0000471

cuatrocientos setenta y uno

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1845 Artefacto sanitario inodoro con descarga alta		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.

A) Total Gs

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	1,2	1,99993	13.849	34.544
Oficial A	14,0	0,08909	16.036	20.000

B) Total Gs 54.544

C) Producción del equipo p/h = 1,00 m3/hr

Costo Horario (A+B): 54.544

D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D) Gs 54.544

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
INODORO SUSP. DECA IZY BLANCO P-11-17	un	1,00000	122.400	122.400
TAPA INODORO DECA UNIVERSAL BLANCO	un	1,00000	46.145	46.145
CISTERNA CIPLA C-4 BLANCO	un	1,00000	52.759	52.759
TUBO DE DESC. TIGRE EMB. P/ CISTERNA A	un	1,00000	8.725	8.725
TARUGOS PLAST. S10	un	2,00000	338	676
TORNILLO BRONCE 3 P/ FIJAR ARTEFACTO	un	2,00000	3.265	6.530
ROSETA CR 1/2 F.V. L-E	un	1,00000	2.043	2.043
CONEXION MH 1/2 X 0.40 CM F.V. L-E CR 2	un	1,00000	19.551	19.551

E) Total Gs 258.829

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.

Costo Directo Total: [D + E + F]	F) Total Gs	-
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	313.373
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	69.649
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	31.337
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	414.359
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs	41.436
		455.795

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000470

cuatrocientos setenta

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1846 Artefacto sanitario, bacha para embutir en mesada		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,3	1,99993	13.849	9.500
Oficial A	3,0	0,11433	16.036	5.500
			B) Total Gs	15.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	15.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Pileta Inox	un	1,00000	281.402	281.402
SOPAPA P/ PILETA FRANKEE	un	1,00000	13.030	13.030
SIFON SIMPLE DE GOMA NEGRO ARGENTIN	un	1,00000	37.685	37.685
			E) Total Gs	332.117

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.

Costo Directo Total: [D + E + F]	F) Total Gs	-
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	347.116
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	77.148
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	34.712
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	458.976
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs	45.898
		504.874

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000469

ciento sesenta y nueve

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1847 Inst. desague cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARI GS.
Ayudante A	1,5	1,99993	13.849	41.16
Oficial A	8,0	0,18578	16.036	23.83
			B) Total Gs	64.99

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	64.99
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	64.99

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARI GS.
Caja sifonada 100x100x50 Nº71	Unidad	1,00000	14.091	14.09
			E) Total Gs	14.091

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARI GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	89.45
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	19.88
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	8.94
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	118.27
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	11.82
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**130.10**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000468

Cuatrocientos sesenta y ocho

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1848 Inst. desague pluvial provisión y colocación de cañería de PVC . 100 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	25.486

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,3	1,99993	13.849	9.500
Oficial A	15,0	0,02287	16.036	5.500
			B) Total Gs	15.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	15.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo desague c/bolsa 100 mm	Unidad	1,36667	9.955	13.589
			E) Total Gs	13.589

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	28.588
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	6.354
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	2.859
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	37.801
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	3.780
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**41.581**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000467

seiscientos sesenta y siete

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

	Item: 1849 Inst. desague pluvial provisión y colocación de cañería de PVC . 300 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,3	1,99993	13.849	9.500
Oficial A	15,0	0,02287	16.036	5.500
			B) Total Gs	15.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m2/hr	Costo Horario (A+B):	15.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo desague 300 mm	ml	1,00000	463.584	463.584
			E) Total Gs	463.584

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	478.584
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	106.367
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	47.858
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	632.810
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	63.281
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**696.091**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000466

cuatrocientos sesenta y seis

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1850 Ins. Agua cte. Provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 32 mm		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,4	1,99993	13.849	11.514
Oficial A	16,0	0,02598	16.036	6.666
			B) Total Gs	58.248

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m2/hr	Costo Horario (A+B):	58.248
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	58.248

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo Termo fusion 32 mm	ml	1,36585	24.245	33.115
			E) Total Gs	33.115

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	91.363
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	20.306
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	9.136
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	120.805
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	12.081
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**132.886**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000465

cuatrocientos sesenta y cinco

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1851 Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 32 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	1,7	1,99993	13.849	47.498
Oficial A	4,0	0,42873	16.036	27.501
			B) Total Gs	74.998

