0000207

dos cientos siete ( )

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2143 Juego de botenera para señal de pulso		
	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.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m2/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 Ins Electrica	Unidad	1,00000	64.979	64.979
			E) Total Gs	64.979

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	64.979
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	14.442
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	6.498
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	78.107
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	7.811
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**85.918**

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000206

doscientos seis

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2144 Provisión e instalación de caja para punto de tomacorriente		
	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.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h = 1,00 m2/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 Ins Electrica	Unidad	1,00000	125.401	125.401
			E) Total Gs	125.401

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	125.401
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	27.871
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	12.540
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	150.738
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	15.074

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000205

doscientoscinco

COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	**165.812**
Observación:	

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

0000204

dos cientos cuatro

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2145 Provisión e instalación de artefacto LED tipo Alumbrado Público		
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.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m2/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 Ins Electrica	Unidad	1,00000	2.313.273	
			E) Total Gs	-

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.313.273
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	514.136
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	231.327
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.780.670
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	278.067
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**3.058.737**

Ing. Anilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000203

dos cientos tres ( )

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2146 Provisión e instalación de cable 4x10 mm2 para alimentacion de caseta		
	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.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/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 Ins Electrica	Unidad	1,00000	37.050	37.050
			E) Total Gs	37.050

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	37.050
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	8.235
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	3.705
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	44.537
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	4.454
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**48.990**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000202

dosientos dos

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

	Item:	2147 Provision y montaje de celda modular 23 kv	
	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.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/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 Ins Electrica	Unidad	1,00000	62.979.201	62.979.201
			E) Total Gs	62.979.201

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	62.979.201
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	13.997.416
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	6.297.920
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	75.704.132
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	7.570.413
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**83.274.545**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000201

doscientos 6ma

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item: 2148	Provision y montaje de alimentacion (3x(4x1x 240 mm2) + 1(3x1x240 mm2) NYY para la insterconexion del generador de 1000 kva y el tablero de tranferencia
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.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 /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 Ins Electrica	un	1,00000	449.851	449.851
			E) Total Gs	449.851

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	449.851
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	99.982
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	44.985
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	540.744
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	54.074
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**594.818**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000200
doscientos

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2149 Pintura de cielorraso de losa		
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 m2/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	0,47250	650	307
Pintura latex interior - exterior	Lt	0,13364	17.200	2.299
Sellador	Lt	0,04773	49.200	2.348
Enduido	kg	1,05000	3.940	4.137
			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	16.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	3.556
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	1.600
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

0000199

ciento noventa y nueve

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2150 Provisión y colocacion de cielorraso de Durlock con placas estándar de 12,5 mm, estructura de chapa de 35 mm, cintado y masillado. Incluye buña.		
	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.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/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 Obra Seca	Unidad	1,00000	142.953	142.953
			E) Total Gs	142.953

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	142.953
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	31.772
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	14.295
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	171.836
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	17.184
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**189.020**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000198

ciento noventa y ocho

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

	Item: 2151 Guardaganado		
	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.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/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	Unidad	1,00000	687.773	687.773
			E) Total Gs	687.773

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	687.773
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	152.861
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	68.777
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	826.737
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	82.674
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**909.411**

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000197

ciento noventa y siete

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

	Item: 2152 Tuberia PVC 300mm vinilfort		
	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	2,0	1,99993	30.000	119.996
Oficial A	20,0	0,02638	45.000	23.745
			B) Total Gs	143.741

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	143.741
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	143.741

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo PVC 300 mm vinifort	gl	1,00000	301.704	301.704
			E) Total Gs	301.704

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	445.445
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	99.002
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	44.545
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	535.447
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	53.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**588.992**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000196

ciento noventa y seis

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2153 Tuberia PEAD estructurado Dn 400		
	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	2,0	1,99993	30.000	119.996
Oficial A	20,0	0,02638	45.000	23.745
			B) Total Gs	143.741

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	143.741
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	143.741

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo PVC 400 mm vinifort	gl	1,00000	165.517	165.517
			E) Total Gs	165.517

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	309.258
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	68.734
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	30.926
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	371.744
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	37.174
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**408.918**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000195

ciento noventa y cinco

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

	Item: 2154 Tuberia PEAD estructurado Dn 500		
	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	5,68352	30.000	119.996
Oficial A	1,0	5,68376	45.000	23.745
			B) Total Gs	143.741

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	143.741
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	143.741

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo PVC 500 mm vinifort	gl	1,00000	267.658	267.658
			E) Total Gs	653.500

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	411.399
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	91.435
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	41.140
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	494.522
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	49.452
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**543.974**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000194
ciento noventa y cuatro

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

	Item: 2155 Tuberia PEAD estructurado Dn 600		
	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	5,68352	30.000	119.996
Oficial A	1,0	5,68376	45.000	23.745
			B) Total Gs	143.741

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	143.741
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	143.741

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo PVC 600 mm vinifort	gl	1,00000	403.845	403.845
			E) Total Gs	403.845

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	547.586
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	121.703
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	54.759
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	658.225
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	65.823
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**724.048**

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000193

ciento noventa y tres

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2156 Tuberia PEAD estructurado Dn 800		
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	5,68352	30.000	119.996
Oficial A	1,0	5,68376	45.000	23.745
			B) Total Gs	143.741

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	143.741
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	143.741

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo PVC 800 mm vinifort	gl	1,00000	964.669	964.669
			E) Total Gs	970.034

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	922.100
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	204.941
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	92.210
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.108.410
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	110.841
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.219.251**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000192
Ciento noventa y dos

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

	Item:	2157 Tuberia PEAD estructurado Dn 1000	
	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	244.395

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	5,68352	30.000	119.996
Oficial A	1,0	5,68376	45.000	23.745
			B) Total Gs	143.741

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	143.741
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	143.741

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tubo PVC 1000 mm vinifort	gl	1,00000	1.285.514	1.285.514
			E) Total Gs	1.285.514

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.429.255
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	317.658
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	142.925
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.718.035
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	171.804
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.889.839**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000191

ciento noventa y uno

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

	Item: 2158 Loseta de hormigón para tapa de canal pluvial. De 50cm x 1,20 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.
Encofrado de Aluminio	20200016	0,024362	196.434	4.786
Camion Mixer Liugong	CAT D-6E	0,003061	271.846	832
			A) Total Gs	5.618

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	1,0	0,97496	13.849	13.502
Oficial A	1,0	0,60155	16.036	9.646
			B) Total Gs	23.149

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	23.149
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	23.149

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	0,24362	7.727	1.882
Separadores	un	7,31250	205	1.499
Desencofrante	lt	0,16263	13.034	2.120
Varillas	kg	3,87577	4.997	19.367
Hº	m3	0,03952	581.031	22.965
			E) Total Gs	47.833

