000217 (dos cientos diecisiete)

AUMENTAN						
ITEM	Codigo de Cátalogo	Descripcion de los trabajos	Unidad	C.M.3	C.M.4	DIFERENCIAS
7	72131601-002	Facilidades para la supervision	mes	25.00	26.00	1.00
13	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)	m3	44.56	45.77	1.21
14	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Techo)	m3	10.50	10.69	0.19
19	72131601-004	Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	2,659.12	2,714.00	54.88
22	72131601-006	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	1,050.00	1,274.42	224.42
23	72131601-009	Contrapiso H° de cascotes (e= 0,20m) en losa sanitaria	m2	641.00	681.45	40.45
26	72131601-009	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico	m2	21.00	650.00	629.00
35	72131601-011	Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H°A° para llave de paso de 40 mm	Unidad	14.00	238.00	224.00
76	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido	m2	2,650.00	5,110.00	2,460.00
120	72131601-006	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	1,015.00	1,040.80	25.80
127	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	728.00	1,412.00	684.00
129	72131601-008	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	308.00	1,628.00	1,320.00
198	72101603-002	Canaleta en chapa Acero N°18 con sus respectivos soportes	ml	721.28	787.90	66.62
210	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)	m3	59.00	59.50	0.50
214	72131601-004	Losa de H°A° para literas terminación vista - fck=250 Kg/cm2	Unidad	80.00	82.00	2.00
268	72131601-012	Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio	m2	500.00	885.00	385.00
269	72131601-012	Pintura Latex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón	m2	535.00	715.00	180.00
271	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido	m2	461.00	803.00	342.00
355	72131601-012	Pintura Latex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón	m2	535.00	714.00	179.00
388	72101603-002	Canaleta en chapa Acero N°18 con sus respectivos soportes	ml	113.00	2,124.00	2,011.00
389	72101603-002	Bajada en chapa galvanizada N°18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua	ml	78.00	106.50	28.50
405	72131601-006	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	110.00	155.00	45.00
496	72131601-006	Aislación bajo servicio higiénico con asfalto y membrana asfáltica	m2	110.00	135.00	25.00
497	72131601-009	Contrapiso H° de cascotes (e= 0,20m) en losa sanitaria	m2	108.00	110.00	2.00
500	72131601-008	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	210.00	250.00	40.00
507	72131601-011	Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca	Unidad	-	16.00	16.00
561	72131601-001	Provisión e instalación de llave de combinación escalera	Unidad	16.00	24.00	8.00
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	2,205.57	2,333.57	128.00
582	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	245.00	280.00	35.00
584	72131601-008	Revoque exterior una capa con hidrófugo	m2	490.00	560.00	70.00
617	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	30.00	40.00	10.00
618	72131601-008	Revoque exterior una capa con hidrófugo	m2	60.00	80.00	20.00
619	72131601-008	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	18.00	50.00	32.00
620	72131601-006	Aislación vertical asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,15 m	m2	9.00	9.35	0.35
659	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	75.00	75.20	0.20
669	72131601-008	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	444.00	462.00	18.00
670	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	216.00	457.00	241.00
751	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 4mm2 tipo NYA	ml	430.00	2,500.00	2,070.00
752	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 2mm2 tipo NYA	ml	800.00	3,600.00	2,800.00
761	72131601-008	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	2,000.00	2,607.00	607.00
811	72131601-001	Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W	Unidad	7.00	14.00	7.00
823	72131601-002	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	500.00	830.00	330.00
835	72131601-009	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	420.00	460.00	40.00
839	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m	m2	390.00	750.00	360.00
847	72131601-009	Rampa de hormigón armado en P.B.	m2	30.00	54.00	24.00
848	72131601-006	Aislación especial para cámara frigorífica	Unidad	2.00	3.00	1.00
936	72131601-001	Montaje y equipamiento interno para cámara frigorífica	Unidad	2.00	3.00	1.00
946	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	280.00	450.00	170.00
1020	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 4mm2 tipo NYA	ml	220.00	440.00	220.00
1021	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 2mm2 tipo NYA	ml	800.00	1,600.00	800.00
1022	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 1mm2 tipo NYA	ml	20.00	100.00	80.00
1043	72131601-009	Contrapiso H° de cascotes (e= 0,10m)	m2	1,275.00	1,290.00	15.00
1044	72131601-009	Guardaobra de hormigón con alisada de cemento, desarrollo 0,50 m	m2	250.00	275.00	25.00
1045	72131601-009	Construcción de Carpeta base para Piso Cerámico	m2	1,275.00	1,290.00	15.00
1052	72131601-008	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	1,141.00	1,155.00	14.00
1148	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 4mm2 tipo NYA	ml	1,500.00	5,600.00	4,100.00
1149	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 2mm2 tipo NYA	ml	3,000.00	7,500.00	4,500.00
1236	72131601-001	Provisión y montaje de cable de 4mm2 tipo NYA	ml	2,000.00	2,500.00	500.00
1268	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	122.00	210.00	88.00
1618	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	320.00	500.00	180.00
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

