 80 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	440.345	440.345
6	Tablero de Embutir 36 Unid.	un	1.00	1.130.250	1.130.250
10.14	**TPAsc E**				
1	Llave TM 1 x 10 Amp. - Tipo Europea	un	2.00	26.373	52.746
2	Llave TM 3 x 32 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
3	Llave TM 3 x 50 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
4	Llave TM 3 x 80 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	440.345	440.345
10.15	**TPBomba**				
1	Llave TM 3 x 10 Amp. - Tipo Europea	un	2.00	89.667	179.334
2	Llave TM 3 x 40 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
3	Llave TM 3 x 63 Amp. - Tipo Europea	un.	1.00	109.258	109.258
11	**Artefactos de Iluminación**				
11.01	Luminaria de embutir de 3x36 Lámparas fluorescentes T5, Armado Completo Louver Bajo Doble Parabólico	un	1.453.00	504.845	733.539.785
11.02	Artefacto estanco de adosar al techo con 2 lámparas fluorescentes de 36W.	un	24.00	186.868	4.484.832
11.03	Luz De Emergencia Led 8 Hrs	un	141.00	150.700	21.248.700
11.04	Artefacto circular de empotrable en Piso	un	20.00	198.924	3.978.480
11.05	Artefacto blanco de embutir, circular, antideslizante, con 2 lámparas dulux de 26W.	un	218.00	278.795	60.777.310
11.06	Artef. de embutir, p/ exterior	un	43.00	140.905	6.058.915
11.07	Luminaria exterior, construida en inyección de aluminio. Efecto de 2 salidas de luz. Cristal extra claro. Juntas de cierre siliconadas. Tornillería de acero inoxidable	un	15.00	244.888	3.673.320
11.19	Proyector Exterior Mh Hqi 400w Completo	un	17.00	1.060.928	26.040.960
IV	***CLIMATIZACION***				***4.056.098.982***
1	Difusor cuadrado de aluminio extruido, gama Alto, modelo DFCU300 "AIRZONE", anodizado color plata, fijación mediante pletina oculta	un	219.00	243.204	53.261.676