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	76.599
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	17.025
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	7.660
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	92.076
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	9.208
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**101.284**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000190
ciento noventa

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2159 Canal a cielo abierto de hormigon armado de sección 1,20x1,20m.		
	LLAMADO MOPC N° 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.
Bomba de hormigon	20200007	0,500000	36.360	18.180
Encofrado de Aluminio	20200016	0,500000	196.434	98.217
Camion Mixer Liugong	249021	0,062500	271.846	16.990
			A) Total Gs	133.387

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	1,0	2,01536	13.849	27.911
Oficial A	0,5	2,01544	16.036	16.160
			B) Total Gs	44.070

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	44.070
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	44.070

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	1,05000	7.727	8.113
Separadores	un	31,50000	205	6.457
Desencofrante	lt	0,35000	13.034	4.562
Varillas	kg	10,00000	4.997	49.970
H° fck 250 kg/cm2 AC	m3	0,25791	581.031	149.853
			E) Total Gs	218.956

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	396.414
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	88.105
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	39.641
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	476.509
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	47.651
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**524.160**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000189

ciento ochenta y nueve

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item: 2160	Provisión y colocación de cierre vertical con placas cementicio de 8 mm, estructura de chapa de 35 mm, cintado y masillado,		
	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.
			B) Total Gs	

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/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 Obra Seca	Unidad	1,00000	278.208	278.208
			E) Total Gs	278.208

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	278.208
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	61.833
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	27.821
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	334.420
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	33.442
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**367.862**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000188

ciento ochenta y ocho

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

	Item: 2161 Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo (montantes)		
	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	0,2	1,81812	13.849	4.606
Oficial A	18,0	0,00924	16.036	2.667
			B) Total Gs	7.273

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m2/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.
Lija	un	0,95446	650	620
Disolvente	Lt	0,11875	11.600	1.379
Antioxido	Lt	0,13348	28.000	3.742
Esmalte sintetico II	Lt	0,04859	40.900	1.987
			E) Total Gs	7.728

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	15.001
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	3.334
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	1.500
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	18.032
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	1.803
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**19.835**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000187
ciento ochenta y siete

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2162 Tuberias de 6" hierro Galvanizado desde tanque a sistema de presurizacion		
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 m2/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.
Caño de 6"	ml	1,00000	455.022	455.022
			E) Total Gs	455.022

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	473.022
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	105.131
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	47.302
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	568.595
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	56.860
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**625.455**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000186

ciento ochenta y seis

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2163 Tuberias de 6" hierro Galvanizado desde tanque a sistema de PCI		
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	COSTC 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 m2/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.
Caño de 6"	ml	1,00000	455.022	455.022
			E) Total Gs	455.022

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	473.022
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	105.131
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	47.302
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	568.595
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	56.860
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**625.455**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000185

ciento ochenta y cinco

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2164 Tuberias de 6" hierro Galvanizado desde tanque a sistema de elevacion		
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 un/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.
Caño de 6"	ml	1,00000	455.022	455.022
			E) Total Gs	455.022

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	473.022
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	105.131
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	47.302
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	568.595
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	56.860
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**625.455**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000184

ciento ochenta y cuatro

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2165 Tuberias de 6" hierro Galvanizado de alimentacion desde pozo		
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 un/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.
Caño de 6"	ml	1,00000	455.022	455.022
			E) Total Gs	455.022

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	473.022
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	105.131
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	47.302
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	568.595
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	56.860
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**625.455**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000183

ciento ochenta y tres

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Item:	2166 Tuberias de 4" hierro Galvanizado desde sistema elevacion a tanque,		
	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 un/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.
Caño de 6"	ml	1,00000	356.017	356.017
			E) Total Gs	356.017

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	374.016
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	83.127
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	37.402
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	449.586
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	44.959
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**494.545**

Observación:

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

CONTRATISTA	M.O.P.C.
AGB TOCSA **CONSORCIO AGB - TOCSA** Dirección: Avda Boggiani, esquina Mayor Eduardo Vera - Asunci RUC: 80107838-5	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**

LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS	**FONDO LOCAL - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 286/2019**
LOTE 3 - MINGA GUAZÚ	**AVANCE DE LA OBRA:**
MONTO DEL Gs. 67.799.082.348	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO
Fecha del Contrato: 29 de julio de 2019	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO
Fecha de Orden de Inicio: 16 de agosto de 2019	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO
Plazo Contractual (Mes): 16 meses	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

Nº DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
7	Mes	25,00	Facilidades para la supervision					
	Mes		25,00		25,00			
		TOTALES	**25,00**	**0,00**	**25,00**			
9	m3	892,79	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.					
	m3		892,79		892,79			
		TOTALES	**892,79**	**0,00**	**892,79**			
10	m3	17,90	Movimiento de suelo relleno y compactación					
	m3		17,90		17,90			
		TOTALES	**17,90**	**0,00**	**17,90**			
13	m3	45,15	Vigas Superior de H A - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)					
	m3		45,15		45,15			
		TOTALES	**45,15**	**0,00**	**45,15**			
14	m3	9,03	Vigas Superior de H A - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Techo)					
	m3		9,03		9,03			
		TOTALES	**9,03**	**0,00**	**9,03**			
16	m3	420,56	Losa de Estructura de H A visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250					
	m3		420,56		420,56			
		TOTALES	**420,56**	**0,00**	**420,56**			
17	m3	325,74	Losa de Estructura de H A - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)					
	m3		325,74		325,74			
		TOTALES	**325,74**	**0,00**	**325,74**			
18	m3	17,38	Escalera de H A , con terminación rodillado en escalones - fck=250 Kg/cm2					
	m3		17,38		17,38			
		TOTALES	**17,38**	**0,00**	**17,38**			
19	m3	2.645,12	Muro pantalla de H A visto - fck=250 Kg/cm2					
	m3		2.645,12		2.645,12			
		TOTALES	**2.645,12**	**0,00**	**2.645,12**			
20	unid	1.568,00	Losa de H A para literas terminación vista - fck=250 Kg/cm2					
	unid		1.568,00		1.568,00			
		TOTALES	**1.568,00**	**0,00**	**1.568,00**			

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

ciento cuarenta y dos

00001182

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
21	**m3**	**157,87**	**Viguetas de H A de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm**					
	m3		157,87		157,87			
		TOTALES	**157,87**	**0,00**	**157,87**			
34	**unid**	**16,00**	**Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 63 mm**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	0,00	16,00	16,00	16,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
35	**unid**	**14,00**	**Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 40 mm**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
36	**unid**	**7,00**	**Artefacto sanitario inodoro con descarga alta**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
38	**unid**	**7,00**	**Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
39	**unid**	**-**	**Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	0,00	28,00	28,00	28,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
43	**unid**	**7,00**	**Accesorio sanitario portarrollo de losa, adosado al muro**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	2,00	7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
44	**unid**	**7,00**	**Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	2,00	7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
45	**unid**	**7,00**	**Artefacto sanitario toallero de losa con barral de plástico**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	2,00	7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
46	**unid**	**-**	**Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
52	**unid**	**7,00**	**Inst. desague cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			