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m2/hr	Costo Horario (A+B):	74.998
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	74.998

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Varillas	kg	3,77500	4.997	18.864
Mortero TIPO B s/EETT	m3	0,02500	400.661	10.017
Llave de paso	un	1,00000	42.768	42.768
Hormigon fck 100 kg/cm2	m3	0,02500	309.309	7.733
Ladrillo Común	un	55,20000	640	35.328
			E) Total Gs	114.709

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	189.708
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	42.163
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	18.971
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	250.842
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	25.084
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**275.926**

Observación:

Ing. Amílcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000464

Cuatrocientas sesenta y cuatro

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

	Item: 1852 Artefacto sanitario inodoro para discapacitados		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	1,2	1,99993	13.849	34.544
Oficial A	14,0	0,08909	16.036	20.000
			B) Total Gs	54.544

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	54.544
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	54.544

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
INODORO SUSP. DECA IZY BLANCO P-11-17	un	1,00000	635.122	635.122
TAPA INODORO DECA UNIVERSAL BLANCO	un	1,00000	46.145	46.145
CISTERNA CIPLA C-4 BLANCO	un	1,00000	52.759	52.759
TUBO DE DESC. TIGRE EMB. P/ CISTERNA A	un	1,00000	8.725	8.725
TARUGOS PLAST. S10	un	2,00000	338	676
TORNILLO BRONCE 3 P/ FIJAR ARTEFACTO	un	2,00000	3.265	6.530
ROSETA CR 1/2 F.V. L-E	un	1,00000	2.043	2.043
CONEXION MH 1/2 X 0.40 CM F.V. L-E CR 2	un	1,00000	19.551	19.551
			E) Total Gs	771.551

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	826.096
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	183.604
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	82.610
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.092.309
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	109.231
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.201.540**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000463

ochocientos sesenta y tres

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1853 Artefacto sanitario provision y colocación de mingitorio con valvula de descarga cromada antivandalismo		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	1,8	1,81812	13.849	46.059
Oficial A	1,0	1,66296	16.036	26.667
			B) Total Gs	72.726

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	72.726
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	72.726

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Mingitorio incl valvula antivandalismo	un	1,00000	991.498	991.498
			E) Total Gs	991.498

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.064.223
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	236.529
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	106.422
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.407.175
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	140.717
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.547.892**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000462
cuatrocientos sesenta y dos

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1854 Inst. desague cloacal provisión y colocación de PVC de .250 mm		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,3	1,99993	13.849	9.500
Oficial A	13,0	0,02638	16.036	5.500
			B) Total Gs	15.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	15.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo PVC 250	un	1,00000	255.012	255.012
			E) Total Gs	255.012

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	270.012
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	60.011
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	27.001
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	357.025
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	35.702
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**392.727**

Observación:

Ing. Aníbal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000461

cuatrocientos sesenta y uno

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1855 Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	1,2	1,99993	13.849	34.544
Oficial A	13,0	0,09594	16.036	20.000
			B) Total Gs	54.544

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	54.544
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	54.544

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Lavatorio con pedestal	un	1,00000	1.110.629	1.110.629
PEDESTAL TARGA / RAVENA DECA BLANCO	un	1,00000	54.327	54.327
TARUGOS PLAST. S10	un	4,00000	338	1.352
TORNILLO BRONCE 3 P/ FIJAR ARTEFACTO	un	4,00000	3.265	13.060
SOPAPA CROMADA LAVATORIO DE 7/8 246.	un	1,00000	34.995	34.995
			E) Total Gs	1.214.363

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.268.908
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	282.021
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	126.891
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.677.819
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	167.782
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.845.601**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000460

cuatrocientos sesenta

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1856 Artefacto sanitario, bacha para embutir en mesada		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,3	1,99993	13.849	9.500
Oficial A	3,0	0,11433	16.036	5.50
			B) Total Gs	15.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	15.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Pileta Inox	un	1,00000	281.402	281.40
SOPAPA P/ PILETA FRANKEE	un	1,00000	13.030	13.03
SIFON SIMPLE DE GOMA NEGRO ARGENTIN	un	1,00000	37.685	37.68
Materiales varios	un	1,00000	850.123	850.12
			E) Total Gs	1.182.240

