1757	Fecha: 22-6-2020	Instalaciones sanitarias (Garita)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: gl	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.02	200,000	4,000	
			A) Total Gs.	**4,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	8	8.00	17,500	1,120,000	
Ayudante	12	8.00	10,625	1,020,000	
			B) Total Gs.	**2,140,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**2,144,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**2,144,000**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
Caño termofusión 25mm	ml	20.80	8,450	175,760	
Caño PVC de 100mm	ml	18.80	11,550	217,140	
Caño PVC de 40mm	ml	2.50	4,500	11,250	
Caño PVC de 50mm	ml	2.00	5,850	11,700	
Anillo de goma de 100mm	Unidad	3.00	2,500	7,500	
Anillo de goma de 50mm	Unidad	1.00	4,500	4,500	
Codo de 100x90°	Unidad	3.00	12,500	37,500	
Codo de 40x90°	Unidad	2.00	4,500	9,000	
Codo de 40x45°	Unidad	2.00	4,500	9,000	
Inodoro p/ cisterna baja	Unidad	1.00	526,000	526,000	
Cisterna baja	Unidad	1.00	375,000	375,000	
Lavatorio con pedestal	Unidad	1.00	560,000	560,000	
RPS 150x150x50mm c/rejilla	Unidad	1.00	75,000	75,000	
Adhesivo 75 gr	Unidad	2.00	10,500	21,000	
Grifo para lavatorio	Unidad	1.00	295,000	295,000	
Sopapa cromada	Unidad	1.00	50,000	50,000	
Roseta cromada	Unidad	1.00	35,000	35,000	
Tornillo para fijación de artefacto	Unidad	6.00	4,500	27,000	
Conexión de 1/2"	Unidad	2.00	25,000	50,000	
Cemnto blanco	kg	1.00	3,500	3,500	
			E) Total Gs.	**2,500,850**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				4,644,850	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				418,037	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				464,485	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				5,527,372	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				552,737	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**6,080,109**	

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

000059

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

1758	Fecha: 22-6-2020	Puerta de vidrio templado de 10 mm. 0.70x2.10 (Garita)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.02	200,000	4,000	
			A) Total Gs.	**4,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	8.00	17,500	140,000	
Ayudante	1	8.00	10,625	85,000	
			B) Total Gs.	**225,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**10.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**229,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**22,900**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
Puerta de vidrio templado de 10 mm. 0.70x2.10 (Garita)	unidad	1.00	1,050,000	1,050,000	
			E) Total Gs.	**1,050,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				1,072,900	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				96,561	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				107,290	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,276,751	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				127,675	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,404,426**	

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

1759	Fecha: 22-6-2020	Ventana de vidrio templado de 10 mm. 1.00x1.10 (Garita)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	unidad
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.02	200,000	4,000	
			A) Total Gs.	**4,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	8.00	17,500	140,000	
Ayudante	1	8.00	10,625	85,000	
			B) Total Gs.	**225,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**229,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**229,000**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
Ventana de vidrio templado de 10 mm. 1.00x1.10 (Garita)	unidad	1.00	850,000	850,000	
			E) Total Gs.	**850,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
Arena Lavada	17	-	400	3,615	
			F) Total Gs.	**3,615**	
Costo Directo Total [D+E+F]				857,615	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				77,185	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				85,761	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,020,561	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				102,056	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,122,618**	

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

1760	Fecha: 22-6-2020	Planta de Tratamiento de efluentes cloacales			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.	
				0	
				0	
			A) Total Gs.	0	
B - Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.	
				0	
				0	
			B) Total Gs.	0	
C - Produccion del equipo p/h =	1.00	Costo Horario (A + B) :		0	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				0	
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.	
Movimiento de suelo	gl	1.00	70,000,000	70,000,000	
Estructura	gl	1.00	375,000,000	375,000,000	
Herreria	gl	1.00	75,000,000	75,000,000	
Aislacion	gl	1.00	80,000,000	80,000,000	
Caseta de Control	gl	1.00	90,000,000	90,000,000	
Instalacion electrica	gl	1.00	60,000,000	60,000,000	
Subcontrato Instalaciones industriales	gl	1.00	1,294,000,000	1,294,000,000	
Adicionales en Instalaciones industriales	gl	1.00	18,000,000	18,000,000	
			E) Total Gs.	2,062,000,000	
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.	
			F) Total Gs.	0	
Costo Directo Total [D+E+F]				2,062,000,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				185,580,000	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				206,200,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				2,453,780,000	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				245,378,000	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				2,699,158,000	

