SEO S.A.

Cnel. Feliciano Duarte c/ Juan Max Boettner - San Lorenzo

RESUMEN DE CERTIFICADO N° 2

Obra: LCO N° 03/2018 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE PAZ DEL 1ER TURNO DE P.J.C. Y ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO"

Circuncripción judicial: Amambay

Empresa Contratista: SERVICIOS, OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE INVERSION S.A. (SEO S.A.)

Contrato Nº : 28/2018 | **Periodo de medición** | 01/04/2019 a 30/04/2019

Monto del contrato correspondiente a esta planilla: **Gs 503.682.235**

DESCRIPCIÓN	Cantidades a ejecutar				MONTO EN GUARANIES		
	monto de contrato	% acumulado anterior	Ejecutado en el periodo	Acumulado actual	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
Sub total	503.682.235	16,20%	7,23%	23,43%	81.599.381	36.404.702	118.004.083

ESTE CERTIFICADO: **Gs 36.404.702**

DEDUCCIONES

	monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Retenciones para fondo de reparo (5%)	25.184.112	4.079.969	1.820.235	5.900.204
B) Devoluciones de anticipo (30%)	151.104.671	24.479.814	10.921.411	35.401.225
C) Multas contractuales	0	0	0	0
Total de B+C			10.921.411	

Monto factura **Gs 25.483.291**

RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS **Gs 5.900.204**

Ing. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Directora
Dirección de Infraestructura Física

Lic. Nancy Villalba Ibarra
Administradora

Circunscripción Judicial de Amambay
Administrador

Empresa Contratista
Representante Legal

Fernando Duarte Amaral
Ingeniero Civil
Representante Legal y Técnico

SEO S.A.

Cnel. Feliciano Duarte c/ Juan Max Boettner - San Lorenzo

Obra: LCO N° 03/2018 "CONSTRUCCIÓN DEL JUZGADO DE PAZ DEL 1ER TURNO DE P.J.C. Y ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO"

Circunscripción Judicial: AMAMBAY

Contrato Nº: 28/2018

Vigencia de Contrato: Hasta el cumplimiento total de las obligaciones

FECHA INICIO OBRA:	05/03/19
PLAZO DE EJECUCION DE OBRAS:	180 días
AMPLIACION DE PLAZO DE EJECUCION SEGÚN ADENDA N°	

PERIODO : 01/04/2019 al 30/04/2019

Empresa Contratista: SERVICIOS, OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS Y PROYECTOS DE INVERSION S.A. (SEO S.A.)

CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

ítem	Rubros	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	Cantidad Ejecutada Anterior	Cantidad Ejecutada en el periodo	Cantidad Acumulada Actual	% Acumulada anterior	% Ejecutado en el periodo	% Acumulado actual	Certificado acumulada anterior	Certificado actual	Certificado acumulada
	EDIFICIO													
	PRELIMINARES													
1	Demolición	Gl	1,00	24.400.000	24.400.000	0,80	0,00	0,80	80,00%	0,00%	80,00%	19.520.000	0	19.520.000
2	Obras Provisionales	Gl	1,00	3.050.000	3.050.000	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00%	100,00%	3.050.000	0	3.050.000
3	Marcacion y replanteo	m2	150,00	3.172	475.800	150,00	0,00	150,00	100,00%	0,00%	100,00%	475.800	0	475.800
	CIMENTACIÓN													
4	Cimiento de piedra bruta colocada, incluye excavaciones. 0.50mx0.60m	m3	17,00	224.358	3.814.086	17,00	0,00	17,00	100,00%	0,00%	100,00%	3.814.086	0	3.814.086
5	Viga de fundacion 0.30m x 0.30m	ml	52,00	217.526	11.311.352	52,00	0,00	52,00	100,00%	0,00%	100,00%	11.311.352	0	11.311.352
6	Pilares de HºAº de 0.15mx0.30m.	ml	75,00	130.784	9.808.800	37,50	37,50	75,00	50,00%	50,00%	100,00%	4.904.400	4.904.400	9.808.800
7	Viga cadena de HºAº altura de losa.	ml	44,00	130.784	5.754.496	0,00	22,00	22,00	0,00%	50,00%	50,00%	0	2.877.248	2.877.248
8	Losas de HºAº.	m3	3,00	2.011.414	6.034.242	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	MAMPOSTERÍA Y MUROS													
9	Nivelación de 0,45 con ladrillo común. Medida ancho 33cm altura 28cm	m2	25,00	191.784	4.794.600	25,00	0,00	25,00	100,00%	0,00%	100,00%	4.794.600	0	4.794.600
10	Mamposteria de Nivelación 0,30m armada para Galeria exterior (Frente)	m2	4,20	172.215	723.303	4,20	0,00	4,20	100,00%	0,00%	100,00%	723.303	0	723.303
11	Elevación de 0.15 con ladrillo semi prensado (de acuerdo a la muestra presentada por la empresa), 1 cara vista, con juntas al ras. Fachada frontal y posterior	m2	65,00	139.080	9.040.200	0,00	65,00	65,00	0,00	100,00%	100,00%	0	9.040.200	9.040.200
12	Elevación de 0.15 con ladrillo común revocado para paredes laterales externas	m2	50,00	97.905	4.895.250	0,00	50,00	50,00	0,00%	100,00%	100,00%	0	4.895.250	4.895.250
13	Elevación de 0,15 con ladrillo común interior	m2	200,00	94.245	18.849.000	140,00	60,00	200,00	70,00%	30,00%	100,00%	13.194.300	5.654.700	18.849.000
14	Elevación de 0,15 con ladrillo común frontón del edificio	m2	70,00	94.245	6.597.150	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
15	Sardinel con ladrillo semi prensado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle)	ml.	55,00	49.630	2.729.650	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
16	Coronamiento de sardinel doble en ladrillo semi prensado, 1 cara vista, juntas al ras (Ver detalle).	ml.	52,00	86.449	4.495.348	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
17	Pilar de 0,60x 0,60 de ladrillo semi prensado, 1 cara vista, con juntas al ras - no incluye el sardinel - (Ver plano).	ml.	5,60	324.398	1.816.629	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
18	Escalones exteriores de mamposteria 0,30 ladrillo común, revocado con mortero hidrofugo (fachada principal y posterior).	ml.	5,00	66.252	331.260	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
19	Alfeizar terminación en antepechos de ventanas con ladrillo semi prensado 1 cara vista, junta al ras. (Ver detalle).	ml.	7,00	63.440	444.080	0,00	7,00	7,00	0,00%	100,00%	100,00%	0	444.080	444.080
	AISLACION HIDROFUGA													
20	Horizontal en "L" (15+15cm) de mamposteria de ladrillos semi prensado visto - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, pintura a 6 manos de emulsión elastomérica de acrilico fibrado.	ml	60,00	25.949	1.556.940	0,00	60,00	60,00	0,00%	100,00%	100,00%	0	1.556.940	1.556.940
21	Horizontal en "U" (15+15+15cm) de mamposteria de ladrillos comunes - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, pintura a 6 manos de emulsión elastomérica de acrilico fibrado	ml.	50,00	25.949	1.297.450	50,00	0,00	50,00	100,00%	0,00%	100,00%	1.297.450	0	1.297.450
22	Horizontal en "U" (15+33+15cm) de mamposteria de ladrillos comunes - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, pintura a 6 manos de emulsión elastomérica de acrilico fibrado.	ml.	50,00	25.949	1.297.450	50,00	0,00	50,00	100,00%	0,00%	100,00%	1.297.450	0	1.297.450
23	Carpeta de regularización sobre estructura HºAº, espesor 30mm con arena, cemento agua + puente de adherencia, incluye media caña en todo el perimetro.	m2	24,00	30.866	740.784	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0