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.197.23
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	266.09
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	119.72
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.583.05
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	158.30
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.741.36**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000459

cuatrocientos cincuenta y nueve

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1857 Artefacto Pileta de Acero Inoxidable de una bacha		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,3	1,99993	13.849	9.500
Oficial A	3,0	0,11433	16.036	5.50
			B) Total Gs	15.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):		15.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	15.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Pileta de acero inox	un	1,00000	1.219.540	1.219.54
			E) Total Gs	1.219.540

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.234.53
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	274.38
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	123.45
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.632.37
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	163.23
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.795.61**

Observación:

Ing. Almilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000458

cuatrocientos cincuenta y ocho

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1858 Artefacto sanitario canilla comun para lavamanos plástico
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD: Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,3	1,99993	13.849	9.500
Oficial A	1,0	0,34298	16.036	5.500
			B) Total Gs	15.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	15.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
ROSETA CR 1/2 F.V. L-E	un	1,00000	2.043	2.043
GRIFO MESADA COCINA P/ ALTO 1/2 DOCO	un	1,00000	523.606	523.606
CONEXION MH 1/2 X 0.40 CM F.V. L-E CR 2	un	1,00000	19.551	19.551
			E) Total Gs	545.200

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	560.199
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	124.507
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	56.020
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	740.726
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	74.073
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**814.799**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Bianco
Representante Legal

0000457

cuatrocientos cincuenta y siete

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1859 Artefacto sanitario griferia cromada pico movil con filtro para cocina		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,3	1,99993	13.849	9.500
Oficial A	1,0	0,34298	16.036	5.500
			B) Total Gs	15.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	15.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
ROSETA CR 1/2 F.V. L-E	un	1,00000	2.043	2.043
GRIFO MESADA COCINA P/ ALTO 1/2 DOCO	un	1,00000	369.897	369.897
CONEXION MH 1/2 X 0.40 CM F.V. L-E CR 2	un	1,00000	19.551	19.551
			E) Total Gs	391.491

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	406.490
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	90.344
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	40.649
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	537.484
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	53.748
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**591.232**

Observación:

Ing. Aníbal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000456
cuatrocientos cincuenta y seis

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1860 Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 50 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	1,7	1,99993	13.849	47.498
Oficial A	6,0	0,28582	16.036	27.501
			B) Total Gs	74.998

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	74.998
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	74.998

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Varillas	kg	3,78571	4.997	18.917
Mortero TIPO B s/EETT	m3	0,15089	400.661	60.455
Mortero TIPO E s/EETT	m3		550.476	0
Hormigon fck 100 kg/cm2	m3		309.309	0
Ladrillo Común	un	55,21429	640	35.337
			E) Total Gs	114.709

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	189.708
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	42.163
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	18.971
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	250.842
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	25.084
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**275.926**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000455
cuatrocientos cincuenta y cinco

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1861 Inst. Desague pluvial registro de 0,40 m x 0,40 m con tapa de H A		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,3	1,99993	13.849	9.500
Oficial A	19,0	0,01805	16.036	5.500
			B) Total Gs	15.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	15.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo desague c/bolsa 150 mm	un	1,00000	393.144	393.144
			E) Total Gs	393.144

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	408.144
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	90.712
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	40.814
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	539.670
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	53.967
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**593.638**

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000454

cuatrocientos cincuenta y cuatro

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1862 (Vr13) Provisión y colocación de ventana reja 3,90 m x 2,79 m		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h = 1,00 Unidad/hr | Costo Horario (A+B): | |

D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D) | Gs | |

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vr13) Provisión y colocación de ventana reja 3	un	1,00000	6.358.870	6.358.870
			E) Total Gs	6.358.870

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	6.358.870
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	1.413.288
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	635.887
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	8.408.045
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	840.805
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**9.248.850**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000453

cuatrocientos cincuenta y tres

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1863 (Vr14) Provisión y colocación de ventana reja 3,90 m x 2,79 m		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h = 1,00 Unidad/hr | Costo Horario (A+B): | Gs

D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vr14) Provisión y colocación de ventana reja 3	un	1,00000	2.921.215	2.921.215
			E) Total Gs	2.921.215

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.921.215
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	649.254
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	292.122
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	3.862.591
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	386.259
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**4.248.850**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000452

cuatrocientos cincuenta y dos

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1864 Inst.provisión y colocación de Caño de hierro galvanizado 3"		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,4	1,99993	13.849	11.400
Oficial A	1,0	0,41158	16.036	6.600
			B) Total Gs	18.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	18.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	18.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caños H°G° 3"	un	1,00000	69.802	69.802
			E) Total Gs	69.802