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

1763	Fecha: 22-6-2020	Aductora de Impulsión de efluentes de 125 mm.			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	ml
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Herramientas menores		0.50	200,000		100,000
					0
			A) Total Gs.		**100,000**
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Oficial	1	8.00	17,500		140,000
Ayudante	4	8.00	10,625		340,000
			B) Total Gs.		**480,000**
C - Produccion del equipo p/h =	**18.00**	**Costo Horario (A + B) :**			**580,000**
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D					**32,222**
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
Tubería 125mm	ml	1.04	50,000		51,750
Arena Lavada	m3	3.30	22,727		75,000
			E) Total Gs.		**126,750**
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
Arena Lavada	17	-	400		3,615
			F) Total Gs.		**3,615**
Costo Directo Total [D+E+F]					162,587
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					14,633
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)					16,259
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					193,478
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					19,348
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					**212,826**

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

1778	Fecha: 22-6-2020	Muro pantalla y Losa fondo (Tanque)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	m3
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Camion Mixer		0.60	212,000	127,200	
Allanadora de Hormigon		0.10	85,000	8,500	
Planta de Hormigon		1.00	230,118	230,118	
Vibrador de Hormigon		0.20	38,000	7,600	
Equipo de Bombeo		0.10	404,300	40,430	
Compactador (Sapito) 6,5 HP		0.40	25,714	10,286	
			A) Total Gs.	**424,134**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	3	8.00	17,500	420,000	
Ayudante	5	8.00	10,625	425,000	
			B) Total Gs.	**845,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.50**	**Costo Horario (A + B) :**		**1,269,134**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**846,089**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
H° Elaborado CA250	M3	1.03	551,286	567,825	
Varilla Conformada	KG	165.00	5,136	847,440	
Alambre de Atar	KG	1.20	8,636	10,363	
Clavo 2x11	KG	0.35	8,636	3,023	
Alambre Trinca	KG	1.20	8,636	10,363	
Endurecedor de superficies de Hormigón	KG	15.00	5,509	82,635	
Cemento	KG	15.00	782	11,727	
Encofrado	Pulg*m2	1.00	1,600	1,600	
			E) Total Gs.	**1,534,976**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
Varilla Conformada	36	0.10	400	1,386	
Piedra Triturada	53	1.07	400	22,594	
Arena Lavada	17	0.53	400	3,615	
Cemento	100	0.35	773	27,424	
			F) Total Gs.	**55,019**	
Costo Directo Total [D+E+F]				2,436,084	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				219,248	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				243,608	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				2,898,939	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				289,894	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**3,188,833**	

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

1780	Fecha: 22-6-2020	Artefacto sanitario provision y colocacion de griferia y ducha Anti vandalismo - Celdas,MS,Visitas,Administración.			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	un
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Herramientas menores		0.25	200,000		50,000
			A) Total Gs.		**50,000**
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Oficial	1	2.00	17,500		35,000
Ayudante	1	2.00	10,625		21,250
			B) Total Gs.		**56,250**
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**			**106,250**
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D					**106,250**
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
Ducha 100-200mm AV	Unidad	1	320,000		320,000
Valvula para ducha 100-200mm AV	Unidad	1	315,000		315,000
			E) Total Gs.		**635,000**
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.		**0**
Costo Directo Total [D+E+F]					741,250
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					66,713
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)					74,125
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					882,088
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					88,209
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					**970,296**

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

1781	Fecha: 22-6-2020	Artefacto sanitario Modulo de inodoro y lavatorio integrado			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: un	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.50	200,000	100,000	
			A) Total Gs.	**100,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	3.00	17,500	52,500	
Ayudante	1	3.00	10,625	31,875	
			B) Total Gs.	**84,375**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**184,375**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**184,375**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
Modulo de inodoro y lavatorio integrado	UNIDAD	1.00	950,000	950,000	
Relleno sanitario con hormigón autocompactante.	M3	0.30	696,000	208,800	
			E) Total Gs.	**1,158,800**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				1,343,175	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				120,886	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				134,318	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,598,378	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				159,838	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,758,216**	

