APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

COPIA

Asunción, 20 de Mayo del 2020.-

Nota Nº 45/2020

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

Referencia: Llamado MOPC N° 131/2018 "Construcción de nuevos establecimientos penitenciarios - Ad Referendum al PGN 2019"
Asunto: Presentación del Convenio Modificatorio Nro. 2

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. y por su intermedio a quien corresponda, con el objeto de presentar el **Convenio Modificatorio Nro. 2.**

Sin otro particular, me despido muy atentamente.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

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

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE OBRAS

LLAMADO MOPC LPN N° 131/2018
ID Nº 355.616

CONTRATO 264/2019

CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS LOTE 01

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

CONVENIO MODIFICATORIO N.º 2

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 131/2018

"CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS LOTE 01"

Resolución Ministerial Nº 1299/2019

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2

Por cuanto el Contrato S.G. MINISTRO Nº 264/2019 para la ejecución de la obra correspondiente a la "CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS", suscrito entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de la República del Paraguay y la empresa APONTE LATORRE S.A., contempla el derecho de introducir modificaciones durante la construcción de la obra, se expide la presente DOCUMENTACIÓN TÉCNICA para el Convenio Modificatorio Nº 2, de acuerdo a los siguientes términos:

CONCORDANCIA

La presente DOCUMENTACIÓN TÉCNICA para el Convenio Modificatorio N° 2 se emite en el marco de lo establecido en el Artículo 62 "Convenios Modificatorios en Obras Públicas" de la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas.

JUSTIFICACION Y ALCANCE DE LAS PRINCIPALES MODIFICACIONES PROPUESTAS

Las modificaciones a implementarse a través del Convenio Modificatorio Nº 2, derivan como consecuencia de la revisión técnica del proyecto y las condiciones de lugar donde es implantada la obra, surgiendo algunas modificaciones de las mismas.
Se incorporaron además ítems que forman parte de la propuesta técnica.

En la presente Documentación Técnica del Convenio Modificatorio Nº 2 se indican las siguientes modificaciones:

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Ítems cuyas cantidades aumentaron:

ITEM	Codigo de Cátalogo	Descripción de los trabajos	Un.	CANTIDADES		
				CONTRACTUALES	C.M.1	C.M.2
9	72131601-002	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.	m3	4,200.00	2,574.69	2623.64
19	72131601-004	Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	2,809.00	2,505.30	2580.60
197	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	5,768.00	10.00	6490.50
198	72101603-002	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	726.18	726.18	785.50
209	72131601-004	Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Baja). Incluye preparacion del suelo para carga de piso	m3	63.00	-	63.00
213	72131601-004	Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	517.00	406.82	441.25
260	72131601-010	(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 4,20 m x 2,74 m, con varilla de 20mm, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	1.00	1.00	2.00
387	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	760.00	10.00	927.20
388	72101603-002	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	104.00	104.00	113.00
393	72131601-001	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.	m3	1,200.00	5,819.77	5819.77
394	72131601-001	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	800.00	5,370.95	5370.95
395	72131601-004	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2	m3	84.00	84.00	190.00
396	72131601-004	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	268.00	-	268.00
400	72131601-004	Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Baja). Incluye preparacion del suelo para carga de piso	m3	220.00	-	276.00
411	72131601-011	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm	ml	16.00	16.00	25.00
430	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm	ml	20.00	20.00	50.00
432	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm	ml	40.00	40.00	100.00
437	72131601-011	Inst. desagüe pluvial provisión y colocación de cañería de PVC Ø 150 mm	ml	60.00	60.00	150.00
440	72131601-010	(PM1) Provisión y colocación de puerta de abrir en chapa doblada Nº 18, una hoja 0,60 m x 1,80 m, incluye marco metálico de 40 x 40mm pared 2mm, incluye: herrajes y cerradura para Box de SSHH	Unidad	16.00	16.00	18.00
522	72131601-011	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 150 mm	ml	40.00	40.00	50.00
524	72131601-010	(PM1) Provisión y colocación de puerta de abrir en chapa doblada Nº 18, una hoja 0,60 m x 1,80 m, incluye marco metálico de 40 x 40mm pared 2mm, incluye: herrajes y cerradura para Box de SSHH	Unidad	16.00	16.00	18.00
570	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	3,040.00	10.00	3146.00

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

000004

571	72101603-002	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	416.00	416.00	448.85
607	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	1,855.00	10.00	2124.00
608	72101603-002	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	126.00	126.00	140.10
653	72131601-004	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2	m3	3.50	30.00	40.00
818	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	689.00	10.00	1465.00
825	72131601-002	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	225.00	105.00	188.00
826	72131601-004	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2	m3	13.50	40.00	50.00
1024	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	523.00	10.00	523.00
1030	72131601-002	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.	m3	471.00	220.00	400.00
1031	72131601-002	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	580.00	60.00	310.00
1032	72131601-004	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2	m3	31.00	70.00	70.60
1048	72131601-008	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	3,352.00	3,352.00	4176.00
1049	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	948.00	948.00	1934.00
1050	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m	m2	696.00	696.00	727.00
1052	72131601-008	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	250.00	250.00	755.00
1055	72131601-005	Pared de Yeso Acartonado para boxes de Revisaciòn	m2	121.00	121.00	125.00
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	14.00	21.00
1101	72131601-010	(Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con dos hojas corredizas interior y reja de hierro con marco de caño 40x40mm pared de 2mm, varilla lisa de ø20mm, con vidrio Templado de 10mm	Unidad	12.00	12.00	13.00
1110	72131601-010	(PR8) Provisión y colocación de puerta/reja móvil de abrir de 0,90 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm y varilla lisa de ø20mm, incluye herrajes, cerradura doble traba y porta candado	Unidad	6.00	6.00	13.00
1193	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	9.00	9.00	42.00
1200	72131601-010	(Vrv2) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 0,40 m, con dos hojas corredizas interior, reja de hierro con marco de caño 40x40mm pared de 2mm, varilla lisa de ø20mm, con vidrio Templado de 10mm	Unidad	16.00	16.00	20.00
1243	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	1,275.00	10.00	1328.00
1244	72101603-002	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	174.00	174.00	183.00
1338	72131601-007	Techo con estructura metálica	m2	18.00	18.00	60.35
1448	72131601-001	Techo con estructura metálica	m2	133.00	133.00	190.00
1449	72131601-001	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	17.00	17.00	27.50
1457	72131601-004	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2	m3	0.50	0.50	2.00
1459	72131601-004	Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	3.50	3.50	4.25
1460	72131601-004	Vigas Inferior de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	5.50	5.50	5.55
1462	72131601-007	Cobertura Metálica con Chapa zinc y Estructura de soporte	m2	60.00	60.00	100.00
1471	72131601-002	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	300.00	110.00	300.00

000005

Arq. Carlos Kahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

1501	**72131601-010**	(PR3) Provisión y colocación de puerta de 1,60 m x 2,74 m, con reja metálica y marco de caño 40x40 mm, varilla lisa ø20mm, Parte móvil, una hoja de 0,80 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes y cerradura doble traba con portacandado	Unidad	4.00	4.00	6.00
1537	**72131601-007**	Techo con estructura metálica	m2	952.00	10.00	555.00
1538	**72101603-002**	Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes	ml	80.60	80.60	155.00
1683	**72131601-007**	Techo con estructura metálica	m2	14.19	14.19	14.25
1688	**72131601-002**	Desbroce y Destronque y Limpieza	m2	38,500.00	38,500.00	400,000.00
1689	**72141511-002**	Excavación, debe incluir retiro de material sobrante a no utilizar	m3	15,000.00	8,152.48	15000.00
1695	**72141511-002**	Protección del Talud con empastado	m2	9,500.00	250.00	2600.00
1696	**72141511-002**	Provisión y colocación de alambrado perimetral interno	ml	736.00	157.76	568.70
1697	**72131601-002**	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.	m3	2,318.00	2,318.00	3500.00
1709	**72131601-004**	Muro y Pilares de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	2,865.00	1,000.00	2865.00
1740	**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 - En Cocina y lavandería	m3	-	313.00	350.00
1741	**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 - En Administracion	m3	-	380.00	490.00
1743	**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 - En Galería de Interconexion	m3	-	510.00	560.00
1744	**CM1**	Cabezales de H A - fck:250 Kg/cm3	m3	-	420.00	425.09
1745	**CM1**	Pilotes de dia=0.40 m. - fck: 210 kg/cm2	ml	-	2,070.00	3560.30
1747	**72131601-002**	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	-	647.77	2,200.00

000006

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Ítems cuyas cantidades disminuyeron o se eliminan:

ITEM	Codigo de Cátalogo	Descripcion de los trabajos	Un.	CANTIDADES		
				CONTRACTUALES	C.M.1	C.M.2
40	72131601-011	Artefacto sanitario grifería cromada para ducha	Unidad	217.00	217.00	0.00
41	72131601-011	Artefacto sanitario ducha de plástico	Unidad	217.00	217.00	0.00
60	72131601-010	(Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	189.00	189.00	0.00
61	72131601-010	(Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm	Unidad	35.00	35.00	0.00
65	72131601-010	(Vp1) Provisión y colocación de puerta en celda de 0,80 m x 2,10 m, con marco de chapa 40x40mm pared 2mm, reja con varilla Ø20mm y malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, cerradura eléctrica y cerradura doble traba con porta candado -PR1- ventana reja de 1,50 m x 0,60 m, con marco de 40x40mm, varilla Ø20mm, sobre puerta	Unidad	189.00	189.00	182.00
67	72131601-010	(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 4,20 m x 2,74 m, con varilla de 20mm, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	14.00	14.00	0.00
68	72131601-010	(PR5) Provisión y colocación de puerta/reja para acceso a pabellón de 2,60 m x 2,74 m, cuenta con una parte móvil dos hojas 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	7.00	7.00	0.00
69	72131601-010	(PR6) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,04 m x 2,79 m, con varilla de 20mm para acceso desde comedor, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	7.00	7.00	0.00
137	72131601-011	Artefacto sanitario grifería cromada para ducha	Unidad	196.00	196.00	0.00
138	72131601-011	Artefacto sanitario ducha de plástico	Unidad	196.00	196.00	0.00
139	72131601-011	Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo	Unidad	203.00	203.00	196.00
151	72131601-010	(Vr1/Vm1) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,00 m, con marco de caño 40 x 40 mm pared 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø20 mm, Vr5 - Ventana Corrediza con Vidrio Templado de 10 mm	Unidad	28.00	28.00	14.00
152	72131601-010	(Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	196.00	196.00	0.00
153	72131601-010	(Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm	Unidad	7.00	7.00	0.00
234	72131601-011	Artefacto sanitario grifería cromada para ducha	Unidad	40.00	40.00	0.00
235	72131601-011	Artefacto sanitario ducha de plástico	Unidad	40.00	40.00	0.00
253	72131601-010	(Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm	Unidad	1.00	1.00	0.00

000007

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

256	72131601-010	(Vr7) Provisión y colocación de ventana de 1,98 m x 0,50 m con reja fija con marco de caño de 40x40mm pared de 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø 20 mm - en Celdas	Unidad	40.00	40.00	0.00
262	72131601-010	(PR6) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,04 m x 2,79 m, con varilla de 20mm para acceso desde comedor, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado	Unidad	2.00	2.00	1.00
328	72131601-011	Artefacto sanitario grifería cromada para ducha	Unidad	43.00	43.00	0.00
329	72131601-011	Artefacto sanitario ducha de plástico	Unidad	43.00	43.00	0.00
330	72131601-011	Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo	Unidad	43.00	43.00	42.00
340	72131601-010	(P3) Provisión y colocación de puerta de 0,80 m x 2,10 m, tipo placa Cedro, con marco de Ybyrá Pyta 2"x6", contramarco 1x3, Herrajes y cerradura	Unidad	2.00	2.00	0.00
343	72131601-010	(Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm	Unidad	1.00	1.00	0.00
345	72131601-010	(Vr4) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 0,60 m, con reja fija, con marco de caño 40x40mm pared 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø16 mm - Escalera	Unidad	1.00	1.00	0.00
346	72131601-010	(Vr7) Provisión y colocación de ventana de 1,98 m x 0,50 m con reja fija con marco de caño de 40x40mm pared de 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø 20 mm - en Celdas	Unidad	42.00	42.00	0.00
404	72131601-001	Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	1,124.00	1,124.00	944.55
441	72131601-010	(PM6) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada N° 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	40.00	40.00	36.00
442	72131601-010	(PMv2) Provisión y colocación de puerta Vaivén de abrir en chapa doblada N° 18, una hoja 0,70 m x 1,80 m, incluye marco 40 x 40 pared 2mm, herrajes y cerradura en duchas SSHH	Unidad	8.00	8.00	0.00
443	72131601-010	(PMv3) Provisión y colocación de puerta vaivén en chapa doblada N° 18, una hoja 0,80x 2,10m, marco metálico de 40 x 40 mm pared 2mm, incluye herrajes y cerradura	Unidad	8.00	8.00	0.00
444	72131601-010	(Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	64.00	64.00	49.00
445	72131601-010	(Vr1) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 1,00 m con reja fija, con marco de ángulo 40 x 40mm pared 2mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	8.00	8.00	7.00
446	72131601-010	(PM3) Provisión y colocación de puerta Reja con malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, hoja 0,80 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm y pared de 2,00 mm, incluye cerradura doble traba herrajes reforzado	Unidad	8.00	8.00	0.00
447	72131601-010	(PR10) Provisión y colocación de puerta/reja de dos hojas móvil de 1,30 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm y varilla lisa de ø20mm	Unidad	8.00	8.00	7.00
448	72131601-010	(Vr p1) Provisión y colocación de ventana con reja fija y pasador de platos de 4,18 m x 1,00 m, con marco de caño 40x40" mm, pared 2mm y varilla lisa ø20 mm - comedor/ ante cocina	Unidad	8.00	8.00	7.00

000008

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

525	**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	40.00	40.00	36.00
526	**72131601-010**	(PMv2) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada Nº 18, una hoja de 0,80 m x 2,10 m, incluye marco 40 x 40 mm, herrajes y cerradura	Unidad	8.00	8.00	0.00
527	**72131601-010**	(PMv3) Provisión y colocación de puerta vaivén en chapa doblada Nº 18, una hoja 0,80x 2,10m, marco metálico de 40 x 40 mm pared 2mm, incluye herrajes y cerradura	Unidad	8.00	8.00	0.00
528	**72131601-010**	(Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	72.00	72.00	63.00
529	**72131601-010**	(Pv2) Provisión y colocación de puerta de 0,70 m x 1,80 m, de chapa doblada Nº 18 hoja, con vaivén, con marco de 40x40 mm, pared 2mm, incluye herrajes y cerradura - SS.HH -	Unidad	8.00	8.00	0.00
530	**72131601-010**	(PR10) Provisión y colocación de puerta/reja de dos hojas móvil de 1,30 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm y varilla lisa de ø20mm	Unidad	8.00	8.00	7.00
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	3,360.00	3,360.00	1,120.00
616	**72131601-004**	Muro y Pilares de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	890.00	547.50	65.00
681	**72131601-008**	Revoque de cielorraso de losa con azotada previa	m2	613.00	613.00	0.00
718	**72131601-010**	(Vr6) Provisión y colocación de ventana de 3,00 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	1.00	1.00	0.00
720	**72131601-010**	(Ra1') Provisión y colocación de puerta/reja para sala de guardia, parte móvil 0,80 m x 2,10 m, y parte fija 0,85 m x 1,00 m, incluye marco, herrajes y cerradura - Oficina Guardias Sector Visitas	Unidad	1.00	1.00	0.00
767	**72131601-008**	Revoque de cielorraso de losa con azotada previa	m2	612.00	612.00	0.00
785	**72131601-010**	(Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	26.00	26.00	0.00
788	**72131601-010**	(Ra1) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, puerta de 0,80 m x 2,10 m, con marco de 40x40mm, pared de 2mm y Varilla lisa Ø 20mm, incluye herrajes y cerradura doble traba, Ventana de 1,20 m x 1,00 m	Unidad	1.00	1.00	0.00
789	**72131601-010**	(PM3) Provisión y colocación de puerta Reja con malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, hoja 0,80 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm y pared de 2,00 mm, incluye cerradura doble traba herrajes reforzado	Unidad	26.00	26.00	0.00
952	**72131601-008**	Revoque de cielorraso de losa con azotada previa	m2	450.00	450.00	0.00
1053	**72131601-005**	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,30m	m2	12.00	12.00	0.00
1054	**72131601-005**	Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,45m	m2	17.00	17.00	0.00
1061	**72131601-008**	Revoque de cielorraso de losa con azotada previa	m2	1,690.00	1,690.00	0.00

000009

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

1094	72131601-010	(P3) Provisión y colocación de puerta de 0,80 m x 2,10 m, tipo placa Cedro, con marco de Ybyra Pyta 2"x6", contramarco 1x3, Herrajes y cerradura	Unidad	19.00	19.00	0.00
1100	72131601-010	(Vrv1) Provisión y colocación de Ventana de 1,20 m x 1,00 m, con dos hojas corredizas interior y reja de hierro ø20mm, marco de caño 40x40mm pared 2mm, con vidrio Templado de 10mm	Unidad	33.00	33.00	32.00
1108	72131601-010	(PR3) Provisión y colocación de puerta de 1,60 m x 2,74 m, con reja metálica y marco de caño 40x40 mm, varilla lisa ø20mm, Parte móvil, una hoja de 0,80 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes y cerradura doble traba con portacandado	Unidad	11.00	11.00	10.00
1109	72131601-010	(PR7) Provisión y colocación de puerta/reja de 0,80 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm y varilla lisa ø20mm	Unidad	8.00	8.00	0.00
1172	72131601-008	Revoque de cielorraso de losa con azotada previa	m2	1,206.00	1,206.00	0.00
1191	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	4.00	4.00	0.00
1192	72131601-010	(P3) Provisión y colocación de puerta de 0,80 m x 2,10 m, tipo placa Cedro, con marco de Ybyra Pyta 2"x6", contramarco 1x3, Herrajes y cerradura	Unidad	30.00	30.00	0.00
1194	72131601-010	(P6) Provisión y colocación de puerta de dos hojas de 1,20 m x 2,10 m, tipo placa de cedro, una de 0,80 m de ancho y otra de 0,40 m, incluye marco, herrajes y cerradura.	Unidad	12.00	12.00	4.00
1195	72131601-010	(PR7) Provisión y colocación de puerta de 0,60 m x 2,10 m, tipo placa de cedro, con marcos 2"x6" de Ybyrá Pyta, Herrajes y cerradura para baño	Unidad	14.00	14.00	0.00
1196	72131601-010	(PV3) Provisión y colocación de puerta de doble hoja de 1,20 m x 2,10 m, tipo placa laminado de alta densidad, con vaivén, incluye marco 2"x6" de Ybyra Pyta, herrajes, cerradura y barra de abrir. Sanidad Quirófano	Unidad	2.00	2.00	0.00
1198	72131601-010	(Vr1) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 1,00 m con reja fija, con marco de ángulo 40 x 40mm pared 2mm, varilla lisa ø20 mm	Unidad	2.00	2.00	0.00
1199	72131601-010	(Vrv1) Provisión y colocación de Ventana de 1,20 m x 1,00 m, con dos hojas corredizas interior y reja de hierro ø20mm, marco de caño 40x40mm pared 2mm, con vidrio Templado de 10mm	Unidad	35.00	35.00	26.00
1202	72131601-010	(Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 1,50 m x 1,00 m, Paños fijos, marco de caño 40x40mm pared 2mm, con vidrio templado de 10mm, Internación.	Unidad	3.00	3.00	0.00
1275	72131601-008	Revoque de cielorraso de losa con azotada previa	m2	11.00	11.00	0.00
1363	72131601-008	Revoque de cielorraso de losa con azotada previa	m2	62.00	62.00	0.00
1493	72131601-008	Revoque de cielorraso de losa con azotada previa	m2	494.00	494.00	0.00
1517	72131601-008	Revoque de cielorraso de losa con azotada previa	m2	494.00	494.00	0.00
1575	72131601-008	Revoque de cielorraso de losa con azotada previa	m2	348.00	348.00	0.00
1698	72131601-004	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2	m3	0.50	0.50	0.00
1700	72131601-004	Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	1.00	1.00	0.00
1702	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)	m3	1.00	1.00	0.00
1703	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Techo)	m3	6.00	6.00	0.00
1705	72131601-004	Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Baja)	m3	14.00	14.00	0.00