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

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

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

000216 (doscientos dieciseis)

DISMINUYEN						
ITEM	Codigo de Cátalogo	Descripcion de los trabajos	Unidad	C.M.3	C.M.4	DIFERENCIAS
8	72131601-002	Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra	m2	4,962.72	4,917.57	(45.15)
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	435.27	430.50	(4.77)
17	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)	m3	337.69	322.00	(15.69)
20	72131601-004	Losa de H°A° para literas terminación vista - fck=250 Kg/cm2	Unidad	1,582.00	1,540.00	(42.00)
21	72131601-004	Viguetas de H°A° de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm	m3	170.00	157.36	(12.64)
25	72131601-009	Tratamiento de junta de dilatación con selladores elásticos de alta resistencia mecánica y química adherencia a materiales de construcción	ml	390.60	385.00	(5.60)
52	72131601-011	Inst. desagüe cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m	ml	224.00	217.00	(7.00)
121	72131601-009	Contrapiso H° de cascotes (e= 0,20m) en losa sanitaria	m2	641.00	597.80	(43.20)
126	72131601-008	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	1,148.00	701.00	(447.00)
157	72131601-010	Provisión y colocación parasol de chapa doblada con bastidor	m2	638.00	631.70	(6.30)
197	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	6,490.50	6,152.10	(338.40)
199	72101603-002	Bajada en chapa galvanizada N°18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua	ml	819.00	696.50	(122.50)
215	72131601-004	Viguetas de H°A° de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm	m3	47.00	22.68	(24.32)
264	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	2,803.00	2,722.00	(81.00)
267	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	612.00	-	(612.00)
348	72131601-010	Provisión y colocación parasol de chapa doblada con bastidor	m2	91.00	90.24	(0.76)
455	72131601-012	Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido	ml	120.00	105.00	(15.00)
499	72131601-012	Revestimiento con Azulejos en SS.HH.	m2	320.00	-	(320.00)
501	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	105.00	90.00	(15.00)
502	72131601-008	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	280.00	160.00	(120.00)
504	72131601-008	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	160.00	70.00	(90.00)
537	72131601-012	Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético	ml	880.00	820.00	(60.00)
586	72131601-006	Aislación horizontal asfáltica con hidrófugo mampostería de 0,15 m	ml	86.30	66.00	(20.30)
663	72131601-004	Viguetas de H°A° de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm	m3	28.50	23.00	(5.50)
674	72131601-005	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,30m	m2	584.00	-	(584.00)
840	72131601-005	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	435.00	265.00	(170.00)
949	72131601-008	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	670.00	620.00	(50.00)
977	72131601-010	(P2) Provisión y colocación de puerta de 0,70m x 2,10 m, tipo placa de cedro, con marcos de Ybyrá Pyta, Herrajes y cerradura	Unidad	3.00	2.00	(1.00)
979	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	1.00	-	(1.00)
1046	72131601-009	Provisión y colocación de Piso Cerámico de Alto Tráfico PI 5	m2	1,275.00	1,265.00	(10.00)
1051	72131601-005	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	825.00	725.00	(100.00)
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	14.00	10.00	(4.00)
1169	72131601-005	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	610.00	590.00	(20.00)
1242	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	1.00	-	(1.00)
1252	72131601-004	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	6.50	3.00	(3.50)
1253	72131601-004	Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	12.90	2.00	(10.90)
1256	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Techo)	m3	4.50	1.50	(3.00)
1259	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)	m3	7.90	1.50	(6.40)
1271	72131601-005	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,30m	m2	15.00	-	(15.00)
1616	72131601-008	Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	320.00	200.00	(120.00)
1689	72141511-002	Excavación, debe incluir retiro de material sobrante a no utilizar	m3	9,000.00	8,000.00	(1,000.00)
1695	72141511-002	Protección del Talud con empastado	m2	7,600.00	249.99	(7,350.01)
1709	72131601-004	Muro y Pilares de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	2,865.00	2,785.00	(80.00)
1729	72131601-011	Cuneta Revestida de H° e=08 cm	m3	400.00	365.00	(35.00)
1762	72131601-002	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	2,668.75		(2,668.75)
1763	CM2	Aductora de impulsión de efluentes de 125 mm.	ml	1,525.00	60.00	(1,465.00)
1782	CM2	Cierre triangular para Techo	m2	259.28	239.60	(19.68)

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

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

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

000215 (doscientos quince)

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

CONVENIO MODIFICATORIO Nº4

CURVA DE AVANCE - CRONOGRAMA

ANEXO 2

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

000214 (doscientos catorce)