Ing. Amílcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

ciento ochenta y uno

0000181

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
53	**unid**	**41,00**	**Inst. desague cloacal registro de 1,00 m x 1,00 m con doble tapa de H.A.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	0,00	41,00	41,00	41,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
54	**unid**	**34,00**	**Inst. desague cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			0,00	0,00	0,00	34,00	34,00	34,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
57	**ml**	**737,52**	**Inst. desague pluvial canal a cielo abierto - Baden. De H. A. desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PB			105,36	0,00	0,00	7,00	737,52	737,52
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
66	**unid**	**14,00**	**(PR2) Provisión y colocación de puerta para celdas (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						14,00	14,00	14,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
67	**unid**	**14,00**	**(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						14,00	14,00	14,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
74	**m2**	**4.886,00**	**Pintura Latex Acrilico alta resistencia para piso de hormigón**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
					Área	Cantidad		
		Celdas			12,50	27,00	2.362,50	2.362,50
		Celdas de castigo			12,60	1,00	88,20	2.450,70
		Entrada y salida - Escalera			27,00	1,00	189,00	2.639,70
		Oficina - Vigilancia			13,00	2,00	182,00	2.821,70
		Bajo las puertas			0,15	27,00	28,35	2.850,05
					0,15	2,00	2,10	2.852,15
					0,15	1,00	1,05	2.853,20
		Pasillo			215,76	1,00	1.510,31	4.363,51
		Pasillito			7,80	2,00	109,20	4.472,71
		Guardaobra			26,00	2,00	364,00	4.836,71
					7,04	1,00	49,29	4.886,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
76	**m2**	**2.240,00**	**Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
		PR1_Vpr1 - Puerta	0,85		2,14	182,00	662,12	662,12
		PR1_Vpr1 - Ventana	1,65		0,60	182,00	360,36	1.022,48
		PR1_Vpr1 - Ventana - Resta de vacid	0,10		0,51	-2.548,00	-259,90	762,58
		PR2_Vpr2 - Puerta Celdas para Minu	0,90		2,14	7,00	26,96	789,54
		PR2_Vpr2 - Ventana Celdas para Mir	1,60		0,60	7,00	13,44	802,98
		PR2_Vpr2 - Ventana Celdas para Mir	0,10		0,51	-98,00	-10,00	792,99
		PR4	4,20		2,84	14,00	333,98	1.126,97
		PR4 - Resta de vacios	0,10		0,93	-462,00	-85,93	1.041,04
		PR4 - Resta de vacios	0,08		0,93	-14,00	-2,08	1.038,96

Ing. Amílcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

ciento ochenta

0000180

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

Nº DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		PR4 - Resta de vacios	0,06		0,93	-14,00	-1,56	1.037,39
		PR4 - Resta de vacios	0,06		2,00	-28,00	-6,72	1.030,67
		PR4 - Resta de vacios	0,10		2,00	-280,00	-112,00	918,67
		PR4 - Resta de vacios	0,05		2,00	-28,00	-5,60	913,07
		PR4 - Resta de vacios	0,06		1,76	-28,00	-5,91	907,16
		PR4 - Resta de vacios	0,10		1,76	-112,00	-39,42	867,74
		PR4 - Resta de vacios	0,05		1,76	-28,00	-4,93	862,81
		PR4 - Resta de vacios	0,61		0,12	-28,00	-4,10	858,71
		PR5	2,60		2,79	7,00	101,56	960,27
		PR5- Resta de vacios	0,05		0,85	-14,00	-1,19	959,08
		PR5- Resta de vacios	0,05		2,08	-14,00	-2,91	956,16
		PR5- Resta de vacios	0,10		2,08	-56,00	-23,30	932,87
		PR5- Resta de vacios	0,04		1,84	-14,00	-2,06	930,81
		PR5- Resta de vacios	0,07		1,84	-14,00	-3,61	927,20
		PR5- Resta de vacios	0,10		1,84	-56,00	-20,61	906,59
		PR5- Resta de vacios	0,55		0,12	-14,00	-1,85	904,74
		PR6	3,05		3,14	7,00	134,08	1.038,82
		PR6 - Resta de vacios	0,06		0,93	-14,00	-1,56	1.037,26
		PR6 - Resta de vacios	0,07		0,93	-196,00	-25,52	1.011,74
		PR6 - Resta de vacios	0,04		2,00	-7,00	-1,12	1.010,62
		PR6 - Resta de vacios	0,10		2,00	-70,00	-28,00	982,62
		PR6 - Resta de vacios	0,08		2,00	-7,00	-2,24	980,38
		PR6 - Resta de vacios	0,07		2,00	-7,00	-1,96	978,42
		PR6 - Resta de vacios	0,06		2,00	-7,00	-1,68	976,74
		PR6 - Resta de vacios	0,06		1,76	-14,00	-2,96	973,78
		PR6 - Resta de vacios	0,10		1,76	-56,00	-19,71	954,07
		PR6 - Resta de vacios	0,05		1,76	-14,00	-2,46	951,61
		PR6 - Resta de vacios	0,55		0,12	-14,00	-1,85	949,76
		PR7	0,85		2,15	7,00	25,59	975,35
		PR7 - Resta de vacios	0,09		1,80	-7,00	-2,27	973,08
		PR7 - Resta de vacios	0,12		1,80	-14,00	-6,05	967,03
		PR7 - Resta de vacios	0,11		1,80	-14,00	-5,54	961,49
		PR7 - Resta de vacios	0,08		1,80	-7,00	-2,02	959,47
		PR7 - Resta de vacios	0,72		0,12	-7,00	-1,21	958,26
		PR2	0,70		2,15	14,00	42,14	1.000,40
		Ra1 - Puerta	0,80		2,15	7,00	24,08	1.024,48
		Ra1 - Puerta - Resta de vacios	0,09		1,79	-14	-4,51	1.019,97
		Ra1 - Puerta - Resta de vacios	0,08		1,79	-42	-12,03	1.007,94
		Ra1 - Puerta - Resta de vacios	0,80		0,12	-7,00	-1,34	1.006,60
		Ra1 - Ventana	1,00		1,00	7,00	14,00	1.020,60
		Ra1 - Ventana - Resta de vacios	0,05		0,91	-14,00	-1,27	1.019,32
		Ra1 - Ventana - Resta de vacios	0,10		0,91	-28,00	-5,10	1.014,23
		Ra1 - Ventana - Resta de vacios	0,07		0,91	-35,00	-4,46	1.009,77
		Vrv9 - Ventana - Celdas	0,40		1,30	378,00	393,12	1.402,89
		Vrv9 - Ventana - Celdas - Resta de v	0,30		0,10	-3.024,00	-181,44	1.221,45
		Vrv9 - Ventana - Celdas - Resta de v	0,30		0,11	-774,00	-51,08	1.170,36
		Vrv9 - Persianas - Celdas	2,10		1,44	189,00	1.143,07	2.313,43
		Vrv9 - Ventana - Sala de Castigos y C	0,40		0,60	28,00	13,44	2.326,87
		Vrv9 - Ventana - Sala de Castigos y C	0,30		0,10	-224,00	-13,44	2.313,43
		Vrv9 - Ventana - Sala de Castigos y C	0,30		0,11	-56,00	-3,70	2.309,74
		VR1/VM1	1,20		1,00	14,00	33,60	2.343,34
		VR1/VM1 - Resta de vacios	0,05		0,90	-14,00	-1,26	2.342,08
		VR1/VM1 - Resta de vacios	0,90		0,90	-98,00	-158,76	2.183,32
		VR1/VM1 - Resta de vacios	0,09		0,90	-14,00	-2,27	2.181,05