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

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

CONSORCIO BAUMANN & ETA

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO 3

LPN Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

Planilla de Rubros Contractuales a ser descontados - Contrato N° 205/2012

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
2	Difusor cuadrado de aluminio extruido, gama AirQ, modelo DFCU375 "AIRZONE", anodizado color plata, fijación mediante puente de montaje.	un	256,00	291.204	74.548.224
3	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	mts	11.249,70	1.416	15.929.575
4	Chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas transversales con vainas, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización.	m2	7.875,00	64.848	510.678.000
5	Materiales de Sujección por m² de rigidización de juntas transversales de chapa galvanizada según UNE 100102, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización.	m2	7.499,81	46.968	352.251.076
6	Piezas auxiliares de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, juntas transversales con vainas, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización.	m2	749,98	72.012	54.007.560
7	Membrana de espuma termoplástica tipo ISOLANT TB10, de 10mm de espesor con simple cara aluminizada.	m2	8.249,79	59.172	488.156.574
8	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	un	2,00	9.695.196	19.390.392
9	Equipo de aire acondicionado FRIO CALOR, sistema aire-aire split 1x1, de cassette, de 2 TR, para gas ECOLOGICO. , Unidades Trifásicas 3 x 380 V (50Hz), Unidad Interior30 x 96 x 96, Unidad Exterior: 64 x 88 x 33, Con Cañería de Cobre de 30 mts	un	3,00	8.628.528	25.885.584
10	Equipo autónomo equipo de refrigeración aire-aire compacto de cubierta (roof-top), Frio Calor con Calefactor a Gas Incorporado de 124 x 219 x 213 mm, potencia frigorifica total nominal 30 TR (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C), (temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C), EER (calificación energética nominal) 2,9, potencia sonora 90 dBA, montaje MS00 (toma de aire exterior con compuerta motorizada y compuerta de retorno motorizada), para gas R-410A, equipado con carrocería de chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico de 10 mm de espesor, circuito exterior con 2 ventiladores axiales con motor estanco clase F y protección IP 54 y batería de tubos de cobre y aletas de aluminio, circuito interior con 1 ventilador centrífugo con 1 turbina con motor eléctrico de 4 kW, filtros de aire reutilizables (prefiltro G4), batería de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja de recogida de condensados y válvulas de expansión termostáticas, circuito frigorífico con 2 compresores herméticos de tipo scroll, protecciones, cuadro eléctrico y regulación electrónica con microprocesador. Con montaje y Soporte en Parrilla	un	12,00	97.800.000	1.173.600.000
11	Equipo autónomo equipo de refrigeración aire-aire compacto de cubierta (roof-top), Frio Calor con Calefactor a Gas Incorporado de 124 x 219 x 213 mm, potencia frigorifica total nominal 20 TR (temperatura de bulbo seco en el interior 27°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C), (temperatura de bulbo húmedo en el interior 19°C, temperatura de bulbo seco en el exterior 35°C), EER (calificación energética nominal) 2,9, potencia sonora 90 dBA, montaje MS00 (toma de aire exterior con compuerta motorizada y compuerta de retorno motorizada), para gas R-410A, equipado con carrocería de chapa de acero galvanizado con aislamiento térmico de 10 mm de espesor, circuito exterior con 2 ventiladores axiales con motor estanco clase F y protección IP 54 y batería de tubos de cobre y aletas de aluminio, circuito interior con 1 ventilador centrífugo con 1 turbina con motor eléctrico de 4 kW, filtros de aire reutilizables (prefiltro G4), batería de tubos de cobre y aletas de aluminio, bandeja de recogida de condensados y válvulas de expansión termostáticas, circuito frigorífico con 2 compresores herméticos de tipo scroll, protecciones, cuadro eléctrico y regulación electrónica con microprocesador. Con montaje y Soporte en Parrilla	un	3,00	90.000.000	270.000.000
12	Equipos semicompactos con motocondensadora silenciosa y evaporador de bajo perfil, diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura, positiva y negativa en cámaras frigorí! cas de pequeño y mediano tamaño, Potencia Frigorifica 4140 para Camara Frigorifica con Temperatura de 0º a 3º C en V: 52 m3	un	1,00	132.000.000	132.000.000
13	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x325 mm, AT-A/525x325/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	18,00	179.196	3.225.528
14	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x325 mm, AT-A/625x325/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	29,00	211.200	6.124.800
15	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1025x325 mm, AT-A/1025x325/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	34,00	323.196	10.988.664
16	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1225x325 mm, AT-A/1225x325/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	1,00	323.196	323.196
17	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x425 mm, AT-A/625x425/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	6,00	259.200	1.555.200
18	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1025x425 mm, AT-A/1025x425/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	1,00	405.600	405.600
19	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1225x425 mm, AT-A/1225x425/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	2,00	435.204	870.408
20	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, AT-A/425x125/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	1,00	115.200	115.200
21	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, AT-A/525x125/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	2,00	107.196	214.392

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

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

CONSORCIO BAUMANN & BETA

Abog. Francisco Javier Díaz Verón
Fiscal General del Estado

MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO 3

LPN Nº 13/2012 "CONSTRUCCIÓN DE LA SEDE REGIONAL DEL MINISTERIO PUBLICO EN ENCARNACION"

Planilla de Rubros Contractuales a ser descontados - Contrato N° 205/2012

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL			
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Gs.)
22	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x225 mm, AT-A/525x225/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	16,00	187.200	2.995.200
23	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 825x225 mm, AT-A/825x225/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	40,00	211.200	8.448.000
24	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 1025x225 mm, AT-A/1025x225/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	2,00	243.204	486.408
25	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x325 mm, AT-A/425x325/0/A11/0/E6-C-0 "TROX", fijación mediante tornillos vistos.	un	24,00	182.400	4.377.600
26	Repercusión por m² de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatizacion.	un	375,00	241.068	90.400.500
27	Mano de Obra	un	1,00	755.859.625	755.859.625
V	***RED LOCAL ESTRUCTURADA***				***117.899.392***
2	Puesto de Datos (bocas ciegas)	un	233,00	46.400	10.811.200
4	Bandeja portacable tipo parrilla de 150 mm x 100 mm con aterramiento	ml	340,00	303.804	103.293.360
5	Ducto subterráneo para acometida de Fibra Óptica. Prever tres líneas de caños de PVC de 100 mm hasta sala técnica de PB	ml	40,00	69.287	2.771.480
6	Registros para acometida de 0,80 x 0,80 x 1,0 m	un	2,00	511.676	1.023.352
	TOTAL EN GS.				**10.075.758.065**

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

CONSORCIO
BAUMANN & BETA