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	87.802
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	19.514
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	8.780
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	116.096
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	11.610
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**127.706**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1865 Inst.provisión y colocación de PVC negro 100mm		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,4	1,99993	13.849	11.400
Oficial A	1,0	0,41158	16.036	6.60
			B) Total Gs	18.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	18.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	18.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
PVC negro 100 mm	un	1,00000	10.589	10.58
			E) Total Gs	10.589

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARI GS.
			F) Total Gs	

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	28.58
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	6.35
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	2.85
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	37.80
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	3.78
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**41.58**

Observación:

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Aníbal Troche
Representante Legal

0000450

cuatrocientos cincuenta

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1866 Inst. desague pluvial registro de 1,50 m x 1,50 m con tapa de H A		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	6,0	1,99993	13.849	166.182
Oficial A	12,0	0,42921	16.036	82.594
			B) Total Gs	248.776

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	248.776
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	248.776

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Varillas	kg	11,32500	4.997	56.591
Mortero TIPO B s/EETT	m3	0,07500	400.661	30.050
Mortero TIPO E s/EETT	m3	1,00000	550.476	550.476
Hormigon fck 100 kg/cm2	m3	0,07500	309.309	23.198
Ladrillo Común	un	675,00000	640	432.000
Tapa de HºA	un	1,00000	762.550	762.550
			E) Total Gs	1.854.865

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.103.640
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	467.544
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	210.364
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.781.548
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	278.155
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**3.059.703**

Observación:

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

0000449

cuatrocientos cuarenta y nueve

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1867 Provisión y colocación de cañerías de PVC 100		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	3,68484	13.849	204.125
Oficial A	1,0	3,68499	16.036	59.093
			B) Total Gs	263.218

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	263.218
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	263.218

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(PR10) puerta/reja de dos hojas móvil d	un	1,00000	614.176	614.176
			E) Total Gs	614.176

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	28.588
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	6.354
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	2.859
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	37.801
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	3.780
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**41.581**

Observación:

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

0000448
cuatrocientos cuarenta y ocho

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1868 (PR17'A) Provisión y colocación de reja de 5,50 m x2,50 m, con marco de caño 40x40 mm y varilla lisa de .20 mm, cuenta con una hoja móvil de 0,80 m x 2,10 m - Comedor Admisión		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	9.771.188	9.771.188
			E) Total Gs	9.771.188

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	9.771.188
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	2.171.691
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	977.119
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	12.920.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	1.292.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**14.212.000**

Observación:

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000447

cuatrocientos cuarenta y siete

e)

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item: 1869	(PR3.2) Provisión y colocación de puerta de 1,60 m x 2,69 m, con reja metálica y marco de caño 40x40 mm, varilla lisa .20mm, Parte móvil, una hoja de 0,80 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes y cerradura doble traba con portacandado		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h = 1,00 Unidad/hr | Costo Horario (A+B): | | |

D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D) Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	2.515.263	2.515.263
			E) Total Gs	2.515.263

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.515.263
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	559.029
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	251.526
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	3.325.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	332.582
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**3.658.400**

Observación:

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

0000446

cuatrocientos cuarenta y seis

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1870	(PR3.1) Provisión y colocación de puerta de 1,50 m x 2,69 m, con reja metálica y marco de caño 40x40 mm, varilla lisa .20mm, Parte móvil, una hoja de 0,80 m x 2,10 m, incluye marco, herrajes y cerradura doble traba con portacandado	
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h = 1,00 Unidad/hr | Costo Horario (A+B): Gs

D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	2.420.940	2.420.940
			E) Total Gs	2.420.940

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.420.940
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	538.065
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	242.094
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	3.201.100
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	320.110
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**3.521.210**

Observación:

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

0000445

cuatrocientos cuarenta y cinco

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1871 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño PEAD De 160 mm		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,6	1,99993	13.849	16.618
Oficial A	32,0	0,02144	16.036	11.000
			B) Total Gs	27.618

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	27.618
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	27.618

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
PEAD de 160 mm	ml	1,00000	134.096	134.096
			E) Total Gs	134.096

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	161.714
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	35.942
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	16.171
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	213.827
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	21.383
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**235.210**

Observación:

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

0000444

cuatrocientos cuarenta y cuatro

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1872 (Ps1) Provisión y colocación de puerta, hoja 1,98 m x 2,10 m		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h = 1,00 Unidad/hr | Costo Horario (A+B): Gs

D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato PS1	un	1,00000	2.429.940	2.429.940
			E) Total Gs	2.429.940

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.429.940
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	540.065
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	242.994
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	3.213.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	321.300
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**3.534.300**

Observación:

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000443

cuatrocientos cuarenta y tres

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1873 (Ps2) Provisión y colocación de puerta, hoja 1,60 m x 2,10 m		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metl	un	1,00000	1.963.588	1.963.588
			E) Total Gs	1.963.588

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.963.588
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	436.416
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	196.359
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.596.3
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	25
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		2

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Se
Re

0000442

cuatrocientos cuarenta y dos

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1874 (Vb1) Provisión y colocación de ventana, 0,60 m x 0,40 m - Baño		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(PR11) Provisión y colocación Abertura e	un	1,00000	140.256	140.256
			E) Total Gs	140.256

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	140.256
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	31.173
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	14.026
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	185.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	18.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**204.000**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000441

cuatrocientos cuarenta y uno

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1875 (Vr6 Persiana) Provisión y colocación de persiana de 3,00 m x 0,50 m de chapa doblada ciega.		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	516.649	516.649
			E) Total Gs	516.649

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	516.649
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	114.828
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	51.665
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	683.142
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	68.314
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**751.456**

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000440
cuatrocientos cuarenta

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1876 (Vrv7) Provisión y colocación de ventana tipo reja de 0,60 m x 1,40 m y una persina corrediza d		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	2.997.634	2.997.634
			E) Total Gs	2.997.634

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.997.634
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	666.238
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	299.763
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	3.963.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	396.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**4.360.000**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000439

cuatrocientos treinta y nueve

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1877 Viga metálica de 0,75x0,25 en fachada frontal de celdas de máxima seguridad.		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	2.047.749	2.047.74
			E) Total Gs	2.047.74

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.047.74
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	455.1
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	204.7
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.707.6
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	270.7
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.978.4**

Observación:

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000438

Cuatrocientos treinta y ocho

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1878 Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 50 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	1,58109	13.849	87.586
Oficial A	1,0	1,58109	16.036	25.354
			B) Total Gs	112.941

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	112.941
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	112.941

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Varillas	kg	3,75000	4.997	18.88
Mortero TIPO B s/EETT	m3		400.661	11.69
Mortero TIPO E s/EETT	m3		550.476	4.68
Hormigon fck 100 kg/cm2	m3		309.309	6.13
Ladrillo Común	un	55,25000	640	35.36
			E) Total Gs	76.767

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	189.70
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	42.16
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	18.97
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	250.84
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	25.08
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**275.92**

Observación:

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000437

catrocientos treinta y siete

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1879 Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 160 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	1,14563	13.849	63.464
Oficial A	1,0	1,14585	16.036	18.375
			B) Total Gs	81.838

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	81.838
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	81.838

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño termo fusion 160 mm	un	1,00000	137.773	137.77
			E) Total Gs	137.773

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	219.61
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	48.81
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	21.96
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	290.38
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	29.03
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**319.42**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000436

cuatrocientos treinta y seis

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1880 Caño de hierro galvanizado 3		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,4	1,99993	13.849	11.400
Oficial A	1,0	0,41158	16.036	6.600
			B) Total Gs	18.000

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	18.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	18.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caños H°G° 3"	ml	1,00000	69.803	69.803
			E) Total Gs	69.803

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	118.583
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	26.350
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	11.850
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	156.800
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	15.680
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**172.480**

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000435

cuatrocientos treinta y cinco

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1881 (PR3.2) Provisión y colocación de puerta reja 1,60 m x 2,69 m		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h = 1,00 Unidad/hr | Costo Horario (A+B): Gs

D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	2.367.306	2.367.306
			E) Total Gs	2.367.306

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.367.306
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	526.145
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	236.731
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	3.130.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	313.018
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**3.443.200**

Observación:

Ing. Anilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000434

cuatrocientos treinta y cuatro

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1882 (PR21) Provisión y colocación de Reja 1,24x2,10m y puerta 0,90x2,10m		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	2.434.800	2.434.800
			E) Total Gs	2.434.800