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

0000179

Ciento setenta y nueve

Sara Blanco
Representante Legal

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		Vrv3	0,40		0,60	7,00	3,36	2.184,41
		Vrv3 - Resta de vacios	0,08		0,32	-28,00	-1,43	2.182,98
		Vr6	3,10		0,50	7,00	21,70	2.204,68
		Vr6 - Resta de vacios	0,05		0,42	-14,00	-0,59	2.204,09
		Vr6 - Resta de vacios	0,08		0,42	-161,00	-10,82	2.193,27
		PM3	0,78		2,15	7,00	23,38	2.216,65
		PM2	0,78		2,15	7,00	23,35	2.240,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
81	**ml**	**1.540,00**	**Provisión y excavación de zanja y relleno con protección mecánica**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
82	**ml**	**658,00**	**Provisión y montaje de electroducto de 3**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
83	**ml**	**700,00**	**Provisión y montaje de electroducto de 2**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
84	**ml**	**8.680,00**	**Provisión y montaje de electroducto de 3/4**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						11.430,00	11.430,00	11.430,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
85	**ml**	**-**	**Provisión y montaje de electroducto de 5/8**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
86	**ml**	**-**	**Provisión y montaje de electroducto de 1/2**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
87	**unid**	**-**	**Provisión y montaje registro eléctrico Tipo C 0,70m x 0,70m**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
88	**unid**	**-**	**Provisión y montaje registro eléctrico Tipo E 0,65m x 0,65m**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
89	**unid**	**8,00**	**Provisión y colocación de malla de puesta a tierra**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						8,00	8,00	8,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

0000178

ciento setenta y ocho

Sara Blanco
Representante Legal

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

Nº DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
90	**unid**	**7,00**	**Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 24 módulos**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
91	**unid**	**7,00**	**Provisión y montaje de Tablero de Control de Luces**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
92	**ml**	**-**	**Provisión e instalación de alimentación desde (ver especificaciones tecnicas)**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
94	**unid**	**-**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial 3x40 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
95	**unid**	**14,00**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						14,00	14,00	14,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
96	**unid**	**-**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x10 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
97	**unid**	**35,00**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						35,00	35,00	35,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
98	**unid**	**70,00**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						70,00	70,00	70,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
104	**unid**	**70,00**	**Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						70,00	70,00	70,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
105	**unid**	**238,00**	**Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						252,00	252,00	252,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
106	**unid**	**42,00**	**Provisión e instalación de artefacto tipo alumbrado público con lámpara LED**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						42,00	42,00	42,00

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

cinco setenta y siete

0000177

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
107	**unid**	**28,00**	**Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						28,00	28,00	28,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
109	**unid**	**7,00**	**Provisión e instalación de llave de combinación escalera**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
111	**unid**	**28,00**	**Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						28,00	28,00	28,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
116	**unid**	**14,00**	**Provisión y montaje de Tablero de comando para apertura y cierre de cerradura Eléctrica en puertas de celdas.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						14,00	14,00	14,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
117	**ml**	**8.200,00**	**Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diametro 25 mm.**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						8.200,00	8.200,00	8.200,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
118	**unid**	**410,00**	**Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plastico Ignifugo.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						410,00	410,00	410,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
128	**ml**	**-**	**Revoque de mocheta con azotada previa**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
129	**m2**	**-**	**Revoque exterior a dos capas fratachado y filtrado con hidrófugo**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
130	**ml**	**686,00**	**Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA			98,00			7,00	686,00	686,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
131	**ml**	**952,00**	**Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS	SUBIDAS		0,12	0,00	4,00	231,00	952,00	952,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
132	**unid**	**-**	**Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 40 mm**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA						0,00	0,00	0,00

Ing. Aníbal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000176

Cuatro setenta y seis

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
133	**unid**	**7,00**	**Artefacto sanitario inodoro con descarga alta**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
135	**unid**	**7,00**	**Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
136	**unid**	**7,00**	**Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
137	**unid**	**-**	**Artefacto sanitario grifería cromada para ducha**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
140	**unid**	**224,00**	**Accesorio sanitario portarrollo de losa, adosado al muro**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
141	**unid**	**203,00**	**Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
142	**unid**	**196,00**	**Artefacto sanitario toallero de losa con barral de plástico**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
145	**ml**	**700,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .50 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS		LAVATORIO VIGILANCIA	0,60	0,00	0,70	7,00	9,10	9,10
CELDA DE INTERNOS		LAVATORIO CELDAS COMUNES	0,38	0,00	0,30	224,00	152,32	161,42
					2,40	224,00	538,58	700,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
146	**ml**	**392,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .75 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS		REJILLAS VIGILANCIA	1,05	0,00	0,30	7,00	9,45	9,45
CELDA DE INTERNOS		REJILLAS CELDAS COMUNES	1,36	0,00	0,35	224,00	382,55	392,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
147	**ml**	**210,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA			29,70	0,00	0,30	7,00	210,00	210,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			

Ing. Aníbal Troche
Representante Legal

0000175
ciento setenta y cinco

Sara Blanco
Representante Legal

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
148	**ml**	**973,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de . 150 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA						973,00	973,00	973,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
149	**unid**	**406,00**	**Inst. desague cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA DE INTERNOS PA						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
151	**unid**	**28,00**	**(Vr1/Vm1) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,00 m (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						28,00	28,00	28,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
155	**unid**	**7,00**	**(Vr5) Provisión y colocación de ventana (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
156	**unid**	**7,00**	**(Ra1) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
157	**m2**	**31,58**	**Provisión y colocación parasol de chapa doblada con bastidor**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
		Lado este	3,05		1,06	16,00	362,50	362,50
		Lado oeste	3,05		1,06	16,00	362,50	725,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
160	**unid**	**14,00**	**(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						14,00	14,00	14,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
161	**unid**	**7,00**	**(PR5) Provisión y colocación de puerta/reja (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
162	**m2**	**3.717,61**	**Pintura de paredes al látex**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						18.300,00	18.300,00	18.300,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
163	**m2**	**2.835,00**	**Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						2.835,00	2.835,00	2.835,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
164	**m2**	**4.886,00**	**Pintura Latex Acrilico alta resistencia para piso de hormigón**					

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

cuatro millones ochenta y cuatro

0000174

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
	m2		0,00	0,00	0,00			
					Área	Cantidad		
		Celdas			14,10	27,00	2.664,90	2.664,90
		Celdas de castigo			14,00	1,00	98,00	2.762,90
		Entrada y salida - Escalera			28,50	1,00	199,50	2.962,40
		Oficina - Vigilancia			15,00	2,00	210,00	3.172,40
		Bajo las puertas			0,16	27,00	30,24	3.202,64
					0,16	2,00	2,24	3.204,88
					0,16	1,00	1,12	3.206,00
		Pasillo			220,00	1,00	1.540,00	4.746,00
		Pasillito			10,00	2,00	140,00	4.886,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
168	**unid**	**21,00**	**Señalización salida de emergencia con luz autónoma**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
	CELDAS COMUNES-PA					21,00	21,00	21,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
169	**unid**	**14,00**	**Extintor PQS de 6kg ABC**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
	CELDAS COMUNES-PA		0,00	0,00	0,00	14,00	14,00	14,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
170	**unid**	**7,00**	**Provisión y colocación de boca de incendio equipada**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
	CELDAS COMUNES-PA		0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
171	**ml**	**9.170,00**	**Provisión y montaje de electroducto de 3/4**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						12.640,00	12.640,00	12.640,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
174	**unid**	**14,00**	**Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 24 módulos**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
175	**unid**	**14,00**	**Provisión y montaje de Tablero de Control de Luces**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
176	**ml**	**1.358,00**	**Provisión e instalación de Alimentación a Tablero General del Sector con cable 4x6mm2 NYA y electroducto de 7/8**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
177	**unid**	**14,00**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor diferencial 3x25 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						14,00	14,00	14,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000173

ciento setenta y tres

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
178	**unid**	**7,00**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						14,00	14,00	14,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
180	**unid**	**7,00**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x16 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						28,00	28,00	28,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
181	**unid**	**77,00**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						70,00	70,00	70,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
187	**unid**	**392,00**	**Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						84,00	84,00	84,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
188	**unid**	**224,00**	**Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						196,00	196,00	196,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
189	**unid**	**14,00**	**Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						28,00	28,00	28,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
190	**unid**	**28,00**	**Provisión e instalación de llave de combinación escalera**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						7,00	7,00	7,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
196	**unid**	**7,00**	**Provisión y montaje de Tablero de comando para apertura y cierre de cerradura Eléctrica en puertas de celdas.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						14,00	14,00	14,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
200	**ml**	**3.500,00**	**Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diametro 25 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						3.500,00	3.500,00	3.500,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
201	**unid**	**560,00**	**Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plastico Ignifugo.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						400,00	400,00	400,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
202	**m2**	**698,00**	**Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra**					
	m2		698,00	0,00	698,00			
		TOTALES	**698,00**	**0,00**	**698,00**			

Ing. Aníbal Troche
Representante Legal

0000172

cuatro setenta y dos

Sara Blanco
Representante Legal

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
203	m3	650,00	Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.					
	m3		119,89	0,00	119,89			
		TOTALES	**119,89**	**0,00**	**119,89**			
204	m3	500,00	Movimiento de suelo relleno y compactación					
	m3		0,00	0,00	0,00			
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
205	m3	40,00	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2					
	m3		39,97	0,00	39,97			
		TOTALES	**39,97**	**0,00**	**39,97**			
207	m3	8,00	Vigas Superior de H A - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta Alta)					
	m3		0,00	0,00	0,00			
		VA 151	2,60	0,15	0,45	1,00	0,18	0,18
		VA 152	4,20	0,20	0,45	1,00	0,38	0,55
		VA 153	4,20	0,15	0,40	1,00	0,25	0,81
		VA 154	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	1,09
		VA 155	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	1,37
		VA 156	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	1,66
		VA 157	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	1,94
		VA 158	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	2,22
		VA 159	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	2,51
		VA 160	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	2,79
		VA 161	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	3,07
		VA 162	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	3,36
		VA 163	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	3,64
		VB 151	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	3,92
		VB 152	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	4,21
		VB 153	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	4,49
		VB 154	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	4,77
		VB 155	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	5,06
		VB 156	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	5,34
		VB 157	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	5,63
		VB 158	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	5,91
		VB 159	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	6,19
		VB 160	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	6,48
		VB 161	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	6,76
		VB 162	4,20	0,15	0,45	1,00	0,28	7,04
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
208	m3	1,50	Vigas Superior de H A - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Techo)					
	m3		0,00	0,00	0,00			
		VA 251	3,60	0,15	0,45	1,00	0,24	0,24
		VA 252	4,80	0,20	0,45	1,00	0,43	0,68
		VA 260	4,80	0,15	0,45	1,00	0,32	1,00
		VA 201	4,00	0,20	0,45	1,00	0,36	1,36
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
210	m3	62,13	Losa de Estructura de H A visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminación mecánica - fck=250					
	m3		0,00	0,00	0,00			
		Bloque A	24,02	13,20	0,10	1,00	31,71	31,71
			4,13	3,05	0,10	-1,00	-1,26	30,45

Ing. Aníbal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000171

ciento setenta y uno

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		Bloque B	24,00	13,20	0,10	1,00	31,68	62,13
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
211	**m3**	**45,61**	**Losa de Estructura de H A - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo)**					
	m3		0,00	0,00	0,00			
		Boque A	32,00	13,20	0,10	1,00	42,24	42,24
			13,89	4,20	0,10	-1,00	-5,84	36,40
		Bloque B	30,00	13,20	0,10	1,00	39,60	76,00
			20,00	4,20	0,10	-1,00	-8,40	67,60
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
214	**unid**	**80,00**	**Losa de H A para literas terminación vista - fck=250 Kg/cm2**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						80,00	80,00	80,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
215	**m3**	**16,13**	**Viguetas de H A de 0,15 m x 0,20 m, cada 10 cm**					
	m3		0,00	0,00	0,00			
		Bloque A	5,91	0,15	0,20	56,00	9,93	9,93
		Bloque B	5,91	0,15	0,20	72,00	12,75	22,68
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
216	**m3**	**56,00**	**Muro pantalla de H A visto - fck=250 Kg/cm2**					
	m3		0,00	0,00	0,00			
		Muro - Área de esparcimiento	12,00	0,10	3,00	8,00	28,80	28,80
			6,00	0,10	3,00	7,00	12,60	41,40
			6,00	0,10	3,00	14,00	25,20	66,60
		VANO PG1	0,80	0,10	2,10	-14,00	-2,35	64,25
		Muro - Celdas	52,50	0,15	3,14	1,00	24,73	88,98
		VR1_VM1	1,20	0,15	1,00	-2,00	-0,36	88,62
		Vrv9	0,40	0,15	1,30	-21,00	-1,64	86,98
		Muro - Celdas	15,00	0,15	3,14	1,00	7,07	94,04
		Muro - Celdas	5,46	0,15	3,14	1,00	2,57	96,61
		VR6	3,00	0,15	0,50	-1,00	-0,23	96,39
		Muro - Celdas	52,50	0,15	3,14	1,00	24,73	121,11
		Vrv9	0,40	0,15	1,30	-19,00	-1,48	119,63
		PR6	3,05	0,15	3,14	-1,00	-1,44	118,20
		VR1_VM1	1,20	0,15	1,00	-1,00	-0,18	118,02
		Vrv3	0,40	0,15	0,60	-1,00	-0,04	117,98
		Muro - Celdas	15,00	0,15	3,14	1,00	7,07	125,05
		VR1_VM1	1,20	0,15	1,00	-1,00	-0,18	124,87
		PR5	2,60	0,15	2,79	-1,00	-1,09	123,78
		Muro - Celdas	4,50	0,15	3,14	44,00	93,26	217,04
		Muro - Celdas	3,00	0,15	3,14	1,00	1,41	218,45
		Muro - Celdas	52,50	0,15	3,14	1,00	24,73	243,18
		PR1'_Vpr1' - Puerta	0,88	0,15	2,14	-21,00	-5,93	237,24
		PR1'_Vpr1' - Reja	1,18	0,15	0,60	-21,00	-2,23	235,01
		PM3	0,90	0,15	2,15	2,00	0,58	235,59
		Muro - Celdas	50,00	0,15	3,14	1,00	23,55	259,14
		PR1'_Vpr1' - Puerta	0,88	0,15	2,14	- 19,00	- 5,37	253,78
		PR1'_Vpr1' - Reja	1,18	0,15	0,60	- 19,00	- 2,02	251,76
		Ra1 - Puerta	0,98	0,15	2,15	- 1,00	- 0,32	251,44
		Ra1 - Ventana	1,10	0,15	1,10	- 1,00	- 0,18	251,26
		Muro - Celdas - Cubre ducha	0,80	0,10	2,10	40,00	6,72	257,98

Ing. Arnaldo Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000170

ciento setenta

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		Muro - Celdas - Cubre inodoro	0,50	0,10	1,40	40,00	2,80	260,78
		Muro - Baño - Guardias	1,20	0,15	3,14	1,00	0,57	261,35
		Muro - Baño - Guardias	2,15	0,15	3,14	1,00	1,01	262,36
		Vano - PM2 - Baño guardias	0,80	0,15	2,30	- 1,00	- 0,28	262,08
		Muro - Celdas	52,50	0,15	3,14	1,00	24,73	286,81
		VR1_VM1	1,20	0,15	1,00	- 2,00	- 0,36	286,45
		Vrv9	0,40	0,15	1,30	- 21,00	- 1,64	284,81
		Muro - Celdas	15,00	0,15	3,14	1,00	7,07	291,88
		Muro - Celdas	5,46	0,15	3,14	1,00	2,57	294,45
		VR6	3,00	0,15	0,50	-1,00	-0,23	294,22
		Muro - Celdas	52,50	0,15	3,14	1,00	24,73	318,95
		Vrv9	0,40	0,15	1,30	-21,00	-1,64	317,31
		VR5	1,20	0,15	0,50	-1,00	-0,09	317,22
		VR1_VM1	1,20	0,15	1,00	-1,00	-0,18	317,04
		Vrv3	0,40	0,15	0,60	-1,00	-0,04	317,01
		Muro - Celdas	15,00	0,15	3,14	1,00	7,07	324,07
		VR1_VM1	1,20	0,15	1,00	-1,00	-0,18	323,89
		PR5	2,60	0,15	2,79	-1,00	-1,09	322,80
		Muro - Celdas	4,50	0,15	3,14	45,00	95,38	418,18
		Muro - Celdas - Asistencia Social - Co	3,50	0,15	3,14	1,00	1,65	419,83
		Muro - Celdas - Asistencia Social	2,00	0,15	3,14	1,00	0,94	420,77
		Muro - Celdas - Asistencia Social	0,20	0,15	3,14	1,00	0,09	420,87
		Muro - Celdas - Asistencia Social - Co	0,10	0,15	3,14	1,00	0,05	420,91
		Muro - Celdas	50,00	0,15	3,14	1,00	23,55	444,46
		PR1'_Vpr1' - Puerta	0,88	0,15	2,14	-21,00	-5,93	438,53
		PR1'_Vpr1' - Reja	1,18	0,15	0,60	-21,00	-2,23	436,30
		Muro - Celdas	52,50	0,15	3,14	1,00	24,73	461,03
		PR1'_Vpr1' - Puerta	0,88	0,15	2,14	-21,00	-5,93	455,10
		PR1'_Vpr1' - Reja	1,18	0,15	0,60	-21,00	-2,23	452,87
		Entrada por escalera	1,50	0,15	3,14	-1,00	-0,71	452,16
		Ra1 - Puerta	0,98	0,15	2,15	-1,00	-0,32	451,84
		Ra1 - Ventana	1,10	0,15	1,10	-1,00	-0,18	451,66
		Muro - Celdas - Cubre ducha	0,80	0,10	2,10	42,00	7,06	458,72
		Muro - Celdas - Cubre inodoro	0,50	0,10	1,40	42,00	2,94	461,66
		Muro - Baño - Guardias	1,20	0,15	3,14	1,00	0,57	462,22
		Muro - Baño - Guardias	2,15	0,15	3,14	1,00	1,01	463,23
		Vano - PM2 - Baño guardias	0,80	0,15	2,30	-1,00	-0,28	462,96
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			

225	**ml**	**123,00**	**Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH VIGILANCIA	2,75	0,00	7,50	12,00	123,00	123,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			

226	**ml**	**106,00**	**Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 63 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURID		RAMAL 1	10,80	0,00	0,00	1,00	10,80	10,80
CELDA MAXIMA SEGURID		RAMAL 2	8,80	0,00	0,00	1,00	8,80	19,60
CELDA MAXIMA SEGURID		RAMAL 3	2,10	0,00	0,00	19,00	39,90	59,50
CELDA MAXIMA SEGURID		RAMAL 4	2,30	0,00	0,00	17,00	39,10	98,60
CELDA MAXIMA SEGURID		RAMAL 5	3,70	0,00	0,00	2,00	7,40	106,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000169

ciento sesenta y nueve

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
227	**unid**	**2,00**	**Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 63 mm**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						2,00	2,00	2,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
230	**unid**	**1,00**	**Artefacto sanitario inodoro con descarga alta**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
231	**unid**	**40,00**	**Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
232	**unid**	**1,00**	**Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
233	**unid**	**41,00**	**Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
237	**unid**	**41,00**	**Accesorio sanitario portarrollo de losa, adosado al muro**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
238	**unid**	**40,00**	**Artefacto sanitario Jabonera de losa, adosada al muro**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
239	**unid**	**40,00**	**Artefacto sanitario lavatorio de losa con base de mampostería revocado y pintado**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
240	**ml**	**120,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de 40 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
241	**ml**	**100,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .50 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH VIGILANCIA	0,80	0,00	0,35	100,00	35,80	35,80
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH CELDAS	1,20	0,00	0,35	180,00	64,20	100,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
242	**ml**	**124,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .75 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000168

Ciento sesenta y ocho

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH VIGILANCIA	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH CELDAS	2,04	0,00	0,32	378,00	123,00	124,00
		TOTALES	0,00	0,00	0,00			
243	**ml**	**65,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH CELDAS	2,00	0,00	2,10	30,00	65,00	65,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
245	**unid**	**82,00**	**Inst. desague cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
246	**unid**	**21,00**	**Inst. desague cloacal registro de 1,00 m x 1,00 m con doble tapa de H.A.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
247	**unid**	**4,00**	**Inst. desague cloacal registro de 0,60 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
248	**ml**	**15,00**	**Inst. desague pluvial provisión y colocación de cañería de PVC . 150 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
249	**unid**	**2,00**	**Inst. desague pluvial registro de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m con tapa de H A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
250	**ml**	**95,00**	**Inst. desague pluvial canal a cielo abierto - Baden. De H. A. desarrollo 1,00 x 0,10 de espesor**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PB			105,60	0,00	0,00	1,00	105,60	105,60
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
251	**unid**	**1,00**	**(PM2) Provisión y colocación de puerta chapa doblada (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
252	**unid**	**4,00**	**(Vr1/Vm1) Provisión y colocación de Reja fija de (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						4,00	4,00	4,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
253	**unid**	**1,00**	**(Vr3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m, con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - v**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00

Ing. Aníbal Troche
Representante Legal

ciento sesenta y siete

0000167

Sara Blanco
Representante Legal

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

Nº DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
254	**unid**	**1,00**	**(Vr5) Provisión y colocación de ventana de (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
255	**unid**	**1,00**	**(Vr6) Provisión y colocación de ventana de 3,00 m x 0,50 m con reja fija con marco de 40x40mm pared 2mm, varilla lis**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
257	**unid**	**1,00**	**(Ra1) Provisión y Colocación Puerta/Ventana/Reja, (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
258	**unid**	**2,00**	**(PM3) Provisión y colocación de puerta Reja con malla metálica (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						4,00	4,00	4,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
260	**unid**	**1,00**	**(PR4) Provisión y colocación de Puerta/Reja de (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						2,00	2,00	2,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
261	**unid**	**1,00**	**(PR5) Provisión y colocación de Puerta/Reja (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
262	**unid**	**2,00**	**(PR6) Provisión y colocación de puerta/reja de (ver especificaciones tecnicas)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
263	**m2**	**13,00**	**Provisión y colocación de baranda para escalera**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						5,58	5,58	5,58
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
265	**m2**	**380,00**	**Pintura de paredes al látex**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
266	**m2**	**132,00**	**Pintura de paredes al látex**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
267	**m2**	**660,00**	**Pintura de paredes al látex**					

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Leg

0000166

ciento sesenta y seis

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
	m2		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
268	**m2**	**885,00**	**Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
269	**m2**	**698,00**	**Pintura Latex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
270	**m2**	**5,00**	**Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
271	**m2**	**330,00**	**Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
272	**ml**	**13,00**	**Pintura de pasamanos al esmalte sintético previo antióxido**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
			13,00			1,00	13,00	13,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
273	**unid**	**3,00**	**Señalización salida de emergencia con luz autónoma**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
	MAXIMA SEGURIDAD PB					3,00	3,00	3,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
274	**unid**	**2,00**	**Extintor PQS de 6kg ABC**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
	MAXIMA SEGURIDAD PB					2,00	2,00	2,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
275	**unid**	**1,00**	**Provisión y colocación de boca de incendio equipada**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
	MAXIMA SEGURIDAD PB		0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
276	**ml**	**100,00**	**Provisión y excavación de zanja y relleno con protección mecánica**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
277	**ml**	**100,00**	**Provisión y montaje de electroducto de 3**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

00001165

ciento sesenta y cinco

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
278	**ml**	**100,00**	**Provisión y montaje de electroducto de 2**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						100,00	100,00	100,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
279	**ml**	**1.240,00**	**Provisión y montaje de electroducto de 3/4**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						1.650,00	1.650,00	1.650,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
285	**unid**	**2,00**	**Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 24 módulos**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
286	**unid**	**2,00**	**Provisión y montaje de Tablero de Control de Luces**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
289	**unid**	**2,00**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x25 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						2,00	2,00	2,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
290	**unid**	**11,00**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						12,00	12,00	12,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
296	**unid**	**59,00**	**Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						58,00	58,00	58,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
297	**unid**	**49,00**	**Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						40,00	40,00	40,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
298	**unid**	**6,00**	**Provisión e instalación de artefacto tipo alumbrado público con lámpara LED**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						6,00	6,00	6,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
299	**unid**	**1,00**	**Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
300	**unid**	**2,00**	**Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						2,00	2,00	2,00

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

00001164

ciento sesenta y cuatro

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
301	**unid**	**1,00**	**Provisión e instalación de llave de combinación escalera**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
302	**unid**	**10,00**	**Provisión e instalación de llave de encendido 1 punto (TCL)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
303	**unid**	**1,00**	**Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
307	**unid**	**3,00**	**Provisión e instalación de electroductos, ductos de cobre, ductos de desague, cableado, placas y llaves para Acondicio**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						3,00	3,00	3,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
308	**unid**	**1,00**	**Provisión y montaje de Tablero de comando para apertura y cierre de cerradura Eléctrica en puertas de celdas.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						2,00	2,00	2,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
309	**ml**	**1.546,00**	**Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diametro 25 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						750,00	750,00	750,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
310	**unid**	**186,00**	**Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						50,00	50,00	50,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
321	**ml**	**150,00**	**Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 40 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PA			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
322	**ml**	**120,00**	**Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 25 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURID		SUBIDA SSHH VIGILANCIA	0,50	0,00	4,00	1,00	4,50	4,50
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH VIGILANCIA	0,60	0,00	1,20	1,00	1,80	6,30
CELDA MAXIMA SEGURID		SUBIDA SSHH CELDAS	0,30	0,00	4,00	12,00	48,30	54,60
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH CELDAS	3,00	0,00	5,20	12,00	65,40	120,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
325	**unid**	**42,00**	**Artefacto sanitario provisión y colocación de tasa turca**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PA						0,00	0,00	0,00