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

1782	Fecha: 22-6-2020	Cierre triangular para Techo			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	M2
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
			A) Total Gs.		**0**
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Oficial	1	1.00	17,500		17,500
Ayudante	4	1.00	10,625		42,500
			B) Total Gs.		**60,000**
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**			**60,000**
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D					**60,000**
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
Cierre triangular testero para techo	M3	1.00	165,000		165,000
			E) Total Gs.		**165,000**
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.		**0**
Costo Directo Total [D+E+F]					225,000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					20,250
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)					22,500
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					267,750
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					26,775
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					**294,525**

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

1783	Fecha: 22-6-2020	Babeta Metálica			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	ml
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
			A) Total Gs.		**0**
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Oficial	1	1.00	17,500		17,500
Ayudante	1	1.00	10,625		10,625
			B) Total Gs.		**28,125**
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**			**28,125**
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D					**28,125**
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
Babeta de chapa N° 24	ml	1.10	70,000		77,000
			E) Total Gs.		**77,000**
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.		**0**
Costo Directo Total [D+E+F]					105,125
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					9,461
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)					10,513
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					125,099
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					12,510
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					**137,609**

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

1785	Fecha: 22-6-2020	Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	un
A - Equipo a Utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.	
			A) Total Gs.	0	
B - Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.	
				0	
				0	
			B) Total Gs.	0	
C - Produccion del equipo p/h =	1.00	Costo Horario (A + B) :		0	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				0	
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.	
Cerradura electrica de adosar(sobrecosto)	Unidad	1.00	330,000	330,000	
			E) Total Gs.	330,000	
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.	
			F) Total Gs.	0	
Costo Directo Total [D+E+F]				330,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				29,700	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				33,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				392,700	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				39,270	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				431,970	

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

1786	Fecha: 22-6-2020	(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)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	un
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Herramientas menores		0.25	200,000		50,000
			A) Total Gs.		**50,000**
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Oficial	1	3.00	17,500		52,500
Ayudante	4	3.00	10,625		127,500
			B) Total Gs.		**180,000**
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**			**230,000**
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D					**230,000**
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
(Pr2_Vpr2) puerta en celda de 0,90 m x2,1	Unidad	1.00	1,150,000		1,150,000
			E) Total Gs.		**1,150,000**
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.		**0**
Costo Directo Total [D+E+F]					1,380,000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					124,200
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)					138,000
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					1,642,200
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					164,220
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					**1,806,420**

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

1787	Fecha: 22-6-2020	(PR11) Provisión y colocación de puerta en zona tecnica sanitaria (fachada) de 1,56 m x 6,48 m. (verificar cantidad en planta)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	un
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	2	8.00	17,500	280,000	
Ayudante	5	8.00	10,625	425,000	
			B) Total Gs.	**705,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**755,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**755,000**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(PR11) puerta en zona tecnica sanitaria	Unidad	1.00	3,000,000	3,000,000	
			E) Total Gs.	**3,000,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				3,755,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				337,950	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				375,500	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				4,468,450	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				446,845	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**4,915,295**	

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

1789	Fecha: 22-6-2020	(Vrv9 reja+vrv9 persiana) Provisión y colocación de doble Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas, Con persiana.			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: un	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	4.00	17,500	70,000	
Ayudante	4	4.00	10,625	170,000	
			B) Total Gs.	**240,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**290,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**290,000**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(Vrv9) Reja fija de 0,40 m x 1,30 m	unidad	1.00	520,000	520,000	
			E) Total Gs.	**520,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				810,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				72,900	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				81,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				963,900	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				96,390	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,060,290**	

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	Fecha: 22-6-2020	(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)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: un	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	4.00	17,500	70,000	
Ayudante	4	4.00	10,625	170,000	
			B) Total Gs.	**240,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**290,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**290,000**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(PR4) Puerta/Reja de 4,20 m x 2,84 m	unidad	1.00	5,000,000	5,000,000	
			E) Total Gs.	**5,000,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				5,290,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				476,100	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				529,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				6,295,100	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				629,510	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**6,924,610**	