Lic. Nancy Villalba Ibarra
Administradora

Fernando Duarte Amaral
Ingeniero Civil
Representante Legal y Técnico

24	Aplicación de emulsión acrílica fibrado específico para aislación de losa en 6 manos, incluye pintura de los zócalos de 15cm	m2	32,00	69.747	2.231.904	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
25	Contrapiso de regularización con hormigón de cascote aislación acrílica, espesor 5cm, con pendiente 1% hacia boquetas de bajadas.	m2	24,00	26.389	661.336	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
26	Piso tipo carpeta alisada de terminación con cemento y arena 1:4 con 20mm de espesor, incluye zocalo de 15 cm de altura.	m2	32,00	40.650	1.300.800	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	DINTELES													
27	Envarillado continuo - a la altura de marco - con tres varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mamposteria ladrillo común prensado 1 cara vista (completo lado externo)	ml.	60,00	23.058	1.363.480	0,00	60,00	60,00	0,00%	100,00%	100,00%	0	1.383.480	1.383.480
28	Envarillado continuo - a la altura de marco - con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mamposteria ladrillo común.	ml.	58,00	23.058	1.337.364	0,00	58,00	58,00	0,00%	100,00%	100,00%	0	1.337.364	1.337.364
29	Envarillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 8 mm asentado en mortero 1:3, sobre mamposteria ladrillo común y común prensado visto.	ml.	10,00	39.040	390.400	0,00	10,00	10,00	0,00%	100,00%	100,00%	0	390.400	390.400
30	Envarillado continuo con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mamposteria ladrillo común de parapeto superior (frontón), dos niveles.	ml.	60,00	26.840	1.610.400	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	CONTRAPISOS													
31	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno compactado, espesor 7 cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland, Arena lavada; cascotes de ladrillos).	m2	123,00	28.389	3.491.847	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	REVOQUES													
32	Revoque de pared interior 1 capa, terminación fratachado y filtrado.	m2	182,00	27.462	4.998.084	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
33	Revoque hidrofugo Tipo peinado, para asentamiento de ceramica en baños y kitchenette	m2	47,00	37.674	1.770.678	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
34	Tipo azotada hidrófuga - cara exterior mampostería de ladrillo común interior -, con mortero 1:3 + hidrófugo -.	m2	120,00	32.672	3.920.640	0,00	120,00	120,00	0,00%	100,00%	100,00%	0	3.920.640	3.920.640
35	Tipo azotada hidrófuga - cara exterior mampostería de ladrillo común exterior - con mortero 1:3 + hidrófugo -.	m2	100,00	32.672	3.267.200	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
36	Revoque de pared exterior e interior (frontón) con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrofugo -, terminación fratachado y filtrado.	m2	115,00	39.992	4.599.080	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
37	Revoque de techo plano - losa de H°A° - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y filtrado.	m2	24,00	39.650	951.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
38	Moldura tipo goterón de techo plano - losa de H°A° - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y filtrado.	ml	22,00	15.714	345.708	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	TECHOS													
39	Estructura metálica - vigas y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi. Cobertura en material compuesto - cara DOBLE de chapas galvanizadas N°25 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, núcleo central de poliuretano expandido y fijación tornillos autoroscantes	m2	120,00	329.400	39.528.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
40	Tapa cumbrera y baveta de chapa galvanizada n° 24, desarrollo 45 cm, borde embutida en la mampostería y fijada al techo con remache	ml	35,00	61.000	2.135.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	CIELORRASOS													
41	En placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5cmx60,5cm, estructura perfileria aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14.	m2	101,00	97.600	9.657.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
42	En placas de yeso a junta tomada con buñas perimetrales en baños	m2	7,00	109.800	768.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	REVESTIDOS													
43	Revestidos de mamposteria exterior con piedra natural - basáltica o arenisca - tipo zócalo, h= 36cm.	m2	5,50	178.181	979.995	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
44	Revestido de mamposteria con plancha de granito natural del pórtico de acceso principal.	m2	15,80	610.000	9.638.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
45	Revestido de mampostería con azulejos tipo piso-pared calidad PEI 4, color blancos en sanitarios y lavadero tipo monoquema.	m2	24,00	78.995	1.895.880	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
46	Guarda de granito natural, ancho 10cm, en sanitarios.	ml.	15,50	102.175	1.583.713	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	PISOS													
47	Carpeta alisada para asiento piso porcelanato	m2	123,00	30.829	3.791.967	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
48	De porcelanato - masa única - 60cmx60cm, color a definir.	m2	123,00	111.325	13.692.975	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
49	Umbrales de granito natural de 0,15 m de ancho, color verde ubatuba en aberturas	ml	4,70	102.175	480.223	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
50	Umbrales de granito natural de 0,20 m de ancho, color verde ubatuba en hall de acceso principal	ml	7,50	102.175	766.312	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	ZOCALOS													
51	De porcelanato -masa única -, ancho 10 cm, color a definir.	ml.	48,00	29.260	1.405.440	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0

Lic. Nancy Villalba Ibarra
Administradora

Fernando Duarte Amaral
Ingeniero Civil
Representante Legal y Técnico

	INSTALACIONES SANITARIAS													
	Desagüe Cloacal - incluye cañería ventilación d=3" -													
52	En sanitario funcionarios hasta el registro mas cercano.	gl.	1,00	857.660	857.660	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
53	En sanitario familiar hasta el registro mas cercano.	gl.	1,00	857.660	857.660	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
54	En pileta kitchenette hasta el registro mas cercano	gl	1,00	655.140	655.140	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	Desagüe Pluvial													
55	Bandeja colectora de desagüe en chapa galvanizada Nº 20 - 150mmx150mm -	un	4,00	122.000	488.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
56	Bajadas caño PVC tipo "R" de 100mm incluye curva de 90° de radio largo.	ml.	24,00	40.260	966.240	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
57	Desague pluvial de los equipos de A.A. con tubo PVC de 25mm hasta el registro mas proximo (largo aproximado 6 metros)	un	4,00	190.320	761.280	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	Agua corriente													
58	En sanitario funcionarios.	gl.	1,00	669.780	669.780	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
59	En sanitario familiar.	gl.	1,00	791.780	791.780	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
60	En pileta kitchenette.	gl	1,00	395.280	395.280	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS													
61	Baño Funcionarios: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja,tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo metálicos adosado a pared - , jaboneras de adosar para jabones liquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT 60 X 80 cm.	gl.	1,00	3.001.200	3.001.200	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
62	Baño Familiar: losa sanitaria - incluye lavatorio sin pedestal, inodoro cisterna baja, tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo metálico adosado a pared , jaboneras de adosar para jabones liquidos, conexiones, griferia cromada press matic, espejo TIPO FLOAT , 60 x 80 cm.	gl.	1,00	3.001.200	3.001.200	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
63	Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño familiar. Una fija por la pared y la otra móvil.	un	2,00	1.037.000	2.074.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
64	Cambiador de pañales horizontal rebatible 90 X 50 X 10 cm de Polietileno blanco o polipropileno.	un	1,00	2.379.000	2.379.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
65	Mesada para kitchenette en granito natural 2,00 x 0,60 m.(color gris claro), con zócalo de granito, bacha de acero inoxidable pegada con accesorios y grifería cromada de pico móvil. Desengrasador de Pvc y Sifón. (según diseño)	gl.	1,00	1.744.600	1.744.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	INSTALACION ELECTRICA													
	Electroductos y Cableados													
66	Bocas de Luces incluye llaves interruptores	un	12,00	107.360	1.288.320	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
67	Bocas de Tomas comunes incluye placas completas	un	14,00	107.360	1.503.040	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
68	Bocas de Tomas estabilizadas incluye placas completas	un	5,00	161.040	805.200	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
69	Bocas tomas de AA (monofásicas)	un	4,00	429.440	1.717.760	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
70	Bocas Tomas seca manos eléctrico.	un	2,00	214.720	429.440	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
71	Bocas Tomas para teléfono	un	4,00	161.040	644.160	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	Provisión, colocación y puesta en marcha equipos de aire acondicionado tipo split y artefactos electricos - incluye cañerias de cobre con aislación, cableado de interconexión eléctrica, sistema de drenajes, soportes para equipos, etc.													
72	Equipos de 12000 BTU	un	2,00	2.440.000	4.880.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
73	Equipos de 24000 BTU	un	2,00	3.904.000	7.808.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
74	Seca manos eléctricos en sanitarios, carcasa metálica en acero cromado con motor de 500W.	un	2,00	756.400	1.512.800	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
75	Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con barra, capacidad para 24 disyuntores.	gl	1,00	878.400	878.400	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
76	Provisión y montaje de llave TM de 3x50Amp.	un	1,00	483.120	483.120	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
77	Provisión y montaje de llave TM de 1x16Amp a 1x32Amp.	un	19,00	161.040	3.059.760	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
78	Provisión y colocación de descargador de sobre tensión para riel DIN trifasico de 30KA	un	1,00	1.756.800	1.756.800	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
79	Luminaria de embutir en cielorraso con difusor acrílico con 4 lámparas de 20w tipo fluorescente	un	25,00	347.700	8.692.500	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
80	Luminaria tipo embutir, reflector de aluminio brillante, difusor: cristal serigrafiado para sanitarios, lamparas 2 x 9w bajo consumo.	un	3,00	105.530	316.590	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
81	Tipo plafón para exterior de adosar al techo plano con lámparas de 2x9w luz cálida. DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	un	8,00	92.720	741.760	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
82	Alimentación eléctrica del TG al puesto de medición - cable tipo NYY 4x10mm + 1 # 16mm - bajo piso alojado en cañería con protección mecánica y registros de inspección.	ml.	20,00	58.560	1.171.200	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	CARPINTERIA DE MADERA													
83	Puerta P3 tipo placa en madera cedro, de 0,70mx2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas (Ver detalle P3).	un	1,00	1.426.790	1.426.790	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0

Lic. Nancy Villalba Ibarra
Administradora

Fernando Duarte Amaral
Ingeniero Civil
Representante Legal y Técnico

84	Puerta P4 tipo placa en madera cedro, de 0,90m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas (Ver detalle P4)	un	1,00	1.426.790	1.426.790	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
85	Puerta tipo persiana de 1,00x0,70m (en kitchenette bajo mesada) en madera cedro, marco madera lapacho, contramarco madera petereby, terminación lustrado al natural, herrajes, golpete y tirador en bronce.	un	2,00	915.000	1.830.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	CARPINTERIA METALICA													
86	Puerta de acceso principal - P1 - 1,60 x 2,10 en cristal templado 10 mm, estructura de aluminio anodizado color bronce de 100 x 50 mm, freno hidráulico, manijon especial, herrajes y cerradura cromada, etc. (ver detalle P1).	un	1,00	4.270.000	4.270.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
87	Puerta de acceso funcionarios - P2 - 0,80mx2,10m, estructura aluminio anodizado color bronce, vidrios de 6mm a partir de la cerradura, herrajes, cerradura cromada y un paño fijo de 0,45m. (Ver detalle P2).	un	1,00	2.928.000	2.928.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
88	Ventanas en aluminio anodizado color bronce con tres hojas fijas y seis de protección vidrio crudo color bronce de 6mm incluido. Según diseño (1,80 x 1,80)	un	2,00	2.684.000	5.368.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
89	Ventana - V2 - 1,80mx1,20m, estructura aluminio anodizado color bronce, tres hojas de proyección y tres hojas fijas, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce (Ver detalle V2).	un	1,00	1.586.000	1.586.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
90	Ventana - V3 - 0,60mx0,60m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce (Ver detalle V3).	un	2,00	976.000	1.952.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	PINTURA													
91	Tratamiento de pared exterior ladrillo común prensado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	200,00	23.180	4.636.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
92	Pintura de pared exterior revocado con tratamiento texturado y látex acrílico	m2	84,00	65.880	5.533.920	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
93	Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	5,50	23.180	127.490	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
94	De techo plano - losa de HºAº - revocado con pintura látex PVA acrílico, previa aplicación de Sellador acrílico.	m2	24,00	21.960	527.040	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
95	Provisión y aplicación de enduido plástico PVA, previa aplicación de sellador acrílico	m2	182,00	21.960	3.996.720	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
96	De pared interior revocado, tratamiento previo con sellador y pintura al látex PVA	m2	182,00	21.960	3.996.720	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
97	De abertura de madera, lustrado con sellador de madera en seis manos	m2	10,00	36.600	366.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	MAMPARAS													
98	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural.	m2	62,00	270.840	16.792.080	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
99	Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, Incluye bisagras, herrajes especificos, cerraduras cromadas-.	un	7,00	341.600	2.391.200	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
100	Mostrador de atencion 1,50x0,60m h= 1,10m con tapa de granito natural (ver detalle)	un	2,00	2.196.000	4.392.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS - provisión y montaje -													
101	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	gl	1,00	4.026.000	4.026.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
102	Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo.	un	1,00	1.098.000	1.098.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
103	Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	un	1,00	189.100	189.100	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
104	Detector Humo Calor.	un	9,00	158.600	1.427.400	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
105	Sirena acústica de alarma contra incendios	un	1,00	239.120	239.120	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
106	Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	un	2,00	244.000	486.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
107	Luz autónoma de emergencia.	un	5,00	122.000	610.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
108	Alarma audiovisual, incluye pulsador manual.	un	2,00	366.000	732.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO - provisión y montaje -													
109	Conjunto de cableado entre el Panel Central, sensores y sirena.	gl	1,00	4.026.000	4.026.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
110	Panel central de control antirrobo. (Tablero de alarma con discado automático, incluye provisión UPS para el equipo)	un	1,00	1.098.000	1.098.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
111	Sirena para control de siniestro.	un	1,00	239.120	239.120	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
112	Sensor de detección de movimientos.	un	4,00	176.900	707.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
113	Chip de apertura de puerta y ventanas.	un	14,00	20.130	281.820	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	CARTELERIA PARA INTERIORES													
114	Placa de 0,30mx0,40m, en bronce, con letras gravadas en bajo relieve según diseño (Placa de inauguración)	un	1,00	2.013.000	2.013.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
115	Cartel 30cmx5cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	5,00	120.780	603.900	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
116	Cartel 30cmx15cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	1,00	323.300	323.300	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
117	Cartel 15cmx20 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	1,00	266.400	268.400	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
116	Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	8,00	201.300	1.610.400	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
119	Cartel 1,50mx0,25m interior colgante	un	1,00	591.700	591.700	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	VARIOS													
120	Manipones para acceso principal - según diseño.	un	4,00	671.000	2.684.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
121	Provisión y colocación de Cortina vertical antisolar (2,20x2,50) para despachos	un	1,00	793.000	793.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	TOTAL EDIFICIO				386.990.376				16,64%	9,41%	26,04%	64.382.741	36.404.702	100.787.443

Lic. Nancy Vi[illegible]da Ibarra
Administradora

Fernado Duarte Amaral
Ingeniero Civil
Representante Legal y Técnico

ítem	Rubros	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	Cantidad Ejecutada Anterior	Cantidad Ejecutada en el periodo	Cantidad Acumulada Actual	% Acumulado anterior	% Ejecutado en el periodo	% Acumulado actual	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
	OBRAS EXTERIORES													
	TRABAJOS PRELIMINARES													
122	Limpieza del terreno (carpida de malezas, desalje y retiro)	m2	224,00	3.660	819.840	224,00	0,00	224,00	100,00%	0,00%	100,00%	819.840	0	819.840
	MOVIMIENTO DE SUELO													
123	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	224,00	73.200	16.396.800	224,00	0,00	224,00	100,00%	0,00%	100,00%	16.396.800	0	16.396.800
	MURALLA PERIMETRAL													
124	Cimiento de Piedra Bruta Colocada, 0,50x0,60m, incluye excavación	m3	7,00	210.145	1.471.015	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
125	Mampostería de Nivelación 0,30m	m2	6,70	175.875	1.178.362	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
126	Aislacion Horizontal de mampostería de nivelacion en general con alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfaltica en caliente o equivalente	m2	15,50	25.949	402.210	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
127	Mampostería de elevacion ladrillos comunes 0.15m	m2	35,00	94.245	3.298.575	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
128	Pilares de Ladrillos semiprensados a la vista, juntas al ras	ml	22,00	360.754	7.936.588	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
129	Pilares de hormigon armado	ml	24,20	155.184	3.755.453	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
130	Sardinel de ladrillo semisemiprensados visto 1 cara, según detalle	ml	22,00	49.630	1.091.860	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
131	Revoque exterior a dos capas con hidrofugo, incluye pared lindera de edificio	m2	90,00	23.180	2.086.200	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
132	Pintura acrilica para exteriores	m2	90,00	23.180	2.086.200	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
133	Limpieza y pintura a la silicona de pilares y sardineles	ml	45,00	17.080	768.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA													
134	Movimiento de suelo y nivelación.	m2	224,00	41.480	9.291.520	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
135	Muro de contención borde de rampa para discapacitado de ladrillo común 0,30m, terminación revestido granito reconstituido acalanado alto transito 30 x 30 base gris.	m2	11,00	232.166	2.553.826	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
138	Contrapiso de Hormigon de Cascote de 7cm para piso de granito reconstituido acalanado alto tránsito 30 x 30 base gris	m2	41,00	33.940	1.391.540	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
137	Provisión y colocación de piso de granito reconstituido acalanado alto tránsito 30 x 30 base gris	m2	41,00	140.178	5.747.298	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
138	Borde de Piso de granito reconstituido sobre base terracota 15cm x30cm	ml	34,00	20.374	692.716	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	INSTALACIONES													
	Agua corriente													
139	Acometida y puesto de medición - incluye llave de paso general de 3/4" tipo exclusa o media vuelta metalica cromada.	gl	1,00	2.543.700	2.543.700	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
140	Cañería PVC roscable de 3/4".	ml	21,00	26.840	563.640	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
141	Cañería PVC roscable de 1/2".	ml	2,00	24.400	48.800	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
142	Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2" cromado -.	un	2,00	207.400	414.800	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	Desagüe Cloacal													
143	Caño desagüe PVC 100mm.	ml	12,00	45.140	541.680	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
144	Caño desague PVC 75mm.	ml	6,50	37.820	245.830	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
145	Caño desagüe PVC 50mm.	ml	2,00	24.400	48.800	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
146	Caño desagüe PVC 40mm.	ml	1,90	21.960	41.724	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
147	Registro desagüe cloacal 0,40mx0,40.	un	1,00	256.383	256.383	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
148	Cámara Séptica 1,00mx2,00mx1,00n según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1,00	1.830.000	1.630.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
149	Pozo Ciego d=1,50m, prof.=3,00m según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1,00	2.044.110	2.044.110	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	Desagüe Pluvial													
150	Caño desagüe PVC blanco de 100mm.	ml	75,00	45.140	3.385.500	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
151	Bandejas de chapa galvanizada con tapa metálica tipo piramidal	un	4,00	146400	585.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
152	Registro desagüe pluvial 0,40mx0,40m. Con rejilla Metálica de Varillas de 8mm.	un	3,00	158.356	475.068	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
153	Registro desagüe pluvial 0,40mx0,40m. Tapa con bandeja	un	4,00	188.856	755.424	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	Instalación Eléctrica													
154	Puesto de medición - incluye caño de bajada y accesorios de 3" galvanizada, nicho para medidor trifásico, tapa metálica ANDE, caja presintable con llave TM de 3x50Amp., cable para acometida 4x10mm, cable de bajada tipo pre ensamblado 4x16mm, jabalina de cobre para tierra, registro con tapa al pie del puesto de medición -.	gl	1,00	2.684.000	2.684.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
155	Acometida Telefonica (Cable Mallado, 2 pares, subterraneo) hasta el tablero .	gl	1,00	402.600	402.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
156	Bocas alimentación desde el tablero a las luces caminero acceso, pergolado y patio.	bc	4,00	107.360	429.440	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
157	Bocas alimentación desde el tablero luces tipo reflectores y proyectores de empotrar en el piso.	bc	3,00	214.720	644.160	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0

