1770 - Cobertura Metálica con Chapa zinc y Estructura de soporte (Rampa Visitas)

1774 - Losa de Fundación incluye el Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck 250 kg/cm2. TANQUE DE AGUA

1782 - Cierre triangular para Techo

1820 - (P4) Provisión y colocación de puerta 0,90 m x 2,10 m, tipo placa de cedro, con marcos de Ybyrá Pyta 2"x6", Herrajes y cerradura doble traba.

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ACTUALIZADO. PLANILLA COMPARATIVA

Las modificaciones indicadas no implican un aumento o disminución del precio con respecto al C.M.2, cuyo monto es de **G 74.426.275.623** (guaraníes setenta y cuatro mil cuatrocientos veintiséis millones doscientos setenta y cinco mil seiscientos veintitrés).

En el **ANEXO 1** se presenta la Planillas Comparativas de Cantidades y Precios.

PLAZO DE TERMINACIÓN DE LA OBRA

Plazo Original: 16 meses

Plazo Aprobado en C.M.2: 20 meses

Plazo Solicitado: 24 meses

Prórroga de plazo por Convenio Modificatorio N° 3: Aplica

Se solicita la ampliación de plazo de obra de **5 meses** por los siguientes motivos:

Inclemencias climáticas: Desde el inicio de obras hasta el 31 de marzo de 2021 totalizan 82 días de acuerdo a la cláusula CGC 22.1 de las Condiciones Especiales del Contrato, de los cuales 24 días fueron considerados en el C.M.2, siendo el saldo de 58 días contabilizado en el C.M.3.

Casos de Fuerza Mayor: conforme a lo estipulado en la cláusula 22.1 de las Condiciones Generales del Contrato, mencionados a continuación y respaldados en el **ANEXO 3**:

- Pandemia COVID-19: Es de público conocimiento la dificultad de avanzar con los trabajos en cuanto a Mano de Obra y cumplimiento por parte de los Proveedores en época de Pandemia, la cual continúa actualmente. Por tal motivo se solicita una prórroga de 2 (dos) meses o su equivalente 60 días, en especial por el retraso justificado en la fabricación de encofrados de aluminio.

- Escasez de cemento: Existió una falta de este insumo de obra, de público conocimiento, incluso fuertemente respaldado por medios de comunicación locales, dando un total de 16 días.

Siendo la fecha de terminación de la obra el 1 de Setiembre de 2021.

En el **ANEXO 2** se presenta el cronograma de obras actualizado con la modificación solicitada.

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
M O P C

Arq. Juan C. Martinez Ruiz Diaz
Supervisor de Obra
M O P C

CONFORMIDAD

En prueba de conformidad, se suscribe la presente DOCUMENTACIÓN TÉCNICA para el Convenio Modificatorio Nº 3, en 4 ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, a los ..... días del mes de ..... del 2021.

FISCALIZACIÓN ..... *Ing. William Campos Cervera* *Director de Fiscalización*	**FISCALIZACIÓN** ..... *Arq. Lilia Filártiga* *Residente de Fiscalización*
SUPERVISIÓN ..... *Arq. Juan C. Martínez R.D.* *Supervisor MOPC*	**SUPERVISIÓN** ..... *Arq. Carlos Rahi M.* *Supervisor MOPC*
APROBADO POR M.O.P.C ..... *Arq. Alberto Lovera Mir* *Director de Obras Públicas*	**CONTRATISTA** *APONTE LATORRE S.A.* ..... *Ing. Osvaldo Aponte* *Representante Legal*

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3

Planillas Comparativas de Cantidades y Precios

ANEXO 1

Arq. Juan C. Martinez Ruiz Diaz
Supervisor de Obra
M O P C

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000055

Contratista:	MINISTERIO DE C
APONTE LATORRE S.A.	DIR
	Obra: CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS EST
	Licitación MOPC Nro 131 /2018
J. F. Kennedy N° 960 entre	Fecha de Contrato S.G. Ministro 264/2019: 18 de Julio de 2019
Asunción - Paraguay	Orden de Inicio: 21 de Agosto de 2019

CONVE MODIFICATOR

COMPUTO MÉTRICO Y PR

ITEM	Codigo de Cátalogo	Descripcion de los trabajos		CANTIDA C.M.2	C.M.3
	0	**Trabajos Preliminares Generales**			
1	72131601-002	Cartel de obra	gl	1.00	1.0
2	72131601-002	Vallado perimetral de obra	ml	1,000.00	1,000.0
3	72131601-002	Obrador y depósito de materiales	m2	600.00	600.0
4	72131601-002	Oficina para técnicos y fiscalización de obra	m2	80.00	80.0
5	72131601-002	Instalación hidro-sanitaria y eléctrica provisoria de obra	gl	1.00	1.0
6	72131601-002	Limpieza final de obra	gl	1.00	1.0
7	72131601-002	Facilidades para la supervision	mes	16.00	25.0
	1	**Pabellón Celda de Internos - Planta Baja (Cantidades establecidas para 7 pabellones)**			
		Trabajos preliminares			
8	72131601-002	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	4,886.00	4,962.7
9	72131601-002	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.	m3	2,623.64	2,623.6
10	72131601-002	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	2,704.22	2,704.2
		Estructura de H°A°, corresponden a todo el Pabellón PB+PA)			
11	72131601-004	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2	m3	301.53	301.5
12	72131601-004	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	-	-
13	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)	m3	42.00	44.5
14	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Techo)	m3	10.50	10.5
15	72131601-004	Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Baja). Incluye preparacion del suelo para carga de piso	m3	-	-
16	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)	m3	428.00	435.2
17	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)	m3	305.00	337.6
18	72131601-004	Escalera de H°A°, con terminación rodillado en escalones - fck=250 Kg/cm2	m3	15.50	16.6
19	72131601-004	Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	2,580.60	2,659.1
20	72131601-004	Losa de H°A° para literas terminación vista - fck=250 Kg/cm2	Unidad	1,568.00	1,582.0
21	72131601-004	Viguetas de H°A° de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm	m3	435.00	170.0
		Albañileria			
		Aislacion			
22	72131601-006	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	490.00	1,050.0
		Piso - Contrapiso			
		Contrapiso Hº de cascotes			
23	72131601-009	Contrapiso Hº de cascotes (e= 0,20m) en losa sanitaria	m2	490.00	641.0
24	72131601-009	Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m	m2	819.00	322.0
25	72131601-009	Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción	ml	385.00	390.6
26	72131601-009	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico	m2	21.00	21.0
27	72131601-009	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	21.00	21.0
		Revestimiento con Azulejos			
28	72102508-003	Revestimiento con Azulejos en SS.HH.	m2	98.00	98.0
		Instalaciones Sanitarias			
		Inst. agua cte. provisión y colocación caño Termo Fusión			
29	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm	ml	336.00	336.0
30	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	952.00	3,462.0
31	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 63 mm	ml	742.00	1,484.0
32	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 63 mm	Unidad	14.00	30.0
33	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm	Unidad	217.00	-
		Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H°A°			
34	72131601-011	Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H°A° para llave de paso de 63 mm	Unidad	14.00	14.0
35	72131601-011	Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H°A° para llave de paso de 40 mm	Unidad	14.00	14.0
36	72131601-011	Artefacto sanitario inodoro con descarga alta	Unidad	7.00	7.0
37	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca	Unidad	217.00	-
38	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal	Unidad	7.00	7.0
39	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de griferia para lavatorio cromado antivandalismo	Unidad	217.00	224.0
40	72131601-011	Artefacto sanitario griferia cromada para ducha	Unidad	-	-
41	72131601-011	Artefacto sanitario ducha de plástico	Unidad	-	-
42	72131601-011	Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo	Unidad	217.00	-
43	72131601-011	Accesorio sanitario portarrollo de losa, adosado al muro	Unidad	224.00	224.0
44	72131601-011	Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro	Unidad	217.00	217.0
45	72131601-011	Artefacto sanitario toallero de losa con barral de plástico	Unidad	217.00	217.0
46	72131601-011	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado	Unidad	217.00	-
		Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC			

Lilia Filartiga
Arquitecta

RAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

CION DE OBRAS PUBLICAS

LECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD REFERENDUM AL PGN 2019

Resolución Ministerial Nro. 1299/2019

O

) NRO. 3

62,324,814,967	Monto del Contrato (IVA INCLUIDO):
62,324,814,967	Monto del C.M.1 (IVA INCLUIDO):
74,426,275,623	Monto del C.M.2 (IVA INCLUIDO):
74,426,275,623	Monto del C.M.3 (IVA INCLUIDO):

UPUESTO ACTUALIZADO

			P. TOTAL (IVA Incluido)			
IFERENCIAS	Precio unitario (IVA Incluido)	CONTRACTUALES	C.M.1	C.M.2	C.M.3	DIFERENCIAS
		62,324,814,967	62,324,814,967	74,426,275,623	74,426,275,623	0
-	2,006,180	2,006,180	2,006,180	2,006,180	2,006,180	-
-	61,263	61,263,000	61,263,000	61,263,000	61,263,000	-
-	123,107	73,864,200	73,864,200	73,864,200	73,864,200	-
-	123,107	9,848,560	9,848,560	9,848,560	9,848,560	-
-	25,533,200	25,533,200	25,533,200	25,533,200	25,533,200	-
-	51,066,400	51,066,400	51,066,400	51,066,400	51,066,400	-
9.00	23,212,000	371,392,000	371,392,000	371,392,000	580,300,000	208,908,000
-					-	-
-					-	-
76.72	3,482	17,013,052	17,013,052	17,013,052	17,280,191	267,139
-	61,263	257,304,600	157,733,233	160,732,057	160,732,057	0
-	41,036	120,645,840	110,970,372	110,970,372	110,970,372	(0)
-				-	-	-
-	612,797	104,175,490	184,776,679	184,776,679	184,776,679	0
-	1,550,230	790,617,300	-	-	-	-
2.56	2,097,370	88,089,540	88,089,540	88,089,540	93,458,807	5,369,267
-	2,097,370	22,022,385	22,022,385	22,022,385	22,022,385	-
-	1,787,324	782,847,912	-	-	-	-
7.27	1,787,324	764,974,672	764,974,672	764,974,672	777,968,517	12,993,845
32.69	1,732,610	528,446,050	528,446,050	528,446,050	585,085,071	56,639,021
1.13	2,279,750	35,336,125	35,336,125	35,336,125	37,912,243	2,576,118
78.52	1,887,633	5,302,361,097	4,729,086,955	4,871,225,720	5,019,442,663	148,216,943
14.00	273,570	428,957,760	428,957,760	428,957,760	432,787,740	3,829,980
(265.00)	2,097,370	912,355,950	912,355,950	912,355,950	356,552,900	(555,803,050)
-					-	-
-					-	-
560.00	74,776	36,640,240	36,640,240	36,640,240	78,514,800	41,874,560
-					-	-
-					-	-
151.00	40,621	19,904,290	19,904,290	19,904,290	26,038,061	6,133,771
(497.00)	72,952	59,747,688	59,747,688	59,747,688	23,490,544	(36,257,144)
5.60	45,595	17,554,075	17,554,075	17,554,075	17,809,407	255,332
-	24,538	515,298	515,298	515,298	515,298	-
-	86,631	1,819,251	1,819,251	1,819,251	1,819,251	-
-					-	-
-	71,460	7,003,080	7,003,080	7,003,080	7,003,080	-
-					-	-
-					-	-
-	59,274	19,916,064	19,916,064	19,916,064	19,916,064	-
2,510.00	31,917	30,384,984	30,384,984	30,384,984	110,496,654	80,111,670
742.00	82,071	60,896,682	60,896,682	60,896,682	121,793,364	60,896,682
16.00	547,140	7,659,960	7,659,960	7,659,960	16,414,200	8,754,240
(217.00)	392,117	85,089,389	85,089,389	85,089,389	-	(85,089,389)
-					-	-
-	262,171	3,670,394	3,670,394	3,670,394	3,670,394	-
-	262,171	3,670,394	3,670,394	3,670,394	3,670,394	-
-	364,760	2,553,320	2,553,320	2,553,320	2,553,320	-
(217.00)	455,950	98,941,150	98,941,150	98,941,150	-	(98,941,150)
-	319,165	2,234,155	2,234,155	2,234,155	2,234,155	-
7.00	109,428	23,745,876	23,745,876	23,745,876	24,511,872	765,996
-	99,646	21,623,182	21,623,182	-	-	-
-	59,274	12,862,458	12,862,458	-	-	-
(217.00)	182,380	39,576,460	39,576,460	39,576,460	-	(39,576,460)
-	59,274	13,277,376	13,277,376	13,277,376	13,277,376	-
-	59,274	12,862,458	12,862,458	12,862,458	12,862,458	-
-	59,274	12,862,458	12,862,458	12,862,458	12,862,458	-
(217.00)	455,950	98,941,150	98,941,150	98,941,150	-	(98,941,150)
-						-

Arq. Carlos A. Rahi Martin
Supervisor de Obra
MOPC

Arq. Juan C. Martinez Ruiz Diaz
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000056

47	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø40 mm	0	420.00	1,085.
48	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm	ml	630.00	265.
49	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø75 mm	ml	392.00	664.
50	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	434.00	977.
51	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 200 mm	ml	896.00	-
52	72131601-011	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m	ml	448.00	224.
53	72131601-011	Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 1,00 m con doble tapa de HºAº	Unidad	112.00	126.
54	72131601-011	Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de HºAº	Unidad	35.00	35.
55	72131601-011	Inst. desagüe pluvial provisión y colocación de cañería de PVC Ø 150 mm	Unidad	105.00	105.
56	72131601-011	Inst. desagüe pluvial registro de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m con tapa de H°A°	ml	14.00	-
57	72131601-011	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	Unidad	630.00	-
		Aberturas			
		Carpintería de Madera y Metálicas			
		Carpintería Metálica			
58	72131601-010	(Vr1/Vm1) Provisión y colocación de puerta chapa doblada N °18 , hoja 0,70 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm pared de 2mm	Unidad	7.00	7.
59	72131601-010	(Vr1/Vm1) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,00 m, con marco de caño 40 x 40 mm pared 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø20 mm, Vr5 - Ventana Corrediza con Vidrio Templado de 10 mm	Unidad	14.00	14.
60	72131601-010	(Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	-	-
61	72131601-010	(Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm	Unidad	-	-
62	72131601-010	(Vr4) Provisión y colocación de ventana de 0,40 m x 0,40 m con reja fija con marco de 40x40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	-	-
63	72131601-010	(Vr6) Provisión y colocación de ventana de 3,00 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	7.00	7.
64	72131601-010	(Ra1) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, puerta de 0,80 m x 2,10 m, con marco de 40x40mm, pared de 2mm y Varilla lisa Ø 20mm, incluye herrajes y cerradura doble traba, Ventana de 1,20 m x 1,00 m	Unidad	7.00	7.
		Rejas			
65	72131601-010	(Vp1) Provisión y colocación de puerta en celda de 0,80 m x 2,10 m, con marco de chapa 40x40mm pared 2mm, reja con varilla Ø20mm y malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, cerradura eléctrica y cerradura doble traba con porta candado -PR1- ventana reja de 1,50 m x 0,60 m, con marco de 40x40mm, varilla Ø20mm, sobre puerta	Unidad	182.00	182.
66	72131601-010	(PR2) Provisión y colocación de puerta para celdas de 0,60 m x 2,10 m, con reja metálica y malla de acero romboidal de 2,5 cm, incluye marco, herrajes reforzado, portacandado y cerradura doble traba de acción mecánica. En celdas de aislamiento	Unidad	14.00	14.
67	72131601-010	(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 4,20 m x 2,74 m, con varilla de 20mm, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	-	-
68	72131601-010	(PR5) Provisión y colocación de puerta/reja para acceso a pabellón de 2,60 m x 2,74 m, cuenta con una parte móvil dos hojas 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	-	-
69	72131601-010	(PR6) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,04 m x 2,79 m, con varilla de 20mm para acceso desde comedor, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	-	-
70	72131601-010	(PR7) Provisión y colocación de puerta/reja de 0,80 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm y varilla lisa ø20mm	Unidad	7.00	7.
		Carpintería Metálica, baranda para escalera			
71	72131601-010	Provisión y colocación de baranda para escalera	Unidad	91.00	91.
		Pinturas			
72	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	19,425.00	19,425.
73	72131601-012	Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio	m2	2,870.00	2,870.
74	72131601-012	Pintura Latex Acrilico alta resistencia para piso de hormigón	m2	4,886.00	4,886.
75	72131601-012	Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético	m2	35.00	-
76	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido	m2	2,240.00	2,650.
77	72131601-012	Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido	ml	91.00	91.
		Combate contra Incendio			
78	92121702-002	Señalización salida de emergencia con luz autónoma	Unidad	21.00	21.
		Extintor PQS			
79	92121702-002	Extintor PQS de 6kg ABC	Unidad	14.00	14.
80	92121702-002	Provisión y colocación de boca de incendio equipada	Unidad	7.00	7.
		Instalaciones Eléctricas			
81	72131601-001	Provisión y excavación de zanja y relleno con protección mecánica	ml	1,540.00	-
		Provisión y montaje de electroducto			
82	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 3"	ml	658.00	-
83	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 2"	ml	700.00	700.
84	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 3/4"	ml	8,680.00	8,680.
85	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 5/8"	ml	2,240.00	-
86	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 1/2"	ml	350.00	-
		Provisión y montaje registro eléctrico			
87	72131601-001	Provisión y montaje registro eléctrico Tipo C 0,70m x 0,70m	Unidad	28.00	28.
88	72131601-001	Provisión y montaje registro eléctrico Tipo E 0,65m x 0,65m	Unidad	7.00	7.
89	72131601-001	Provisión y colocación de malla de puesta a tierra	Unidad	7.00	7.
		Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico			
90	72131601-001	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 24 módulos	Unidad	14.00	14.
91	72131601-001	Provisión y montaje de Tablero de Control de Luces	Unidad	14.00	14.

Lilia Filartiga
Arquitecta

665.00	36,476	15,319,920	15,319,920	15,319,920	39,576,460	24,256,540
(365.00)	45,595	28,724,850	28,724,850	28,724,850	12,082,675	(16,642,175)
272.00	59,274	23,235,408	23,235,408	23,235,408	39,357,936	16,122,528
543.00	68,393	29,682,562	29,682,562	29,682,562	66,819,961	37,137,399
(896.00)	109,428	98,047,488	98,047,488	98,047,488	-	(98,047,488)
(224.00)	182,380	81,706,240	81,706,240	81,706,240	40,853,120	(40,853,120)
14.00	501,545	56,173,040	56,173,040	56,173,040	63,194,670	7,021,630
-	287,249	10,053,715	10,053,715	10,053,715	10,053,715	-
-	95,750	10,053,750	10,053,750	10,053,750	10,053,750	-
(14.00)	287,249	4,021,486	4,021,486	4,021,486	-	(4,021,486)
(630.00)	72,952	45,959,760	45,959,760	45,959,760	-	(45,959,760)
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-	1,185,470	8,298,290	8,298,290	8,298,290	8,298,290	-
-	1,003,090	14,043,260	14,043,260	14,043,260	14,043,260	-
-	911,900	172,349,100	172,349,100	-	-	-
-	319,165	11,170,775	11,170,775	-	-	-
-	227,975	43,087,275	-	-	-	-
-	1,185,470	8,298,290	8,298,290	8,298,290	8,298,290	-
-	1,459,040	10,213,280	10,213,280	10,213,280	10,213,280	-
-					-	-
-	1,550,230	292,993,470	292,993,470	282,141,860	282,141,860	-
-	820,710	22,979,880	22,979,880	22,979,880	11,489,940	(11,489,940)
-	6,383,300	89,366,200	89,366,200	-	-	-
-	3,829,980	26,809,860	26,809,860	-	-	-
-	4,559,500	31,916,500	31,916,500	-	-	-
-	911,900	6,383,300	6,383,300	6,383,300	6,383,300	-
-					-	-
-	183,872	16,732,352	16,732,352	16,732,352	16,732,352	-
-					-	-
-	16,083	312,412,275	312,412,275	312,412,275	312,412,275	-
-	25,077	71,970,990	71,970,990	71,970,990	71,970,990	-
-	31,917	155,946,462	155,946,462	155,946,462	155,946,462	-
(35.00)	25,077	877,695	877,695	877,695	-	(877,695)
410.00	25,077	56,172,480	56,172,480	56,172,480	66,454,050	10,281,570
-	25,077	2,282,007	2,282,007	2,282,007	2,282,007	-
-					-	-
-	289,072	6,070,512	6,070,512	6,070,512	6,070,512	-
-					-	-
-	153,199	2,144,786	2,144,786	2,144,786	2,144,786	-
-	1,778,205	12,447,435	12,447,435	12,447,435	12,447,435	-
-					-	-
(1,540.00)	66,942	103,090,680	103,090,680	103,090,680	-	(103,090,680)
-					-	-
(658.00)	33,740	22,200,920	22,200,920	22,200,920	-	(22,200,920)
-	15,419	10,793,300	10,793,300	10,793,300	10,793,300	
-	3,399	29,503,320	29,503,320	29,503,320	29,503,320	
(2,240.00)	2,404	5,384,960	5,384,960	5,384,960	-	5,384,960
(350.00)	995	348,250	348,250	348,250	-	348,250
-					-	-
-	1,170,341	32,769,548	32,769,548	32,769,548	32,769,548	-
-	1,170,341	8,192,387	8,192,387	8,192,387	8,192,387	-
-	1,791,884	12,543,188	12,543,188	12,543,188	12,543,188	
-					-	-
-	980,293	13,724,102	13,724,102	13,724,102	13,724,102	-
-	1,235,625	17,298,750	17,298,750	17,298,750	17,298,750	-

Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
M O P C

Arq. Juan C. Martinez Ruiz Diaz
Supervisor de Obra
M O P C

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

		Provisión e instalación de Alimentación a Tablero General del Sector con cable NYA y electroducto			
92	**72131601-001**	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) a tablero seccional: *) Del pabellon de celdas 1 (TSPC 1), con cables NYY 4x4mm2 *) Del pabellon de celdas 2 (TSPC 2), con cables NYY 4x4mm2 *) Del pabellon de celdas 3 (TSPC 3), con cables NYY 4x6mm2 *) Del pabellon de celdas 4 (TSPC 4), con cables NYY 4x6mm2 *) Del pabellon de celdas 5 (TSPC 5), con cables NYY 4x6mm2 *) Del pabellon de celdas 6 (TSPC 6), con cables NYY 4x6mm2 *) Del pabellon de celdas 7 (TSPC 7), con cables NYY 4x10mm2	ml	1,316.00	1,316
		Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial			
93	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial 4x25 A	Unidad	14.00	14
94	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial 3x40 A	Unidad	7.00	7
		Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético			
95	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A	Unidad	7.00	14
96	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A	Unidad	7.00	7
97	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A	Unidad	7.00	49
98	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A	Unidad	77.00	77
		Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado			
99	**72131601-001**	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación	Unidad	770.00	770
100	**72131601-001**	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura electrica en puerta de celdas	Unidad	217.00	217
101	**72131601-001**	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura electrica en portones de acceso al pabellones	Unidad	14.00	35
		Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de tomacorriente			
102	**72131601-001**	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico	Unidad	7.00	7
		Provisión e instalación de artefacto LED			
103	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W	Unidad	105.00	105
104	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W	Unidad	385.00	385
105	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W	Unidad	238.00	238
106	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto tipo alumbrado público con lámpara LED	Unidad	42.00	42
		Provisión e instalación de llave			
107	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación	Unidad	7.00	14
108	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación	Unidad	7.00	7
109	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de combinación escalera	Unidad	7.00	7
110	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de encendido 1 punto (TCL)	Unidad	77.00	77
		Provisión e intalación de tomacorriente			
111	**72131601-001**	Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A	Unidad	7.00	7
112	**72131601-001**	Provisión e instalación de ventilador de techo, incluyendo linea de alimentación, cajas, conductor y electroducto.	Unidad	7.00	7
		Provisión y montable de cable tipo NYY			
113	**72131601-001**	Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo NYY	ml	21,140.00	21,140
114	**72131601-001**	Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo NYY	ml	4,550.00	4,550
		Provisión e intalación de electroductos, ductos de desagüe, cableado y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split			
115	**72131601-001**	Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe, cableado, placas y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split de 12.000 BTU con circuito independiente.	Unidad	7.00	7
116	**72131601-001**	Provisión y montaje de Tablero de comando para apertura y cierre de cerradura Eléctrica en puertas de celdas.	Unidad	7.00	7
		Instalaciones Señales débiles			
117	**72131601-001**	Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diametro 25 mm.	ml	8,200.00	8,200
118	**72131601-001**	Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plastico Ignifugo.	Unidad	820.00	820
	2	**Pabellón Celda de Internos - Planta Alta (Cantidades establecidas para 7 pabellones)**			
		Trabajos Preliminares			
119	**72131601-002**	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	4,886.00	4,886
		Albañilería			
		Aislación			
120	**72131601-006**	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	490.00	1,015
		Piso - Contrapiso			
		Contrapiso Hº de cascotes			
121	**72131601-009**	Contrapiso Hº de cascotes (e= 0,20m) en losa sanitaria	m2	490.00	641
122	**72131601-009**	Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y quimica adherencia a materiales de construcción	ml	269.50	327
123	**72131601-009**	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico	m2	21.00	21
124	**72131601-009**	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	21.00	21
		Revestimiento de Azulejos			
125	**72102508-003**	Revestimiento con Azulejos en SS.HH.	m2	98.00	98
		Revoque			
126	**72131601-008**	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	1,148.00	1,148
		Mamposteria de elevación ladrillo común			
127	**72131601-005**	Mamposteria de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	728.00	728
		Revoque			
128	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	1,946.00	1,946
129	**72131601-008**	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	308.00	308
		Instalaciones Sanitarias			
		Inst. agua cte. provisión y colocación caño Termo Fusión			

Lilia Filartiga
Arquitecta

-					-	-
-	24,787	32,619,692	32,619,692	32,619,692	32,619,692	-
-					-	-
-	287,249	4,021,486	4,021,486	4,021,486	4,021,486	-
-	287,249	2,010,743	2,010,743	2,010,743	2,010,743	-
-					-	-
7.00	71,418	499,926	499,926	499,926	999,852	499,926
-	68,766	481,362	481,362	481,362	481,362	-
42.00	27,813	194,691	194,691	194,691	1,362,837	1,168,146
-	27,813	2,141,601	2,141,601	2,141,601	2,141,601	-
-					-	-
-	96,205	74,077,850	74,077,850	74,077,850	74,077,850	-
-	102,050	22,144,850	22,144,850	22,144,850	22,144,850	-
21.00	102,050	1,428,700	1,428,700	1,428,700	3,571,750	2,143,050
-					-	-
-	111,252	778,764	778,764	778,764	778,764	-
-					-	-
-	89,035	9,348,675	9,348,675	9,348,675	9,348,675	-
-	105,946	40,789,210	40,789,210	40,789,210	40,789,210	-
-	140,267	33,383,546	33,383,546	33,383,546	33,383,546	-
-	2,410,815	101,254,230	101,254,230	101,254,230	101,254,230	-
-					-	-
7.00	18,238	127,666	127,666	127,666	255,332	127,666
-	26,279	183,953	183,953	183,953	183,953	-
-	25,367	177,569	177,569	177,569	177,569	-
-	18,238	1,404,326	1,404,326	1,404,326	1,404,326	-
-					-	-
-	6,632	46,424	46,424	46,424	46,424	-
-	492,426	3,446,982	3,446,982	3,446,982	3,446,982	-
-					-	-
-	4,974	105,150,360	105,150,360	105,150,360	105,150,360	-
-	6,300	28,665,000	28,665,000	28,665,000	28,665,000	-
-					-	-
-	414,500	2,901,500	2,901,500	2,901,500	2,901,500	-
-	3,694,770	25,863,390	25,863,390	25,863,390	25,863,390	-
-					-	-
-	4,642	38,064,400	38,064,400	38,064,400	38,064,400	-
-	5,803	4,758,460	4,758,460	4,758,460	4,758,460	-
-					-	-
-					-	-
-	3,482	17,013,052	17,013,052	17,013,052	17,013,052	-
-					-	-
-					-	-
525.00	74,776	36,640,240	36,640,240	36,640,240	75,897,640	39,257,400
-					-	-
-					-	-
151.00	40,704	19,944,960	19,944,960	19,944,960	26,091,264	6,146,304
58.10	45,595	12,287,853	12,287,853	12,287,853	14,936,922	2,649,069
-	24,538	515,298	515,298	515,298	515,298	-
-	86,631	1,819,251	1,819,251	1,819,251	1,819,251	-
-					-	-
-	71,543	7,011,214	7,011,214	7,011,214	7,011,214	-
-					-	-
-	31,005	35,593,740	35,593,740	35,593,740	35,593,740	-
-					-	-
-	72,745	52,958,360	52,958,360	52,958,360	52,958,360	-
-					-	-
-	22,342	43,477,532	43,477,532	43,477,532	43,477,532	-
-	31,005	9,549,540	9,549,540	9,549,540	9,549,540	-
-						-
-						-

Arq. Carlos A. Rahi Martínez
Supervisor de Obra
M O P C

Arq. Juan C. Martínez Ruiz Díaz
Supervisor de Obra
M O P C

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000058

130	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm	ml	686.00	100.0
131	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	952.00	3,250.0
132	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm	Unidad	119.00	-
133	72131601-011	Artefacto sanitario inodoro con descarga alta	Unidad	7.00	7.0
134	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca	Unidad	196.00	196.0
135	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal	Unidad	7.00	7.0
136	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de griferia para lavatorio cromado antivandalismo	Unidad	203.00	203.0
137	72131601-011	Artefacto sanitario grifería cromada para ducha	Unidad	-	-
138	72131601-011	Artefacto sanitario ducha de plástico	Unidad	-	-
139	72131601-011	Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo	Unidad	-	196.0
140	72131601-011	Accesorio sanitario portarrollo de losa, adosado al muro	Unidad	224.00	224.0
141	72131601-011	Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro	Unidad	203.00	203.0
142	72131601-011	Artefacto sanitario toallero de losa con barral de plástico	Unidad	196.00	196.0
143	72131601-011	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mamposteria revocado y pintado	Unidad	196.00	196.0
		Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañeria de PVC			
144	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañeria de PVC de ø40 mm	ml	525.00	1,015.0
145	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañeria de PVC de ø50 mm	ml	700.00	-
146	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañeria de PVC de ø75 mm	ml	392.00	812.0
147	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañeria de PVC de ø100 mm	ml	210.00	1,158.0
148	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañeria de PVC de ø 150 mm	ml	973.00	973.0
149	72131601-011	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m	Unidad	406.00	406.0
		Aberturas			
		Carpinteria de Madera y Metálicas			
		Carpinteria Metálica			
150	72131601-010	(PM2) Provisión y colocación de puerta chapa doblada Nº 18, hoja 0,70 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm y pared de 2,00mm, incluye herrajes y cerradura - Baño Guardia (Ver detalle)	Unidad	7.00	7.
151	72131601-010	(Vr1/Vm1) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,00 m, con marco de caño 40 x 40 mm pared 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø20 mm, Vr5 - Ventana Corrediza con Vidrio Templado de 10 mm	Unidad	14.00	14.
152	72131601-010	(Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada Nº 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	-	-
153	72131601-010	(Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm	Unidad	-	-
154	72131601-010	(Vr4) Provisión y colocación de ventana de 0,40 m x 0,40 m con reja fija con marco de 40x40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	-	-
155	72131601-010	(Vr5) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 0,50 m, con vidrio fijo y reja fija con marco caño 40x40mm pared de 2mm y planchuela de 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø16 mm - en Escalera	Unidad	7.00	7
156	72131601-010	(Ra1) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, puerta de 0,80 m x 2,10 m, con marco de 40x40mm, pared de 2mm y Varilla lisa Ø 20mm, incluye herrajes y cerradura doble traba, Ventana de 1,20 m x 1,00 m	Unidad	7.00	7
157	72131601-010	Provisión y colocación parasol de chapa doblada con bastidor	m2	420.00	638
		Rejas			
158	72131601-010	(PM3) Provisión y colocación de puerta Reja con malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, hoja 0,80 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm y pared de 2,00 mm, incluye cerradura doble traba herrajes reforzado	Unidad	14.00	14
159	72131601-010	(PR1) Provisión y colocación de puerta en celda de 0,80 m x 2,10 m, marco de chapa 40x40mm pared 2mm, reja con varilla Ø20mm y malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, cerradura eléctrica y cerradura doble traba con porta candado - ventana reja de 1,50 m x 0,60 m, marco de 40x40mm, varilla Ø20mm, sobre puerta - Vpr1	Unidad	196.00	196
160	72131601-010	(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 4,20 m x 2,74 m, con varilla de 20mm, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	14.00	1
161	72131601-010	(PR5) Provisión y colocación de puerta/reja para acceso a pabellón de 2,60 m x 2,74 m, cuenta con una parte móvil dos hojas 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	7.00	
		Pinturas			
162	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	18,300.00	18,30
163	72131601-012	Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio	m2	2,835.00	2,83
164	72131601-012	Pintura Latex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón	m2	4,886.00	4,88
165	72131601-012	Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético	m2	35.00	
166	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido	m2	3,640.00	3,64
167	72131601-012	Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético	ml	1,273.00	1,48
		Combate Contra Incendio			
168	92121702-002	Señalización salida de emergencia con luz autónoma	Unidad	21.00	2
		Extintor PQS			
169	92121702-002	Extintor PQS de 6kg ABC	Unidad	14.00	1
170	92121702-002	Provisión y colocación de boca de incendio equipada	Unidad	7.00	
		Instalaciones Eléctricas			
		Provisión y montaje de electroducto			
171	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 3/4"	ml	9,170.00	9,1
172	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 5/8"	ml	2,660.00	2,66
173	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 1/2"	ml	560.00	56
		Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico			
174	72131601-001	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 24 módulos	Unidad	14.00	
175	72131601-001	Provision y montaje de Tablero de Control de Luces	Unidad	14.00	
		Provisión e instalación de Alimentación a Tablero General del Sector con cable NYA y electroducto			

Lilia Filartiga
Arquitecta

(586.00)	59,274	40,661,964	40,661,964	40,661,964	5,927,400	(34,734,564)
2,298.00	31,917	30,384,984	30,384,984	30,384,984	103,730,250	73,345,266
(119.00)	392,117	46,661,923	46,661,923	46,661,923	-	(46,661,923)
-	364,760	2,553,320	2,553,320	2,553,320	2,553,320	-
-	455,950	89,366,200	89,366,200	89,366,200	89,366,200	-
-	319,165	2,234,155	2,234,155	2,234,155	2,234,155	-
-	109,428	22,213,884	22,213,884	22,213,884	22,213,884	-
-	99,646	19,530,616	19,530,616	-	-	-
-	59,274	11,617,704	11,617,704	-	-	-
196.00	182,380	37,023,140	37,023,140	35,746,480	35,746,480	-
-	59,274	13,277,376	13,277,376	13,277,376	13,277,376	-
-	59,274	12,032,622	12,032,622	12,032,622	12,032,622	-
-	59,274	11,617,704	11,617,704	11,617,704	11,617,704	-
-	455,950	89,366,200	89,366,200	89,366,200	89,366,200	-
-					-	-
490.00	36,476	19,149,900	19,149,900	19,149,900	37,023,140	17,873,240
(700.00)	45,595	31,916,500	31,916,500	31,916,500	-	(31,916,500)
420.00	59,274	23,235,408	23,235,408	23,235,408	48,130,488	24,895,080
948.00	68,393	14,362,530	14,362,530	14,362,530	79,199,094	64,836,564
-	95,750	93,164,750	93,164,750	93,164,750	93,164,750	-
-	182,380	74,046,280	74,046,280	74,046,280	74,046,280	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-	1,185,470	8,298,290	8,298,290	8,298,290	8,298,290	-
-	1,003,090	28,086,520	28,086,520	14,043,260	14,043,260	-
-	911,900	178,732,400	178,732,400	-	-	-
-	319,165	2,234,155	2,234,155	-	-	-
-	227,975	44,683,100	-	-	-	-
-	592,735	4,149,145	4,149,145	4,149,145	4,149,145	-
-	1,459,040	10,213,280	10,213,280	10,213,280	10,213,280	-
218.00	259,892	109,154,640	109,154,640	109,154,640	165,811,096	56,656,456
-					-	-
-	1,185,470	16,596,580	16,596,580	16,596,580	16,596,580	-
-	1,550,230	303,845,080	303,845,080	303,845,080	303,845,080	-
-	6,383,300	89,366,200	89,366,200	89,366,200	89,366,200	-
-	3,829,980	26,809,860	26,809,860	26,809,860	26,809,860	-
-					-	-
-	16,083	294,318,900	294,318,900	294,318,900	294,318,900	-
-	25,119	71,212,365	71,212,365	71,212,365	71,212,365	-
-	31,917	155,946,462	155,946,462	155,946,462	155,946,462	-
(35.00)	25,077	877,695	877,695	877,695	-	(877,695)
-	25,077	91,280,280	91,280,280	91,280,280	91,280,280	-
212.00	25,077	31,923,021	31,923,021	31,923,021	37,239,345	5,316,324
-					-	-
-	289,072	6,070,512	6,070,512	6,070,512	6,070,512	-
-					-	-
-	153,199	2,144,786	2,144,786	2,144,786	2,144,786	-
-	1,778,205	12,447,435	12,447,435	12,447,435	12,447,435	-
-					-	-
-	3,399	31,168,830	31,168,830	31,168,830	31,168,830	-
-	2,404	6,394,640	6,394,640	6,394,640	6,394,640	-
-	995	557,200	557,200	557,200	557,200	-
-					-	-
-	980,293	13,724,102	13,724,102	13,724,102	13,724,102	-
-	1,235,625	17,298,750	17,298,750	17,298,750	17,298,750	-
-						-

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. Juan C. Martínez Ruiz Diaz
Supervisor de Obra
MOPC

Arq. Carlos A. Rami Martínez
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000059

176	72131601-001	Provisión e instalación de Alimentación a Tablero General del Sector con cable 4x6mm2 NYA y electroducto de 7/8"	ml	1,358.00	1,358
		Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial			
177	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial 3x25 A	Unidad	14.00	14
		Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético			
178	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A	Unidad	7.00	7
179	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A	Unidad	7.00	7
180	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A	Unidad	7.00	7
181	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A	Unidad	77.00	77
		Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado			
182	72131601-001	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación	Unidad	749.00	749
183	72131601-001	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradurà electrica en puerta de celdas	Unidad	196.00	196
184	72131601-001	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura electrica en portones de acceso al pabellones	Unidad	14.00	42
		Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de tomacorriente			
185	72131601-001	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico	Unidad	14.00	14
		Provisión e instalación de artefacto LED			
186	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W	Unidad	91.00	91
187	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W	Unidad	392.00	392
188	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W	Unidad	224.00	224
		Provisión e instalación de llave			
189	72131601-001	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación	Unidad	14.00	28
190	72131601-001	Provisión e instalación de llave de combinación escalera	Unidad	28.00	28
191	72131601-001	Provisión e instalación de llave de encendido 1 punto (TCL)	Unidad	49.00	49
192	72131601-001	Provisión e instalación de ventilador de techo, incluyendo linea de alimentación, cajas, conductor y electroducto.	Unidad	21.00	21
		Provisión y montaje de cable tipo NYY			
193	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo NYY	ml	21,000.00	21,000
194	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo NYY	ml	8,050.00	8,050
		Provisión e instalación de electroductos, ductos de desagüe, cableado y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split			
195	72131601-001	Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe, cableado, placas y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split de 12.000 BTU con circuito independiente.	Unidad	21.00	21
196	72131601-001	Provisión y montaje de Tablero de comando para apertura y cierre de cerradura Eléctrica en puertas de celdas.	Unidad	7.00	7
		Techo			
197	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	6,490.50	6,490
		Canaletas y bajadas			
198	72101603-002	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	785.50	721
199	72101603-002	Bajada en chapa galvanizada Nº18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua	ml	546.00	819
		Instalación eléctrica			
		Instalaciones Señales débiles			
200	72131601-001	Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diametro 25 mm	ml	3,500.00	3,500
201	72131601-001	Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plastico Ignifugo.	Unidad	560.00	560
	3	**Pabellón Celda de Máxima Seguridad - Planta Baja**			
		Trabajos Preliminares			
202	72131601-002	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	698.00	698
203	72131601-002	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.	m3	374.81	374
204	72131601-002	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	386.32	386
		Estructuras de H° A°			
205	72131601-002	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2	m3	43.47	4
206	72131601-004	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	-	
207	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)	m3	8.00	
208	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Techo)	m3	1.50	
209	72131601-004	Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Baja). Incluye preparacion del suelo para carga de piso	m3	63.00	6
210	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)	m3	59.00	5
211	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)	m3	43.00	4
212	72131601-004	Escalera de H°A°, con terminación rodillado en escalones - fck=250 Kg/cm2	m3	4.00	
213	72131601-004	Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	441.25	44
214	72131601-004	Losa de H°A° para literas terminación vista - fck=250 Kg/cm2	Unidad	80.00	8
215	72131601-004	Viguetas de H°A° de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm	m3	24.50	4
216	72131601-004	Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	-	
		Albañileria			
		Aislación			
217	72131601-006	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	90.00	13
		Piso - Contrapiso			
		Contrapiso Hº de cascotes			
218	72131601-009	Contrapiso Hº de cascotes (e= 0,20m) en losa sanitaria	m2	88.00	8
219	72131601-009	Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m	m2	117.00	5
220	72131601-009	Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción	ml	55.00	6

Lilia Filartiga
Arquitecta

-	23,253	31,577,574	31,577,574	31,577,574	31,577,574	-
-					-	-
-	271,912	3,806,768	3,806,768	3,806,768	3,806,768	-
-					-	-
-	71,418	499,926	499,926	499,926	499,926	-
-	68,807	481,649	481,649	481,649	481,649	-
-	27,813	194,691	194,691	194,691	194,691	-
-	27,813	2,141,601	2,141,601	2,141,601	2,141,601	-
-					-	-
-	96,205	72,057,545	72,057,545	72,057,545	72,057,545	-
-	102,050	20,001,800	20,001,800	20,001,800	20,001,800	-
28.00	102,050	1,428,700	1,428,700	1,428,700	4,286,100	2,857,400
-					-	-
-	111,252	1,557,528	1,557,528	1,557,528	1,557,528	-
-					-	-
-	89,035	8,102,185	8,102,185	8,102,185	8,102,185	-
-	105,946	41,530,832	41,530,832	41,530,832	41,530,832	-
-	140,267	31,419,808	31,419,808	31,419,808	31,419,808	-
14.00	18,238	255,332	255,332	255,332	510,664	255,332
-	25,367	710,276	710,276	710,276	710,276	-
-	18,238	893,662	893,662	893,662	893,662	-
-	492,426	10,340,946	10,340,946	10,340,946	10,340,946	-
-					-	-
-	4,974	104,454,000	104,454,000	104,454,000	104,454,000	-
-	6,300	50,715,000	50,715,000	50,715,000	50,715,000	-
-					-	-
-	414,500	8,704,500	8,704,500	8,704,500	8,704,500	-
-	3,694,745	25,863,215	25,863,215	25,863,215	25,863,215	-
-	230,711	1,330,741,048	2,307,110	1,497,429,746	1,497,429,746	-
(64.22)	144,826	105,169,745	105,169,745	113,760,823	104,460,097	(1)
273.00	81,159	44,312,814	44,312,814	44,312,814	66,469,221	(9,300,726)
-					-	22,156,407
-	4,642	16,247,000	16,247,000	16,247,000	16,247,000	-
-	5,803	3,249,680	3,249,680	3,249,680	3,249,680	-
-					-	-
-	3,482	2,430,436	2,430,436	2,430,436	2,430,436	-
-	61,346	39,874,900	22,993,094	22,993,094	22,993,094	0
-	41,036	20,518,000	15,853,028	15,853,028	15,853,028	(0)
-	612,797	17,158,316	26,638,286	26,638,286	26,638,286	-
-	1,550,230	130,219,320	-	-	-	(0)
-	2,097,370	16,778,960	16,778,960	16,778,960	16,778,960	-
-	2,097,370	3,146,055	3,146,055	3,146,055	3,146,055	-
-	1,787,324	112,601,412	-	112,601,412	112,601,412	-
-	1,787,324	105,452,116	105,452,116	105,452,116	105,452,116	-
-	1,732,610	74,502,230	74,502,230	74,502,230	74,502,230	-
-	2,279,750	9,119,000	9,119,000	9,119,000	9,119,000	-
-	1,887,633	975,906,261	767,926,857	832,918,061	832,918,061	-
-	273,570	21,885,600	21,885,600	21,885,600	21,885,600	-
22.50	2,097,370	98,576,390	98,576,390	98,576,390	98,576,390	-
-	1,887,633	105,707,448	-	-	-	-
-					-	-
-					-	-
42.00	74,776	6,729,840	6,729,840	6,729,840	9,870,432	3,140,592
-					-	-
-					-	-
-	40,704	3,581,952	3,581,952	3,581,952	3,581,952	-
(67.00)	72,952	8,535,384	8,535,384	8,535,384	3,647,600	(4,887,784)
5.00	45,595	2,507,725	2,507,725	2,507,725	2,785,700	227,975

Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
M O P C

Arq. Juan C. Martinez Ruiz Diaz
Supervisor de Obra
M O P C

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

221	72131601-009	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico	m2	3.00	3.00
222	72131601-009	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	3.00	3.00
		Revestimiento de Azulejos			
223	72102508-003	Revestimiento con Azulejos en SS.HH.	m2	14.00	14.00
		Instalaciones Sanitarias			
		Inst. agua cte. provisión y colocación caño Termo Fusión			
224	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm	ml	78.00	78.00
225	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	123.00	540.00
226	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 63 mm	ml	106.00	215.00
227	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 63 mm	Unidad	2.00	4.00
228	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm	Unidad	40.00	-
		Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30m con tapa de H°A°			
229	72131601-011	Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H°A° para llave de paso de 40 mm	Unidad	40.00	48.00
230	72131601-011	Artefacto sanitario inodoro con descarga alta	Unidad	1.00	1.00
231	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca	Unidad	40.00	-
232	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal	Unidad	1.00	1.00
233	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de griferia para lavatorio cromado antivandalismo	Unidad	41.00	41.00
234	72131601-011	Artefacto sanitario griferia cromada para ducha	Unidad	-	-
235	72131601-011	Artefacto sanitario ducha de plástico	Unidad	-	-
236	72131601-011	Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo	Unidad	40.00	-
237	72131601-011	Accesorio sanitario portarrollo de losa, adosado al muro	Unidad	41.00	41.00
238	72131601-011	Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro	Unidad	40.00	40.00
239	72131601-011	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mamposteria revocado y pintado	Unidad	40.00	-
		Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañeria de PVC			
240	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø40 mm	ml	120.00	-
241	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm	ml	100.00	-
242	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø75 mm	ml	124.00	124.00
243	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	65.00	184.50
244	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 200 mm	ml	128.00	-
245	72131601-011	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m	Unidad	82.00	41,00
246	72131601-011	Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 1,00 m con doble tapa de HºAº	Unidad	21.00	2.00
247	72131601-011	Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de HºAº	Unidad	4.00	2.00
248	72131601-011	Inst. desagüe pluvial provisión y colocación de cañería de PVC Ø 150 mm	ml	15.00	15.00
249	72131601-011	Inst. desagüe pluvial registro de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m con tapa de H°A°	Unidad	2.00	2.00
250	72131601-011	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	ml	95.00	-
		Aberturas			
		Carpinteria de Madera y Metálicas			
		Carpinteria Metálica			
251	72131601-010	(PM2) Provisión y colocación de puerta chapa doblada Nº 18, hoja 0,70 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm y pared de 2,00mm, incluye herrajes y cerradura - Baño Guardia (Ver detalle)	Unidad	1.00	1.00
252	72131601-010	(Vr1/Vm1) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,00 m, con marco de caño 40 x 40 mm pared 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø20 mm, Vr5 - Ventana Corrediza con Vidrio Templado de 10 mm	Unidad	4.00	4.00
253	72131601-010	(Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm	Unidad	-	-
254	72131601-010	(Vr5) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 0,50 m, con vidrio fijo y reja fija con marco caño 40x40mm pared de 2mm y planchuela de 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø16 mm - en Escalera	Unidad	1.00	1.00
255	72131601-010	(Vr6) Provisión y colocación de ventana de 3,00 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	1.00	1.00
256	72131601-010	(Vr7) Provisión y colocación de ventana de 1,98 m x 0,50 m con reja fija con marco de caño de 40x40mm pared de 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø 20 mm - en Celdas	Unidad	-	-
257	72131601-010	(Ra1) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, puerta de 0,80 m x 2,10 m, con marco de 40x40mm, pared de 2mm y Varilla lisa Ø 20mm, incluye herrajes y cerradura doble traba, Ventana de 1,20 m x 1,00 m	Unidad	1.00	1.00
		Rejas			
258	72131601-010	(PM3) Provisión y colocación de puerta Reja con malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, hoja 0,80 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm y pared de 2,00 mm, incluye cerradura doble traba herrajes reforzado	Unidad	2.00	2.00
259	72131601-010	(Vpr1) Provisión y colocación de puerta/ventana reja en celda de 0,80 m x 2,10 m con pasaplatos, marco de chapa 40x40mm pared 2mm,reja con varilla Ø20mm y malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, cerradura eléctrica y cerradura doble traba con porta candado herrajes reforzado -PR1'- ventana reja de 1,50 m x 0,60 m con marco de 40x40 mm pared 2 mm, varilla Ø20mm, sobre puerta	Unidad	40.00	40.00
260	72131601-010	(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 4,20 m x 2,74 m, con varilla de 20mm, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	2.00	2.00
261	72131601-010	(PR5) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 2,60 m x 2,74 m, con varilla de 20mm, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	1.00	1.00
262	72131601-010	(PR6) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,04 m x 2,79 m, con varilla de 20mm para acceso desde comedor, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	1.00	1.00
		Carpinteria Metálica, baranda para escalera			
263	72131601-010	Provisión y colocación de baranda para escalera	m2	13.00	13.00
		Pinturas			
264	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	1,550.00	2,803.00
265	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	380.00	-
266	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	132.00	-

Lilia Filartiga
Arquitecta

-	24,538	73,614	73,614	73,614	73,614	-
-	86,631	259,893	259,893	259,893	259,893	-
-					-	-
-	71,543	1,001,602	1,001,602	1,001,602	1,001,602	-
-					-	-
-					-	-
-	59,274	4,623,372	4,623,372	4,623,372	4,623,372	-
417.00	31,917	3,925,791	3,925,791	3,925,791	17,235,180	13,309,389
109.00	82,071	8,699,526	8,699,526	8,699,526	17,645,265	8,945,739
2.00	547,140	1,094,280	1,094,280	1,094,280	2,188,560	1,094,280
(40.00)	392,117	15,684,680	15,684,680	15,684,680	-	(15,684,680)
-					-	-
8.00	262,171	10,486,840	10,486,840	10,486,840	12,584,208	2,097,368
-	364,760	364,760	364,760	364,760	364,760	-
(40.00)	455,950	18,238,000	18,238,000	18,238,000	-	(18,238,000)
-	319,165	319,165	319,165	319,165	319,165	-
-	109,428	4,486,548	4,486,548	4,486,548	4,486,548	-
-	99,646	3,985,840	3,985,840	-	-	-
-	59,274	2,370,960	2,370,960	-	-	-
(40.00)	182,380	7,295,200	7,295,200	7,295,200	-	(7,295,200)
-	59,274	2,430,234	2,430,234	2,430,234	2,430,234	-
-	59,274	2,370,960	2,370,960	2,370,960	2,370,960	-
(40.00)	455,950	18,238,000	18,238,000	18,238,000	-	(18,238,000)
-					-	-
(120.00)	36,476	4,377,120	4,377,120	4,377,120	-	(4,377,120)
(100.00)	45,595	4,559,500	4,559,500	4,559,500	-	(4,559,500)
-	59,274	7,349,976	7,349,976	7,349,976	7,349,976	-
119.50	68,393	4,445,545	4,445,545	4,445,545	12,618,509	8,172,964
(128.00)	109,428	14,006,784	14,006,784	14,006,784	-	(14,006,784)
(41.00)	182,380	14,955,160	14,955,160	14,955,160	7,477,580	(7,477,580)
(19.00)	501,545	10,532,445	10,532,445	10,532,445	1,003,090	(9,529,355)
(2.00)	287,249	1,148,996	1,148,996	1,148,996	574,498	(574,498)
-	95,750	1,436,250	1,436,250	1,436,250	1,436,250	-
-	287,249	574,498	574,498	574,498	574,498	-
(95.00)	72,952	6,930,440	6,930,440	6,930,440	-	(6,930,440)
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-	1,185,470	1,185,470	1,185,470	1,185,470	1,185,470	-
-	1,003,090	4,012,360	4,012,360	4,012,360	4,012,360	-
-	319,165	319,165	319,165	-	-	-
-	592,735	592,735	592,735	592,735	592,735	-
-	1,185,470	1,185,470	1,185,470	1,185,470	1,185,470	-
-	455,950	18,238,000	18,238,000	-	-	-
-	1,459,040	1,459,040	1,459,040	1,459,040	1,459,040	-
-					-	-
-	1,185,470	2,370,940	2,370,940	2,370,940	2,370,940	-
-	1,550,230	62,009,200	62,009,200	62,009,200	62,009,200	-
-	6,383,300	6,383,300	6,383,300	12,766,600	12,766,600	-
-	3,829,980	3,829,980	3,829,980	3,829,980	3,829,980	
-	4,559,500	9,119,000	9,119,000	4,559,500	4,559,500	
-					-	
-	183,872	2,390,336	2,390,336	2,390,336	2,390,336	-
-					-	
1,253.00	16,083	24,928,650	24,928,650	24,928,650	45,080,649	20,151,999
(380.00)	16,083	6,111,540	6,111,540	6,111,540	[illegible]	[illegible]
(132.00)	16,083	2,122,956	2,122,956	2,122,956	[illegible]	[illegible]

Arq. Juan C. Martínez Ruiz Díaz
Supervisor de Obra
M O P C

Arq. Carlos A. Rahi Martínez
Supervisor de Obra
M.O.P.C

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000061

267	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	660.00	612.0
268	72131601-012	Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio	m2	885.00	500.0
269	72131601-012	Pintura Latex Acrilico alta resistencia para piso de hormigón	m2	698.00	535.0
270	72131601-012	Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético	m2	5.00	-
271	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido	m2	330.00	461.0
272	72131601-012	Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido	ml	13.00	8.8
		Combate Contra Incendio			
273	92121702-002	Señalización salida de emergencia con luz autónoma	Unidad	3.00	3.0
		Extintor PQS			
274	92121702-002	Extintor PQS de 6kg ABC	Unidad	2.00	2.0
275	92121702-002	Provisión y colocación de boca de incendio equipada	Unidad	1.00	1.0
		Instalaciones Eléctricas			
276	72131601-001	Provisión y excavación de zanja y relleno con protección mecánica	ml	100.00	-
		Provisión y montaje de electroducto			
277	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 3"	ml	100.00	-
278	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 2"	ml	100.00	100.0
279	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 3/4"	ml	1,240.00	1,240.0
280	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 5/8"	ml	320.00	-
281	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 1/2"	ml	50.00	-
		Provisión y montaje de registro eléctrico			
282	72131601-001	Provisión y montaje registro eléctrico Tipo C 0,70m x 0,70m	Unidad	4.00	4.0
283	72131601-001	Provisión y montaje registro eléctrico Tipo E 0,65m x 0,65m	Unidad	1.00	1.0
284	72131601-001	Provisión y colocación de malla de puesta a tierra	Unidad	1.00	1.0
		Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico			
285	72131601-001	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 24 módulos	Unidad	2.00	2.0
286	72131601-001	Provisión y montaje de Tablero de Control de Luces	Unidad	2.00	2.0
		Provisión e instalación de Alimentación a Tablero General del Sector con cable NYA y electroducto			
287	72131601-001	Provisión e instalación de Alimentación a Tablero General del Sector con cable 4x6mm2 NYA y electroducto de 7/8"	ml	234.00	234.0
		Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial			
288	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial 3x40 A	Unidad	2.00	2.0
		Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético			
289	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A	Unidad	2.00	2.0
290	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A	Unidad	11.00	11.0
		Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado			
291	72131601-001	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación	Unidad	128.00	128.0
292	72131601-001	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura electrica en puerta de celdas	Unidad	40.00	40.0
293	72131601-001	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura electrica en portones de acceso al pabellones	Unidad	2.00	7.0
		Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto tomacorriente			
294	72131601-001	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico	Unidad	1.00	-
		Provisión e instalación de artefacto LED			
295	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W	Unidad	15.00	5.0
296	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W	Unidad	59.00	5.0
297	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W	Unidad	49.00	34.0
298	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto tipo alumbrado público con lámpara LED	Unidad	6.00	6.0
		Provisión e instalación de llave			
299	72131601-001	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación	Unidad	1.00	4.0
300	72131601-001	Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación	Unidad	2.00	2.0
301	72131601-001	Provisión e instalación de llave de combinación escalera	Unidad	1.00	1.0
302	72131601-001	Provisión e instalación de llave de encendido 1 punto (TCL)	Unidad	10.00	10.0
		Provisión e instalación de tomacorriente			
303	72131601-001	Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A	Unidad	1.00	1.0
304	72131601-001	Provisión e instalación de ventilador de techo, incluyendo línea de alimentación, cajas, conductor y electroducto.	Unidad	3.00	3.0
		Provisión y montaje de cable tipo NYY			
305	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo NYY	ml	3,020.00	3,020.0
306	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo NYY	ml	650.00	650.0
		Provisión e instalación de electroductos, ductos de desagüe, cableado y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split			
307	72131601-001	Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe, cableado, placas y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split de 12,000 BTU con circuito independiente.	Unidad	3.00	3.0
308	72131601-001	Provisión y montaje de Tablero de comando para apertura y cierre de cerradura Eléctrica en puertas de celdas.	Unidad	1.00	1.0
		Instalación de señales débiles			
309	72131601-001	Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diametro 25 mm	ml	1,546.00	1,546.0
310	72131601-001	Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg.	Unidad	186.00	186.0
	4	**Pabellón Celda de Máxima Seguridad - Planta Alta**			
		Trabajos Preliminares			
311	72131601-002	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	698.00	698.0
		Albañilería			
		Aislación			
312	72131601-006	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	90.00	138.0
		Piso - Contrapiso			
		Contrapiso Hº de cascotes			
313	72131601-009	Contrapiso Hº de cascotes (e= 0,20m) en losa sanitaria	m2	93.00	93.0

Lilia Filartiga
Arquitecta

(48.00)	16,083	10,614,780	10,614,780	10,614,780	9,842,796	(771,984)
(385.00)	25,119	22,230,315	22,230,315	22,230,315	12,559,500	(9,670,815)
(163.00)	31,917	22,278,066	22,278,066	22,278,066	17,075,595	(5,202,471)
(5.00)	25,119	125,595	125,595	125,595	-	(125,595)
131.00	25,119	8,289,270	8,289,270	8,289,270	11,579,859	3,290,589
(4.20)	25,119	326,547	326,547	326,547	221,047	(105,500)
-					-	-
-	289,072	867,216	867,216	867,216	867,216	-
-					-	-
-	153,199	306,398	306,398	306,398	306,398	-
-	1,778,205	1,778,205	1,778,205	1,778,205	1,778,205	-
-					-	-
(100.00)	66,983	6,698,300	6,698,300	6,698,300	-	(6,698,300)
-					-	-
(100.00)	33,740	3,374,000	3,374,000	3,374,000	-	(3,374,000)
-	15,419	1,541,900	1,541,900	1,541,900	1,541,900	-
-	3,399	4,214,760	4,214,760	4,214,760	4,214,760	-
(320.00)	2,404	769,280	769,280	769,280	-	(769,280)
(50.00)	995	49,750	49,750	49,750	-	(49,750)
-					-	-
-	1,170,341	4,681,364	4,681,364	4,681,364	4,681,364	-
-	1,170,341	1,170,341	1,170,341	1,170,341	1,170,341	-
-	1,791,884	1,791,884	1,791,884	1,791,884	1,791,884	-
-					-	-
-	980,293	1,960,586	1,960,586	1,960,586	1,960,586	-
-	1,235,625	2,471,250	2,471,250	2,471,250	2,471,250	-
-					-	-
-	31,170	7,293,780	7,293,780	7,293,780	7,293,780	-
-					-	-
-	287,249	574,498	574,498	574,498	574,498	-
-					-	-
-	71,418	142,836	142,836	142,836	142,836	-
-	27,813	305,943	305,943	305,943	305,943	-
-					-	-
-	96,205	12,314,240	12,314,240	12,314,240	12,314,240	-
-	102,050	4,082,000	4,082,000	4,082,000	4,082,000	-
5.00	102,050	204,100	204,100	204,100	714,350	510,250
-					-	-
(1.00)	111,252	111,252	111,252	111,252	-	(111,252)
-					-	-
(10.00)	89,035	1,335,525	1,335,525	1,335,525	445,175	(890,350)
(54.00)	105,946	6,250,814	6,250,814	6,250,814	529,730	(5,721,084)
(15.00)	140,267	6,873,083	6,873,083	6,873,083	4,769,078	(2,104,005)
-	2,410,815	14,464,890	14,464,890	14,464,890	14,464,890	-
-					-	-
3.00	18,238	18,238	18,238	18,238	72,952	54,714
-	26,279	52,558	52,558	52,558	52,558	-
-	25,367	25,367	25,367	25,367	25,367	-
-	18,238	182,380	182,380	182,380	182,380	-
-					-	-
-	6,591	6,591	6,591	6,591	6,591	-
-	492,426	1,477,278	1,477,278	1,477,278	1,477,278	-
-					-	-
-	4,974	15,021,480	15,021,480	15,021,480	15,021,480	-
-	6,300	4,095,000	4,095,000	4,095,000	4,095,000	-
-					-	-
-	414,500	1,243,500	1,243,500	1,243,500	1,243,500	-
-	3,694,770	3,694,770	3,694,770	3,694,770	3,694,770	-
-					-	-
-	4,642	7,176,532	7,176,532	7,176,532	7,176,532	-
-	5,803	1,079,358	1,079,358	1,079,358	1,079,358	-
-					-	-
-					-	-
-	3,482	2,430,436	2,430,436	2,430,436	2,430,436	-
-					-	-
-					-	-
48.00	74,776	6,729,840	6,729,840	6,729,840	10,319,088	3,589,248
-						
-						
-	40,704	3,785,472	3,785,472	3,785,472	3,785,472	-

Arq. Juan C. Martinez Ruiz Diaz
Supervisor de Obra
M O P C

Arq. Carlos A. Rahi Martin
Supervisor de Obra
M O P C

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000062

314	**72131601-009**	Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción	ml	38.50	4
315	**72131601-009**	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico	m2	3.00	
316	**72131601-009**	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	3.00	
		Revestimiento de Azulejos			
317	**72102508-003**	Revestimiento con Azulejos en SS.HH.	m2	14.00	1
		Revoque			
318	**72131601-008**	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	450.00	16
		Mampostería			
319	**72131601-005**	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	110.00	11
		Revoque			
320	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	120.00	14
		Instalaciones Sanitarias			
		Inst. agua cte. provisión y colocación caño Termo Fusión			
321	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm	ml	150.00	15
322	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	120.00	54
323	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm	Unidad	22.00	
324	**72131601-011**	Artefacto sanitario inodoro con descarga alta	Unidad	1.00	
325	**72131601-011**	Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca	Unidad	42.00	
326	**72131601-011**	Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal	Unidad	1.00	
327	**72131601-011**	Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo	Unidad	43.00	4
328	**72131601-011**	Artefacto sanitario grifería cromada para ducha	Unidad	-	
329	**72131601-011**	Artefacto sanitario ducha de plástico	Unidad	-	
330	**72131601-011**	Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo	Unidad	42.00	
331	**72131601-011**	Accesorio sanitario portarrollo de losa, adosado al muro	Unidad	43.00	4
332	**72131601-011**	Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro	Unidad	43.00	4
333	**72131601-011**	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado	Unidad	42.00	
334	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø40 mm	ml	120.00	
335	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm	ml	100.00	
336	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø75 mm	ml	124.00	12
337	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	30.00	23
338	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 150 mm	ml	195.00	19
339	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m	Unidad	85.00	8
		Aberturas			
		Carpintería de Madera y Metálicas			
		Carpintería de Madera			
340	**72131601-010**	(P3) Provisión y colocación de puerta de 0,80 m x 2,10 m, tipo placa Cedro, con marco de Ybyra Pyta 2"x6", contramarco 1x3, Herrajes y cerradura	Unidad	-	
		Carpintería Metálica			
341	**72131601-010**	(PM2) Provisión y colocación de puerta chapa doblada Nº 18, hoja 0,70 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm y pared de 2,00mm, incluye herrajes y cerradura - Baño Guardia (Ver detalle)	Unidad	1.00	
342	**72131601-010**	(Vr1/Vm1) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,00 m, con marco de caño 40 x 40 mm pared 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø20 mm, Vr5 - Ventana Corrediza con Vidrio Templado de 10 mm	Unidad	4.00	
343	**72131601-010**	(Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm	Unidad	-	
344	**72131601-010**	(Vr6) Provisión y colocación de ventana de 3,00 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	1.00	
345	**72131601-010**	(Vr4) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 0,60 m, con reja fija, con marco de caño 40x40mm pared 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø16 mm - Escalera	Unidad	-	
346	**72131601-010**	(Vr7) Provisión y colocación de ventana de 1,98 m x 0,50 m con reja fija con marco de caño de 40x40mm pared de 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø 20 mm - en Celdas	Unidad	-	
347	**72131601-010**	(Ra1) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, puerta de 0,80 m x 2,10 m, con marco de 40x40mm, pared de 2mm y Varilla lisa Ø 20mm, incluye herrajes y cerradura doble traba, Ventana de 1,20 m x 1,00 m	Unidad	1.00	
348	**72131601-010**	Provisión y colocación parasol de chapa doblada con bastidor	m2	60.00	9
		Rejas			
349	**72131601-010**	(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 4,20 m x 2,74 m, con varilla de 20mm, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	2.00	
350	**72131601-010**	(PR5) Provisión y colocación de puerta/reja para acceso a pabellón de 2,60 m x 2,74 m, cuenta con una parte móvil dos hojas 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	1.00	
351	**72131601-010**	(PR1' Vpr1') Provisión y colocación de puerta/reja para celdas de 0,80 m x 2,10 m, con pasa plato, con marco caño 40x40, pared 2mm y varilla de Ø 20mm, con malla metálica desplegable acero romboidal de 2,5 cm - Vr1' - 1,20 m x 0,60 m, incluye herrajes y cerradura de acción Mecánica/Eléctrica y portacandado	Unidad	42.00	42
352	**72131601-010**	(PR10) Provisión y colocación de puerta/reja de dos hojas móvil de 1,30 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm y varilla lisa de ø20mm	Unidad	1.00	
		Pinturas			
353	**72131601-012**	Pintura de paredes al látex	m2	2,722.00	2,722
354	**72131601-012**	Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio	m2	919.00	919
355	**72131601-012**	Pintura Latex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón	m2	698.00	539
356	**72131601-012**	Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético	m2	5.00	
357	**72131601-012**	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido	m2	345.00	398
358	**72131601-012**	Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético	ml	182.00	218
		Combate Contra Incendio			
359	**92121702-002**	Señalización salida de emergencia con luz autónoma	Unidad	3.00	3
		Extintor PQS			
360	**92121702-002**	Extintor PQS de 6kg ABC	Unidad	2.00	2

Lilia Filartiga
Arquitecta

9.10	45,595	1,755,408	1,755,408	1,755,408	2,170,322	414,914
-	24,538	73,614	73,614	73,614	73,614	-
-	86,631	259,893	259,893	259,893	259,893	-
-					-	-
-	71,543	1,001,602	1,001,602	1,001,602	1,001,602	-
-					-	-
(290.00)	31,005	13,952,250	13,952,250	13,952,250	4,960,800	(8,991,450)
-					-	-
-	72,745	8,001,950	8,001,950	8,001,950	8,001,950	-
-					-	-
20.00	22,342	2,681,040	2,681,040	2,681,040	3,127,880	446,840
-					-	-
-					-	-
-	59,274	8,891,100	8,891,100	8,891,100	8,891,100	-
420.00	31,917	3,830,040	3,830,040	3,830,040	17,235,180	13,405,140
(22.00)	392,117	8,626,574	8,626,574	8,626,574	-	(8,626,574)
-	364,760	364,760	364,760	364,760	364,760	-
(42.00)	455,950	19,149,900	19,149,900	19,149,900	-	(19,149,900)
-	319,165	319,165	319,165	319,165	319,165	-
-	109,428	4,705,404	4,705,404	4,705,404	4,705,404	-
-	99,646	4,284,778	4,284,778	-	-	-
-	59,274	2,548,782	2,548,782	-	-	-
(42.00)	182,380	7,842,340	7,842,340	7,659,960	-	(7,659,960)
-	59,274	2,548,782	2,548,782	2,548,782	2,548,782	-
-	59,274	2,548,782	2,548,782	2,548,782	2,548,782	-
(42.00)	455,950	19,149,900	19,149,900	19,149,900	-	(19,149,900)
(120.00)	36,476	4,377,120	4,377,120	4,377,120	-	(4,377,120)
(100.00)	45,595	4,559,500	4,559,500	4,559,500	-	(4,559,500)
-	59,274	7,349,976	7,349,976	7,349,976	7,349,976	-
203.70	68,393	2,051,790	2,051,790	2,051,790	15,983,444	13,931,654
-	95,750	18,671,250	18,671,250	18,671,250	18,671,250	-
-	182,380	15,502,300	15,502,300	15,502,300	15,502,300	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-	1,185,470	2,370,940	2,370,940	-	-	-
-					-	-
-	1,185,470	1,185,470	1,185,470	1,185,470	1,185,470	-
-	1,003,090	4,012,360	4,012,360	4,012,360	4,012,360	-
-	319,165	319,165	319,165	-	-	-
-	1,185,470	1,185,470	1,185,470	1,185,470	1,185,470	-
-	592,735	592,735	592,735	-	-	-
-	455,950	19,149,900	19,149,900	-	-	-
-	1,459,040	1,459,040	1,459,040	1,459,040	1,459,040	-
31.00	259,892	15,593,520	15,593,520	15,593,520	23,650,172	8,056,652
-					-	-
-	6,383,300	12,766,600	12,766,600	12,766,600	12,766,600	-
-	3,829,980	3,829,980	3,829,980	3,829,980	3,829,980	-
-	1,550,230	65,109,660	65,109,660	65,109,660	65,109,660	-
-	1,276,660	1,276,660	1,276,660	1,276,660	1,276,660	-
-					-	-
-	16,083	43,777,926	43,777,926	43,777,926	43,777,926	-
-	25,119	23,084,361	23,084,361	23,084,361	23,084,361	-
(163.00)	31,917	22,278,066	22,278,066	22,278,066	17,075,585	(5,202,481)
(5.00)	25,119	125,595	125,595	125,595	-	(125,595)
53.32	25,119	8,666,055	8,666,055	8,666,055	10,005,400	1,339,345
36.80	25,119	4,571,658	4,571,658	4,571,658	5,496,037	924,379
-					-	-
-	289,072	867,216	867,216	867,216	867,216	-
-					-	-
-	153,199	306,398	306,398	306,398	306,398	-

Arq. Juan C. Martínez Ruiz Díaz
Supervisor de Obra
M O P C

Arq. Carlos A. Díaz Martínez
Supervisor de Obra
M O P C

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTOR

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000063

361	92121702-002	Provisión y colocación de boca de incendio equipada	Unidad	1.00	1.00
		Instalaciones Eléctricas			
		Provisión y montaje de electroducto			
362	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 3/4"	ml	1,240.00	1,240.00
363	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 5/8"	ml	320.00	320.00
364	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 1/2"	ml	50.00	50.00
		Provisión y montaje de tablero eléctrico trifásico			
365	72131601-001	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 24 módulos	Unidad	2.00	2.00
366	72131601-001	Provisión y montaje de Tablero de Control de Luces	Unidad	2.00	2.00
		Provisión e instalación de Alimentación a Tablero General del Sector con cable NYA y electroducto			
367	72131601-001	Provisión e instalación de Alimentación a Tablero General del Sector con cable 4x6mm2 NYA y electroducto de 7/8"	ml	240.00	240.00
		Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial			
368	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial 3x40 A	Unidad	2.00	2.00
		Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético			
369	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A	Unidad	7.00	7.00
		Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado			
370	72131601-001	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de iluminación	Unidad	107.00	107.00
371	72131601-001	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura electrica en puerta de celdas	Unidad	42.00	42.00
		Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para punto de tomacorriente			
372	72131601-001	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico	Unidad	1.00	1.00
		Provisión e instalación de artefacto LED			
373	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W	Unidad	13.00	13.00
374	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W	Unidad	56.00	56.00
375	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W	Unidad	32.00	34.00
376	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto tipo alumbrado público con lámpara LED	Unidad	6.00	6.00
		Provisión e instalación de llave			
377	72131601-001	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación	Unidad	29.00	29.00
378	72131601-001	Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación	Unidad	2.00	2.00
379	72131601-001	Provisión e instalación de llave de combinación escalera	Unidad	1.00	1.00
380	72131601-001	Provisión e instalación de llave de encendido 1 punto (TCL)	Unidad	11.00	11.00
		Provisión e instalación de tomacorriente			
381	72131601-001	Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A	Unidad	1.00	1.00
382	72131601-001	Provisión e instalación de ventilador de techo, incluyendo linea de alimentación, cajas, conductor y electroducto.	Unidad	3.00	3.00
		Provisión e instalación de cable tipo NYY			
383	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo NYY	ml	3,020.00	3,020.00
384	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo NYY	ml	650.00	650.00
		Provisión e instalación de electroductos, ductos de desagüe, cableado y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split			
385	72131601-001	Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe, cableado, placas y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split de 12.000 BTU con circuito independiente.	Unidad	3.00	3.00
386	72131601-001	Provisión y montaje de Tablero de comando para apertura y cierre de cerradura Eléctrica en puertas de celdas.	Unidad	1.00	1.00
		Techo			
387	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	927.20	927.20
		Canaletas y bajadas			
388	72101603-002	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	113.00	113.00
389	72101603-002	Bajada en chapa galvanizada Nº18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua	ml	78.00	78.00
		Instalacion electrica			
		Instalaciones Señales débiles			
390	72131601-001	Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diametro 25 mm	ml	198.00	198.00
391	72131601-001	Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plastico ignifugo.	Unidad	156.00	156.00
	5	**Pabellón Talleres - Planta Baja (Cantidades establecidas para 4 pabellones)**			
		Trabajos preliminares			
392	72131601-002	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	4,830.00	4,830.00
393	72131601-001	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.	m3	5,819.77	5,819.77
394	72131601-001	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	5,370.95	5,959.47
		Estructuras de H° A°, (las cantidades de H°A°, corresponden a todo el Pabellón PB+PA)			
395	72131601-004	Hormigón de sello - fck=100 Kg/cm2	m3	190.00	190.00
396	72131601-004	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	268.00	268.00
397	72131601-004	Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	32.00	32.00
398	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)	m3	156.00	156.00
399	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Techo)	m3	156.00	156.00
400	72131601-004	Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Baja). Incluye preparacion del suelo para carga de piso	m3	276.00	276.00
401	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)	m3	296.00	296.00
402	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)	m3	308.00	308.00
403	72131601-004	Escalera de H°A°, con terminación rodillado en escalones - fck=250 Kg/cm2	m3	16.00	16.00

Lilia Filartiga
Arquitecta

-	1,778,205	1,778,205	1,778,205	1,778,205	1,778,205	-
-					-	-
-					-	-
-	3,399	4,214,760	4,214,760	4,214,760	4,214,760	-
-	2,404	769,280	769,280	769,280	769,280	-
-	995	49,750	49,750	49,750	49,750	-
-					-	-
-	980,293	1,960,586	1,960,586	1,960,586	1,960,586	-
-	1,235,625	2,471,250	2,471,250	2,471,250	2,471,250	-
-					-	-
-	17,989	4,317,360	4,317,360	4,317,360	4,317,360	-
-					-	-
-	287,249	574,498	574,498	574,498	574,498	-
-					-	-
-	27,813	194,691	194,691	194,691	194,691	-
-					-	-
-	96,205	10,293,935	10,293,935	10,293,935	10,293,935	-
-	102,050	4,286,100	4,286,100	4,286,100	4,286,100	-
-					-	-
-	111,252	111,252	111,252	111,252	111,252	-
-					-	-
-	89,035	1,157,455	1,157,455	1,157,455	1,157,455	-
-	105,946	5,932,976	5,932,976	5,932,976	5,932,976	-
2.00	140,267	4,488,544	4,488,544	4,488,544	4,769,078	280,534
-	2,410,815	14,464,890	14,464,890	14,464,890	14,464,890	-
-					-	-
-	18,238	528,902	528,902	528,902	528,902	-
-	26,279	52,558	52,558	52,558	52,558	-
-	25,367	25,367	25,367	25,367	25,367	-
-	18,238	200,618	200,618	200,618	200,618	-
-					-	-
-	6,549	6,549	6,549	6,549	6,549	-
-	492,426	1,477,278	1,477,278	1,477,278	1,477,278	-
-					-	-
-	4,974	15,021,480	15,021,480	15,021,480	15,021,480	-
-	6,300	4,095,000	4,095,000	4,095,000	4,095,000	-
-					-	-
-	414,500	1,243,500	1,243,500	1,243,500	1,243,500	-
-	3,694,770	3,694,770	3,694,770	3,694,770	3,694,770	-
-					-	-
-	230,711	175,340,360	2,307,110	213,915,239	213,915,239	0
-					-	-
-	144,826	15,061,904	15,061,904	16,365,338	16,365,338	-
-	81,159	6,330,402	6,330,402	6,330,402	6,330,402	-
-					-	-
-					-	-
-	4,642	919,116	919,116	919,116	919,116	-
-	5,803	905,268	905,268	905,268	905,268	-
-		-		-	-	-
-					-	-
-	3,482	16,818,060	16,818,060	16,818,060	16,818,060	-
-	61,346	73,615,200	357,019,340	357,019,610	357,019,610	0
588.52	41,036	32,828,800	220,402,107	220,402,304	244,552,811	24,150,507
-					-	-
-	612,797	51,474,948	51,474,948	116,431,430	116,431,430	-
-	1,550,230	415,461,640	-	415,461,640	415,461,640	-
-	1,823,800	58,361,600	58,361,600	58,361,600	58,361,600	-
-	2,097,370	327,189,720	327,189,720	327,189,720	327,189,720	-
-	2,097,370	327,189,720	327,189,720	327,189,720	327,189,720	-
-	1,787,324	393,211,280	-	493,301,424	493,301,424	-
-	1,787,324	529,047,904	529,047,904	529,047,904	529,047,904	-
-	1,787,324	550,495,792	550,495,792	550,495,792	550,495,792	-
-	2,279,750	36,476,000	36,476,000	36,476,000	36,476,000	-

Arq. Juan C. Martinez Ruiz Diaz
Supervisor de Obra
M O P C

Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
M O P C

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000064