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

1791	Fecha: 22-6-2020	(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)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	8.00	17,500	140,000	
Ayudante	4	8.00	10,625	340,000	
			B) Total Gs.	**480,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**530,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**530,000**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(PR5) puerta/reja para acceso a pabellón	unidad	1.00	2,500,000	2,500,000	
			E) Total Gs.	**2,500,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				3,030,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				272,700	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				303,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				3,605,700	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				360,570	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**3,966,270**	

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

1792	Fecha: 22-6-2020	(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)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: M3	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	3	8.00	17,500	420,000	
Ayudante	6	8.00	10,625	510,000	
			B) Total Gs.	**930,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**980,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**980,000**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(PR6) puerta/reja de 3,05 m x 3.14 m	unidad	1.00	3,200,000	3,200,000	
			E) Total Gs.	**3,200,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				4,180,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				376,200	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				418,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				4,974,200	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				497,420	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**5,471,620**	

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RD
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

1793	Fecha: 22-6-2020	Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: un	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
			A) Total Gs.	**0**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
				0	
				0	
			B) Total Gs.	**0**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**0**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**0**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
Cerradura electrica de adosar(sobrecosto)	Unidad	1.00	330,000	330,000	
			E) Total Gs.	**330,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				330,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				29,700	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				33,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				392,700	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				39,270	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**431,970**	

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

1794	Fecha: 22-6-2020	(V20) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,30 m, con (ver especificaciones tecnicas)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar		**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**
Herramientas menores			0.25	200,000	50,000
				A) Total Gs.	**50,000**
B - Mano de Obra		**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**
Oficial		1	3.00	17,500	52,500
Ayudante		4	3.00	10,625	127,500
				B) Total Gs.	**180,000**
C - Produccion del equipo p/h =		**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**230,000**
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D					**230,000**
E - Materiales	**Unidad**		**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
(V20) reja	unidad		1.00	950,000	950,000
				E) Total Gs.	**950,000**
F - Transporte	**DTM (Km.)**		**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**
				F) Total Gs.	**0**
Costo Directo Total [D+E+F]					1,180,000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					106,200
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)					118,000
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					1,404,200
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					140,420
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					**1,544,620**

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

1795	Fecha: 22-6-2020	(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 .20mm			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	unidad
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	2.00	17,500	35,000	
Ayudante	3	2.00	10,625	63,750	
			B) Total Gs.	**98,750**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**148,750**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**148,750**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
PR10	unidad	1.00	950,000	950,000	
			E) Total Gs.	**950,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				1,098,750	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				98,888	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				109,875	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,307,513	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				130,751	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,438,264**	

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

1797	Fecha: 22-6-2020	(Vrv9 reja+vrv9 persiana) Provisión y colocación de doble Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas, Con persiana.			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	2.00	17,500	35,000	
Ayudante	3	2.00	10,625	63,750	
			B) Total Gs.	**98,750**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**148,750**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**148,750**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(Vrv9) Reja fija de 0,40 r	unidad	1.00	300,000	300,000	
(Vrv9) Reja fija de 0,40 r	unidad	1.00	350,000	350,000	
			E) Total Gs.	**650,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				798,750	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				71,888	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				79,875	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				950,513	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				95,051	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,045,564**	

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

1799	Fecha: 22-6-2020	Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: un	
A - Equipo a Utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.	
			A) Total Gs.	0	
B - Mano de Obra	Cantidad de trabajadores	Horas de c/ trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Horario Gs.	
				0	
				0	
			B) Total Gs.	0	
C - Produccion del equipo p/h =	1.00	Costo Horario (A + B) :		0	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				0	
E - Materiales	Unidad	Consumo	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.	
Cerradura electrica de adosar(sobrecosto)	Unidad	1.00	330,000	330,000	
			E) Total Gs.	330,000	
F - Transporte	DTM (Km.)	Consumo	Costo Unitario Gs.	Costo Total Gs.	
			F) Total Gs.	0	
Costo Directo Total [D+E+F]				330,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				29,700	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				33,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				392,700	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				39,270	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				431,970	

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

1801	Fecha: 22-6-2020	(Vrv9 reja+V21 persiana) Provisión y colocación de Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	2.00	17,500	35,000	
Ayudante	3	2.00	10,625	63,750	
			B) Total Gs.	**98,750**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**148,750**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**148,750**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(Vrv9) Reja fija de 0,40 r	unidad	1.00	300,000	300,000	
			E) Total Gs.	**300,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				448,750	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				40,388	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				44,875	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				534,013	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				53,401	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**587,414**	

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

1802	Fecha: 22-6-2020	(PR11) Provisión y colocación Abertura en zona tecnica sanitaria en fachada			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	3	8.00	17,500	420,000	
Ayudante	6	8.00	10,625	510,000	
			B) Total Gs.	**930,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**980,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**980,000**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
PR11	unidad	1.00	3,000,000	3,000,000	
			E) Total Gs.	**3,000,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				3,980,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				358,200	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				398,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				4,736,200	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				473,620	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**5,209,820**	

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

1803	Fecha: 22-6-2020	Cerradura Electrica aprobada por Ministerio de Justicia. Diferencia de precio con respecto a la cerradura electrica presupuestada en el contrato.			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: un	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
			A) Total Gs.	**0**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
				0	
				0	
			B) Total Gs.	**0**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**0**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**0**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
Cerradura electrica de adosar(sobrecosto)	Unidad	1.00	330,000	330,000	
			E) Total Gs.	**330,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				330,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				29,700	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				33,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				392,700	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				39,270	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**431,970**	

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

1807	Fecha: 22-6-2020	(Vrv9 reja+V21 persiana) Provisión y colocación de Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, en Celdas			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	unidad
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	4.00	17,500	70,000	
Ayudante	3	4.00	10,625	127,500	
			B) Total Gs.	**197,500**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**247,500**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**247,500**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(Vrv9) Reja fija de 0,40 m x 1,30 m	unidad	1.00	600,000	600,000	
			E) Total Gs.	**600,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				847,500	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				76,275	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				84,750	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,008,525	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				100,853	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,109,378**	

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez RI
Fiscal de Obra - MOPC

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

1810	Fecha: 22-6-2020	(Vr7v) Provisión y colocación de ventana de Vidrio templado de 10mm fijo de 1.98x0.50 para Reja Vr7			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	4.00	17,500	70,000	
Ayudante	3	4.00	10,625	127,500	
			B) Total Gs.	**197,500**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**247,500**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**247,500**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
Vr7v	unidad	1.00	600,000	600,000	
			E) Total Gs.	**600,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				847,500	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				76,275	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				84,750	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,008,525	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				100,853	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,109,378**	

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

1813	Fecha: 22-6-2020	(Vr7v) Provisión y colocación de ventana de Vidrio templado de 10mm fijo de 1.98x0.50 para Reja Vr7			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	4.00	17,500	70,000	
Ayudante	3	4.00	10,625	127,500	
			B) Total Gs.	**197,500**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**247,500**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**247,500**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
Vr7v	unidad	1.00	600,000	600,000	
			E) Total Gs.	**600,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				847,500	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				76,275	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				84,750	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,008,525	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				100,853	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,109,378**	

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

1817	Fecha: 22-6-2020	(PM3_accesible) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada N°18. 0.90 m x 2.10 m (ver especificaciones tecnicas)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	4.00	17,500	70,000	
Ayudante	3	4.00	10,625	127,500	
			B) Total Gs.	**197,500**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**247,500**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**247,500**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
PM3 puerta de chapa doblada N°18 0,90x2,10m	unidad	1.00	950,000	950,000	
			E) Total Gs.	**950,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				1,197,500	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				107,775	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				119,750	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,425,025	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				142,503	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,567,528**	

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

1818	Fecha: 22-6-2020	(PR7') Provisión y colocación de puerta Reja 3.03 x 2.30 (ver especificaciones tecnicas)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	2	8.00	17,500	280,000	
Ayudante	4	8.00	10,625	340,000	
			B) Total Gs.	**620,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**670,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**670,000**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(PR7') puerta Reja 3,03X	unidad	1.00	2,450,000	2,450,000	
			E) Total Gs.	**2,450,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				3,120,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				280,800	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				312,000	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				3,712,800	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				371,280	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**4,084,080**	

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

1819	Fecha: 22-6-2020	(Vrv9 reja+vrv9 persiana) Provisión y colocación de doble Reja fija de 0,40 m x 1,30 m, Con persiana.			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	unidad
A - Equipo a Utllizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Herramientas menores		0.25	200,000		50,000
			A) Total Gs.		**50,000**
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Oficial	1	4.00	17,500		70,000
Ayudante	3	4.00	10,625		127,500
			B) Total Gs.		**197,500**
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**			**247,500**
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D					**247,500**
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
(Vrv9) Reja fija de 0,40 m x 1,30 m	unidad	1.00	600,000		600,000
			E) Total Gs.		**600,000**
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.		**0**
Costo Directo Total [D+E+F]					847,500
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					76,275
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)					84,750
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					1,008,525
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					100,853
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					**1,109,378**

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

1821	Fecha: 22-6-2020	(Vv7) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.80m x 1.00m			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	unidad
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	1.00	17,500	17,500	
Ayudante	3	1.00	10,625	31,875	
			B) Total Gs.	**49,375**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**99,375**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**99,375**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(Vv7) Ventana vidriera fija, vidrio templado	unidad	1.00	550,000	550,000	
			E) Total Gs.	**550,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				649,375	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				58,444	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				64,938	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				772,756	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				77,276	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**850,032**	

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

1822	Fecha: 22-6-2020	(Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.90m x 1.00m			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	unidad
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Herramientas menores		0.25	200,000		50,000
			A) Total Gs.		**50,000**
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Oficial	1	2.00	17,500		35,000
Ayudante	3	2.00	10,625		63,750
			B) Total Gs.		**98,750**
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**			**148,750**
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D					**148,750**
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
(Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.90m x 1.00m	unidad	1.00	550,000		550,000
			E) Total Gs.		**550,000**
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.		**0**
Costo Directo Total [D+E+F]					698,750
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					62,888
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)					69,875
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					831,513
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					83,151
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					**914,664**

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

1823	Fecha: 22-6-2020	(Vv3) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 1.20m x 1.00m			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	2.00	17,500	35,000	
Ayudante	3	2.00	10,625	63,750	
			B) Total Gs.	**98,750**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**148,750**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**148,750**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(Vv3) Ventana vidriera fija, vidrio templado	unidad	1.00	750,000	750,000	
			E) Total Gs.	**750,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				898,750	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				80,888	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				89,875	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,069,513	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				106,951	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,176,464**	

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

1825	Fecha: 22-6-2020	(Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.90m x 1.00m			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	unidad
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Herramientas menores		0.25	200,000		50,000
			A) Total Gs.		**50,000**
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Oficial	1	2.00	17,500		35,000
Ayudante	3	2.00	10,625		63,750
			B) Total Gs.		**98,750**
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**			**148,750**
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D					**148,750**
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
(Vr6)	unidad	1.00	750,000		750,000
			E) Total Gs.		**750,000**
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.		**0**
Costo Directo Total [D+E+F]					898,750
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					80,888
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)					89,875
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					1,069,513
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					106,951
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					**1,176,464**

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

1826	Fecha: 22-6-2020	(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			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	unidad
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	2.00	17,500	35,000	
Ayudante	3	2.00	10,625	63,750	
			B) Total Gs.	**98,750**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**148,750**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**148,750**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(Vr6') Ventana de 2,42mx0,50m con reja fija con marco de 40x40mm	unidad	1.00	750,000	750,000	
			E) Total Gs.	**750,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				898,750	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				80,888	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				89,875	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,069,513	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				106,951	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,176,464**	

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

1827	Fecha: 22-6-2020	(PR 17_8,19) Provisión y colocación de puerta/reja de 8,19 m x 2,54 m, (ver especificaciones tecnicas)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	unidad
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	4.00	17,500	70,000	
Ayudante	3	4.00	10,625	127,500	
			B) Total Gs.	**197,500**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**247,500**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**247,500**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(PR 17_8,19) Provisión y colocación de puerta/reja de 8,19 m x 2,54 m	unidad	1.00	8,500,000	8,500,000	
			E) Total Gs.	**8,500,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				8,747,500	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				787,275	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				874,750	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				10,409,525	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				1,040,953	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**11,450,478**	