000010

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

1712	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 32 mm	ml	220.00	220.00	0.00
1713	**72131601-011**	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 85 mm	ml	200.00	200.00	0.00
1738	**72131601-004**	Muro pantalla de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	0.00	1,459.28	390.15

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

000011

Ítems nuevos

ITEM	Codigo de Cátalogo	Descripción de los trabajos	Un.	CANTIDADES		
				CONTRACTUALES	C.M.1	C.M.2
1748	72131601-004	Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2	m3	-	-	50.00
1749	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2	m3	-	-	12.74
1750	72131601-004	Losa de Estructura de H°A° visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250 Kg/cm2	m3	-	-	20.80
1751	72131601-008	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo	m2	-	-	713.70
1752	72131601-005	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m	m2	-	-	356.85
1753	72131601-005	Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas	ml	-	-	245.44
1754	72131601-008	Revoque de mocheta con azotada previa	ml	-	-	54.60
1755	72131601-012	Pintura de paredes al látex	m2	-	-	713.70
1756	CM2	Escalera metálica tipo caracol	Unidad	-	-	13.00
1757	CM2	Instalaciones sanitarias (Garita)	gl	-	-	13.00
1758	CM2	Puerta de vidrio templado de 10 mm. 0.70x2.10 (Garita)	Unidad	-	-	13.00
1759	CM2	Ventana de vidrio templado de 10 mm. 1.00x1.10 (Garita)	Unidad	-	-	65.00
1760	CM2	Planta de Tratamiento de efluentes cloacales	Unidad	-	-	1.00
1761	72131601-002	Movimiento de suelo excavación de zanjas para desague de Planta	m3	-	-	3812.50
1762	72131601-002	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	-	-	2668.75
1763	CM2	Aductora de impulsión de efluentes de 125 mm.	ml	-	-	1525.00
1764	72131601-002	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.RAMPA VISITAS	m3	-	-	16.91
1765	72131601-004	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2 (Rampa Visitas)	m3	-	-	1.62
1766	72131601-004	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2 - (Rampa de Visitas)	m3	-	-	9.85
1767	72131601-004	Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2 - (Rampa de Visitas)	m3	-	-	4.25
1768	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Rampa de Visitas)	m3	-	-	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
1770	72131601-007	Cobertura Metálica con Chapa zinc y Estructura de soporte (Rampa Visitas)	m2	-	-	99.02
1771	72131601-002	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio. TANQUE DE AGUA	m3	-	-	63.58
1772	72131601-002	Movimiento de suelo relleno y compactación	m3	-	-	31.08
1773	72131601-004	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2	m3	-	-	7.00
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
1775	72131601-004	Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2 (Tanque)	m3	-	-	16.50

000012

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

1776	72131601-004	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Tanque)	m3	-	-	5.60
1777	72131601-004	Losa de Estructura de H A fck:250 Kg/cm2 (Tapa de Tanque)	m3	-	-	21.40
1778	CM2	Muro pantalla y Losa fondo (Tanque)	m3	-	-	83.80
1779	CM1	Platea de H A - fck 250 kg/cm2. Incluye terminacion con endurecedor superficial no metalico granulado y alisada mecanica. ESPARCIMIENTO DE MAXIMA SEGURIDAD.	m3	-	-	149.10
1780	CM2	Artefacto sanitario provision y colocacion de griferia y ducha Anti vandalismo - Celdas,MS,Visitas,Administración.	Unidad	-	-	536.00
1781	CM2	Artefacto sanitario Modulo de inodoro y lavatorio Integrado	Unidad	-	-	536.00
1782	CM2	Cierre triangular para Techo	m2	-	-	239.60
1783	CM2	Babeta Metálica	ml	-	-	1782.60
1784	72131601-004	Losa de Estructura de H A - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)	m3	-	-	56.50
1785	CM2	Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.	Unidad	-	-	189.00
1786	CM2	(Pr2_Vpr2) Provisión y colocación de puerta en celda de 0,90 m x 2,10 m, con reja fija superior de 1,60x0,60 (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	7.00
1787	CM2	(PR11) Provisión y colocación de puerta en zona tecnica sanitaria (fachada) de 1,56 m x 6,48 m. (verificar cantidad en planta)	Unidad	-	-	105.00
1788	72131601-010	(Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m de vidrio templado con perfineria de aluminio posterior al hormigonado. con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa .20 mm Ventana Baño de vigilancia.	Unidad	-	-	7.00
1789	CM2	(Vrv9 reja+vrv9 persiana) Provisión y colocación de doble Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas, Con persiana.	Unidad	-	-	203.00
1790	CM2	(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 4,20 m x 2,84 m, con varilla de 20mm, cuenta con una (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	14.00
1791	CM2	(PR5) Provisión y colocación de puerta/reja para acceso a pabellón de 2,60 m x 2,79 m, cuenta con una parte (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	7.00
1792	CM2	(PR6) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,05 m x 3.14 m, con varilla de 20mm para acceso desde comedor, (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	7.00
1793	CM2	Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.	Unidad	-	-	196.00
1794	CM2	(V20) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,30 m, con (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	14.00
1795	72131601-010	(PR10) Provisión y colocación de puerta/reja de dos hojas móvil de 1,30 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm y varilla lisa de ø20mm	Unidad	-	-	7.00
1796	72131601-010	(Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m de vidrio templado con perfineria de aluminio posterior al hormigonado. con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa .20 mm Ventana Baño de vigilancia.	Unidad	-	-	7.00
1797	CM2	(Vrv9 reja+vrv9 persiana) Provisión y colocación de doble Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas, Con persiana.	Unidad	-	-	196.00