Lic. Nancy Villalba Ibarra
Administradora

Fernado Duarte Amaral
Ingeniero Civil
Representante Legal y Técnico

158	Provision e instalacion de Fotocelulas 10A.	un	4,00	173.240	692.960	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
159	Registro electrico 30x30cm. Incluye tapa de H°A°	un	4,00	109.800	439.200	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	Artefactos de iluminación													
160	Farola Trail para 250 W. Lámpara b. consumo 105 W E40 fria espiral 100,320. poste de caño galvanizado de 3" de 3,00 m de altura.SEGUN DETALLE.	un	2,00	1.939.800	3.879.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
161	Reflector de aluminio gofrado brillante y cristal templado serigrafiado de 4mm, empotrable al piso de 150 w - Iluminacion de Fachada .	un	2,00	658.800	1.317.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
162	Artefacto Tipo Bidireccional de adosar a pared, cuerpo de aluminio terminación pintura poliester epoxi, difusor cristal esmerilado color negro, con lámpara bajo consumo 1x26w (Pergolado y exterior del Edificio)ver Diseño	un	2,00	286.700	573.400	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
163	Reflector asimétrico. 150w. Iluminacion de mástil .	un	1,00	469.700	469.700	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR													
	Rejas de Seguridad - Cerramiento Perimetral													
164	Reja de protección para reflector del mástil	un	1,00	353.800	353.800	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	PERGOLADOS													
165	Base de Hormigon Ciclopeo 0,6 x 0,6 x 1,0, para Pilares de Pergolado	m3	3,00	217.831	653.493	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
166	Pilares de Hormigon Armado 0,30x0,30mX3m	un	2,00	606.828	1.213.656	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
167	Revestimiento de Piedras 1,20m x 0,40m	m2	4,00	141.520	566.080	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
168	Limpieza y Pintura a la silicona de revestimiento de piedras	m2	4,00	23.180	92.720	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
169	Pergolado Metalico. Vigas y Correas de Chapa Doblada, Según Detalle. Incluir antioxido + Pintura Sintetica	m2	10,00	366.000	3.660.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	BARANDA DISCAPACITADOS													
170	Baranda metálica para discapacitado, incluye sistema de fijación al piso - según planos y detalles .-	ml	10,00	378.200	3.782.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
171	Pintura de la baranda ambos lados con esmalte sintetico base agua.	m2	20,00	26.840	536.800	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	MÁSTIL													
172	Excavación y cargado dado Hº Ciclópeo para base de mástil metálico - 0,60mx0,60mx0,60m.-	m3	0,44	561.200	246.928	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
173	Mástil para bandera en caña metálico galvanizado diámetro 3", altura libre 5,00m., terminación pintura base epoxi - incluye accesorios y cordel de polipropileno de 6mm.	un	2,00	732.000	1.464.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	JARDINERIA													
174	Movimiento de suelo con desnivel hacia desagues -utilizando tierra seleccionada, enriquecido con abono natural, etc. -	m2	4,50	14.640	65.880	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
175	Cultivo de pasto natural tipo "cabaju" dispuesto en panes.	m2	24,00	18.300	439.200	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
176	Jardineria con plantas ornamentales -Definiendo sectores según planos.	gl	1,00	1.830.000	1.830.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
177	Planterones cerámicos de 80 lts. de capacidad con pintura de protección interior y bandejas de apoyo.	un	2,00	146.400	292.800	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	CARTELERIA PARA EXTERIORES													
178	Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,20mx0,40m. Ver diseño. (No pisar el cesped)	un	2,00	469.700	939.400	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
179	Letras corpóreas en acero inoxidable en fachada principal.	gl	1,00	4.026.000	4.026.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
180	Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,30mx0,30m (RAMPA DISCAPACITADOS)	un	1,00	563.640	563.640	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
181	Cartel 15cmx15 cm. aplicado a muro. Rampa Discapacitados. Ver diseño.	un	1,00	362.340	362.340	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	OTROS													
182	Banco Metálico Estructura perimetral de tubo de acero de 40mm de diametro con asiento y respaldo de acero perforado de 2mm de grosor y agujeros de 7mm de diametro. Acabado zincado electrolitico por inmersion y pintura de poliester en polvo color gris Anclaje con tornillos galvanizados de fijacion al hormigon de base. Medidas 2,00m de largo por 0,75m de ancho aproximadas	un	1,00	5.490.000	5.490.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
183	Cesto para basura con tapa 60X60X50 de acuerdo al plano	un	1,00	817.400	817.400	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
184	Cesto para basura, modelo estandar con simbolo del Poder Judicial.	un	1,00	817.400	817.400	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
185	Limpieza final de obra. (reacondicionamiento para inauguración)	gl	1,00	2.196.000	2.196.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
	TOTAL OBRAS EXTERIORES				116.591.858				14,75%	0,00%	14,75%	17.216.640	0	17.216.640
	TOTAL GENERAL (EDIFICIO + OBRAS EXTERIORES)				505.982.285				16,20%	7,23%	23,43%	81.599.381	36.404.702	118.004.083

Direcc. De Infraestructura Física

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Circunscripción Judicial de Amambay
Administrador

Lic. Nancy Villalba Ibarra
Administradora

Empresa Contratista Representante Legal

Fernado Duarte Amaral
Ingeniero Civil
Representante Legal y Técnico