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

1828	Fecha: 22-6-2020	(PR 17_8,60) Provisión y colocación de puerta/reja de 8,60 m x 2,54 m, (ver especificaciones tecnicas)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	unidad
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	4.00	17,500	70,000	
Ayudante	3	4.00	10,625	127,500	
			B) Total Gs.	**197,500**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**247,500**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**247,500**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(PR 17_8,19) Provisión y colocación de puerta/reja de 8,19 m x 2,54 m	unidad	1.00	9,000,000	9,000,000	
			E) Total Gs.	**9,000,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				9,247,500	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				832,275	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				924,750	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				11,004,525	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				1,100,453	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**12,104,978**	

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

1829	Fecha: 22-6-2020	(PR16) Provisión y colocación de puerta/reja de 3,90 x 2,54 m, (ver especificaciones tecnicas)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	8.00	17,500	140,000	
Ayudante	3	8.00	10,625	255,000	
			B) Total Gs.	**395,000**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**445,000**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**445,000**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(PR16) Puerta/reja de 3.90 m x 2.54	unidad	1.00	4,000,000	4,000,000	
			E) Total Gs.	**4,000,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				4,445,000	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				400,050	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				444,500	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				5,289,550	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				528,955	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**5,818,505**	

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

1830	Fecha: 22-6-2020	(PR16') Provisión y colocación de puerta/reja de 3,90 x 2,79 m, (ver especificaciones tecnicas)			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	4.00	17,500	70,000	
Ayudante	3	4.00	10,625	127,500	
			B) Total Gs.	**197,500**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**247,500**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**247,500**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(PR16) Puerta/reja de 3.90 m x 2.54	unidad	1.00	5,000,000	5,000,000	
			E) Total Gs.	**5,000,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				5,247,500	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				472,275	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				524,750	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				6,244,525	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				624,453	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**6,868,978**	

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
Representante Legal
APONTE LATORRE CONSTRUCTORA

Arq. JC Martínez
Fiscal de Obra - MOP

Arq. Carlos Rahi M.
Fiscal de Obra - MOPC

1831	Fecha: 22-6-2020	(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			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad: unidad	
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Herramientas menores		0.25	200,000	50,000	
			A) Total Gs.	**50,000**	
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**	**Costo Total Horario Gs.**	
Oficial	1	2.00	17,500	35,000	
Ayudante	3	2.00	10,625	63,750	
			B) Total Gs.	**98,750**	
C - Produccion del equipo p/h =	**1.00**	**Costo Horario (A + B) :**		**148,750**	
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D				**148,750**	
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
(Vr6') Ventana de 2,42mx0,50m con reja fija con marco de 40x40mm	unidad	1.00	750,000	750,000	
			E) Total Gs.	**750,000**	
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**	**Costo Total Gs.**	
			F) Total Gs.	**0**	
Costo Directo Total [D+E+F]				898,750	
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				80,888	
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				89,875	
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)				1,069,513	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				106,951	
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)				**1,176,464**	

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

1832	Fecha: 22-6-2020	Tratamiento de losa de hormigón visto, incluye regularización			
CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS ESTABLECIMIENTOS PENITENCIARIOS - AD				Unidad:	M2
A - Equipo a Utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Herramientas menores		0.25	200,000		50,000
			A) Total Gs.		**50,000**
B - Mano de Obra	**Cantidad de trabajadores**	**Horas de c/ trabajador**	**Costo Horario Gs.**		**Costo Total Horario Gs.**
Oficial	1	1.00	17,500		17,500
Ayudante	3	1.00	10,625		31,875
			B) Total Gs.		**49,375**
C - Produccion del equipo p/h =	**15.00**	**Costo Horario (A + B) :**			**99,375**
D - Costo Unitario de la Ejecucion (A + B) / (C) = D					**6,625**
E - Materiales	**Unidad**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
Revoque	m2	0.10	36,500		3,650
Enduido	kg	1.30	4,291		5,578
Sellador	lt	1.10	6,000		6,600
Lija	Unidad	0.25	1,364		341
			E) Total Gs.		**16,169**
F - Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo Unitario Gs.**		**Costo Total Gs.**
			F) Total Gs.		**0**
Costo Directo Total [D+E+F]					22,794
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)					2,051
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)					2,279
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					27,125
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)					2,713
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					**29,838**

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