000013

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

1798	72131601-010	(Vr6) Provisión y colocación de ventana de 3,00 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa .20 mm	Unidad	-	-	7.00
1799	CM2	Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.	Unidad	-	-	40.00
1800	72131601-010	(Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m de vidrio templado con perfineria de aluminio posterior al hormigonado. con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa .20 mm Ventana Baño de vigilancia.	Unidad	-	-	1.00
1801	CM2	(Vrv9 reja+V21 persiana) Provisión y colocación de Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas	Unidad	-	-	40.00
1802	CM2	(PR11) Provisión y colocación Abertura en zona tecnica sanitaria en fachada	Unidad	-	-	19.00
1803	CM2	Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.	Unidad	-	-	42.00
1804	72131601-010	(Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m de vidrio templado con perfineria de aluminio posterior al hormigonado. con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa .20 mm Ventana Baño de vigilancia.	Unidad	-	-	1.00
1805	72131601-010	(Vr5) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 0,50 m, con vidrio fijo y reja fija con marco (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	1.00
1806	72131601-010	(PM3) Provisión y colocación de puerta Reja con (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	2.00
1807	CM2	(Vrv9 reja+V21 persiana) Provisión y colocación de Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas	Unidad	-	-	42.00
1808	72131601-010	(PM3') Provisión y colocación de puerta metálica (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	14.00
1809	72131601-010	(Vr7) Provisión y colocación de ventana de 1.98x0.50 (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	9.00
1810	CM2	(Vr7v) Provisión y colocación de ventana de Vidrio templado de 10mm fijo de 1.98x0.50 para Reja Vr7	Unidad	-	-	9.00
1811	72131601-010	(PM3') Provisión y colocación de puerta metálica (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	14.00
1812	72131601-010	(Vr7) Provisión y colocación de ventana de 1.98x0.50 (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	9.00
1813	CM2	(Vr7v) Provisión y colocación de ventana de Vidrio templado de 10mm fijo de 1.98x0.50 para Reja Vr7	Unidad	-	-	9.00
1814	72131601-010	(Ra1'_0.90) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	1.00
1815	72131601-010	(Ra1_0.90) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	2.00
1816	72131601-010	(PM3) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada Nº18 (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	24.00
1817	CM2	(PM3_accesible) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada Nº18. 0.90 m x 2.10 m (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	1.00
1818	CM2	(PR7') Provisión y colocación de puerta Reja 3.03 x 2.30 (ver	Unidad	-	-	1.00

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

000014

		especificaciones tecnicas)				
1819	CM2	(Vrv9 reja+vrv9 persiana) Provisión y colocación de doble Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, Con persiana.	Unidad	-	-	25.00
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
1821	CM2	(Vv7) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.80m x 1.00m	Unidad	-	-	6.00
1822	CM2	(Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.90m x 1.00m	Unidad	-	-	4.00
1823	CM2	(Vv3) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 1.20m x 1.00m	Unidad	-	-	2.00
1824	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	-	-	6.00
1825	CM2	(Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.90m x 1.00m	Unidad	-	-	1.00
1826	CM2	(Vr6') Provisión y colocación de ventana de 2.42 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa .20 mm	Unidad	-	-	18.00
1827	CM2	(PR 17_8,19) Provisión y colocación de puerta/reja de 8,19 m x 2,54 m, (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	1.00
1828	CM2	(PR 17_8,60) Provisión y colocación de puerta/reja de 8,60 m x 2,54 m, (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	2.00
1829	CM2	(PR16) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,90 x 2,54 m, (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	1.00
1830	CM2	(PR16') Provisión y colocación de puerta/reja de 3,90 x 2,79 m, (ver especificaciones tecnicas)	Unidad	-	-	1.00
1831	CM2	(Vr6') Provisión y colocación de ventana de 2.42 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa .20 mm	Unidad	-	-	18.00
1832	CM2	Tratamiento de losa de hormigón visto, incluye regularización	m2	-	-	5980.00

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

000015

Justificación de aumento de cantidades de Ítems contractuales

9	-	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.
19	-	Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2
197	-	Techo con estructura metálica
198	-	Canaleta en chapa Acero N°18 con sus respectivos soportes
209	-	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
213	-	Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2
260	-	(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 4,20 m x 2,74 m, con varilla de 20mm, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado
387	-	Techo con estructura metálica
388	-	Canaleta en chapa Acero N°18 con sus respectivos soportes
393	-	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.
394	-	Movimiento de suelo relleno y compactación
395	-	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2
396	-	Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2
400	-	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
411	-	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm
430	-	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø50 mm
432	-	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø100 mm
437	-	Inst. desagüe pluvial provisión y colocación de cañería de PVC Ø 150 mm
440	-	(PM1) Provisión y colocación de puerta de abrir en chapa doblada Nº 18, una hoja 0,60 m x 1,80 m, incluye marco metálico de 40 x 40mm pared 2mm, incluye: herrajes y cerradura para Box de SSHH
522	-	Inst. desagüe cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de ø 150 mm
524	-	(PM1) Provisión y colocación de puerta de abrir en chapa doblada Nº 18, una hoja 0,60 m x 1,80 m, incluye marco metálico de 40 x 40mm pared 2mm, incluye: herrajes y cerradura para Box de SSHH
570	-	Techo con estructura metálica
571	-	Canaleta en chapa Acero N°18 con sus respectivos soportes
607	-	Techo con estructura metálica
608	-	Canaleta en chapa Acero N°18 con sus respectivos soportes
653	-	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2
818	-	Techo con estructura metálica
825	-	Movimiento de suelo relleno y compactación
826	-	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2
1024	-	Techo con estructura metálica
1030	-	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.
1031	-	Movimiento de suelo relleno y compactación
1032	-	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2
1048	-	Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
1049	-	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m
1050	-	Mampostería de elevación ladrillo común de 0,30m
1052	-	Revoque de mocheta con azotada previa
1055	-	Pared de Yeso Acartonado para boxes de Revisaciòn
1093	-	(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

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

000016

1101 - (Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con dos hojas corredizas interior y reja de hierro con marco de caño 40x40mm pared de 2mm, varilla lisa de ø20mm, con vidrio Templado de 10mm

1110 - (PR8) Provisión y colocación de puerta/reja móvil de abrir de 0,90 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm y varilla lisa de ø20mm, incluye herrajes, cerradura doble traba y porta candado

1193 - (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.

1200 - (Vrv2) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 0,40 m, con dos hojas corredizas interior, reja de hierro con marco de caño 40x40mm pared de 2mm, varilla lisa de ø20mm, con vidrio Templado de 10mm

1243 - Techo con estructura metálica

1244 - Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes

1338 - Techo con estructura metálica

1448 - Techo con estructura metálica

1449 - Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes

1457 - Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2

1459 - Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2

1460 - Vigas Inferior de H°A° - fck=250 Kg/cm2

1462 - Cobertura Metálica con Chapa zinc y Estructura de soporte

1471 - Movimiento de suelo relleno y compactación

1501 - (PR3) Provisión y colocación de puerta de 1,60 m x 2,74 m, con reja metálica y marco de caño 40x40 mm, varilla lisa ø20mm, Parte móvil, una hoja de 0,80 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes y cerradura doble traba con portacandado

1537 - Techo con estructura metálica

1538 - Canaleta en chapa Acero Nº18 con sus respectivos soportes

1683 - Techo con estructura metálica

1688 - Desbroce y Destronque y Limpieza

1689 - Excavación, debe incluir retiro de material sobrante a no utilizar

1695 - Protección del Talud con empastado

1696 - Provisión y colocación de alambrado perimetral interno

1697 - Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.

1709 - Muro y Pilares de H°A° - fck=250 Kg/cm2

1740 - Losa de Fundación incluye el Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck=250 Kg/cm2 - En Cocina y lavandería

1741 - Losa de Fundación incluye el Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck=250 Kg/cm2 - En Administracion

1743 - Losa de Fundación incluye el Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck=250 Kg/cm2 - En Galería de Interconexion

1744 - Cabezales de H A - fck:250 Kg/cm3

1745 - Pilotes de dia=0.40 m. - fck: 210 kg/cm2

1747 - Movimiento de suelo relleno y compactación

La variación de estos ítems surge como consecuencia de la propuesta técnica presentada y ajuste de cantidades reales basada en los planos y planillas de proyecto.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Justificación de disminución de cantidades de Ítems contractuales

40 - Artefacto sanitario grifería cromada para ducha
41 - Artefacto sanitario ducha de plástico
60 - (Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm
61 - (Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm
65 - (Vp1) Provisión y colocación de puerta en celda de 0,80 m x 2,10 m, con marco de chapa 40x40mm pared 2mm, reja con varilla Ø20mm y malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, cerradura eléctrica y cerradura doble traba con porta candado -PR1- ventana reja de 1,50 m x 0,60 m, con marco de 40x40mm, varilla Ø20mm, sobre puerta
67 - (PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 4,20 m x 2,74 m, con varilla de 20mm, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado
68 - (PR5) Provisión y colocación de puerta/reja para acceso a pabellón de 2,60 m x 2,74 m, cuenta con una parte móvil dos hojas 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado
69 - (PR6) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,04 m x 2,79 m, con varilla de 20mm para acceso desde comedor, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado
137 - Artefacto sanitario grifería cromada para ducha
138 - Artefacto sanitario ducha de plástico
139 - Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo
151 - (Vr1/Vm1) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,00 m, con marco de caño 40 x 40 mm pared 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø20 mm, Vr5 - Ventana Corrediza con Vidrio Templado de 10 mm
152 - (Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm
153 - (Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm
234 - Artefacto sanitario grifería cromada para ducha
235 - Artefacto sanitario ducha de plástico
253 - (Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm
256 - (Vr7) Provisión y colocación de ventana de 1,98 m x 0,50 m con reja fija con marco de caño de 40x40mm pared de 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø 20 mm - en Celdas
262 - (PR6) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,04 m x 2,79 m, con varilla de 20mm para acceso desde comedor, cuenta con una parte móvil dos hojas de 0,65 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes, cerradura y portacandado
328 - Artefacto sanitario grifería cromada para ducha
329 - Artefacto sanitario ducha de plástico
330 - Artefacto sanitario válvula de descarga 1 1/4 antivandalismo
340 - (P3) Provisión y colocación de puerta de 0,80 m x 2,10 m, tipo placa Cedro, con marco de Ybyra Pyta 2"x6", contramarco 1x3, Herrajes y cerradura
343 - (Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa ø20 mm
345 - (Vr4) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 0,60 m, con reja fija, con marco de caño 40x40mm pared 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø16 mm - Escalera
346 - (Vr7) Provisión y colocación de ventana de 1,98 m x 0,50 m con reja fija con marco de caño de 40x40mm pared de 2mm y planchuela 1 1/2"x1/4", varilla lisa ø 20 mm - en Celdas
404 - Muro pantalla de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2
441 - (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

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rami M.
Fiscal de Obra - MOPC

442 - (PMv2) Provisión y colocación de puerta Vaivén de abrir en chapa doblada Nº 18, una hoja 0,70 m x 1,80 m, incluye marco 40 x 40 pared 2mm, herrajes y cerradura en duchas SSHH

443 - (PMv3) Provisión y colocación de puerta vaivén en chapa doblada Nº 18, una hoja 0,80x 2,10m, marco metálico de 40 x 40 mm pared 2mm, incluye herrajes y cerradura

444 - (Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm

445 - (Vr1) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 1,00 m con reja fija, con marco de ángulo 40 x 40mm pared 2mm, varilla lisa ø20 mm

446 - (PM3) Provisión y colocación de puerta Reja con malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, hoja 0,80 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm y pared de 2,00 mm, incluye cerradura doble traba herrajes reforzado

447 - (PR10) Provisión y colocación de puerta/reja de dos hojas móvil de 1,30 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm y varilla lisa de ø20mm

448 - (Vr p1) Provisión y colocación de ventana con reja fija y pasador de platos de 4,18 m x 1,00 m, con marco de caño 40x40" mm, pared 2mm y varilla lisa ø20 mm - comedor/ ante cocina

525 - (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

526 - (PMv2) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada Nº 18, una hoja de 0,80 m x 2,10 m, incluye marco 40 x 40 mm, herrajes y cerradura

527 - (PMv3) Provisión y colocación de puerta vaivén en chapa doblada Nº 18, una hoja 0,80x 2,10m, marco metálico de 40 x 40 mm pared 2mm, incluye herrajes y cerradura

528 - (Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm

529 - (Pv2) Provisión y colocación de puerta de 0,70 m x 1,80 m, de chapa doblada Nº 18 hoja, con vaivén, con marco de 40x40 mm, pared 2mm, incluye herrajes y cerradura - SS.HH -

530 - (PR10) Provisión y colocación de puerta/reja de dos hojas móvil de 1,30 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm y varilla lisa de ø20mm

580 - 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

616 - Muro y Pilares de H°A° - fck=250 Kg/cm2

681 - Revoque de cielorraso de losa con azotada previa

718 - (Vr6) Provisión y colocación de ventana de 3,00 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa ø20 mm

720 - (Ra1') Provisión y colocación de puerta/reja para sala de guardia, parte móvil 0,80 m x 2,10 m, y parte fija 0,85 m x 1,00 m, incluye marco, herrajes y cerradura - Oficina Guardias Sector Visitas

767 - Revoque de cielorraso de losa con azotada previa

785 - (Vmr1) Provisión y colocación de ventana tipo corrediza de 1,20 m x 1,00 m en chapa doblada N° 18, con marco metálico exterior y reja fija con marco caño 40 x 40 mm pared de 2 mm, varilla lisa ø20 mm

788 - (Ra1) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, puerta de 0,80 m x 2,10 m, con marco de 40x40mm, pared de 2mm y Varilla lisa Ø 20mm, incluye herrajes y cerradura doble traba, Ventana de 1,20 m x 1,00 m

789 - (PM3) Provisión y colocación de puerta Reja con malla metálica expandida Acero romboidal de 2,5 cm, hoja 0,80 m x 2,10 m, incluye marco de caño metálico de 40 x 40 mm y pared de 2,00 mm, incluye cerradura doble traba herrajes reforzado

952 - Revoque de cielorraso de losa con azotada previa

1053 - Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,30m

1054 - Mampostería de nivelación ladrillo común de 0,45m

1061 - Revoque de cielorraso de losa con azotada previa

1094 - (P3) Provisión y colocación de puerta de 0,80 m x 2,10 m, tipo placa Cedro, con marco de Ybyra Pyta 2"x6", contramarco 1x3, Herrajes y cerradura

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

1100 - (Vrv1) Provisión y colocación de Ventana de 1,20 m x 1,00 m, con dos hojas corredizas interior y reja de hierro ø20mm, marco de caño 40x40mm pared 2mm, con vidrio Templado de 10mm

1108 - (PR3) Provisión y colocación de puerta de 1,60 m x 2,74 m, con reja metálica y marco de caño 40x40 mm, varilla lisa ø20mm, Parte móvil, una hoja de 0,80 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes y cerradura doble traba con portacandado

1109 - (PR7) Provisión y colocación de puerta/reja de 0,80 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm y varilla lisa ø20mm

1172 - Revoque de cielorraso de losa con azotada previa

1191 - (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

1192 - (P3) Provisión y colocación de puerta de 0,80 m x 2,10 m, tipo placa Cedro, con marco de Ybyra Pyta 2"x6", contramarco 1x3, Herrajes y cerradura

1194 - (P6) Provisión y colocación de puerta de dos hojas de 1,20 m x 2,10 m, tipo placa de cedro, una de 0,80 m de ancho y otra de 0,40 m, incluye marco, herrajes y cerradura.

1195 - (PR7) Provisión y colocación de puerta de 0,60 m x 2,10 m, tipo placa de cedro, con marcos 2"x6" de Ybyrá Pyta, Herrajes y cerradura para baño

1196 - (PV3) Provisión y colocación de puerta de doble hoja de 1,20 m x 2,10 m, tipo placa laminado de alta densidad, con vaivén, incluye marco 2"x6" de Ybyra Pyta, herrajes, cerradura y barra de abrir. Sanidad Quirófano

1198 - (Vr1) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 1,00 m con reja fija, con marco de ángulo 40 x 40mm pared 2mm, varilla lisa ø20 mm

1199 - (Vrv1) Provisión y colocación de Ventana de 1,20 m x 1,00 m, con dos hojas corredizas interior y reja de hierro ø20mm, marco de caño 40x40mm pared 2mm, con vidrio Templado de 10mm

1202 - (Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 1,50 m x 1,00 m, Paños fijos, marco de caño 40x40mm pared 2mm, con vidrio templado de 10mm, Internación.

1275 - Revoque de cielorraso de losa con azotada previa

1363 - Revoque de cielorraso de losa con azotada previa

1493 - Revoque de cielorraso de losa con azotada previa

1517 - Revoque de cielorraso de losa con azotada previa

1575 - Revoque de cielorraso de losa con azotada previa

1698 - Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2

1700 - Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2

1702 - Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)

1703 - Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Techo)

1705 - Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Baja)

1712 - Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 32 mm

1713 - Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 85 mm

1738 - Muro pantalla de H°A° - fck=250 Kg/cm2

La variación de estos ítems surge como consecuencia de la propuesta técnica presentada y el ajuste de cantidades reales basada en los planos y planillas de proyecto.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

Justificación de incorporación de Ítems nuevos

1748 - Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2
1749 - Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2
1750 - Losa de Estructura de H°A° visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250 Kg/cm2
1751 - Revoque a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo
1752 - Mampostería de elevación ladrillo común de 0,15m
1753 - Envarillado de mampostería de 3ø8 sobre aberturas
1754 - Revoque de mocheta con azotada previa
1755 - Pintura de paredes al látex
1756 - Escalera metálica tipo caracol
1757 - Instalaciones sanitarias (Garita)
1758 - Puerta de vidrio templado de 10 mm. 0.70x2.10 (Garita)
1759 - Ventana de vidrio templado de 10 mm. 1.00x1.10 (Garita)
1760 - Planta de Tratamiento de efluentes cloacales
1761 - Movimiento de suelo excavación de zanjas para desague de Planta
1762 - Movimiento de suelo relleno y compactación
1763 - Aductora de impulsión de efluentes de 125 mm.
1764 - Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.RAMPA VISITAS
1765 - Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2 (Rampa Visitas)
1766 - Zapata de H°A° - fck=250 Kg/cm2 - (Rampa de Visitas)
1767 - Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2 - (Rampa de Visitas)
1768 - Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Rampa de Visitas)
1769 - Losa de Estructura de H A visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250 Kg/cm2 (Rampa Visitas)
1770 - Cobertura Metálica con Chapa zinc y Estructura de soporte (Rampa Visitas)
1771 - Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio. TANQUE DE AGUA
1772 - Movimiento de suelo relleno y compactación
1773 - Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2
1774 - Losa de Fundación incluye el Piso Estructura de H°A°, Terminación con endurecedor superficial no metálico granulado y alisada mecánica - fck 250 kg/cm2. TANQUE DE AGUA
1775 - Pilar de H°A° visto - fck=250 Kg/cm2 (Tanque)
1776 - Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Tanque)
1777 - Losa de Estructura de H A fck:250 Kg/cm2 (Tapa de Tanque)
1778 - Muro pantalla y Losa fondo (Tanque)
1779 - Platea de H A - fck 250 kg/cm2. Incluye terminacion con endurecedor superficial no metalico granulado y alisada mecanica. ESPARCIMIENTO DE MAXIMA SEGURIDAD.
1780 - Artefacto sanitario provision y colocacion de griferia y ducha Anti vandalismo - Celdas,MS,Visitas,Administración.
1781 - Artefacto sanitario Modulo de inodoro y lavatorio Integrado
1782 - Cierre triangular para Techo
1783 - Babeta Metálica
1784 - Losa de Estructura de H A - fck:250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)
1785 - Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.
1786 - (Pr2_Vpr2) Provisión y colocación de puerta en celda de 0,90 m x 2,10 m, con reja fija superior de 1,60x0,60 (ver especificaciones tecnicas)
1787 - (PR11) Provisión y colocación de puerta en zona tecnica sanitaria (fachada) de 1,56 m x 6,48 m. (verificar cantidad en planta)
1788 - (Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m de vidrio templado con perfineria de aluminio posterior al hormigonado. con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa .20 mm Ventana Baño de vigilancia.
1789 - (Vrv9 reja+vrv9 persiana) Provisión y colocación de doble Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas, Con persiana.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

1790 - (PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de 4,20 m x 2,84 m, con varilla de 20mm, cuenta con una (ver especificaciones tecnicas)

1791 - (PR5) Provisión y colocación de puerta/reja para acceso a pabellón de 2,60 m x 2,79 m, cuenta con una parte (ver especificaciones tecnicas)

1792 - (PR6) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,05 m x 3.14 m, con varilla de 20mm para acceso desde comedor, (ver especificaciones tecnicas)

1793 - Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.

1794 - (V20) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,30 m, con (ver especificaciones tecnicas)

1795 - (PR10) Provisión y colocación de puerta/reja de dos hojas móvil de 1,30 m x 2,10 m, con marco de caño 40x40 mm pared 2mm y varilla lisa de ø20mm

1796 - (Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m de vidrio templado con perfineria de aluminio posterior al hormigonado. con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa .20 mm Ventana Baño de vigilancia.

1797 - (Vrv9 reja+vrv9 persiana) Provisión y colocación de doble Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas, Con persiana.

1798 - (Vr6) Provisión y colocación de ventana de 3,00 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa .20 mm

1799 - Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.

1800 - (Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m de vidrio templado con perfineria de aluminio posterior al hormigonado. con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa .20 mm Ventana Baño de vigilancia.

1801 - (Vrv9 reja+V21 persiana) Provisión y colocación de Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas

1802 - (PR11) Provisión y colocación Abertura en zona tecnica sanitaria en fachada

1803 - Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.

1804 - (Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m de vidrio templado con perfineria de aluminio posterior al hormigonado. con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa .20 mm Ventana Baño de vigilancia.

1805 - (Vr5) Provisión y colocación de ventana de 1,20 m x 0,50 m, con vidrio fijo y reja fija con marco (ver especificaciones tecnicas)

1806 - (PM3) Provisión y colocación de puerta Reja con (ver especificaciones tecnicas)

1807 - (Vrv9 reja+V21 persiana) Provisión y colocación de Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas

1808 - (PM3') Provisión y colocación de puerta metálica (ver especificaciones tecnicas)

1809 - (Vr7) Provisión y colocación de ventana de 1.98x0.50 (ver especificaciones tecnicas)

1810 - (Vr7v) Provisión y colocación de ventana de Vidrio templado de 10mm fijo de 1.98x0.50 para Reja Vr7

1811 - (PM3') Provisión y colocación de puerta metálica (ver especificaciones tecnicas)

1812 - (Vr7) Provisión y colocación de ventana de 1.98x0.50 (ver especificaciones tecnicas)

1813 - (Vr7v) Provisión y colocación de ventana de Vidrio templado de 10mm fijo de 1.98x0.50 para Reja Vr7

1814 - (Ra1'_0.90) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, (ver especificaciones tecnicas)

1815 - (Ra1_0.90) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, (ver especificaciones tecnicas)

1816 - (PM3) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada N°18 (ver especificaciones tecnicas)

1817 - (PM3_accesible) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada N°18. 0.90 m x 2.10 m (ver especificaciones tecnicas)

1818 - (PR7') Provisión y colocación de puerta Reja 3.03 x 2.30 (ver especificaciones tecnicas)

1819 - (Vrv9 reja+vrv9 persiana) Provisión y colocación de doble Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, Con persiana.

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

1821 - (Vv7) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.80m x 1.00m

1822 - (Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.90m x 1.00m

1823 - (Vv3) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 1.20m x 1.00m

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Kahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

1824 - (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

1825 - (Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.90m x 1.00m

1826 - (Vr6') Provisión y colocación de ventana de 2.42 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa .20 mm

1827 - (PR 17_8,19) Provisión y colocación de puerta/reja de 8,19 m x 2,54 m, (ver especificaciones tecnicas)

1828 - (PR 17_8,60) Provisión y colocación de puerta/reja de 8,60 m x 2,54 m, (ver especificaciones tecnicas)

1829 - (PR16) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,90 x 2,54 m, (ver especificaciones tecnicas)

1830 - (PR16') Provisión y colocación de puerta/reja de 3,90 x 2,79 m, (ver especificaciones tecnicas)

1831 - (Vr6') Provisión y colocación de ventana de 2.42 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lisa .20 mm

1832 - Tratamiento de losa de hormigón visto, incluye regularización

La incorporación de los ítems mencionados radica en la necesidad de dar una óptima solución técnica a la obra en las condiciones donde actualmente se encuentra implantada.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ACTUALIZADO. PLANILLA COMPARATIVA.

Las modificaciones indicadas implican un incremento en el precio total de la obra de **Gs. 62.324.814.967** (Guaraníes, sesenta y dos mil trescientos veinticuatro millones ochocientos catorce mil novecientos sesenta y siete) a **74.426.275.623** (setenta y cuatro mil cuatrocientos veintiséis millones doscientos setenta y cinco mil seiscientos veintitrés).

En el **ANEXO 1** se presenta la Planillas Comparativas de Cantidades y Precios, así como los Análisis de precios de ítems nuevos.

PLAZO DE TERMINACION DE LA OBRA

Plazo Original: 20 MESES.

Prorroga de plazo por Convenio Modificatorio N° 2: APLICA

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ITEMS NUEVOS

Los ítems nuevos se ajustan a las Especificaciones Técnicas de Obra.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

CONFORMIDAD

En prueba de conformidad, se suscribe la presente DOCUMENTACIÓN TÉCNICA para el Convenio Modificatorio Nº 2, en 4 ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, a los …….. días del mes de …… del 2020.

FISCALIZACIÓN …… *Arq. J.C. MARTINEZ R.D.*	**FISCALIZACIÓN** …… *Arq. CARLOS RAHI M.*
APROBADO POR **M.O.P.C** …… ***Ing. José Kronawetter*** *Director de Obras*	**CONTRATISTA** *APONTE LATORRE S.A.* …… ***Ing. Osvaldo Aponte*** *Representante Legal* APONTE LATORRE CONSTRUCTORA