LLAMADO MOPC N° 131/2018

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

DIAGRAMA FINANCIERO - CERTIFICACION PREVISTA

Datos Contractuales

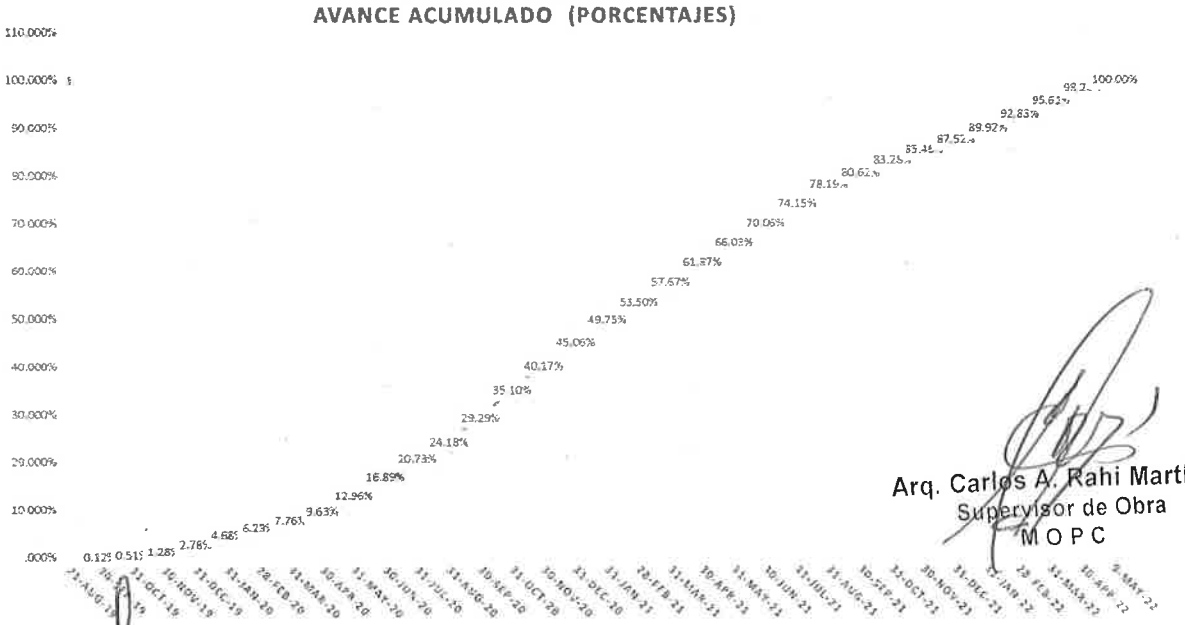
Monto del Contrato	₲ 62,324,814,967
Monto del Contrato - COVENIO Modificatorio 04	₲ 74,426,275,623
Fecha Inicio:	21-Aug-19
Finalización:	9-May-22

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	4.20%	61.87%	3,128,844,074	46,049,260,828
21	31-May-21	4.15%	66.03%	3,091,270,048	49,140,530,876
22	30-Jun-21	4.04%	70.06%	3,005,875,981	52,146,406,857
23	31-Jul-21	4.09%	74.15%	3,040,335,996	55,186,742,853
24	31-Aug-21	4.04%	78.19%	3,009,932,636	58,196,675,489
25	30-Sep-21	2.42%	80.62%	1,803,288,904	59,999,964,393
26	31-Oct-21	2.67%	83.28%	1,983,617,794	61,983,582,187
27	30-Nov-21	2.18%	85.46%	1,622,960,014	63,606,542,201
28	31-Dec-21	2.06%	87.52%	1,532,795,568	65,139,337,769
29	31-Jan-22	2.40%	89.92%	1,785,256,015	66,924,593,784
30	28-Feb-22	2.91%	92.83%	2,163,946,685	69,088,540,469
31	31-Mar-22	2.79%	95.61%	2,073,782,240	71,162,322,709
32	30-Apr-22	2.67%	98.28%	1,983,617,794	73,145,940,503
33	9-May-22	1.72%	100.00%	1,280,335,120	74,426,275,623
SUMATORIA		100.00%		74,426,275,623	

Obs: El de terminación estará marcado por la liberación de los trabajos de la Planta de Tratamiento de Efluentes

PENITENCIARIA EMBOSCADA - LOTE 1
AVANCE ACUMULADO (PORCENTAJES)



Arq. Carlos A. Rahi Martínez
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

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

000213 (doscientos trece)

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

CONVENIO MODIFICATORIO Nº4

RESPALDOS PARA LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO

ANEXO 3

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Lilia Fajardo
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

CUADRO DE JUSTIICACIÓN DE PRÓRROGA DE PLAZOS LOTE 01 - EMBOSCADA				
Fecha de Inicio	13-Aug-19	09-May-22	1.000,00	**INDICE**
DESCRIPCION	**DIAS CALENDARIO PRORROGABLES**	**DOCUMENTO RESPALDATORIO**	**Observación**	
Plazo Inicial	488,00			CONTRATO
Convenio Modificatorio Nro. 2 Cantidades	96,00	UOC 4233/2020		CM2
Convenio Modificatorio Nro. 2 Lluvias	24,00	UOC 4233/2020		CM2
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		CM3
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.	CM3
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.	CM3
Lluvias y sus consecuencias	19,00	Planilla de Precipitaciones Diaria Presentadas en los Certificados C.G.C. 22.1 Hasta el 31 de Julio 2021		**1**
Escasez de Cemento y Huelga de Transporte	17,00	Nota 27/2021 Escasez de Cemento - MEU 32837/2021		**2**
Indefiniciones de Proyecto de Planta por problemas de cota en LOTE 2, y orden de inicio para construcción de la Planta de Efluentes	42,00	Nota Aponte Latorre Na/2021 - Presentación de planos de PTE - MEU 31950/2021 Nota CEC 9/21 - Consideraciones sobre planta de tratamiento Acta de Reunión - 26/08/2021 Acta de Reunión - 04/11/2021 Nota APONTE LATORRE 44/2021 - Reiteración de Solicitud de Documentos de la Planta de Efluentes - MEU 40585/2021		**3**
Planta de Tratamiento de Efluentes	180,00	Nota MOPC DOP Nº 587/2021 Orden de iniciar los trabajos de Planta de Tratamiento. Nota CEC Nº 98/2021 - Observaciones y Recomendaciones de Estructura - Planta de Tratamiento de Efluentes		**4**

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA
Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Lilia Filartiga
Arquitecta

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

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

000212 (doscientos doce)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: ……..-CONTRATO S.G. MINISTRO N°……../20……

PLANILLA CONSOLIDADA DE CONTROL ESTADISTICO DE LLUVIAS Y SUS CONSECUENCIAS

ESTADÍSTICAS DE LLUVIAS

AÑOS: 2021

DÍAS / MESES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Resumen B	Resumen LL	Resumen H	Resumen R/F	Dias Calendario	Dias de Trabajo	Días prorrogables
MARZO																						H	13,0	H	B	B	B	11,0	H	B	b	5	2	3	0	31	5	2
ABRIL	B	B	b	R	B	42,0	H	H	B	b	12,0	H	B	B	20,0	H	b	R	B	B	B	B	B	71,0	H	H	B	B	B	B		18	6	6	2	30	18	6
MAYO	R	R	B	B	B	17,0	H	b	R	B	13,0	H	B	B	R	R	B	B	B	B	B	b	R	B	B	B	B	B	b	R	B	20	2	2	7	31	20	2
JUNIO	B	B	11,0	H	b	45,0	H	H	22,0	H	B	b	R	B	B	B	B	B	B	R	12,0	H	B	B	B	b	11,0	H	B	B		17	6	6	2	30	17	6
JULIO	B	B	b	R	B	B	B	B	B	b	B	B	B	b	40,0	H	H	B	B	B	B	B	B	b	R	B	36,0					21	3	2	2	31	21	3
																														TOTAL		81	19	19	13	153	81	19

CRITERIO ADOPTADO SEGUN C.G.C.

DÍAS / MESES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Resumen B	Resumen LL	Resumen H	Resumen R/F	Dias Calendario	Dias de Trabajo	Días prorrogables
MARZO																							1,0					1,0				0	2	0		31	0	2
ABRIL						2,0					1,0				1,0									2,0								0	6	0		30	0	6
MAYO						1,0					1,0																					0	2	0		31	0	2
JUNIO			1,0			2,0			1,0												1,0						1,0					0	6	0		30	0	6
JULIO															2,0												1,0					0	3	0		31	0	3
																														TOTAL		0	19	0	0	153	0	19

OBSERVACION: Los valores de precipitaciones son los obtenidos mediante pluvimetro en la zona de obra, y son registrados en el libro de obra, en acuerdo con la fiscalización, esto debido a la lejanía de la estación (San Bernardno) en comparación con la zona de obra.

REFERENCIAS:

B= TIEMPO BUENO

Nro = LL - PRECIPITACIONES REGISTRADAS (en mm)

H = EXCESO DE HUMEDAD

b= TIEMPO BUENO TRABAJO MEDIO DIA

R=RECESO

F=FERIADO

TOTAL Días prorrogables	19
DEL 22 DE MARZO DE 2021 AL 27 JULIO DE 2021	

Arq. Juan Carlos Martinez
Supervisor de Obras DOP

ARQ. LILIA FILARTIGA

Arq. Carlos Rahi
Supervisor de Obras DOP

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000211 (Doscientos once)

000210 (doscientos diez)

27/2021

000209 (doscientos nueve)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 32837/2021

TITULAR:
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

NOMBRE Y APELLIDO:
Gustavo Simbrón

TELEFONO:
212 034

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
LLAMADO MOPC°N 131/2018, INFORMA SOBRE DE DISMINUCION DE TRABAJO POR ESCASES DE CEMENTO POR PARO DE CAMIONEROS.

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

JRALVAREZ 11/08/2021 16:31:03

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\"

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

000208 (doscientos ocho)

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Nota Nº 27/2021

Asunción, 10 de agosto del 2021

Señor
Arq. Alberto Lovera Mir
Director de Obras Publicas
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC)
Presente

Referencia: Llamado MOPC N° 131/2018 "Construcción de nuevos establecimientos penitenciarios - Ad Referéndum al PGN 2019"
Asunto: Escases de cemento por paro de camioneros

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, con el objeto de informar sobre la disminución de trabajos. Ya que no hemos recibido el cemento que esperábamos que llegaría el día martes 03 de agosto del corriente año, y que hasta la fecha no hemos recibido por la problemática ya conocida de paro de camioneros.

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Euen A. Giménez C.
Dirección de Obras Públicas
11/08/21
10:15 hs

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000207 (Doscientos siete)

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

TEKOJOJA
Moroncondeha
Ministerio de JUSTICIA

CONTRATISTA APONTE LATORRE S.A.	FISCALIZACION CONSORCIO DE EMPRESAS CONSULTORAS	DIRECCION NACIONAL DE OBRAS PENITENCIARIAS DEL MTESS

CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS
AD REFEREDUM AL PGN 2019
LOTE 1

LIBRO DE OBRA

Nº 0000698

OBRA: Penitenciaria Curuguaty Lote 01
UBICACIÓN: Curuguaty
FECHA: 20/08/2021

ESTADO DEL TIEMPO: Soleado - brumoso

INFORME DIARIO:

- Cargamento de camas en P.B Celdas 6
- Mampostería de ladrillo de cerramiento perimetral techo Celdas 7
- Cargamento de base de muro de Seguridad
- Emprolijado y base de pintura muro exterior Celdas 4
- Plomería: salidas cloacales Pabellón Visitas
- Cableado PA Taller 2
- Piso y azulejo en Cocina P.B
- Revoque exterior Cocina Acceso 2
- Coloc. de puertas Celdas 4 y 8.

OBSERVACIONES: De acuerdo a nota de Aponte Latorre Nro 22/2021 donde se informa sobre la escasez de cemento, por huelga de camiones, la Fiscalización considera pertinente la prórroga de 17 días calendarios.

ING. RESIDENTE
Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Constructora Aponte Latorre S.A.
Representante Legal

FISCALIZACION
Lilia Filartiga
Arquitecta

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización
Triplicado: Dirección Nacional de Obras Penitenciarias del Ministerio de Justicia y Trabajo

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

JE Impresiones, Cel.: 0982 772372, Total: 500 N° 4x4 T 36, 616024

000206 (doscientos seis)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 31950/2021

TITULAR:
APONTE LATORRE SA

NOMBRE Y APELLIDO:
Gustavo Simbrón

TELEFONO:
+59521 208 334; +59521 208 357

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
LLAMADO MOPC°N 131/2018.
PRESENTACION DE PLANOS DE PTE

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

SARDIAN 04/08/2021 13:15:04

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\"

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

/ Copia /
000205 (doscientos cinco)

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Emboscada, 03 de agosto del 2021.-

Nota N.ª /2021

Señor
Arq. Alberto Lovera Mir
Director de Obras Publicas
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC)

Presente.

Referencia: Llamado MOPC N° 131/2018 "Construcción de nuevos establecimientos penitenciarios - Ad Referéndum al PGN 2019"
Asunto: Presentación de planos de PTE

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, con el objeto de hacer entrega de los planos complementarios de la Planta de tratamiento de Efluentes (Implantación y Estructuras de H°A°) y reiteramos la solicitud de entrega oficial y liberación del sitio acordado con la fiscalización y el Ministerio de Justicia para la implantación del proyecto.
Cabe recordar que el cronograma previsto para la construcción de la PTE es de 7 meses (un mes de trabajos preliminares y 6 meses de construcción e importaciones), según cronograma aprobado en el Convenio Modificatorio N°3 del contrato de referencia.
Se adjunta el plano con la propuesta de implantación.

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Arq. Lovera A. Giménez C.
Dirección de Obras Públicas
04/08/21
11:30 h.

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

(+595 21) 208 334 / 208 357 / 212 034
(+595 981) 257 801
www.aponletatorre.com.py
info@aponletatorre.com.py
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA
EF. Kennedy 960 c/ Teodoro S. Mongelós
Asunción, Paraguay

000204 (doscientos cuatro)

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

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

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

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

000203 (doscientos tres)

CEC
CONSORCIO DE EMPRESAS CONSULTORAS

Asunción, 8 de febrero de 2021

Señor
Ing. Carlos Latorre, Representante Legal
Aponte Latorre S.A.
Asunción, Paraguay
Presente

Nota N°09/21
Referencia: Contrato S.G. Ministro Nº264/2019 "Construcción de Nuevos Establecimientos Penitenciarios, Lote N°1". LPN MOPC Nº131/2018, ID N° 355.616
Objeto: Respuesta a la Nota N°03/2021, consideraciones para Planta de Tratamiento

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted con relación a vuestra Nota N°03/2021 a través de la cual remiten una propuesta, correspondiente a PLANOBRA S.R.L., para la Planta de Tratamiento de Efluentes a ser implantada como parte de las obras de referencia.

Al respecto, se adjunta el Informe del Especialista Hidrosanitario del Consorcio, Ing. Juan Carlos Bóbeda, a través del cual remite las consideraciones a ser tenidas en cuenta con relación a la Planta de Tratamiento y solicitamos la atención a las mismas.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarle atentamente.

Ing. William Campos Cervera
Director de Servicio
Consorcio de Empresas Consultoras

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA
FECHA: 16.02.21 HORA: 16.17
RECIBIDO POR: G. Sandoval

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA
FECHA:...../...../..... HORA:.....:.....
RECIBIDO POR:.....

Adjunto: Informe del Ing. Bóbeda del 4 de febrero de 2021

CC: **Arq. José Kronawetter**, Dirección de Obras Públicas - MOPC

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Lilia Pilartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

000 202 (doscientos dos)

Juan Carlos Bóbeda
Ingeniero Civil, MSc.Env.Engineering
Celular: +595-981-491422
E-mail: jcbobeda@gmail.com
Zanotti Cavazonni 220, Asunción

Asunción, 04 de Febrero de 2021

Observaciones sobre la Planta de Tratamiento de Efluentes presentado por la Constructora Aponte Latorre

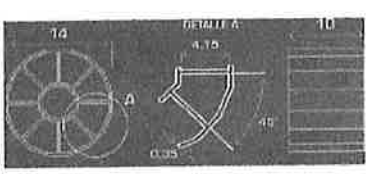
La planta propuesta es una variante del tratamiento con **Lodos Activados** conocido como **Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR)** que significa Reactor con Biopelículas sobre Lecho Móvil, y es una tecnología bien conocida que produce buenos resultados y en uso desde 1990 aproximadamente.

Básicamente, este tipo de reactor aeróbico contiene algún tipo de medio de soporte para los microorganismos, que están libremente dispersos dentro del líquido aireado en el reactor y son retenidos en el mismo por un filtro que evita su salida del reactor.

Los medios de soporte suelen ser de algún tipo de plástico y generalmente tienen forma de anillos concéntricos o de discos porosos con una alta superficie específica, y sirven como soporte para el crecimiento de la biopelícula conteniendo bacterias y otros microorganismos que consumen los nutrientes contenidos en el efluente cloacal.

Esta tecnología permite una **alta concentración** de biomasa con lo cual se logra disminuir significativamente el tamaño físico de los reactores de la planta de tratamiento.

Otra ventaja de esta tecnología es que, en caso de aumentar la carga contaminante, simplemente se agregan más elementos de soporte sin necesidad de aumentar el tamaño físico de los reactores.



La planta propuesta por el Contratista estará dimensionada para atender:

- 1570 internos
- 100 funcionarios
- Caudal diario de 250 m3/día
- Caudal pico de 300 m3/día
- Caudal pico horario de 55 m3/día

Estos valores concuerdan con las Especificaciones Técnicas, pero considero conveniente que el Arq. Manuel Giménez confirme la validez de los mismos, ya que las ET usan la palabra "**aproximadamente**" cuando hablan del tamaño de la planta y es necesario confirmar la validez de estos valores.

La propuesta presentada por el Contratista no corresponde a un proyecto ejecutivo, sino que es un anteproyecto que deberá ser detallado.

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

000201 (doscientos uno)

Juan Carlos Bóbeda
Ingeniero Civil, MSc.Env.Engineering
Celular: +595-981-491422
E-mail: jcbobeda@gmail.com
Zanotti Cavazonni 220, Asunción

En general, el tipo de planta de tratamiento propuesta por el Contratista es adecuada para uso en las Penitenciarías de Emboscada.

Sin embargo, durante el desarrollo del Proyecto Ejecutivo de la planta, el Contratista deberá atender los siguientes puntos ya mencionados en el Memorándum de Reunión mantenida en las oficinas de CIA en fecha 11 de Enero de 2021:

1. El efluente cloacal debe ingresar a la planta de tratamiento (PTAR) por gravedad, sin una estación de bombeo previa para cargar la planta.
2. El medidor de caudal Parshall debe tener un sensor de ultrasonido con lectura instantánea y caudales acumulados diarios, mensuales y anuales.
3. La planta debe estar dimensionada para atender los caudales picos generados en las penitenciarías incluyendo el agua de las lavanderías, cocina y panadería, así como cualquier otro efluente que pueda incidir sobre el dimensionamiento de la planta.
4. Se debe presentar la memoria de cálculo detallada de la PTAR para verificar que la misma cumpla con las normativas del MADES. Alternativamente, el Contratista podrá presentar una garantía escrita de buen funcionamiento donde se especifica pormenorizadamente los parámetros de diseño y la calidad mínima del efluente tratado debiendo cumplir obligatoriamente **como mínimo** con las exigencias del MADES.
5. Se debe incluir un sistema de desinfección para la eliminación de coliformes fecales en el efluente tratado. En caso de utilizar cloro, debe incluirse una cámara o método de decloración antes de la descarga al curso receptor.
6. Se debe proyectar e incluir un Lecho de Secado de Lodos tipo Humedal Artificial para evitar tener que traer camiones cisternas semanalmente para retiro y disposición de lodos, tanto de los lodos primarios como de los lodos secundarios.
7. Se reitera al Contratista que ambas Penitenciarías deben instalar la misma planta de tratamiento para unificar las tecnologías que deben aprender los operadores y minimizar el stock de repuestos necesarios.
8. Junto con el proyecto ejecutivo, el Contratista deberá presentar a la Fiscalización una copia del Manual de Operación y Mantenimiento de la PTAR para su análisis.
9. Se recuerda que cada PTAR debe tener su propio Generador de Emergencia para los casos de cortes de energía eléctrica.
10. Las PTAR y sus instalaciones eléctricas deberán estar protegidas por pararrayos adecuadamente dimensionados y aterrados.
11. Es necesario que haya una provisión de agua potable presurizada en el sitio de las PTAR para uso en la limpieza y llenado inicial de las plantas, con bocas para mangueras distribuidas en todos los sitios requeridos para la limpieza de los componentes de la planta. El diámetro mínimo de la tubería de alimentación de agua potable deberá ser de 63mm.
12. Los emisarios cloacales de las 2 penitenciarías deben poder desviar sus caudales a cualquiera de las 2 plantas en caso de que se deba hacer alguna reparación en una de ellas.
13. Los Contratistas deberán presentar para las plantas adoptadas, el Estudio de Impacto Ambiental correspondiente aprobado por el MADES.

Finalmente, es necesario que el Contratista se atenga a todo lo indicado en las **Especificaciones Técnicas** y en especial a lo indicado en el punto **5.1.2.10.** donde dice:

Ing. William Campos Cerver
Representante Legal

Ella Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

000200 (doscientos)

Juan Carlos Bóbeda
Ingeniero Civil, MSc.Env.Engineering
Celular: +595-981-491422
E-mail: jcbobeda@gmail.com
Zanotti Cavazonni 220, Asunción

"La PTE deberá contar con cámara de equalización de flujos en la entrada, con capacidad acorde al caudal de tratamiento"

Este punto es especialmente importante por el hecho que los caudales generados en las instalaciones penitenciarias tendrán picos significativos durante el día debido al régimen penitenciario que será utilizado.

Atentamente,

Juan C. Bóbeda

Juan Carlos Bóbeda
Ingeniero Civil, MSc.Env.Engineering
Registro Profesional CPI 263984
Patente Profesional: 010-0035434
Perito Ambiental Matrícula: 2403

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000199 (ciento noventa y nueve)

CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS

ACTA DE REUNION 26/08/2021

Lugar: Obrador LOTE 2 Consorcio Cordillera – Emboscada/Paraguay

Presentes:

Representantes de la Fiscalización Lote 1 y 2 y Especialista Hidrosanitario.

Representantes de la Contratista Lotes 1 y 2 y proveedor subcontratado para PTE (PlanObra)

Representante del Ministerio de Justicia Arq. Manuel Giménez

Supervisores del MOPC de los Lotes 1 y 2

Los temas tratados fueron los siguientes:

1- Planta de Tratamiento de Efluentes:
   Se presentan 2 opciones para el cruce por el Lote 1
   Opción 1: Que el contratista Aponte Latorre sea el encargado de la Construcción del tramo en cuestión, previa aprobación por Convenio Modificatorio.
   Opción 2: Que la Contratista Consorcio Cordillera sea el encargado de la construcción previo compromiso de la contratante y del Lote 1 de liberar la zona de Obra.
2- El ministerio de Justicia solicita Planos firmados de la Planta de Tratamiento.
3- El ministerio de Justicia solicita Especificaciones Técnicas de la Planta de tratamiento
4- El MOPC solicita aprobación del MADES para la construcción de la Planta.
5- Los contratistas solicitan liberación de la zona de obra y Orden de Inicio (sujeto a aprobación MADES)
6- MOPC solicita prueba de bombeo de los lotes en simultaneo por 24 horas(si en 4 horas no baja el nivel del agua ya se corta la prueba)
7- MOPC solicita Estudio Hidrogeológico para construcción de nuevo pozo.

Arq. Manuel Giménez
Coordinador Técnico
Dirección Gral. de Planificación y Desarrollo Infr.

Arq. Carlos Radi

Ing. V. Hoppe

Arq. Rudolfo Schreiber

Ing. Carlos Arzamendia.

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000198 Ciento noventa y ocho)

ACTA DE REUNION 04/10/2021

Lugar: Ministerio de Justicia

Tema principal: PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES LOTES 1 Y 2 (PTE)

Presentes:

Representantes de Fiscalizacion Lote 2 y Especialista Hidrosanitario de los Lotes 1 y 2

Representantes de la Contratista Lotes 1 y 2 y proveedor subcontratado para PTE (PlanObra)

Representante MJ Arq Gimenez

- Debido a que, por problemas constructivos, no se alcanza la pendiente necesaria de la tubería de desagüe cloacal del Lote 2 para que llegue a la Planta de Tratamiento de Efluentes (PTE) a la cota indicada en el proyecto, se ha optado por construir un pozo de bombeo en el trayecto entre el Lote 2 y la PTE. Para tal efecto se debe tener en cuenta lo siguiente:
  - Recomendaciones del Ing. Bóbeda: prever un mínimo de 2 bombas en el sistema conectados a un variador de velocidad
  - La Contratista del Lote 2, Consorcio Cordillera, debe presentar lo antes posible un proyecto incluyendo las recomendaciones.
  - Que el proyecto de bombeo no afecta en lo absoluto al inicio de los trabajos en el sector de la PTE, ya que no se cambia el diseño de la misma.
- Se reitera el pedido de la liberación y entrega a La Contratista del Lote 2 de la zona de implantación de la PTE para realizar el vallado y excavación.
- Supervisores del MOPC mencionan que ya fue enviada la Nota de liberacion de la zona de Obras para inicio de los trabajos de la PTE. (Debe llegar a Contratistas esta semana)
- Se pueden iniciar los trabajos preliminares (excavación y vallado) una vez que se libere el sitio de implantación de la PTE.
- Se deja constancia de la conformidad de esta solución técnica por parte de la Fiscalización del Lote 1 y 2 y del Arq. Gimenez en representación del MJ.
- El Arq. Giménez y la Fiscalización Lotes 1 y 2 reiteran necesidad de realizar la prueba de bombeo simultáneo de los pozos artesianos de cada lote para determinar el verdadero caudal disponible de cada pozo. La prueba se deberá realizar hasta que el nivel de agua en cada pozo se mantenga estable durante 4 horas seguidas. Al finalizar la prueba, se deberán tomar muestras del agua de cada pozo y hacerlas analizar para determinar sus características bioquímicas y sobre todo su potabilidad.
- Se solicita a los Contratistas que comunique a la Fiscalización el nombre de la empresa que realizará la prueba de bombeo y presenten una lista de los equipos que utilizarán. También se solicita que fijen una fecha para realizar la prueba de bombeo a fin de que la Fiscalización pueda acompañar a la realización de la misma.
- El Arq. Giménez aclaró a los Contratistas que las obras no recibirán la aprobación final si la provisión de agua para cada Lote es inferior a 300 m3/día.

Arq. Manuel Giménez
Coordinador Técnico
Dirección Gral. de Planificación y Desarrollo Inst.

Ing. Vicente Hoppe
Ingeniero Residente

Ing. Carlos Arramendia

Ing. José Valle

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Supervisor
MOPC.

Arq. Rodolfo Schraiber
Supervisor
MOPC

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Lilia Pilartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE

Escaneado con CamScanner

Nota 44/2021
000197 (cien noventa y siete)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 40585/2021

TITULAR:
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

NOMBRE Y APELLIDO:
Gustavo Simbrón

TELEFONO:
208 334

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
LLAMADO MOPC Nº 131/2018, RESPUESTA A NOTA Nº 78/21 DE LA CEC, REITERACION DE SOLICITUD DE DOCUMENTOS DE LA PLANTA DE EFLUENTES

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

JRALVAREZ 04/10/2021 07:52:52

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\"

Lilia Filartiga
Arquitecta

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal

APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

000196 (ciento noventa y seis)

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Nota Nº 44 /2021

Asunción, 1 de octubre del 2021.-

Señor
Arq. Alberto Lovera Mir
Director de Obras Publicas
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC)
Presente

Referencia: Llamado MOPC N° 131/2018 "Construcción de nuevos establecimientos penitenciarios - Ad Referéndum al PGN 2019"
Asunto: En respuesta a la Nota N°. 78/21 de la CEC. Reiteración de solicitud de documentos de la planta de efluentes.

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, con el objeto de dar respuesta a la nota nro. 78/21.

En respuesta a la nota, se hace referencia a la respuesta ya dada en la nota nota N° 30/2021 donde se hace entrega del desglose del análisis de la planta de efluentes.
Sobre el estudio de suelo ya fueron entregados con la nota N° 29/2021.
Respecto al detalle de tablero a sido respondido en la nota N°29/2021
Con respecto a la gestión de la MADES, se adjunta mesa de entrada N° 6271/2021 y documento técnico y legal.
También se hace alusión al Item N° 12 donde dice "Los emisarios cloacales de las 2 penitenciarias deben poder desviar sus caudales a cualquiera de las 2 plantas en caso de que se deba hacer alguna reparación en una de ellas". En el cual tiene un inconveniente el Lote 2 y estamos esperando a que definan la altura de su cota de nivel.

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ing. William Campos Cervera
Representante Legal

Ever A. Giménez C.
Dirección de Obras Públicas
01/10/21
13:10 hs

Lilia Filartiga
Arquitecta

(+595 21) 208 334 / 208 357 / 212 034
(+595 981) 257 801
www.aponteiatorre.com.py
info@aponteiatorre.com.py
J.F. Kennedy 960 c/ Teodoro S. Mongelós
Asunción, Paraguay