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.434.800
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	541.145
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	243.480
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	3.219.425
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	321.943
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**3.541.368**

Observación:

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000433

cuatrocientas treinta y tres

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1883 (PR17_8.60) Provisión y colocación de puerta reja 8,60 m x 2,49 m		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	11.778.228	11.778.228
			E) Total Gs	11.778.228

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	11.778.228
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	2.617.76
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	1.177.82
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	15.573.81
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	1.557.38
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		17.131.20

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000432

cuatrocientos treinta y dos

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1884 (PR17') Provisión y colocación de puerta reja 8,19 m x 2,49 m		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	11.216.708	11.216.70
			E) Total Gs	11.216.708

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	11.216.70
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	2.492.96
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	1.121.67
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	14.831.34
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	1.483.13
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**16.314.48**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000431

cuatrocientos treinta y uno

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1885 (PFP) Provisión y colocación de puerta reja 3,90m x 2,49 m		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	5.675.120	5.675.12
			E) Total Gs	5.675.120

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	5.675.12
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	1.261.32
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	567.51
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	7.503.95
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	750.39
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**8.254.35**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000430
cuatrocientos treinta

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1886 (Vr6') Provisión y colocación de ventana 2,42 m x 0,50 m		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	585.250	585.25
			E) Total Gs	585.250

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	585.25
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	130.07
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	58.52
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	773.84
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	77.38
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**851.23**

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000429

cuatrocientos veintinueve

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1887 (Vr12) Provisión y colocación de ventana 0,97 m x 1,00 m		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	533.120	533.120
			E) Total Gs	533.120

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	533.120
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	118.488
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	53.312
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	704.920
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	70.492
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		775.412

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000428

cuatrocientos veintiocho

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1888 (Vr6') Provisión y colocación de ventana 2,42 m x 0,50 m		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	585.250	585.250
			E) Total Gs	585.250

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	585.250
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	130.074
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	58.525
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	773.849
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	77.385
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**851.234**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000427

cuatrocientos veintisiete

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1889 (PM3.1) Provisión y colocación de puerta metálica, hoja enchapada metálica de 0,88 m x 2,10 m		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vr8/Vm2_1.30) Reja fija 1.30x1.00 m. c	un	1,00000	1.115.382	1.115.38
			E) Total Gs	1.115.382

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	981.51
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	218.14
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	98.15
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.297.81
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	129.78
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.427.59**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000426

cuatrocientos veintiseis

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1890 Pintura de muros al látex interior - Muro perimetral y de seguridad		
LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	m2

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	-

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	0,1	1,81812	13.849	3.454
Oficial A	27,0	0,00462	16.036	2.000
			B) Total Gs	5.454

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	5.454
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	5.454

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Lija	un	0,47226	650	307
Pintura latex interior - exterior	Lt	0,13355	17.200	2.297
Sellador	Lt	0,04774	49.200	2.349
Enduido	kg	1,05032	3.940	4.138
			E) Total Gs	9.091

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	14.545
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	3.233
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	1.455
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	19.233
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	1.923
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**21.156**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000424

Cuatrocientos veinticuatro

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	1892 (PR11´ - A) Provisión y colocación de puerta en zona tecnica sanitaria (fachada - cloacal) de 2,06 m x 3,24 m. Incluye cerramiento con chapa doblada, estructura de caño de 40x20x1,50, con ventana persianada		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARI GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARI GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	1.835.542	1.835.54
			E) Total Gs	1.835.54

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARI GS.
			F) Total Gs	

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.835.54
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	407.95
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	183.55
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.427.05
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	242.70
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		2.669.76

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000423

cuatrocientos veintitres

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item: 1893	(PR11´ - B) Provisión y colocación de puerta en zona tecnica sanitaria (fachada - cloacal individual) de 1,05 m x 3,24 m. Incluye cerramiento con chapa doblada, estructura de caño de 40x20x1,50, con ventana apersianada		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
			A) Total Gs	

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARI GS.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h = 1,00 Unidad/hr | Costo Horario (A+B):

D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D) Gs

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARI GS.
Subcontrato Carp Metalica	un	1,00000	1.047.863	1.047.86
			E) Total Gs	1.047.86

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARI GS.
			F) Total Gs	

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.047.86
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	232.8
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	104.7
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.385.5
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	138.5
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.524.0**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal