ITEM	Codigo de Cátalogo	Descripcion de los trabajos		CANTIDADES		
				C.M.2	C.M.3	DIFERENCIAS
7	72131601-002	Facilidades para la supervision	mes	16.00	25.00	9.00
8	72131601-002	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	4,886.00	4,962.72	76.72
13	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)	m3	42.00	44.56	2.56
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	435.27	7.27
17	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)	m3	305.00	337.69	32.69
18	72131601-004	Escalera de H°A°, con terminación rodillado en escalones - fck=250 Kg/cm2	m3	15.50	16.63	1.13
19	72131601-004	Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	2,580.60	2,659.12	78.52
20	72131601-004	Losa de H°A° para literas terminación vista - fck=250 Kg/cm2	Unidad	1,568.00	1,582.00	14.00
22	72131601-006	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	490.00	1,050.00	560.00
23	72131601-009	Contrapiso Hº de cascotes (e= 0,20m) en losa sanitaria	m2	490.00	641.00	151.00
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	390.60	5.60
30	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	952.00	3,462.00	2,510.00
31	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 63 mm	ml	742.00	1,484.00	742.00
32	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 63 mm	Unidad	14.00	30.00	16.00
39	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo	Unidad	217.00	224.00	7.00
47	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø40 mm	0	420.00	1,085.00	665.00
49	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø75 mm	ml	392.00	664.00	272.00
50	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	434.00	977.00	543.00
53	72131601-011	Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 1,00 m con doble tapa de HºA°	Unidad	112.00	126.00	14.00
76	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido	m2	2,240.00	2,650.00	410.00
95	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A	Unidad	7.00	14.00	7.00
97	72131601-001	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A	Unidad	7.00	49.00	42.00
101	72131601-001	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura electrica en portones de acceso al pabellones	Unidad	14.00	35.00	21.00
107	72131601-001	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación	Unidad	7.00	14.00	7.00
120	72131601-006	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	490.00	1,015.00	525.00
121	72131601-009	Contrapiso Hº de cascotes (e= 0,20m) en losa sanitaria	m2	490.00	641.00	151.00
122	72131601-009	Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción	ml	269.50	327.60	58.10
131	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	952.00	3,250.00	2,298.00
139	72131601-011	Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo	Unidad	-	196.00	196.00
144	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø40 mm	ml	525.00	1,015.00	490.00
146	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø75 mm	ml	392.00	812.00	420.00
147	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	210.00	1,158.00	948.00
157	72131601-010	Provisión y colocación parasol de chapa doblada con bastidor	m2	420.00	638.00	218.00
167	72131601-012	Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético	ml	1,273.00	1,485.00	212.00
184	72131601-001	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura electrica en portones de acceso al pabellones	Unidad	14.00	42.00	28.00
189	72131601-001	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación	Unidad	14.00	28.00	14.00
199	72101603-002	Bajada en chapa galvanizada Nº18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua	ml	546.00	819.00	273.00
215	72131601-004	Viguetas de H°A° de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm	m3	24.50	47.00	22.50
217	72131601-006	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	90.00	132.00	42.00
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	60.00	5.00
225	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	123.00	540.00	417.00
226	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 63 mm	ml	106.00	215.00	109.00
227	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 63 mm	Unidad	2.00	4.00	2.00
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	8.00
243	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	65.00	184.50	119.50
284	72131601-013	Pintura de paredes al látex	m2	1,550.00	2,803.00	1,253.00

Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

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

000097

271	**72131601-012**	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido	m2	330.00	461.00	131.00
293	**72131601-001**	Provisión e instalación de electroducto, caja y cableado para cerradura electrica en portones de acceso al pabellones	Unidad	2.00	7.00	5.00
299	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación	Unidad	1.00	4.00	3.00
312	**72131601-006**	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	90.00	138.00	48.00
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	47.60	9.10
320	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	120.00	140.00	20.00
322	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	120.00	540.00	420.00
337	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	30.00	233.70	203.70
348	**72131601-010**	Provisión y colocación parasol de chapa doblada con bastidor	m2	60.00	91.00	31.00
357	**72131601-012**	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido	m2	345.00	398.32	53.32
358	**72131601-012**	Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético	ml	182.00	218.80	36.80
375	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W	Unidad	32.00	34.00	2.00
394	**72131601-001**	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	5,370.95	5,959.47	588.52
406	**72131601-009**	Contrapiso Hº de cascotes (e= 0,20m) en losa sanitaria	m2	108.00	122.00	14.00
408	**72131601-009**	Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción	ml	168.00	290.00	122.00
409	**72102508-003**	Revestimiento con Azulejos en SS.HH.	m2	320.00	430.00	110.00
411	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm	ml	25.00	72.00	47.00
412	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	52.00	234.00	182.00
413	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 63 mm	ml	100.00	252.00	152.00
419	**72131601-011**	Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo	Unidad	8.00	9.00	1.00
426	**72131601-011**	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado	Unidad	8.00	9.00	1.00
428	**72102508-999**	Mesada de granito natural ubatuba	m2	6.40	27.00	20.60
429	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø40 mm	ml	40.00	80.00	40.00
432	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	100.00	110.00	10.00
449	**72131601-010**	Provisión y colocación de baranda para escalera	m2	52.00	59.00	7.00
455	**72131601-012**	Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido	ml	52.00	120.00	68.00
473	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A	Unidad	4.00	100.00	96.00
483	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de combinación escalera	Unidad	16.00	24.00	8.00
493	**72131601-001**	Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diametro 25 mm	ml	560.00	1,768.00	1,208.00
498	**72131601-009**	Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción	ml	168.00	290.00	122.00
500	**72131601-008**	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	32.00	210.00	178.00
501	**72131601-005**	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	32.00	105.00	73.00
502	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	60.00	280.00	220.00
504	**72131601-008**	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	32.00	160.00	128.00
505	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm	ml	48.00	72.00	24.00
506	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	52.00	150.00	98.00
509	**72131601-011**	Artefacto sanitario grifería cromada para ducha	Unidad	16.00	28.00	12.00
510	**72131601-011**	Artefacto sanitario ducha de plástico	Unidad	16.00	28.00	12.00
513	**72131601-011**	Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro	Unidad	24.00	37.00	13.00
515	**72131601-011**	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado	Unidad	8.00	9.00	1.00
518	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø40 mm	ml	40.00	80.00	40.00
519	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm	ml	20.00	64.00	44.00
537	**72131601-012**	Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético	ml	728.00	880.00	152.00
550	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A	Unidad	4.00	124.00	120.00
556	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W	Unidad	24.00	32.00	8.00
559	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación	Unidad	4.00	48.00	44.00
561	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de combinación escalera	Unidad	4.00	16.00	12.00
568	**72131601-001**	Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe, cableado, placas y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split de 36.000 BTU con circuito independiente	Unidad	8.00	24.00	16.00
576	**72131601-002**	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.	m3	399.00	766.46	367.46

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
MOPC

580	**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	1,120.00	2,205.57	1,085.57
582	**72131601-005**	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	210.00	245.00	35.00
584	**72131601-008**	Revoque exterior una capa con hidrófugo	m2	420.00	490.00	70.00
586	**72131601-006**	Aislación horizontal asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,15 m	ml	31.50	86.30	54.80
616	**72131601-004**	Muro y Pilares de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	65.00	90.00	25.00
620	**72131601-006**	Aislación vertical asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,15 m	m2	4.50	9.00	4.50
650	**72131601-002**	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	613.00	680.00	67.00
660	**72131601-004**	Losa de Estructura de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)	m3	44.00	48.00	4.00
663	**72131601-004**	Viguetas de H°A° de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm	m3	15.00	28.50	13.50
665	**72131601-009**	Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m	m2	50.00	53.00	3.00
669	**72131601-008**	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	330.00	444.00	114.00
671	**72131601-005**	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	43.00	65.00	22.00
672	**72131601-008**	Revoque exterior una capa con hidrófugo	m2	180.00	200.00	20.00
674	**72131601-005**	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,30m	m2	10.00	584.00	574.00
684	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	25.00	66.00	41.00
688	**72131601-011**	Artefacto sanitario inodoro con descarga alta	Unidad	7.00	8.00	1.00
696	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm	Unidad	5.00	8.00	3.00
701	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø75 mm	ml	12.00	18.00	6.00
702	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	18.00	126.00	108.00
721	**72131601-010**	Provisión y colocación de baranda para escalera	m2	6.00	8.50	2.50
723	**72131601-012**	Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético	m2	14.00	15.00	1.00
725	**72131601-012**	Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido	ml	12.00	15.00	3.00
746	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18'W	Unidad	19.00	20.00	1.00
748	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación	Unidad	2.00	3.00	1.00
749	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de combinación escalera	Unidad	1.00	2.00	1.00
764	**72131601-008**	Revoque exterior una capa con hidrófugo	m2	324.00	385.00	61.00
765	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	215.00	450.00	235.00
769	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	75.00	192.00	117.00
781	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	26.00	96.00	70.00
791	**72131601-012**	Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio	m2	86.00	205.00	119.00
792	**72131601-012**	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido	m2	71.00	275.00	204.00
793	**72131601-012**	Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético	ml	172.00	195.00	23.00
820	**72101603-002**	Bajada en chapa galvanizada Nº18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua	ml	78.00	101.00	23.00
823	**72131601-002**	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	450.00	500.00	50.00
835	**72131601-009**	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	190.00	420.00	230.00
836	**72102508-003**	Revestimiento con Azulejos en SS.HH.	m2	130.00	315.00	185.00
837	**72131601-008**	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	1,518.00	1,650.00	132.00
838	**72131601-005**	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	273.00	297.50	24.50
840	**72131601-005**	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	245.00	435.00	190.00
841	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	586.00	1,030.00	444.00
845	**72131601-005**	Aislación horizontal asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,30 m	ml	90.00	121.50	31.50
846	**72131601-009**	Zócalo Ceramico de 7 cm	ml	212.00	265.00	53.00
847	**72131601-009**	Rampa de hormigón armado en P.B.	m2	25.00	30.00	5.00
852	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	36.00	60.00	24.00
863	**72131601-011**	Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo	Unidad	3.00	4.00	1.00
865	**72131601-011**	Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro	Unidad	3.00	4.00	1.00
866	**72131601-011**	Artefacto sanitario toallero de losa con barral de plástico	Unidad	3.00	4.00	1.00
867	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm	Unidad	3.00	12.00	9.00
877	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 150 mm	ml	12.00	105.00	93.00
889	**72131601-010**	(Vr3/Vb1) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m tipo balancín con vidrios traslúcidos, parte exterior cuenta con rejas con estructura de caño 40 x 40 mmm, y varilla lisa ø20mm - SS.HH.	Unidad	3.00	4.00	1.00
890	**72131601-010**	(Vr8/Vm2) Provisión y colocación de Reja fija con estructura, marco 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 1,80 m x 1,00 m	Unidad	4.00	5.00	1.00
908	**72131601-001**	Provisión y montaje de electroducto de 3/4"	ml	550.00	622.00	72.00
913	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x80 A	Unidad	1.00	4.00	3.00

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

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

922	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W	Unidad	23.00	39.00	16.00
926	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 3x18W	Unidad	10.00	26.00	16.00
928	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación	Unidad	2.00	4.00	2.00
936	**72131601-001**	Montaje y equipamiento interno para cámara frigorífica	Unidad	1.00	2.00	1.00
949	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	600.00	670.00	70.00
998	**72131601-001**	Provisión y montaje de electroducto de 3/4"	ml	250.00	858.00	608.00
1003	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A	Unidad	1.00	12.00	11.00
1005	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x20 A	Unidad	2.00	4.00	2.00
1006	**72131601-001**	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A	Unidad	2.00	6.00	4.00
1014	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación	Unidad	1.00	4.00	3.00
1016	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de combinación de Escalera y un punto	Unidad	2.00	3.00	1.00
1043	**72131601-009**	Contrapiso Hº de cascotes (e= 0,10m)	m2	1,236.00	1,275.00	39.00
1045	**72131601-009**	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico	m2	1,215.00	1,275.00	60.00
1046	**72131601-009**	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	1,155.00	1,275.00	120.00
1051	**72131601-005**	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	626.00	825.00	199.00
1052	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	755.00	1,141.00	386.00
1057	**72131601-006**	Aislación vertical asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,30 m	m2	140.00	168.00	28.00
1063	**72131601-008**	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	696.00	810.00	114.00
1151	**72131601-001**	Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe, cableado, placas y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split de 18,000 BTU con circuito independiente	Unidad	3.00	7.00	4.00
1163	**72131601-009**	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico	m2	1,259.00	1,315.00	56.00
1164	**72131601-009**	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	1,249.00	1,310.00	61.00
1167	**72131601-005**	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	116.00	1,315.00	1,199.00
1168	**72131601-005**	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m	m2	543.00	785.00	242.00
1169	**72131601-005**	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	530.00	610.00	80.00
1170	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	160.00	1,345.00	1,185.00
1171	**72131601-009**	Zócalo Ceramico de 7 cm	ml	672.00	721.00	49.00
1173	**72131601-008**	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	573.00	811.00	238.00
1252	**72131601-004**	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	3.00	6.50	3.50
1253	**72131601-004**	Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	2.00	12.90	10.90
1256	**72131601-004**	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Techo)	m3	1.50	4.50	3.00
1259	**72131601-004**	Losa de Estructura de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)	m3	1.50	7.90	6.40
1355	**72131601-005**	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m	m2	107.00	160.00	53.00
1364	**72131601-008**	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	32.00	246.00	214.00
1365	**72131601-008**	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	16.00	290.00	274.00
1487	**72131601-005**	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	52.00	320.00	268.00
1488	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	288.00	1,150.00	862.00
1513	**72131601-008**	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	150.00	292.00	142.00
1514	**72131601-005**	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m	m2	150.00	292.00	142.00
1515	**72131601-005**	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	52.00	160.00	108.00
1516	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	225.00	765.00	540.00
1518	**72131601-008**	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	150.00	325.00	175.00
1546	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	35.00	132.00	97.00
1549	**72131601-008**	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	50.00	580.00	530.00
1572	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	200.00	485.00	285.00
1616	**72131601-008**	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	250.00	320.00	70.00
1695	**72141511-002**	Protección del Talud con empastado	m2	2,600.00	7,600.00	5,000.00
1696	**72141511-002**	Provisión y colocación de alambrado perimetral interno	ml	568.70	640.00	71.30
1715	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 32 mm	ml	72.00	91.00	19.00
1716	**72131601-011**	Artefacto sanitario inodoro con descarga alta	Unidad	9.00	13.00	4.00
1717	**72131601-011**	Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal	Unidad	9.00	13.00	4.00
1718	**72131601-011**	Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo	Unidad	9.00	13.00	4.00
1719	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm	Unidad	9.00	13.00	4.00
1723	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m	Unidad	9.00	13.00	4.00
1724	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de HºAº	Unidad	9.00	13.00	4.00
1754	**72131601-008**	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	54.60	728.00	673.40
1763	**CM2**	Aductora de impulsión de efluentes de 125 mm.	ml	120.00	1,525.00	1,405.00
1782	**CM2**	Cierre triangular para Techo	m2	239.60	259.28	19.68

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

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

Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

ITEM	Codigo de Cátalogo	Descripcion de los trabajos		CANTIDADES		
				C.M.2	C.M.3	DIFERENCIAS
21	72131601-004	Viguetas de H°A° de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm	m3	435.00	170.00	(265.00)
24	72131601-009	Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m	m2	819.00	322.00	(497.00)
33	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm	Unidad	217.00	-	(217.00)
37	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca	Unidad	217.00	-	(217.00)
42	72131601-011	Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo	Unidad	217.00	-	(217.00)
46	72131601-011	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado	Unidad	217.00	-	(217.00)
48	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm	ml	630.00	265.00	(365.00)
51	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 200 mm	ml	896.00	-	(896.00)
52	72131601-011	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m	ml	448.00	224.00	(224.00)
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	-	(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	-	(630.00)
75	72131601-012	Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético	m2	35.00	-	(35.00)
81	72131601-001	Provisión y excavación de zanja y relleno con protección mecánica	ml	1,540.00	-	(1,540.00)
82	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 3"	ml	658.00	-	(658.00)
85	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 5/8"	ml	2,240.00	-	(2,240.00)
86	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 1/2"	ml	350.00	-	(350.00)
130	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm	ml	686.00	100.00	(586.00)
132	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm	Unidad	119.00	-	(119.00)
145	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm	ml	700.00	-	(700.00)
165	72131601-012	Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético	m2	35.00	-	(35.00)
198	72101603-002	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	785.50	721.28	(64.22)
219	72131601-009	Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m	m2	117.00	50.00	(67.00)
228	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm	Unidad	40.00	-	(40.00)
231	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca	Unidad	40.00	-	(40.00)
236	72131601-011	Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo	Unidad	40.00	-	(40.00)
239	72131601-011	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado	Unidad	40.00	-	(40.00)
240	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø40 mm	ml	120.00	-	(120.00)
241	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm	ml	100.00	-	(100.00)
244	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 200 mm	ml	128.00	-	(128.00)
245	72131601-011	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m	Unidad	82.00	41.00	(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	(19.00)
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	(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	-	(95.00)
265	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	380.00	-	(380.00)
266	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	132.00	-	(132.00)
267	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	660.00	612.00	(48.00)
268	72131601-012	Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio	m2	885.00	500.00	(385.00)
269	72131601-012	Pintura Latex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón	m2	698.00	535.00	(163.00)
270	72131601-012	Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético	m2	5.00	-	(5.00)
272	72131601-012	Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido	ml	13.00	8.80	(4.20)
276	72131601-001	Provisión y excavación de zanja y relleno con protección mecánica	ml	100.00	-	(100.00)
277	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 3"	ml	100.00	-	(100.00)
280	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 5/8"	ml	320.00	-	(320.00)
281	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 1/2"	ml	50.00	-	(50.00)
294	72131601-001	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico	Unidad	1.00	-	(1.00)
295	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x9W	Unidad	15.00	5.00	(10.00)
296	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W	Unidad	59.00	5.00	(54.00)
297	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W	Unidad	49.00	34.00	(15.00)
318	72131601-008	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	450.00	160.00	(290.00)
323	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm	Unidad	22.00	-	(22.00)
325	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca	Unidad	42.00	-	(42.00)
330	72131601-011	Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo	Unidad	42.00	-	(42.00)
333	72131601-011	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado	Unidad	42.00	-	(42.00)
334	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø40 mm	ml	120.00	-	(120.00)
335	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm	ml	100.00	-	(100.00)
355	72131601-012	Pintura Latex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón	m2	698.00	535.00	(163.00)
356	72131601-012	Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético	m2	5.00	-	(5.00)
433	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 200 mm	ml	168.00	-	(168.00)
438	72131601-011	Inst. desagüe pluvial registro de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m con tapa de H°A°	Unidad	8.00	-	(8.00)
439	72131601-011	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	ml	200.00	-	(200.00)
459	72131601-001	Provisión y excavación de zanja y relleno con protección mecánica	ml	400.00	-	(400.00)

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
MOPC

Lilia Filartiga
Arquitecta

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

507	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca	Unidad	16,00	-	(16,00)
579	72131601-004	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	322,00	49,50	(272,50)
588	72131601-011	Inst. desagüe pluvial registro de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m con tapa de H°A°	Unidad	7,00	-	(7,00)
589	72131601-011	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	ml	420,00	-	(420,00)
596	72131601-001	Provisión y excavación de zanja y relleno con protección mecánica	ml	700,00	-	(700,00)
597	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 3"	ml	700,00	-	(700,00)
598	72131601-001	Provisión y montaje de electroducto de 2"	ml	700,00	-	(700,00)
615	72131601-004	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	35,00	4,50	(30,50)
621	72131601-011	Inst. desagüe pluvial provisión y colocación de cañería de PVC Ø 150 mm	ml	15,00	-	(15,00)
622	72131601-011	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	ml	66,00	-	(66,00)
670	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	367,00	216,00	(151,00)
675	72131601-005	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,45m	m2	18,00	-	(18,00)
678	72131601-009	Zócalo Ceramico de 7 cm	ml	54,00	-	(54,00)
710	72131601-011	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	ml	115,00	-	(115,00)
761	72131601-008	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	2,607,00	2,000,00	(607,00)
766	72131601-009	Zócalo Ceramico de 7 cm	ml	422,00	-	(422,00)
772	72131601-011	Artefacto sanitario grifería cromada para ducha	Unidad	26,00	-	(26,00)
773	72131601-011	Artefacto sanitario ducha de plástico	Unidad	26,00	-	(26,00)
777	72131601-011	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado	Unidad	26,00	-	(26,00)
778	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm	Unidad	26,00	13,00	(13,00)
839	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m	m2	486,00	390,00	(96,00)
842	72131601-005	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,30m	m2	35,50	-	(35,50)
843	72131601-005	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,45m	m2	65,00	-	(65,00)
857	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm	Unidad	2,00	-	(2,00)
862	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal	Unidad	3,00	-	(3,00)
876	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 200 mm	ml	56,00	-	(56,00)
878	72131601-011	Inst. desagüe cloacal registro de 1,00 m x 1,00 m con doble tapa de HºAº	Unidad	12,00	-	(12,00)
881	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)
885	72131601-010	(PM6) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada Nº 18, dos hojas de abrir de 1,20 m x 2,10m, una de 0,80 m de ancho y otra de 0,40 m de ancho - incluye marco 40 x 40 mm pared de 2mm, herrajes y cerradura doble traba	Unidad	11,00	10,00	(1,00)
946	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	308,00	280,00	(28,00)
1044	72131601-009	Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m	m2	700,00	250,00	(450,00)
1047	72102508-003	Revestimiento con Azulejos en SS.HH.	m2	1,215,00	470,00	(745,00)
1071	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca	Unidad	4,00	-	(4,00)
1080	72131601-011	Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mamposteria revocado y pintado	Unidad	4,00	-	(4,00)
1086	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 200 mm	ml	260,00	-	(260,00)
1092	72131601-011	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	ml	173,00	-	(173,00)
1093	72131601-010	(P1) Provisión y colocación de puerta de 0,60 m x 2,10 m, tipo placa de cedro, con marcos de Ybyra Pyta, Herrajes, cerradura para baño	Unidad	21,00	14,00	(7,00)
1106	72131601-010	(PB1) Provisión y colocación de portón vehicular de 3,45 m x 2,70m, tipo basculante de chapa doblada Nº18 con control remoto	Unidad	1,00	-	(1,00)
1152	72131601-001	Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe, cableado, placas y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split de 24,000 BTU con circuito independiente	Unidad	6,00	-	(6,00)
1153	72131601-001	Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe, cableado, placas y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split de 36,000 BTU con circuito independiente	Unidad	1,00	-	(1,00)
1154	72131601-001	Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desagüe, cableado, placas y llaves para Acondicionador de Aire tipo Split de 48,000 BTU con circuito independiente	Unidad	3,00	-	(3,00)
1268	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	210,00	122,00	(88,00)
1357	72131601-005	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,30m	m2	6,00	-	(6,00)
1358	72131601-005	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,45m	m2	22,00	-	(22,00)
1383	72131601-011	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	ml	49,00	-	(49,00)
1483	72131601-009	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico	m2	494,00	-	(494,00)
1484	72131601-009	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	494,00	-	(494,00)
1489	72131601-005	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,30m	m2	50,00	-	(50,00)
1491	72131601-009	Zócalo Ceramico de 7 cm	ml	176,00	-	(176,00)
1497	72131601-011	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	ml	70,00	-	(70,00)
1547	72131601-005	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,30m	m2	30,00	-	(30,00)
1573	72131601-005	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,30m	m2	95,00	-	(95,00)
1577	72131601-011	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	ml	30,00	-	(30,00)
1614	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m	m2	237,00	160,00	(77,00)
1615	72131601-005	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	52,00	-	(52,00)
1618	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	500,00	320,00	(180,00)
1642	72131601-002	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	4,10	-	(4,10)
1643	72131601-009	Contrapiso Hº de cascotes (e= 0,10m)	m2	6,82	-	(6,82)
1644	72131601-009	Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m	m2	10,70	-	(10,70)
1645	72131601-009	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico	m2	6,82	-	(6,82)

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

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

1646	**72131601-009**	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	6.82	-	(6.82)
1647	**72102508-003**	Revestimiento con Azulejos en SS.HH.	m2	6.20	-	(6.20)
1648	**72131601-008**	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	62.50	-	(62.50)
1649	**72131601-005**	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	34.29	-	(34.29)
1650	**72131601-005**	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m	m2	5.12	-	(5.12)
1651	**72131601-005**	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	25.00	-	(25.00)
1652	**72131601-006**	Aislación vertical asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,15 m	m2	11.25	-	(11.25)
1653	**72141511-002**	Excavación y Colocación de Cimiento de Piedra Bruta	m3	6.14	-	(6.14)
1654	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm	ml	2.50	-	(2.50)
1655	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 32 mm	ml	15.00	-	(15.00)
1656	**72131601-011**	Artefacto sanitario inodoro con descarga alta	Unidad	1.00	-	(1.00)
1657	**72131601-011**	Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal	Unidad	1.00	-	(1.00)
1658	**72131601-011**	Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo	Unidad	1.00	-	(1.00)
1659	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 25 mm	Unidad	1.00	-	(1.00)
1660	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø40 mm	ml	1.00	-	(1.00)
1661	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm	ml	1.50	-	(1.50)
1662	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	1.50	-	(1.50)
1663	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m	Unidad	1.00	-	(1.00)
1664	**72131601-011**	Inst. desagüe cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de H°A°	Unidad	1.00	-	(1.00)
1665	**72131601-010**	(PM3') Provisión y colocación de puerta de chapa doblada hoja 0,80 m x 2,10 m - incluye marco, herrajes y cerradura doble traba, en caseta de acceso.	Unidad	1.00	-	(1.00)
1666	**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	1.00	-	(1.00)
1667	**72131601-010**	Provisión y colocación de ventana vidriada 1,80 m x 1,30 m y 10 mm de espesor, tipo blindex corrediza, incluye perfileria, herrajes y cerradura	Unidad	1.00	-	(1.00)
1668	**72131601-010**	Provisión y colocación de ventana vidriada de 0,60 m x 0,40 m, y 10mm de espesor, tipo blindex corrediza, incluye perfileria y herrajes	Unidad	1.00	-	(1.00)
1669	**72131601-010**	Provisión y colocación de ventana vidriada 0,90 m x 1,30 m y 10 mm de espesor, tipo blindex corrediza, incluye perfileria, herrajes y cerradura	Unidad	2.00	-	(2.00)
1670	**72131601-010**	Provisión y colocación de portón peatonal de 0,90 m x 2,50 m, con caño redondo de 3", alambre tejido Nº12, malla de 2" con porta candado	Unidad	1.00	-	(1.00)
1671	**72131601-010**	Provisión y colocación de portón vehicular de 3,50 x 2,50 m, automatizado con motor de 1HP con caño redondo de 3", alambre Nº 12, malla de 2", incluye pilares metálicos y porta candado	Unidad	1.00	-	(1.00)
1672	**72131601-012**	Pintura de paredes al látex	m2	47.00	-	(47.00)
1673	**72131601-012**	Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético	ml	24.00	-	(24.00)
1674	**72131601-012**	Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido	ml	11.50	-	(11.50)
1675	**72131601-001**	Provisión y instalación de tablero seccional de 6 agujero con rielera	Unidad	1.00	-	(1.00)
1676	**72131601-001**	Provisión e instalación punto de iluminación incluye electroducto, caja de llave, caja de distribución y cableado	Unidad	6.00	-	(6.00)
1677	**72131601-001**	Provisión e instalación de electro ducto, caja y cableado para punto de tomacorriente monofásico	Unidad	2.00	-	(2.00)
1678	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W	Unidad	2.00	-	(2.00)
1679	**72131601-001**	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W	Unidad	4.00	-	(4.00)
1680	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación	Unidad	4.00	-	(4.00)
1681	**72131601-001**	Provisión e instalación de llave para toma corriente	Unidad	2.00	-	(2.00)
1682	**72131601-001**	Acometida electrica	ml	25.00	-	(25.00)
1683	**72131601-007**	Techo con estructura metálica	m2	14.25	-	(14.25)
1684	**72101603-002**	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	17.00	-	(17.00)
1685	**72101603-002**	Bajada en chapa galvanizada Nº18 con sus respectivos soportes, 12 bajadas por cada agua	ml	7.00	-	(7.00)
1686	**72131601-001**	Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diametro 25 mm	ml	120.00	-	(120.00)
1687	**72131601-001**	Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plastico ignifugo.	Unidad	65.00	-	(65.00)
1688	**72131601-002**	Desbroce y Destronque y Limpieza	m2	400,000.00	40,750.00	(359,250.00)
1689	**72141511-002**	Excavación, debe incluir retiro de material sobrante a no utilizar	m3	15,000.00	9,000.00	(6,000.00)
1693	**72141511-002**	Reposición de Bolsones	m3	2,500.00	2,000.00	(500.00)
1699	**72131601-004**	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	1.00	-	(1.00)
1701	**72131601-004**	Vigas Inferior de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	6.00	-	(6.00)
1704	**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 de suelo para carga de piso.	m3	1.00	-	(1.00)
1706	**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	1.00	-	(1.00)
1707	**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	107.00	-	(107.00)
1708	**72131601-004**	Losa de Estructura de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)	m3	14.00	-	(14.00)
1728	**72131601-011**	Inst. desagüe pluvial canal a cielo abierto - Baden. De Hº Aº desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor	ml	90.00	-	(90.00)
1729	**72131601-011**	Cuneta Revestida de H° e=08 cm	m3	720.00	400.00	(320.00)
1767	**72131601-004**	Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2 - (Rampa de Visitas)	m3	4.25	1.41	(2.84)
1768	**72131601-004**	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Rampa de Visitas)	m3	5.52	-	(5.52)
1769	**72131601-004**	Losa de Estructura de H A visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Rampa Visitas)	m3	20.42	-	(20.42)
1770	**72131601-007**	Cobertura Metálica con Chapa zinc y Estructura de soporte (Rampa Visitas)	m2	99.02	-	(99.02)

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

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

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

1774	**CM1**	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	m3	45.20	-	(45.20)
1820	**72131601-010**	(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.	Unidad	24.00	22.00	(2.00)

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

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

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3

CURVA DE AVANCE - CRONOGRAMA

ANEXO 2

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

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

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

LLAMADO MOPC N° 131/2018

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

DIAGRAMA FINANCIERO - CERTIFICACION PREVISTA

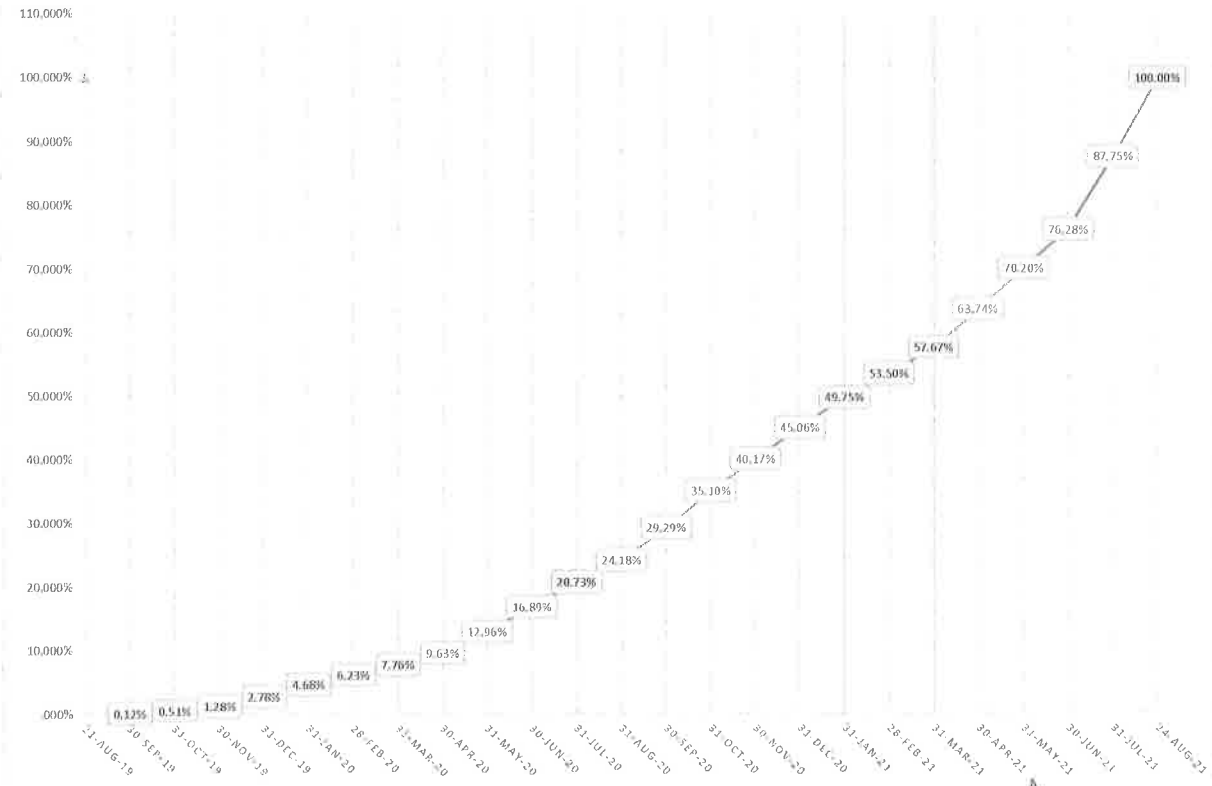
Datos Contractuales

Monto del Contrato	₲ 62,324,814,967
Monto del Contrato - COVENIO Modificatorio 02	₲ 74,426,275,623
Fecha Inicio:	21-Aug-19
Finalización:	24-Aug-21

LOTE 1
EMBOSCADA

Certificado de Obras		AVANCE PREVISTO (%)		AVANCE PREVISTO (Montos)	
N°	Mes	Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado
Inicio	21-Aug-19				
1	30-Sep-19	0.12%	0.12%	92,810,416	92,810,416
2	31-Oct-19	0.38%	0.51%	285,498,095	378,308,511
3	30-Nov-19	0.77%	1.28%	576,112,620	954,421,131
4	31-Dec-19	1.50%	2.78%	1,116,589,958	2,071,011,089
5	31-Jan-20	1.89%	4.68%	1,408,875,086	3,479,886,175
6	28-Feb-20	1.56%	6.23%	1,158,056,213	4,637,942,388
7	31-Mar-20	1.53%	7.76%	1,137,022,005	5,774,964,393
8	30-Apr-20	1.87%	9.63%	1,392,377,909	7,167,342,302
9	31-May-20	3.33%	12.96%	2,479,703,476	9,647,045,778
10	30-Jun-20	3.93%	16.89%	2,923,801,805	12,570,847,583
11	31-Jul-20	3.84%	20.73%	2,859,649,827	15,430,497,410
12	31-Aug-20	3.45%	24.18%	2,568,012,237	17,998,509,647
13	30-Sep-20	5.10%	29.29%	3,799,135,402	21,797,645,049
14	31-Oct-20	5.81%	35.10%	4,325,924,517	26,123,569,566
15	30-Nov-20	5.07%	40.17%	3,773,587,189	29,897,156,755
16	31-Dec-20	4.89%	45.06%	3,639,273,758	33,536,430,513
17	31-Jan-21	4.69%	49.75%	3,489,694,569	37,026,125,082
18	28-Feb-21	3.76%	53.50%	2,795,351,215	39,821,476,297
19	31-Mar-21	4.16%	57.67%	3,098,940,457	42,920,416,754
20	30-Apr-21	6.07%	63.74%	4,521,159,177	47,441,575,931
21	31-May-21	6.46%	70.20%	4,807,376,704	52,248,952,635
22	30-Jun-21	6.08%	76.28%	4,522,682,737	56,771,635,372
23	31-Jul-21	11.47%	87.75%	8,538,685,357	65,310,320,729
24	24-Aug-21	12.25%	100.00%	9,115,954,894	74,426,275,623
SUMATORIA		100.00%		74,426,275,623	

PEITENCIARIA EMBOSCADA - LOTE 1
AVANCE ACUMULADO (PORCENTAJES)



Lilia Filartiga
Arquitecta

CONSORCIO DE
EMPRESAS CONSULTORAS

000106

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3

RESPALDOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO

ANEXO 3

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

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

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

CUADRO DE JUSTIICACIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZOS LOTE 01 - EMBOSCADA				
Fecha de Inicio	8/13/2019	8/24/2021	742.00	**INDICE**
DESCRIPCION	**DIAS CALENDARIO PRORROGABLES**	**DOCUMENTO RESPALDATORIO**	**Observación**	
Plazo Inicial	488.00			
Pandemia COVID-19 Atraso de Encofrados	60.00	Aponte Latorre NOTA 47/2020 Aponte Latorre NOTA 52/2020 NOTA DOP 196/2020 Libro de Obra 330	Es de público conocimiento la dificultad adicional de avanzar con los trabajos en cuanto a Mano de Obra y cumplimiento de parte de los proveedores en el estado de Pandemia en el cual continuamos actualmente.	1
Convenio Modificatorio Nro. 2 Cantidades	96.00	UOC 4233/2020		2
Convenio Modificatorio Nro. 2 Lluvias	24.00	UOC 4233/2020		3
Escasez de Cemento	16.00	Libro de Obra 362-367	La problemática fue a nivel país y afecto a los meses de Agosto y pudo sentirse con fuerza todo el mes de setiembre.	4
Lluvias y sus consecuencias	58.00	Planilla de Precipitaciones Diaria Presentadas en los Certificados C.G.C. 22.1 Hasta el 22 de Marzo 2021		5

000108

1

000109

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 13 de agosto de 2019

D.O.P. N° 12/2019

ORDEN DE INICIO

Señores:
APONTE LATORRE S.A.
J.F. Kennedy N° 960 c/ Teodoro S. Mongelos - Asunción
Teléfono: (021) 208-334
Presente

Ref.: Contrato SG Ministro N° 264/2019 Construcción de Nuevos Establecimientos Penitenciarios – Ad Referéndum al PGN 2019 – Lote N° 1 Resolución N° 1282/2019 y Resolución N° 1299/2019

Tengo a bien dirigirme a Ustedes para informarles que, conforme a lo establecido en el Contrato suscrito por la **Firma APONTE LATORRE S.A.**, representada por el **Ing. Carlos Diógenes Latorre García**, con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones para la ejecución de la Obra de la referencia, se procede a emitir la **Orden de Inicio** correspondiente para la realización de los trabajos.

La fecha desde la cual se computará el plazo de ejecución de obras será a partir del día **martes 13 de agosto de 2019.**

Fiscalización:

- **Técnicos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones y del Ministerio de Justicia.**

Recibido 14/08/2019

ARQ. JOSÉ KRONAWETTER, Director
Dirección de Obras Públicas

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

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

DOP/DT/LB/lc-19

Oliva y Alberdi N° 411, C.P. N° 1221, Asunción
Tel/Fax:(021) 414.9338

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Dpto. Técnico

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000110

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 22199/2020

TITULAR:
APONTE LATORRE S. A.

NOMBRE Y APELLIDO:
Gustavo Simbrón

TELEFONO:
+59521 208 334

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
REF. LLAMADO MOPC Nº 131/2018 - REMITE COMUNICACION SOBRE ATRASO EN FABRICACION DE ENCOFRADOS DE ALUMINIO PARA CELDAS

FACTURA: Nro. 0 **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

BGIMENEZ 04/06/2020 14:18:49

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
MOPC

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Asunción, 4 de junio de 2020
Nota Nº 47/2020

Señor
Arq. José Kronaweter
Director de Obras
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC)
Presente

Referencia: Llamado MOPC Nº 131/2018 "CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD Referéndum al PGN 2019".

Asunto: Comunicación sobre atraso en fabricación de encofrados de aluminio para celdas.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con relación al contrato de la referencia a fin de poner a su conocimiento la circunstancia que nos fue comunicada por la Empresa **SH Indústrias, con sede en la ciudad de Río de Janeiro (Brasil)**, fabricante de los encofrados de aluminio para la construcción de las celdas en el marco del contrato que nos ocupa.

De acuerdo con la nota cuya copia se adjunta a la presente, SH Indústrias ha sufrido una merma importante en su capacidad operativa de producción en fábrica debido a las medidas de contingencia que han tenido que aplicar con motivo de la pandemia producida por el Covid-19, lo que generó, como consecuencia, la recalendarización del programa de fabricación y entrega de los encofrados a nuestra parte.

Como es sabido, el estado actual de pandemia declarada a nivel mundial ha tenido un elevado impacto en la actividad productiva de las industrias y ejecución de los contratos en general, constituyéndose en un evento imprevisible y que escapa a todas las posibilidades de control de las partes, por lo cual, consideramos sin hesitación alguna que este hecho se enmarca en una situación de *fuerza mayor*.

Con relación a ello, las Condiciones Generales del Contrato (CGC 23) ha previsto determinadas situaciones consideradas de *fuerza mayor* y, sobre todo, sus efectos en la ejecución del contrato, de modo a que las consecuencias sean las menos gravosas para las partes y se logre mantener el equilibrio en las prestaciones y obligaciones recíprocas.

Arq. Carlos A. Martinez
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Villartiga
Arquitecta

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

000112

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

En tal sentido, la recalendarización del programa de fabricación y entrega de los encofrados de aluminio por parte de nuestro proveedor SH Indústrias, con motivo de las medidas de contingencia adoptadas para contrarrestar el Covid-19, tal como hemos mencionado, se enmarca en un elemento constitutivo de *fuerza mayor* reconocido en el contrato (CGC 23) y, por ende, con eventualidad de generar una prórroga razonable de los plazos de ejecución.

Apelamos a que la Dirección de Obras del MOPC tendrá en consideración los acontecimientos mencionados y las circunstancias relatadas y probadas de modo a que, sustentado en las disposiciones contractuales precitadas, tome nota de la situación planteada para reconocer y conceder el derecho a una razonable prórroga de los plazos de ejecución del contrato a nuestra parte.

Sin otro particular, y a la espera de un trámite favorable, lo saludo muy atentamente.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Representante Legal
Aponte Latorre S.A.

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

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

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000113

De: Eber Marinho
Enviada em: quarta-feira, 18 de março de 2020 13:44
Para: Raul Barboza (raul.barboza@somagec.com.py)
Cc: Rafael Desterro
Assunto: Encofrado Aluminio - Somagec

Estimado Raul, buenas tardes.

Estamos trabajando con la fabricación del encofrado de alumínio y envio las ultimas actualizaciones para que tenga en cuenta.

Vistoria: 28/04/2021
Expedição: 08/05/2021

Si posible seria bueno tener los responsable de montaje en la fecha 28/04 para vistoria en Rio de Janeiro.

Saludos Cordiales.

Eber Marinho| Paraguay
+595 981 886624 |+595 021 753110
www.sh.com.br | **Brasil | Colômbia | Paraguai**
Líder no fornecimento de fôrmas, andaimes e escoramentos.
Há mais de 20 anos em 1º. Lugar no Premio PINI - melhores da Construção

De: Eber Marinho [mailto:eber.marinho@sh.com.br]
Enviado el: viernes, 17 de abril de 2020 16:44
Para: Raul Barboza <raul.barboza@somagec.com.py>
CC: Rafael Desterro <rafael.desterro@sh.com.br>; Carlos Cruz (carlos.cruz@somagec.com.py) <carlos.cruz@somagec.com.py>
Asunto: RES: Encofrado Aluminio - Somagec

Estimado Raul, buenas tardes.

Conforme solicitado, contesto la llamada por la fabricación de los encofrado Aluminio. De acuerdo a la situación del COVID-19, está más allá de nuestras capacidades. Al valorar nuestro compromiso con nuestros clientes y la salud de nuestros empleados, SH necesitaba extender las vacaciones del grupo de riesgo. Con este hecho, estaremos operando al 50% de su capacidad en los próximos 60 días.

Desafortunadamente, esto afectará los plazos de entrega de todos nuestros clientes, incluido SOMAGEC.

Hoy, sabemos que tenemos un camino establecido para los próximos dos meses, con la expectativa de regresar en julio con actividades 100% normalizadas.

- Inspección: 22/06/2020
- Envio: 06/07/2020

Nos disculpamos nuevamente por la reprogramación, pero es por una razón que está excepcionalmente más allá de nuestras capacidades.

Arq. Carlos A. Rami Martínez
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Quedamos atento para aclarar las dudas.
Saludos Cordiales,

Ing. Eber Marinho| Paraguay
+595 981 886624 |+595 021 753110
www.sh.com.br | **Brasil | Colômbia | Paraguai**
Líder no fornecimento de fôrmas, andaimes e escoramentos.
Há mais de 20 anos em 1º. Lugar no Premio PINI - melhores da Construção

Libre de virus. www.avast.com

...

De: Eber Marinho [mailto:eber.marinho@sh.com.br]
Enviado el: miércoles, 20 de mayo de 2020 08:45
Para: Raul Barboza <raul.barboza@somagec.com.py>
CC: Rafael Desterro <rafael.desterro@sh.com.br>; Carlos Cruz <carlos.cruz@somagec.com.py>
Asunto: RES: Encofrado Aluminio - Somagec

Señor Raul, Buenos dias.

Ayer recibimos mas informaciones de la fabrica. Los equipos estan en linea de fabricación, pero nos toca hacer un cambio de fecha por la redución de personales en fabrica y redución de jornada de trabajo.

Inspección: 03/07
Envio: 14/07

Creo la carta de credito debe ser cambiada ya que la misma es para 10/07

Quedamos atento para aclarar las dudas.
Saludos Cordiales,

Eber Marinho
Brasil | Colômbia | Paraguai
Comercial – Paraguay
021 753 110 | 0981 886 624
sh.com.br
Hace más de 50 años ofreciendo soluciones para estructura y acceso.
Líder en el suministro de encofrados, andamios y apuntalamientos.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
MOPC

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

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Asunción, 20 de julio de 2020
Nota Nº 52/2020

Señor
Arq. José Kronaweter
Director de Obras
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC)
Presente

Referencia: Llamado MOPC Nº 131/2018 "CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD Referéndum al PGN 2019"

Asunto: Presentación de cronograma reprogramado por atraso en fabricación de encofrados de aluminio para celdas.

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de poner a su consideración la reprogramación del cronograma de obras con los nuevos plazos parciales y totales de los rubros componentes de la obra.

Esta reprogramación obedece al atraso en la fabricación y posterior provisión de encofrados de aluminio debido a la pandemia producida por el virus Covid-19, con consecuencias a nivel mundial, y especialmente en la ciudad de Rio de Janeiro, sede de la empresa proveedora, hecho que hemos comunicado y explicado con detalle mediante la nota **Nro. 47/2020** presentada en fecha **4 de junio de 2020, expediente Nro. 22199/20.**

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Representante Legal
Aponte Latorre S.A.

(+595 21) 209 334 / 206 357 / 212 934
(+595 981) 257 891
www.aponteletorre.com.py
info@aponteletorre.com.py
J.F. Kennedy 360 c/ Teodoro S. Morgan
Asunción, Paraguay

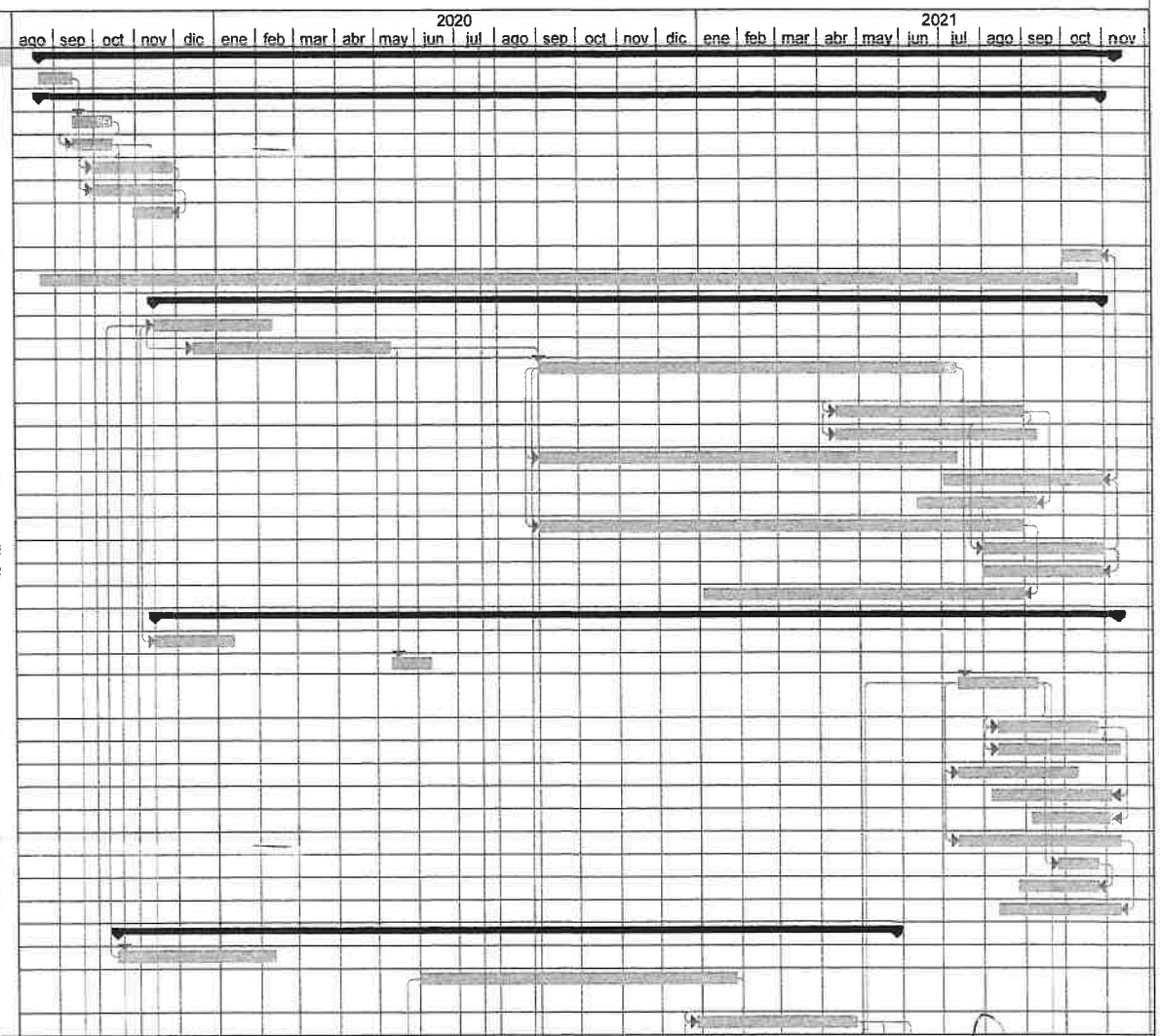
Arq. Carlos A. Rahi Martínez
Supervisor de Obra
MOPC

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1	**PENITENCIARIA EMBOSCADA - LOTE 1**	**812 días**	**mié 21/8/19**	**mié 10/11/21**
2	Movilizacion	25 días	mié 21/8/19	dom 15/9/19
3	**Trabajos Preliminares Generales**	**802 días**	**mié 21/8/19**	**dom 31/10/21**
4	Cartel de obra	30 días	dom 15/9/19	mar 15/10/19
5	Vallado perimetral de obra	30 días	dom 15/9/19	mar 15/10/19
6	Obrador y depósito de materiales	60 días	lun 30/9/19	vie 29/11/19
7	Oficina para técnicos y fiscalización de obra	60 días	lun 30/9/19	vie 29/11/19
8	Instalación hidro-sanitaria y eléctrica provisoria de obra	30 días	mié 30/10/19	vie 29/11/19
9	Limpieza final de obra	30 días	vie 1/10/21	dom 31/10/21
10	Facilidades para la supervision	783 días	mié 21/8/19	mar 12/10/21
11	**PABELLÓN CELDA DE INTERNOS - 7 PABELLONES**	**717 días**	**jue 14/11/19**	**dom 31/10/21**
12	Trabajos Preliminares	90 días	jue 14/11/19	mié 12/2/20
13	Plateas de Ho Ao	150 días	sáb 14/12/19	mar 12/5/20
14	Estructuras de HºAº, corresponden a todo el Pabellón PB+PA	315 días	mar 1/9/20	mar 13/7/21
15	Albañilería	140 días	mié 14/4/21	mié 1/9/21
16	Instalaciones Sanitarias	150 días	mié 14/4/21	sáb 11/9/21
17	Carpintería de Madera y Metálicas	315 días	mar 1/9/20	mar 13/7/21
18	Pinturas	120 días	sáb 3/7/21	dom 31/10/21
19	Combate Contra Incendio	90 días	dom 13/6/21	sáb 11/9/21
20	Instalacion electrica	365 días	mar 1/9/20	mié 1/9/21
21	Techo	90 días	lun 2/8/21	dom 31/10/21
22	Canaletas y bajadas	90 días	lun 2/8/21	dom 31/10/21
23	Instalaciones Señales débiles	240 días	lun 4/1/21	mié 1/9/21
24	**PABELLÓN CELDA DE MÁXIMA SEGURIDAD**	**727 días**	**jue 14/11/19**	**mié 10/11/21**
25	Trabajos Preliminares	60 días	jue 14/11/19	lun 13/1/20
26	Plateas de Ho Ao	30 días	mar 12/5/20	jue 11/6/20
27	Estructuras de HºAº, (las cantidades de H°A°, corresponden a todo el Pabellón PB+PA)	60 días	mar 13/7/21	sáb 11/9/21
28	Albañilería	75 días	jue 12/8/21	mar 26/10/21
29	Instalaciones Sanitarias	90 días	jue 12/8/21	mié 10/11/21
30	Carpintería de Madera y Metálicas	90 días	mar 13/7/21	lun 11/10/21
31	Pinturas	90 días	sáb 7/8/21	vie 5/11/21
32	Combate contra incendio y Extintor PQS	60 días	lun 6/9/21	vie 5/11/21
33	Instalaciones Eléctricas	120 días	mar 13/7/21	mié 10/11/21
34	Techo	30 días	dom 26/9/21	mar 26/10/21
35	Canaletas y bajadas	60 días	vie 27/8/21	mar 26/10/21
36	Instalaciones Señales débiles	90 días	jue 12/8/21	mié 10/11/21
37	**PABELLÓN TALLERES - 4 BLOQUES**	**590 días**	**mar 15/10/19**	**jue 27/5/21**
38	Trabajos Preliminares	120 días	mar 15/10/19	mié 12/2/20
39	Estructuras de H°A°,(las cantidades de H°A°, corresponden a todo el Pabellón PB+PA)	240 días	lun 1/6/20	mié 27/1/21
40	Albañilería	120 días	lun 28/12/20	mar 27/4/21



APONTE LATORRE S.A.
Fecha: lun 20/7/20

Tarea		División resumida		Hito externo		Sólo duración		Progreso	
División		Hito resumido		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Fecha límite	
Hito		Progreso resumido		Hito inactivo		Resumen manual			
Resumen		Tareas externas		Resumen inactivo		Sólo el comienzo			
Tarea resumida		Resumen del proyecto		Tarea manual		Sólo fin			

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. William Campos Cervera
Representante Legal

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

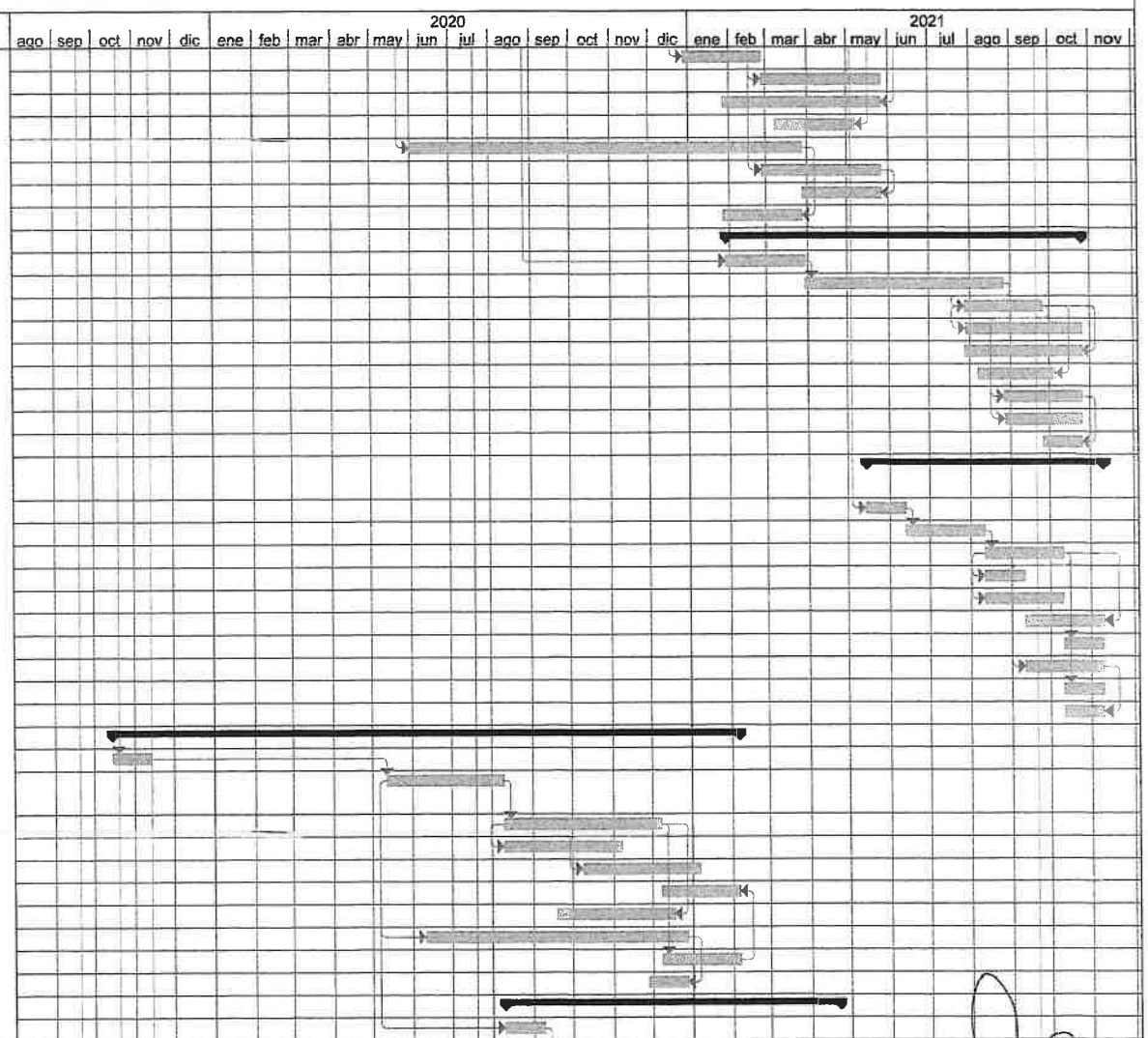
Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

000117

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
41	Instalaciones Sanitarias	60 días	lun 28/12/20	vie 26/2/21
42	Carpintería de Madera y Metálicas	90 días	vie 26/2/21	jue 27/5/21
43	Pinturas	120 días	mié 27/1/21	jue 27/5/21
44	Combate Contra Incendio	60 días	lun 8/3/21	vie 7/5/21
45	Instalaciones Eléctricas	300 días	lun 1/6/20	dom 28/3/21
46	Techo	90 días	vie 26/2/21	jue 27/5/21
47	Canaletas y bajadas	60 días	dom 28/3/21	jue 27/5/21
48	Instalaciones Señales débiles	60 días	mié 27/1/21	dom 28/3/21
49	**COMEDOR CON ÁREA DE DEPORTES**	**270 días**	**vie 29/1/21**	**mar 26/10/21**
50	Trabajos Preliminares	60 días	vie 29/1/21	mar 30/3/21
51	Estructuras de HºAº	150 días	mar 30/3/21	vie 27/8/21
52	Albañilería	60 días	mié 28/7/21	dom 26/9/21
53	Instalaciones Sanitarias	90 días	mié 28/7/21	mar 26/10/21
54	Pinturas	90 días	mié 28/7/21	mar 26/10/21
55	Combate Contra Incendio	60 días	sáb 7/8/21	mié 6/10/21
56	Instalaciones Eléctricas	60 días	vie 27/8/21	mar 26/10/21
57	Techo	60 días	vie 27/8/21	mar 26/10/21
58	Instalaciones Señales débiles	30 días	dom 26/9/21	mar 26/10/21
59	**ÁREA DE ESPARCIMIENTO Y COBERTURA EN MÁXIMA SEGURIDAD**	**180 días**	**vie 14/5/21**	**mié 10/11/21**
60	Trabajos Preliminares	30 días	vie 14/5/21	dom 13/6/21
61	Estructuras de HºAº	60 días	dom 13/6/21	jue 12/8/21
62	Albañilería	60 días	jue 12/8/21	lun 11/10/21
63	Instalaciones Sanitarias	30 días	jue 12/8/21	sáb 11/9/21
64	Carpintería de Madera y Metálicas	60 días	jue 12/8/21	lun 11/10/21
65	Pinturas	60 días	sáb 11/9/21	mié 10/11/21
66	Combate Contra Incendio	30 días	lun 11/10/21	mié 10/11/21
67	Instalaciones Eléctricas	60 días	sáb 11/9/21	mié 10/11/21
68	Techo	30 días	lun 11/10/21	mié 10/11/21
69	Instalaciones Señales débiles	30 días	lun 11/10/21	mié 10/11/21
70	**PABELLÓN DE VISITAS PRIVADAS**	**480 días**	**mar 15/10/19**	**sáb 6/2/21**
71	Trabajos Preliminares	30 días	mar 15/10/19	jue 14/11/19
72	Estructuras de H°A° (las cantidades de H°A°, corresponden a todo el Pabellón PB+PA)	90 días	mar 12/5/20	lun 10/8/20
73	Albañilería	120 días	lun 10/8/20	mar 8/12/20
74	Instalaciones Sanitarias	90 días	lun 10/8/20	dom 8/11/20
75	Carpintería de Madera y Metálicas	90 días	vie 9/10/20	jue 7/1/21
76	Pinturas	60 días	mar 8/12/20	sáb 6/2/21
77	Combate contra incendio	90 días	sáb 19/9/20	vie 18/12/20
78	Instalaciones Eléctricas	200 días	jue 11/6/20	lun 28/12/20
79	Techo	60 días	mar 8/12/20	sáb 6/2/21
80	Instalaciones Señales débiles	30 días	sáb 28/11/20	lun 28/12/20
81	**PABELLÓN DE COCINA Y LAVANDERÍA - PB**	**255 días**	**lun 10/8/20**	**jue 22/4/21**
82	Trabajos Preliminares	30 días	lun 10/8/20	mié 9/9/20



APONTE LATORRE S.A.
Fecha: lun 20/7/20

Tarea		División resumida		Hito externo		Sólo duración		Progreso	
División		Hito resumido		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Fecha límite	
Hito		Progreso resumido		Hito inactivo		Resumen manual			
Resumen		Tareas externas		Resumen inactivo		Sólo el comienzo			
Tarea resumida		Resumen del proyecto		Tarea manual		Sólo fin			

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. William Campos Cerna
Representante Legal

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

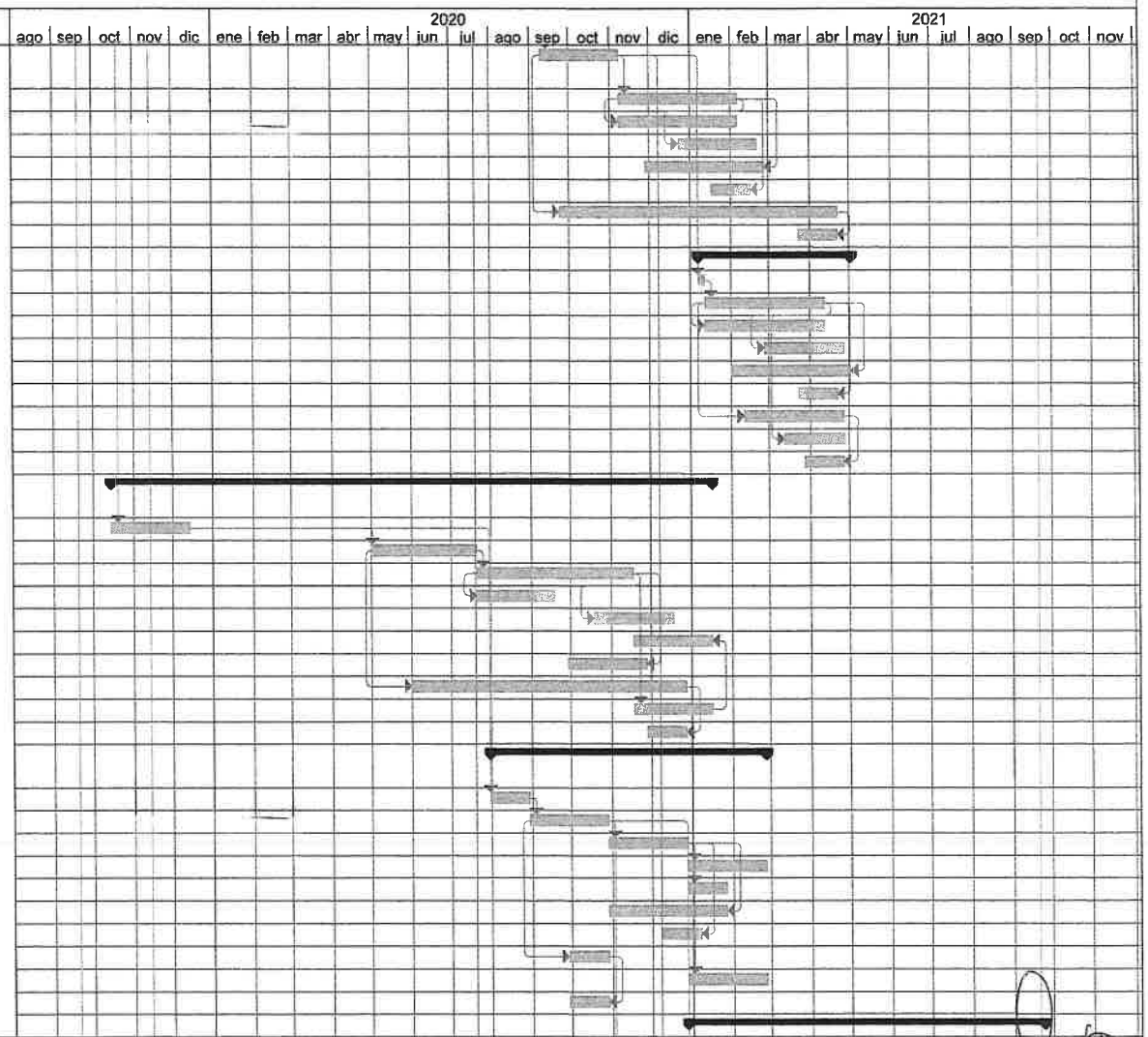
Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

0118

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
83	Estructuras de HºAº (las cantidades de H°A°, corresponden a todo el Pabellón PB+PA)	60 días	mié 9/9/20	dom 8/11/20
84	Albañilería	90 días	dom 8/11/20	sáb 6/2/21
85	Instalaciones Sanitarias	90 días	dom 8/11/20	sáb 6/2/21
86	Carpintería de Madera y Metálicas	60 días	mié 23/12/20	dom 21/2/21
87	Pinturas	90 días	sáb 28/11/20	vie 26/2/21
88	Combate Contra Incendio	30 días	dom 17/1/21	mar 16/2/21
89	Instalaciones Eléctricas	210 días	jue 24/9/20	jue 22/4/21
90	Instalaciones Señales débiles	30 días	mar 23/3/21	jue 22/4/21
91	**PABELLÓN DE GUARDIAS - PA**	**115 días**	**jue 7/1/21**	**dom 2/5/21**
92	Trabajos Preliminares	5 días	jue 7/1/21	mar 12/1/21
93	Albañilería	90 días	mar 12/1/21	lun 12/4/21
94	Instalaciones Sanitarias	90 días	mar 12/1/21	lun 12/4/21
95	Carpintería de Madera y Metálicas	60 días	vie 26/2/21	mar 27/4/21
96	Pinturas	90 días	lun 1/2/21	dom 2/5/21
97	Combate Contra Incendio	30 días	mar 23/3/21	jue 22/4/21
98	Instalaciones Eléctricas	75 días	jue 11/2/21	mar 27/4/21
99	Techo	45 días	sáb 13/3/21	mar 27/4/21
100	Instalaciones Señales débiles	30 días	dom 28/3/21	mar 27/4/21
101	**PABELLÓN DE ADMINISTRACIÓN PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA**	**460 días**	**mar 15/10/19**	**dom 17/1/21**
102	Trabajos Preliminares	60 días	mar 15/10/19	sáb 14/12/19
103	Estructuras de H°A°	80 días	sáb 2/5/20	mar 21/7/20
104	Albañilería	120 días	mar 21/7/20	mié 18/11/20
105	Instalaciones Sanitarias	60 días	mar 21/7/20	sáb 19/9/20
106	Carpintería de Madera y Metálicas	60 días	lun 19/10/20	vie 18/12/20
107	Pinturas	60 días	mié 18/11/20	dom 17/1/21
108	Combate Contra Incendio	60 días	mar 29/9/20	sáb 28/11/20
109	Instalaciones Eléctricas	210 días	lun 1/6/20	lun 28/12/20
110	Techo	60 días	mié 18/11/20	dom 17/1/21
111	Instalaciones Señales débiles	30 días	sáb 28/11/20	lun 28/12/20
112	**PORTERÍA DE ACCESO PRINCIPAL PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA**	**210 días**	**vie 31/7/20**	**vie 26/2/21**
113	Trabajos Preliminares	30 días	vie 31/7/20	dom 30/8/20
114	Estructuras de H°A°	60 días	dom 30/8/20	jue 29/10/20
115	Albañilería	60 días	jue 29/10/20	lun 28/12/20
116	Instalaciones Sanitarias	60 días	lun 28/12/20	vie 26/2/21
117	Carpintería Metálica y Madera	30 días	lun 28/12/20	mié 27/1/21
118	Pinturas	90 días	jue 29/10/20	mié 27/1/21
119	Combate Contra Incendio	30 días	mar 8/12/20	jue 7/1/21
120	Instalaciones Eléctricas	30 días	mar 29/9/20	jue 29/10/20
121	Techo	60 días	lun 28/12/20	vie 26/2/21
122	Instalaciones Señales débiles	30 días	mar 29/9/20	jue 29/10/20
123	**Sala de Maquinas**	**270 días**	**lun 28/12/20**	**vie 24/9/21**



APONTE LATORRE S.A.
Fecha: lun 20/7/20

Tarea		División resumida		Hito externo		Sólo duración		Progreso	
División		Hito resumido		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Fecha límite	
Hito		Progreso resumido		Hito inactivo		Resumen manual			
Resumen		Tareas externas		Resumen inactivo		Sólo el comienzo			
Tarea resumida		Resumen del proyecto		Tarea manual		Sólo fin			

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

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

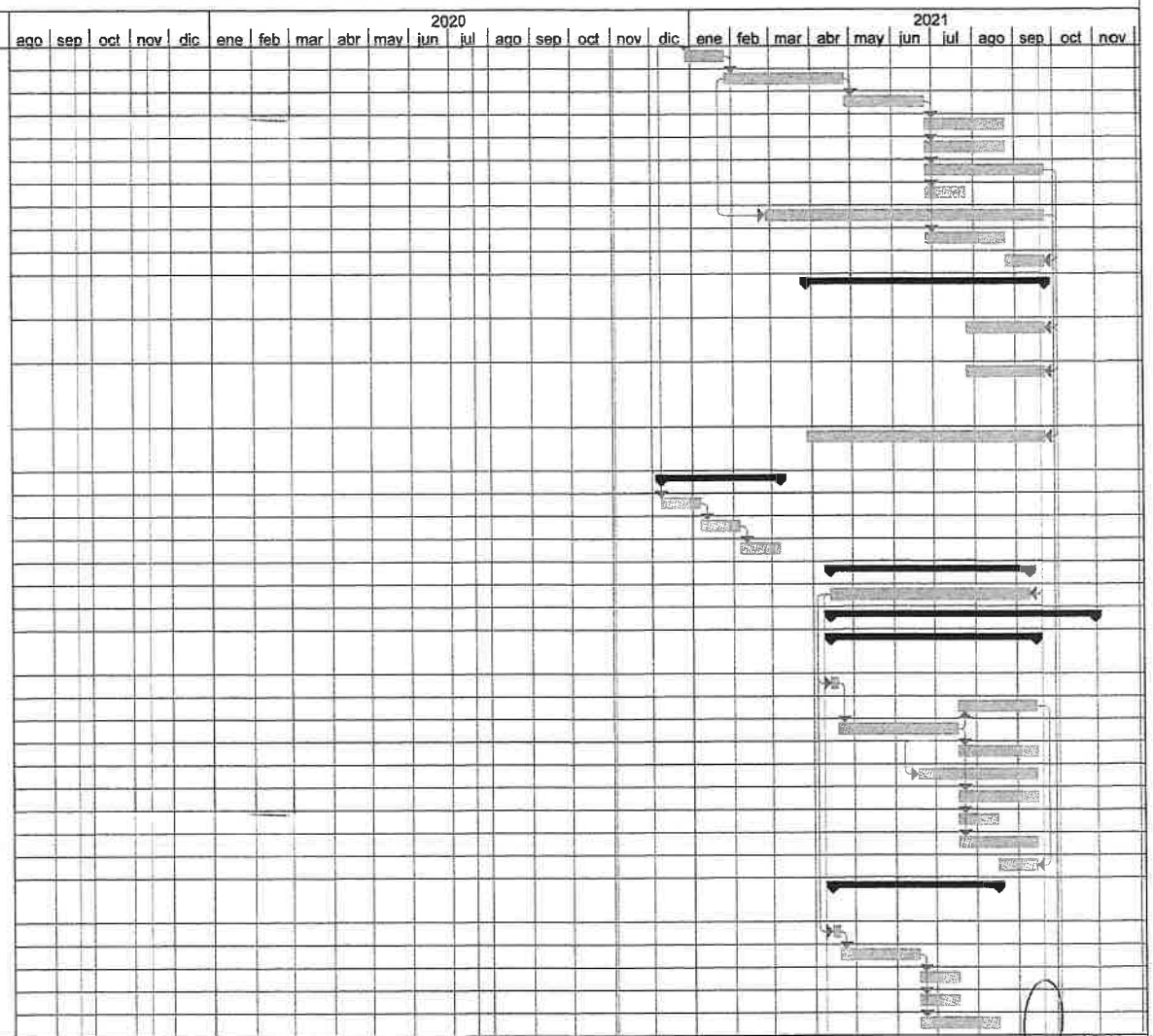
Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

000119

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
124	Trabajos Preliminares	30 días	lun 28/12/20	mié 27/1/21
125	Estructuras de HºAº	90 días	mié 27/1/21	mar 27/4/21
126	Albañilería	60 días	mar 27/4/21	sáb 26/6/21
127	Instalaciones Sanitarias	60 días	sáb 26/6/21	mié 25/8/21
128	Carpintería de Madera y Metálicas	60 días	sáb 26/6/21	mié 25/8/21
129	Pinturas	90 días	sáb 26/6/21	vie 24/9/21
130	Combate Contra Incendio	30 días	sáb 26/6/21	lun 26/7/21
131	Instalaciones Eléctricas	210 días	vie 26/2/21	vie 24/9/21
132	Techo	60 días	sáb 26/6/21	mié 25/8/21
133	Instalaciones Señales débiles	30 días	mié 25/8/21	vie 24/9/21
134	**Provisión e instalación Extensión de Linea de Media Tensión**	**180 días**	**dom 28/3/21**	**vie 24/9/21**
135	Provision y colocacón de Transformador de 1000 KVA	60 días	lun 26/7/21	vie 24/9/21
136	Inst. eléctrica provisión, montaje y conexión. Generador cabinado diesel con sistema transferencia automática de 1000 KVA	60 días	lun 26/7/21	vie 24/9/21
137	Instalación eléctrica, provisión, montaje, conexión y extensión de linea 23 KVA	180 días	dom 28/3/21	vie 24/9/21
138	**RAMPA DE SERVICIO COCINA Y ENFERMERIA**	**90 días**	**mar 8/12/20**	**lun 8/3/21**
139	Trabajos Preliminares	30 días	mar 8/12/20	jue 7/1/21
140	Estructuras de HºAº	30 días	jue 7/1/21	sáb 6/2/21
141	Techo	30 días	sáb 6/2/21	lun 8/3/21
142	**GALERÍA DE INTERCONEXIÓN - ESTRUCTURA**	**150 días**	**mié 14/4/21**	**sáb 11/9/21**
143	Estructuras de HºAº	150 días	mié 14/4/21	sáb 11/9/21
144	**GALERÍAS - ARQUITECTURA**	**200 días**	**mié 14/4/21**	**dom 31/10/21**
145	**GALERÍA DE CIRCULACIÓN MÓDULOS INTERNAMIENTO**	**155 días**	**mié 14/4/21**	**jue 16/9/21**
146	Trabajos Preliminares	5 días	mié 14/4/21	lun 19/4/21
147	Instalaciones Eléctricas	60 días	dom 18/7/21	jue 16/9/21
148	Albañileria	90 días	lun 19/4/21	dom 18/7/21
149	Instalaciones Sanitarias	60 días	dom 18/7/21	jue 16/9/21
150	Carpintería de Madera y Metálicas	90 días	vie 18/6/21	jue 16/9/21
151	Pinturas	60 días	dom 18/7/21	jue 16/9/21
152	Combate Contra Incendio	30 días	dom 18/7/21	mar 17/8/21
153	Techo	60 días	dom 18/7/21	jue 16/9/21
154	Instalaciones Señales débiles	30 días	mar 17/8/21	jue 16/9/21
155	**GALERÍA DE CIRCULACIÓN - COMEDOR - PLANTA BAJA**	**125 días**	**mié 14/4/21**	**mar 17/8/21**
156	Trabajos Preliminares	5 días	mié 14/4/21	lun 19/4/21
157	Albañileria	60 días	lun 19/4/21	vie 18/6/21
158	Pinturas	30 días	vie 18/6/21	dom 18/7/21
159	Combate Contra Incendio	30 días	vie 18/6/21	dom 18/7/21
160	Instalaciones Eléctricas	60 días	vie 18/6/21	mar 17/8/21



APONTE LATORRE S.A.
Fecha: lun 20/7/20

Tarea · División · Hito · Resumen · Tarea resumida · División resumida · Hito resumido · Progreso resumido · Tareas externas · Resumen del proyecto · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · Progreso · Fecha límite

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. William Campos Cervera
Representante Legal

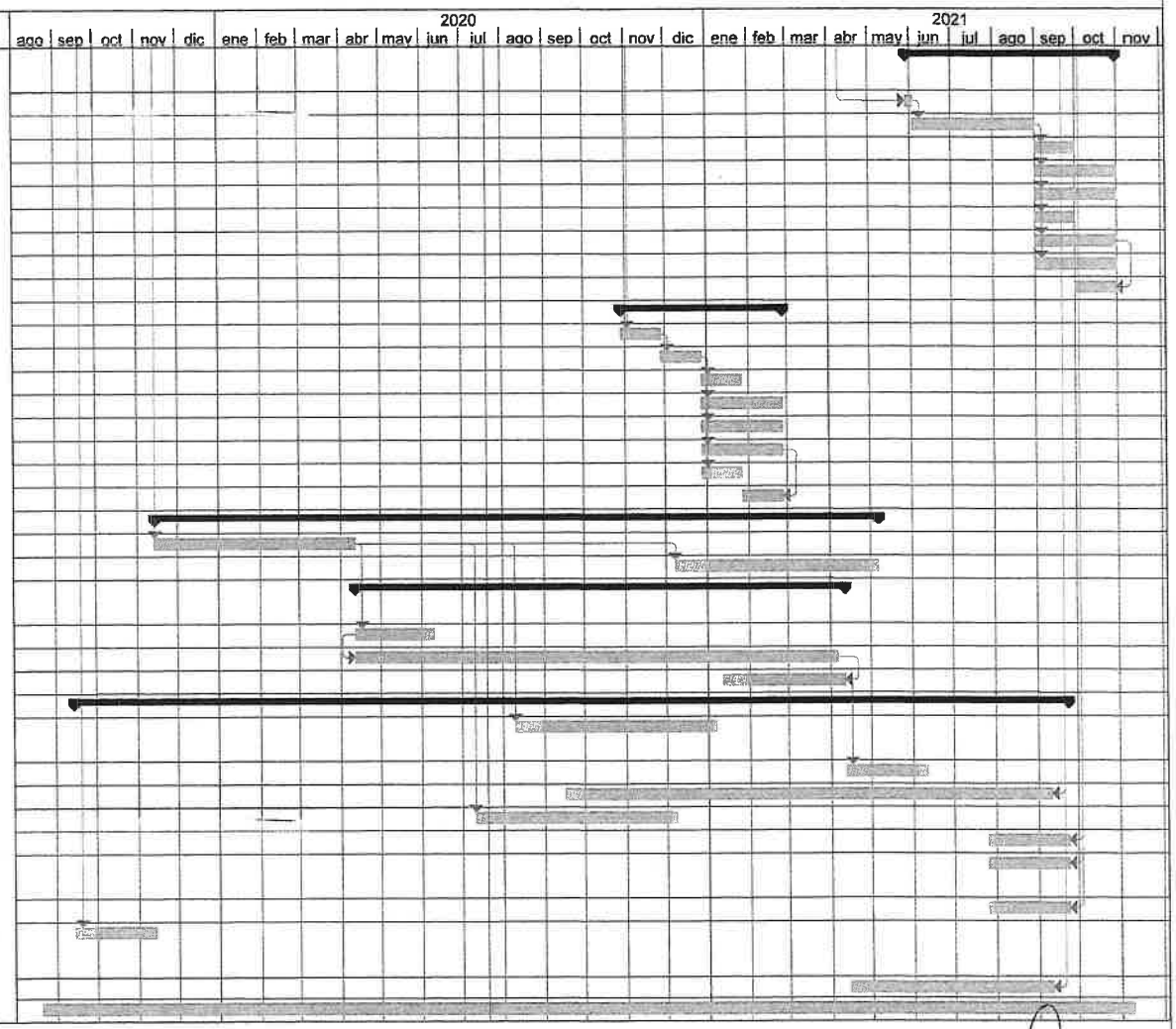
Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

000120

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
161	**GALERÍA DE CIRCULACIÓN - ADMINISTRACIÓN, COCINA Y VISITAS**	**155 días**	**sáb 29/5/21**	**dom 31/10/21**
162	Trabajos Preliminares	5 días	sáb 29/5/21	jue 3/6/21
163	Albañileria	90 días	jue 3/6/21	mié 1/9/21
164	Instalaciones Sanitarias	30 días	mié 1/9/21	vie 1/10/21
165	Carpintería de Madera y Metálicas	60 días	mié 1/9/21	dom 31/10/21
166	Pinturas	60 días	mié 1/9/21	dom 31/10/21
167	Combate Contra Incendio	30 días	mié 1/9/21	vie 1/10/21
168	Instalaciones Eléctricas	60 días	mié 1/9/21	dom 31/10/21
169	Techo	60 días	mié 1/9/21	dom 31/10/21
170	Instalaciones Señales débiles	30 días	vie 1/10/21	dom 31/10/21
171	**CASETA DE GUARDIA - ACCESO EN PERIMETRO**	**120 días**	**jue 29/10/20**	**vie 26/2/21**
172	Trabajos Preliminares	30 días	jue 29/10/20	sáb 28/11/20
173	Albañilería	30 días	sáb 28/11/20	lun 28/12/20
174	Instalaciones Sanitarias	30 días	lun 28/12/20	mié 27/1/21
175	Carpintería de Madera y Metálicas	60 días	lun 28/12/20	vie 26/2/21
176	Pinturas	60 días	lun 28/12/20	vie 26/2/21
177	Instalaciones Eléctricas	60 días	lun 28/12/20	vie 26/2/21
178	Techo	30 días	lun 28/12/20	mié 27/1/21
179	Instalaciones Señales débiles	30 días	mié 27/1/21	vie 26/2/21
180	**OBRAS COMPLEMENTARIAS INTERNAS**	**540 días**	**jue 14/11/19**	**vie 7/5/21**
181	Trabajos Preliminares, mov suelo, drenes	150 días	jue 14/11/19	dom 12/4/20
182	Cercado Interno de Malla Tejida	150 días	mar 8/12/20	vie 7/5/21
183	**MURO PERIMETRAL DE HORMIGÓN EXTERIOR Y GARITA**	**365 días**	**dom 12/4/20**	**lun 12/4/21**
184	Trabajos Preliminares	60 días	dom 12/4/20	jue 11/6/20
185	Estructuras de HºAº	360 días	dom 12/4/20	mié 7/4/21
186	Albañilería	90 días	mar 12/1/21	lun 12/4/21
187	**Instalaciones Sanitarias**	**740 días**	**dom 15/9/19**	**vie 24/9/21**
188	Instalación de cañeria de alimentación desde caseta de bombas a todos los bloques	150 días	lun 10/8/20	jue 7/1/21
189	Instalaciones en garitas de seguridad	60 días	lun 12/4/21	vie 11/6/21
190	Instalaciones Señales débiles	360 días	mié 16/9/20	sáb 11/9/21
191	Pluvial General	150 días	sáb 11/7/20	mar 8/12/20
192	Pinturas	60 días	lun 26/7/21	vie 24/9/21
193	Instalación de cañerias para el sistema contra incendio desde la caseta a las B.I.E y B.I.S	60 días	lun 26/7/21	vie 24/9/21
194	Instalación de cañeria del Pozo al Reservorio	60 días	lun 26/7/21	vie 24/9/21
195	Perforacion de Pozo Artesiano, provision de caños y Bomba sumergible. (Diam pozo=128 mm; prof estimada= 180 mts)	60 días	dom 15/9/19	jue 14/11/19
196	Planta de Tratamiento de Efluentes Cloacales	150 días	mié 14/4/21	sáb 11/9/21
197	**Implementacion de las ETGAs y el PGA**	810 días	mié 21/8/19	lun 8/11/21



Tarea · División · Hito · Resumen · Tarea resumida · División resumida · Hito resumido · Progreso resumido · Tareas externas · Resumen del proyecto · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · Progreso · Fecha límite

APONTE LATORRE S.A.
Fecha: lun 20/7/20

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

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

000121

LLAMADO MOPC Nº 115/2018

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

DIAGRAMA FINANCIERO PREVISTO

CONTRATISTA: APONTE LATORRE S.A.

[illegible]																														

LLAMADO MOPC Nº 131/2018

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

DIAGRAMA FINANCIERO PREVISTO

CONTRATISTA: APONTE LATORRE S.A.

		Mes-01-18	Mes-02-18	Mes-03-18	Mes-04-18	Mes-05-18	Mes-06-18	Mes-07-18	Mes-08-18	Mes-09-18	Mes-10-18	Mes-11-18	Mes-12-18	Mes-01-19	Mes-02-19	Mes-03-19	Mes-04-19	Mes-05-19	Mes-06-19	Mes-07-19	Mes-08-19	Mes-09-19	Mes-10-19	Mes-11-19	Mes-12-19	Mes-01-20	Mes-02-20	Mes-03-20	Mes-04-20	Mes-05-20	Mes-06-20
Certificado Corriente Previsto	15.229.358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	761.493	17.596.450	13.015.338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado Neto Previsto	251.273.213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.254.510	10.254.510	10.254.510	-	11.015.997	28.612.447	39.627.847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Factor	302.252.278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.191.064	170.703.271	57.757.757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anticipo Neto Previsto	2.748.475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	771.236	2.725.475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planilla de Avance Mensual Neto Previsto																															
Anticipo Amortizado	2.675.475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	772.236	2.027.239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado de Avance	24.652.185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	794.143	-	12.900.995	16.214.365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo Previsto	58.460.729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.000.234	28.228.496	24.132.176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado Certificado	15.929.358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	912.850	7.946.358	4.264.358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Certificado Anticipo Amortizado	19.955.290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.719.815	18.275.340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Retención	2.991.793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	271.111	2.377.177	1.915.213	1.915.213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Certificado Corriente Impuesto	798.976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425.096	398.181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado Neto Certificado	268.296.828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.998.995	126.748.187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Factor	1.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	271.111	2.377.177	449.898	9.711.192	1.507.192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anticipo Neto Certificado	2.253.844	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.104.146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo de Anticipo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado de Anticipo	4.330.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	501.178	3.594.756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Certificado Neto Previsto	48.867.481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.225.318	24.878.759	16.494.258	14.769.759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saldo Previsto	77.130.243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.092.759	19.947.501	17.237.651	-	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado Certificado	9.993.942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	492.298	3.163.298	4.019.298	-	-	-	-	-	-
Certificado Anticipo Amortizado	16.931.726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.961.458	8.442.232	5.278.234	-	-	-	-	-	-
Retención	4.096.996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	443.646	1.181.494	2.131.154	2.041.842	-	-	-	-	-
Certificado Corriente Impuesto	12.898.232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.799.898	10.024.887	-	-	-	-	-	-	-
Acumulado Certificado	424.920.428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.601.898	62.214.926	81.369.831	81.953.921	91.291.913	81.424.702	81.424.831	67.237.404	-	-	-	-
Factor	15.918.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.891.915	10.429.898	17.429.498	-	-	-	-	-
Anticipo Neto Certificado	3.894.638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914.798	2.212.613	-	-	-	-	-
Ejecución y Terminación Hormigón de Líneas de Media Tensión																															
Anticipo a contratista de Transformadores de Distribución	105.836.444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.957.903	78.217.440	41.831.113	-	-	-	-
Incl. energía activa (Ft. consumo activo) - Suministro tarifa alquiler con energía (consumo)	1.172.522.149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.545.785	508.697.912	453.647.453	-	-	-	-
Instalación eléctrica, aislación, montaje, pruebas y puesta en servicio Tres (3) SEM	414.875.110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3.375.774)	79.713.128	41.645.931	79.457.159	41.645.931	41.645.931	50.955.774	-	-	-	-
Anticipo por compra equipos y prefabricados																															
Trabajos Preliminares	147.791	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	840.453	67.134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estructura de Hº Aº	36.294.233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.963.133	8.833.845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Techo	3.648.129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.216.147	2.139.134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mejoras de Infraestructura Estructural																															
Estructura de Hº Aº	1.272.125.177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264.012.157	445.330.252	415.264.913	342.596.242	217.110.225	157.274.157	-	-	-	-
Mejoras - Instalaciones																															
Mejoras de Instalaciones Sanitarias																															
Estructura de Hº Aº	4.172.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.963.194	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalaciones Eléctricas	82.730.845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.611.181	44.472.559	42.279.678	4.275.614	21.757.565	23.292.539	-	-	-	-
Mejoras Sanitarias	149.477.551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.597.196	-	-	-	-	-	-
Mejoras Sanitarias	91.284.297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.890.251	18.243.239	7.942.251	-	-	-	-
Instalaciones de Maquinas Principales	258.787.182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.828.261	45.741.146	76.731.146	35.827.896	-	-	-	-
Equipamiento Industrial	46.812.937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.884.041	26.250.563	12.928.630	-	-	-	-
Equipamiento Industrial	4.181.261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.631.697	1.954.664	-	-	-	-	-
Mobiliario	106.195.561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64.414.724	139.114.616	94.910.182	-	-	-	-
Instalaciones Sanitarias eléctricas	3.468.754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.735.876	1.744.878	-	-	-	-
Mejoras de Obras Civiles - Cerramiento - Puertas Base																															
Trabajos Preliminares	2.618.210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.963.158	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albañilería	21.175.788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.117.579	8.459.147	7.799.126	-	-	-	-	-	-	-
Techos	3.537.219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.061.165	2.476.054	-	-	-	-	-	-
Cielos Las Cerraduras	349.244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.773	244.471	-	-	-	-	-	-
Instalaciones Eléctricas	2.091.478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	627.443	1.464.035	1.464.035	-	-	-	-	-
Mejoras de Urbanización - Administración, Oficina y Control																								1.141.356	1.014.856	-	-	-	-	-	-
Trabajos Preliminares	3.429.453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.716.479	17.175.719	17.175.719	272.276	-	-	-
Albañilería	194.191.163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.124.545	8.102	-	-
Instalaciones Sanitarias	2.149.767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.011.284	10.564.251	-	-
Equipamiento de Cocina y Mobiliario	71.101.352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.220.270	56.881.082	-	-
Pintura	14.128.243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.587.285	9.541.958	-	-
Instalaciones Sanitarias	6.019.875	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.005.291	4.014.584	-	-
Instalaciones Eléctricas	36.105.247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.064.192	16.041.055	-	-
Techos	151.619.947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.534.379	103.085.568	-	-
Instalaciones Sanitarias eléctricas	6.642.538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.642.538	-	-
Obras de Urbanización - Acceso de Vehículos																															
Trabajos Preliminares	54.278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.386	52.892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albañilería	9.424.544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	992.291	8.432.253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalaciones Sanitarias	2.412.692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.127.174	1.285.518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equipamiento de Cocina y Mobiliario	12.372.910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	782.114	8.974.895	3.135.995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pintura	1.407.476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236.476	871.759	297.242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalaciones Eléctricas	21.192.547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.343.442	19.849.105	4.639.996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Techos	5.107.840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353.575	5.609.465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalaciones Sanitarias eléctricas	840.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	840.700	760.425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obras Complementarias Exteriores																															
Trabajos Preliminares, Albañilería, Revoques	1.785.213.341	-	-	180.775.994	204.764.014	254.780.278	445.239.101	194.754.272	117.918.477	-	-	-	-	-	-	-	50.145.445	126.977.142	113.724.251	124.295.462	127.019.263	24.947.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carpeta asfáltica de Calle Lima	304.065.342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mano de Obra Directa de Operación Penitenciaria																															
Trabajos Preliminares	116.800.500	-	-	-	-	-	-	-	11.121.515	21.184.192	19.012.180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estructura de Hº Aº	3.731.147.753	-	-	-	-	-	-	-	351.700.251	757.122.104	1.011.124.741	757.122.104	757.111.201	750.128.842	757.122.201	757.122.201	757.122.201	757.122.201	445.244.101	757.122.201	110.775.538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albañilería	2.878.120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409.114	1.211.642	1.258.365	481.141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalaciones Sanitarias																															
Instalación de Red Eléctrica de Fuerza Media de Baja Tensión, Iluminación	36.330.407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.332.026	9.207.442	8.447.916	7.210.691	7.147.243	1.891.716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalaciones de Gas de Red de Calle	71.180.147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425.329	1.770.175	1.753.365	1.549.071	2.496.271	1.211.172	1.193.511	2.753.842	2.896.071	1.716.842	-	-	-	-	-	-	-	-
Instalaciones Sanitarias Eléctricas	18.147.202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378.791.253	281.291.753	347.292.842	298.491.753	247.291.842	58.753.289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Equipamiento	2.759.152.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	692.201	1.015.225	1.054.251	-	-	-	-
Mobiliario	6.902.873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.618.257	2.984.756	2.301.549	-	-	-	-
Instalaciones Sanitarias eléctricas	32.008.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.824.245	20.911.414	18.274.140	-	-	-	-
Instalaciones de Gas de Red Tipo Y de Vivienda	120.015.510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ejecución de Pavimentación de Calles Internas	196.152.945	56.152.847	75.814.248	32.214.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384.148.878	479.125.000	334.780.896	479.125.000	479.125.000	771.484.275	-	-	-	-
Total de Presupuesto de Diversas Obras	8.181.194.842																														
	73.824.295.840																														

Total Previsto acumulado	31.825.358	292.490.398	378.215.120	1.128.575.929	1.428.379.774	2.220.723.221	3.122.102.000	3.312.355.000	3.429.729.000	3.521.855.000	3.819.849.847	4.564.213.197	5.783.233.000	6.929.820.847	8.772.682.195	11.098.270.758	9.619.995.758	7.414.119.222	5.398.882.957	4.128.124.222	4.927.376.726	4.315.961.957	3.446.459.957	3.270.716.296	3.412.676.296	3.214.852.792	86.157.847
Total Acumulado ejecutado real	31.825.358	292.490.398	670.705.518	1.799.281.447	3.227.661.221	5.448.384.442	8.570.486.442	11.882.841.442	15.312.570.442	18.834.425.442	22.654.275.289	27.218.488.486	33.001.721.486	39.931.542.333	48.703.224.528	59.801.495.286	69.421.491.044	76.835.610.266	82.234.493.223	86.362.617.445	91.290.000.171	95.605.961.128	99.052.421.085	102.323.137.381	105.736.813.677	108.951.666.469	109.037.824.316
% Previsto Mensual	0.13%	0.49%	0.18%	1.52%	1.95%	3.01%	4.23%	4.49%	4.64%	4.77%	5.17%	6.18%	7.83%	9.39%	11.88%	15.03%	13.03%	10.04%	7.31%	5.59%	6.67%	5.84%	4.67%	4.43%	4.62%	4.35%	0.11%	0.00%
% Acumulado Mensual Real	0.13%	0.37%	0.90%	2.43%	4.37%	7.38%	11.61%	16.09%	20.74%	25.51%	30.68%	36.87%	44.69%	54.08%	65.97%	81.00%	93.97%	104.12%	111.41%	116.96%	123.63%	130.47%	134.14%	138.57%	143.19%	147.54%	147.65%	147.65%

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

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

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

000123

LLAMADO MOPC N° 131/2018

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

DIAGRAMA FINANCIERO - CERTIFICACION PREVISTA

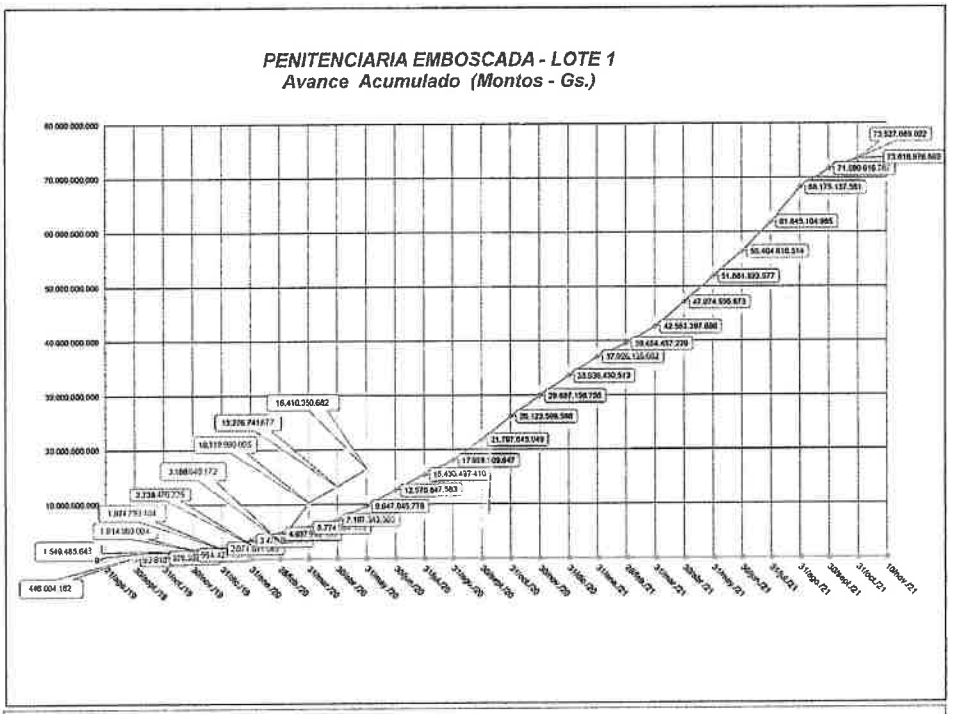
Datos Contractuales

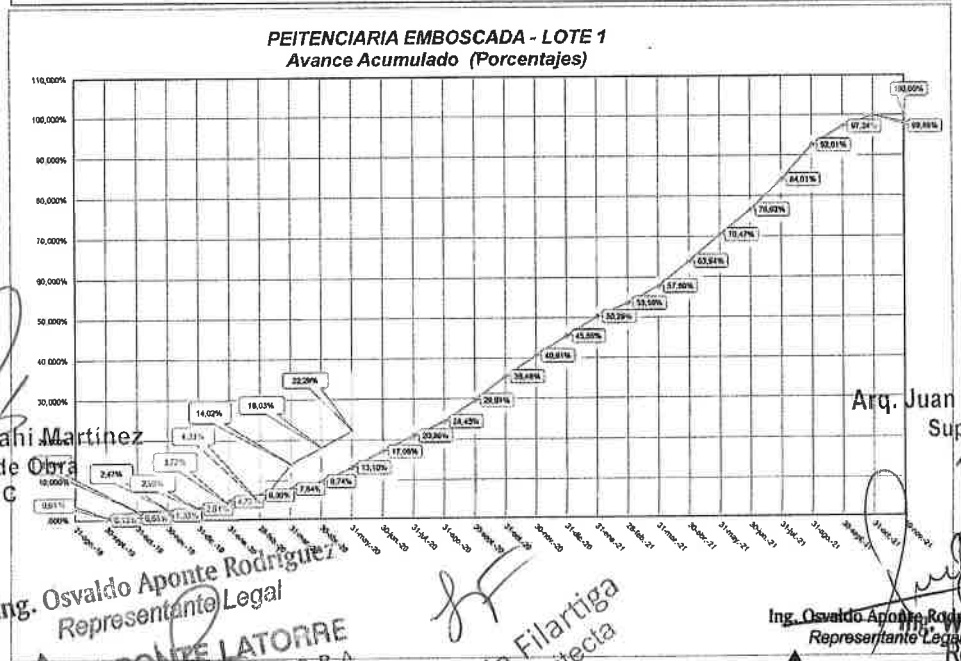
Monto del Contrato	G 62.324.814.967
Monto del Contrato - COVENIO	
Modificatorio 02	G 73.618.978.840
Fecha Inicio:	21-ago-19
Finalización:	10-nov-21

LOTE 1
EMBOSCADA

1729390452

Certificado de Obras		AVANCE PREVISTO (%)		AVANCE PREVISTO (Montos)		AVANCE CERTIFICADO (%)		AVANCE CERTIFICADO (Montos)	
N°	Mes	Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado
Inicio	21-ago-19								
1	30-sept-19	0,13%	0,13%	92.810.416	92.810.416	0,61%	0,61%	446.004.162	446.004.162
2	31-oct-19	0,39%	0,51%	283.498.095	376.308.511	1,50%	2,10%	1.103.481.481	1.549.485.643
3	30-nov-19	0,78%	1,30%	578.112.620	954.421.131	0,36%	2,47%	265.377.351	1.814.863.094
4	31-dic-19	1,52%	2,81%	1.116.568.958	2.071.011.089	0,22%	2,68%	159.930.160	1.974.793.184
5	31-ene-20	1,91%	4,73%	1.408.875.086	3.479.886.175	1,04%	3,72%	763.683.041	2.738.476.225
6	29-feb-20	1,57%	6,30%	1.158.056.213	4.637.942.388	0,61%	4,33%	448.171.947	3.186.648.172
7	31-mar-20	1,54%	7,84%	1.137.022.005	5.774.964.393	9,00%	14,02%	7.133.331.833	10.319.980.005
8	30-abr-20	1,89%	9,74%	1.392.377.009	7.167.342.302	4,02%	18,03%	2.956.761.672	13.276.741.677
9	31-may-20	3,37%	13,10%	2.479.703.476	9.647.045.778	4,26%	22,29%	3.133.609.005	16.410.350.682
10	30-jun-20	3,97%	17,08%	2.923.801.805	12.570.847.583	2,35%	24,64%	1.729.590.452	18.139.941.134
11	31-jul-20	3,88%	20,96%	2.859.649.827	15.430.497.410				
12	31-ago-20	3,49%	24,45%	2.568.012.237	17.998.509.647				
13	30-sept-20	5,16%	29,61%	3.799.135.402	21.797.645.049				
14	31-oct-20	5,68%	35,48%	4.325.924.517	26.123.569.566				
15	30-nov-20	5,12%	40,61%	3.773.587.189	29.897.156.755				
16	31-dic-20	4,94%	45,55%	3.639.273.758	33.536.430.513				
17	31-ene-21	4,74%	50,29%	3.489.694.569	37.026.125.082				
18	28-feb-21	3,30%	53,59%	2.428.332.157	39.454.457.239				
19	31-mar-21	4,21%	57,80%	3.098.040.457	42.553.397.696				
20	30-abr-21	6,14%	63,94%	4.521.159.177	47.074.556.873				
21	31-may-21	6,53%	70,47%	4.807.376.704	51.881.933.577				
22	30-jun-21	6,14%	76,62%	4.522.802.737	56.404.610.314				
23	31-jul-21	7,39%	84,01%	5.440.488.651	61.845.104.965				
24	31-ago-21	8,60%	92,61%	6.330.032.596	68.175.137.561				
25	30-sept-21	4,64%	97,24%	3.415.479.226	71.590.616.787				
26	31-oct-21	2,63%	99,88%	1.936.472.235	73.527.089.022				
27	10-nov-21	0,12%	100,00%	91.887.847	73.618.976.869				
SUMATORIA		100,00%		73.618.976.869		24,64%		18.139.941.134	





Arq. Carlos A. Rahi Martinez
Supervisor de Obra
MOPC

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

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 28 de julio de 2020

NOTA DOP Nº 136 /2020

Señor/a
APONTE LATORRE S.A.
Presente

Referencia: Llamado MOPC Nº: 131/2018 – Construcción de nuevos Establecimientos penitenciarios – Ad Referendum al PGN 2019- LOTE 1
Asunto: Cronograma reprogramado

Me dirijo a Usted a fin de comunicar la elaboración de un nuevo cronograma de trabajo, pendiente a la aceptación de la utilización de los encofrados fenólicos.

OBS: se adjunta copia del Cronograma presentado el 20 de julio de 2020, MEU Nº 29001/2020.-

Atentamente. -

Arq. José Kronawetter, Director
Dirección de Obras Públicas

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA
FECHA: 19/10/20 HORA: 10:40
RECIBIDO POR:

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

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

DOP/DA/AL/jc-19

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Dpto. de Arquitectura

Arq. Carlos A. Rahi Martínez
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000125

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 29001/2020

TITULAR:
APONTE LATORRE S. A.

NOMBRE Y APELLIDO:
Gustavo Schubert

TELEFONO:
(0061) 208 304

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
REF. LLAMADO MOPC Nº 151/2018
REMITE CRONOGRAMA REPROGRAMADO POR
ATRASO EN FABRICACION DE ENCOFRADOS
D[illegible]UMENTO PARA CELDAS

FACTURA: Nro 0 Monto: GS. 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

BGIMENEZ 20/07/2020 15:09:42

SECRETARIA GENERAL
GABINETE DEL MINISTRO

Jef. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur ____ D.de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrulla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____
VMOP ____
D. Obras Públicas ____ Comisión Plic. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____ UEPE ____
VMAF ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ. ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D Crédito P. ____
VMME ____
D.Rec.Energ. ____ D Rec.Minerales ____
VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____
OTROS ____

Lic. Brenda Giménez G.
Jefa Interina
Dpto. Mesa de Entrada Única
S.G. - 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 CONSTRUCTOR

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

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

000126

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Asunción, 20 de julio de 2020
Nota Nº 52/2020

Señor
Arq. José Kronaweter
Director de Obras
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC)
Presente

Referencia: Llamado MOPC Nº 131/2018 "CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD Referéndum al PGN 2019"

Asunto: Presentación de cronograma reprogramado por atraso en fabricación de encofrados de aluminio para celdas.

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a fin de poner a su consideración la reprogramación del cronograma de obras con los nuevos plazos parciales y totales de los rubros componentes de la obra.

Esta reprogramación obedece al atraso en la fabricación y posterior provisión de encofrados de aluminio debido a la pandemia producida por el virus Covid-19, con consecuencias a nivel mundial, y especialmente en la ciudad de Rio de Janeiro, sede de la empresa proveedora, hecho que hemos comunicado y explicado con detalle mediante la nota **Nro. 47/2020** presentada en fecha **4 de junio de 2020, expediente Nro. 22199/20.**

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Representante Legal
Aponte Latorre S.A.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

(+595 21) 209 [illegible] / (+595 981) 257 [illegible]
www.[illegible]
info@[illegible]
J.F. Kennedy 960 c/ Teodora S. Márquez
Asunción, Paraguay

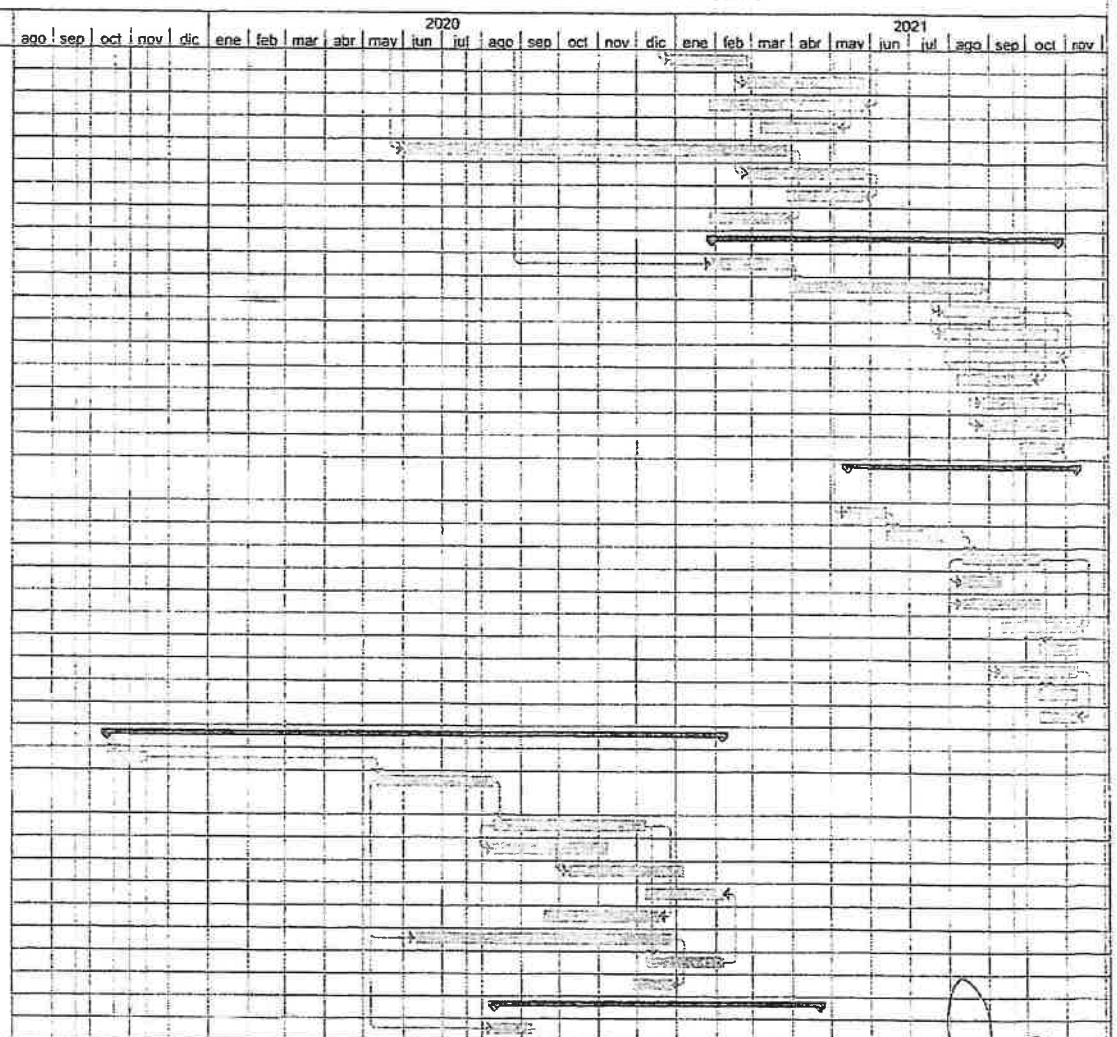
Arq. Carlos A. Rahi Martínez
Supervisor de Obra
MOPC

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
41	Instalaciones Sanitarias	60 días	lun 28/12/20	vie 26/2/21
42	Carpintería de Madera y Metálicas	90 días	vie 26/2/21	jue 27/5/21
43	Pinturas	120 días	mié 27/1/21	jue 27/5/21
44	Combate Contra Incendio	60 días	lun 8/3/21	vie 7/5/21
45	Instalaciones Eléctricas	300 días	lun 1/6/20	dom 28/3/21
46	Techo	90 días	vie 26/2/21	jue 27/5/21
47	Canaletas y bajadas	60 días	dom 28/3/21	jue 27/5/21
48	Instalaciones Señales débiles	60 días	mié 27/1/21	dom 28/3/21
49	**COMEDOR CON ÁREA DE DEPORTES**	**270 días**	**vie 29/1/21**	**mar 26/10/21**
50	Trabajos Preliminares	60 días	vie 29/1/21	mar 30/3/21
51	Estructuras de HºAº	150 días	mar 30/3/21	vie 27/8/21
52	Albañilería	60 días	mié 28/7/21	dom 26/9/21
53	Instalaciones Sanitarias	90 días	mié 28/7/21	mar 26/10/21
54	Pinturas	90 días	mié 28/7/21	mar 26/10/21
55	Combate Contra Incendio	60 días	sáb 7/8/21	mié 6/10/21
56	Instalaciones Eléctricas	60 días	vie 27/8/21	mar 26/10/21
57	Techo	60 días	vie 27/8/21	mar 26/10/21
58	Instalaciones Señales débiles	30 días	dom 26/9/21	mar 26/10/21
59	**ÁREA DE ESPARCIMIENTO Y COBERTURA EN MÁXIMA SEGURIDAD**	**180 días**	**vie 14/5/21**	**mié 10/11/21**
60	Trabajos Preliminares	30 días	vie 14/5/21	dom 13/6/21
61	Estructuras de HºAº	60 días	dom 13/6/21	jue 12/8/21
62	Albañilería	60 días	jue 12/8/21	lun 11/10/21
63	Instalaciones Sanitarias	30 días	jue 12/8/21	sáb 11/9/21
64	Carpintería de Madera y Metálicas	60 días	jue 12/8/21	lun 11/10/21
65	Pinturas	60 días	sáb 11/9/21	mié 10/11/21
66	Combate Contra Incendio	30 días	lun 11/10/21	mié 10/11/21
67	Instalaciones Eléctricas	60 días	sáb 11/9/21	mié 10/11/21
68	Techo	30 días	lun 11/10/21	mié 10/11/21
69	Instalaciones Señales débiles	30 días	lun 11/10/21	mié 10/11/21
70	**PABELLÓN DE VISITAS PRIVADAS**	**490 días**	**mar 15/10/19**	**sáb 6/2/21**
71	Trabajos Preliminares	30 días	mar 15/10/19	jue 14/11/19
72	Estructuras de H"A" (las cantidades de H"A", corresponden a todo el Pabellón PB+PA)	90 días	mar 12/5/20	lun 10/8/20
73	Albañilería	120 días	lun 10/8/20	mar 8/12/20
74	Instalaciones Sanitarias	90 días	lun 10/8/20	dom 8/11/20
75	Carpintería de Madera y Metálicas	90 días	vie 9/10/20	jue 7/1/21
76	Pinturas	60 días	mar 8/12/20	sáb 6/2/21
77	Combate contra incendio	90 días	sáb 19/9/20	vie 18/12/20
78	Instalaciones Eléctricas	200 días	jue 11/6/20	lun 28/12/20
79	Techo	60 días	mar 8/12/20	sáb 6/2/21
80	Instalaciones Señales débiles	30 días	sáb 28/11/20	lun 28/12/20
81	**PABELLÓN DE COCINA Y LAVANDERÍA - PB**	**255 días**	**lun 10/8/20**	**jue 22/4/21**
82	Trabajos Preliminares	30 días	lun 10/8/20	mié 9/9/20



APONTE LATORRE S.A.
Fecha: lun 20/7/20

Tarea · División · Hito · Resumen · Tarea resumida · División resumida · Hito resumido · Progreso resumido · Tareas externas · Resumen del proyecto · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · Progreso · Fecha límite

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. William Campos Cervera
Representante Legal

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

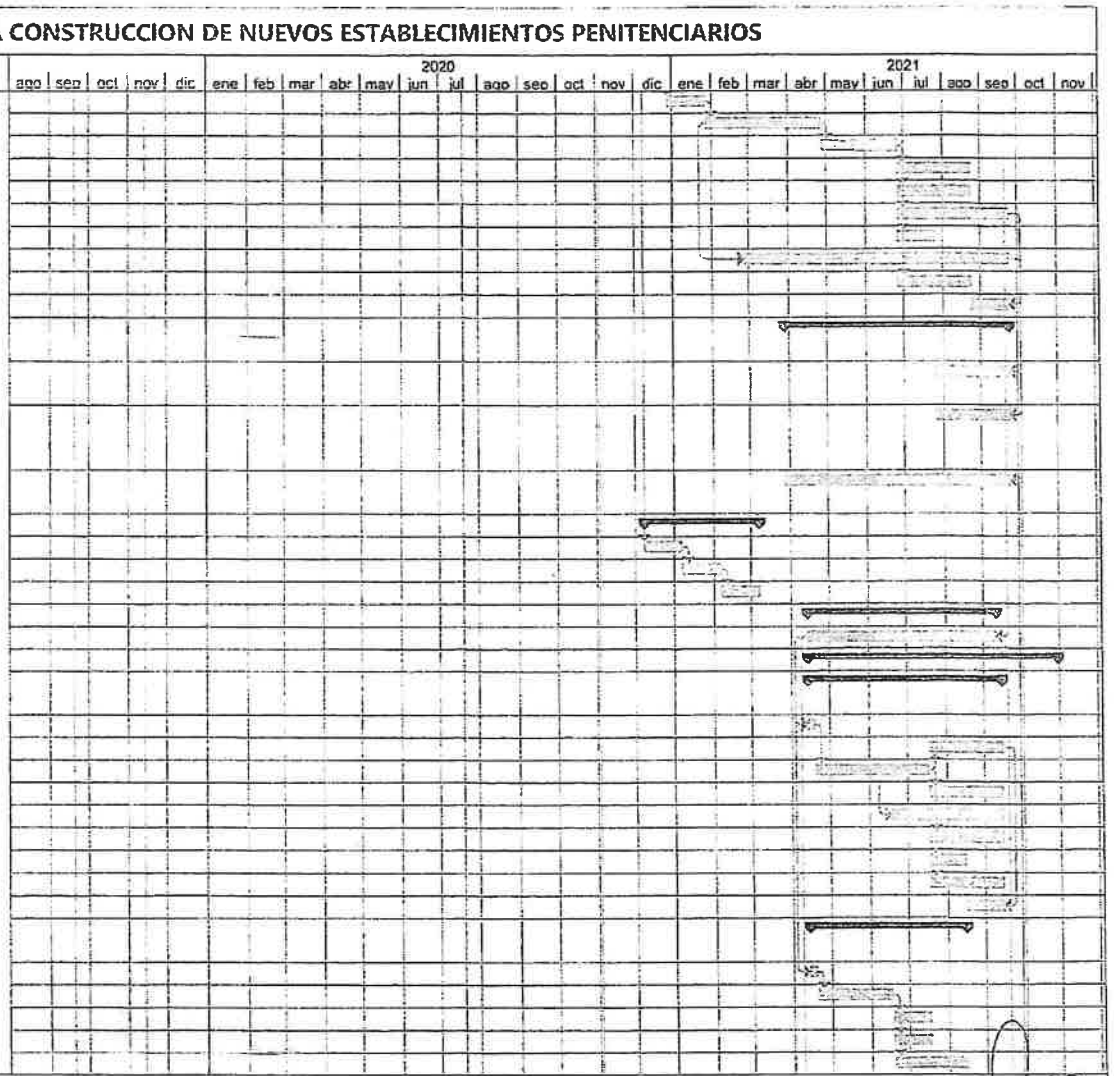
Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

000128

LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
124	Trabajos Preliminares	30 días	lun 28/12/20	mié 27/1/21
125	Estructuras de HºAº	90 días	mié 27/1/21	mar 27/4/21
126	Albañilería	60 días	mar 27/4/21	sáb 26/6/21
127	Instalaciones Sanitarias	60 días	sáb 26/6/21	mié 25/8/21
128	Carpintería de Madera y Metálicas	60 días	sáb 26/6/21	mié 25/8/21
129	Pinturas	90 días	sáb 26/6/21	vie 24/9/21
130	Combate Contra Incendio	30 días	sáb 26/6/21	lun 26/7/21
131	Instalaciones Eléctricas	210 días	vie 26/2/21	vie 24/9/21
132	Techo	60 días	sáb 26/6/21	mié 25/8/21
133	Instalaciones Señales débiles	30 días	mié 25/8/21	vie 24/9/21
134	Provisión e instalación Extensión de Línea de Media Tensión	180 días	dom 28/3/21	vie 24/9/21
135	Provision y colocacón de Transformador de 1000 KVA	60 días	lun 26/7/21	vie 24/9/21
136	Inst. eléctrica provisión, montaje y conexión. Generador cabinado diesel con sistema transferencia automática de 1000 KVA	60 días	lun 26/7/21	vie 24/9/21
137	Instalación eléctrica, provisión, montaje, conexión y extensión de línea 23 KVA	180 días	dom 28/3/21	vie 24/9/21
138	RAMPA DE SERVICIO COCINA Y ENFERMERIA	90 días	mar 6/12/20	lun 8/3/21
139	Trabajos Preliminares	30 días	mar 8/12/20	jue 7/1/21
140	Estructuras de HºAº	30 días	jue 7/1/21	sáb 6/2/21
141	Techo	30 días	sáb 6/2/21	lun 8/3/21
142	GALERÍA DE INTERCONEXIÓN - ESTRUCTURA	150 días	mié 14/4/21	sáb 11/9/21
143	Estructuras de HºAº	150 días	mié 14/4/21	sáb 11/9/21
144	GALERÍAS - ARQUITECTURA	200 días	mié 14/4/21	dom 31/10/21
145	GALERÍA DE CIRCULACIÓN MÓDULOS INTERNAMIENTO	155 días	mié 14/4/21	jue 16/9/21
146	Trabajos Preliminares	5 días	mié 14/4/21	lun 19/4/21
147	Instalaciones Eléctricas	60 días	dom 18/7/21	jue 16/9/21
148	Albañilería	90 días	lun 19/4/21	dom 18/7/21
149	Instalaciones Sanitarias	60 días	dom 18/7/21	jue 16/9/21
150	Carpintería de Madera y Metálicas	90 días	vie 18/6/21	jue 16/9/21
151	Pinturas	60 días	dom 18/7/21	jue 16/9/21
152	Combate Contra Incendio	30 días	dom 18/7/21	mar 17/8/21
153	Techo	60 días	dom 18/7/21	jue 16/9/21
154	Instalaciones Señales débiles	30 días	mar 17/8/21	jue 16/9/21
155	GALERÍA DE CIRCULACIÓN - COMEDOR - PLANTA BAJA	125 días	mié 14/4/21	mar 17/8/21
156	Trabajos Preliminares	5 días	mié 14/4/21	lun 19/4/21
157	Albañilería	60 días	lun 19/4/21	vie 18/6/21
158	Pinturas	30 días	vie 18/6/21	dom 18/7/21
159	Combate Contra Incendio	30 días	vie 18/6/21	dom 18/7/21
160	Instalaciones Eléctricas	60 días	vie 18/6/21	mar 17/8/21



APONTE LATORRE S.A.
Fecha: lun 20/7/20

Tarea		División resumida		Hito externo		Sólo duración		Progreso	
División		Hito resumido		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Fecha límite	
Hito		Progreso resumido		Hito inactivo		Resumen manual			
Resumen		Tareas externas		Resumen inactivo		Sólo el comienzo			
Tarea resumida		Resumen del proyecto		Tarea manual		Sólo fin			

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

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

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

000129

DIAGRAMA FINANCIERO PREVISTO

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

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

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

000130