Ing. Anibal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0001163

ocho sesenta y tres

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
326	**unid**	**1,00**	**Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PA						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
327	**unid**	**43,00**	**Artefacto sanitario provisión y colocación de grifería para lavatorio cromado antivandalismo**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PA						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
331	**unid**	**43,00**	**Accesorio sanitario portarrollo de losa, adosado al muro**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PA						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
332	**unid**	**43,00**	**Artefacto sanitario jabonera de losa, adosada al muro**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PA						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
335	**ml**	**100,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .50 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH VIGILANCIA	0,95	0,00	0,35	1,00	1,30	1,30
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH CELDAS	0,70	0,00	0,35	280,00	98,70	100,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
336	**ml**	**124,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .75 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH VIGILANCIA	1,15	0,00	0,10	1,00	1,25	1,25
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH CELDAS	2,00	0,00	0,35	345,00	122,75	124,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
337	**ml**	**30,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de .100 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURID		SSHH VIGILANCIA	2,00	0,00	0,70	40,00	30,00	30,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
338	**ml**	**195,00**	**Inst. desague cloacal provisión y colocación de cañería de PVC de . 150 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PA						195,00	195,00	195,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
339	**unid**	**85,00**	**Inst. desague cloacal rejilla de piso sifonada 0,10 m x 0,10 m**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
CELDA MAXIMA SEGURIDAD PA			0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
348	**m2**	**60,00**	**Provisión y colocación parasol de chapa doblada con bastidor**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
		Lado este	3,16		1,10	9,00	31,25	31,25
		Lado oeste	3,16		1,10	9,00	31,25	62,50

Ing. Aníbal Troche
Representante Legal

0000162

ciento sesenta y dos

Sara Blanco
Representante Legal

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
353	**m2**	**2.722,00**	**Pintura de paredes al látex**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
	INTERIOR	MURO CELDA 1	4,00	0,15	3,14	85,00	1.067,60	1.067,60
	INTERIOR	MURO CELDA 2	3,60	0,15	3,14	45,00	508,68	1.576,28
	INTERIOR	MURO CELDA 3	3,50	0,15	2,10	45,00	330,75	1.907,03
	INTERIOR	MURO PASILLO A	50,00	0,15	3,14	2,00	314,00	2.221,03
	INTERIOR	MURO PASILLO B	6,00	0,15	3,14	4,00	75,36	2.296,39
	INTERIOR	MURO PASILLO C	6,00	0,15	3,14	2,00	37,68	2.334,07
	INTERIOR	MURO PASILLO D	3,50	0,15	3,14	2,00	21,98	2.356,05
	INTERIOR	ASISTENCIA SOCIAL 1	3,50	0,15	3,14	2,00	21,98	2.378,03
	INTERIOR	ASISTENCIA SOCIAL 2	3,10	0,15	3,14	2,00	19,47	2.397,50
	INTERIOR	URGENCIAS 1	4,50	0,15	3,14	2,00	28,26	2.425,76
	INTERIOR	URGENCIAS 2	3,50	0,15	3,14	2,00	21,98	2.447,74
	INTERIOR	ESCALERA 1	4,50	0,15	3,14	2,00	28,26	2.476,00
	INTERIOR	ESCALERA 2	3,50	0,15	3,14	2,00	21,98	2.497,98
	INTERIOR	MURO GUARDIA 1	3,50	0,15	3,14	2,00	21,98	2.519,96
	INTERIOR	MURO GUARDIA 2	2,50	0,15	3,14	2,00	15,70	2.535,66
	INTERIOR	MURO GUARDIA 3	3,00	0,15	3,14	2,00	18,84	2.554,50
	INTERIOR	MURO GUARDIA 4	2,50	0,15	3,14	2,00	15,70	2.570,20
	EXTERIOR	LARGO	55,00	0,15	3,24	2,00	356,40	2.926,60
	EXTERIOR	ANCHO	14,00	0,15	3,24	2,00	90,72	3.017,32
	INTERIOR	VANO PR1'-VR1'	0,90	0,15	2,14	-84,00	-161,78	2.855,53
	INTERIOR	VANO BAÑOS	0,70	0,15	2,10	-42,00	-61,74	2.793,79
	INTERIOR	VANO P135	0,70	0,15	2,30	-1,00	-1,61	2.792,18
	INTERIOR	VANO PM3	0,90	0,15	2,15	-4,00	-7,74	2.784,44
	INTERIOR/EXTERIOR	VANO PR5	2,60	0,15	2,79	-2,00	-14,51	2.769,94
	INTERIOR/EXTERIOR	VANO VENTANA ESCALERA	1,20	0,15	0,55	-2,00	-1,32	2.768,62
	INTERIOR	VANO RA1 (puerta)	0,90	0,15	2,15	-2,00	-3,87	2.764,75
	INTERIOR	VANO RA1 (ventana)	1,10	0,15	1,05	-2,00	-2,31	2.762,44
	INTERIOR	VANO ESCALERA	1,36	0,15	2,15	-2,00	-5,85	2.756,59
	EXTERIOR	VANO VRV3	0,48	0,15	0,60	-1,00	-0,29	2.756,30
	EXTERIOR	VANO VRV9	0,40	0,15	1,30	-40,00	-20,80	2.735,50
	EXTERIOR	VANO VR6	3,00	0,15	0,50	-1,00	-1,50	2.734,00
	EXTERIOR	VANO VR1-VM1	1,20	0,15	1,00	-10,00	-12,00	2.722,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
354	**m2**	**919,00**	**Pintura interior de paredes al aceite, piso y losa en SS.HH. y sector lavatorio**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
						919,00	919,00	919,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
355	**m2**	**698,00**	**Pintura Latex Acrílico alta resistencia para piso de hormigón**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
		CELDAS	2,40	3,10	0,00	42,00	312,48	312,48
		PASILLO	50,00	4,20	0,00	1,00	210,00	522,48
		ASISTENCIA SOCIAL	3,10	3,00	0,00	1,00	9,30	531,78
		CONSULTORIO DE URGENCIAS	3,10	4,20	0,00	1,00	13,02	544,80
		VESTIBULO ACCESO CELDAS	3,10	5,50	0,00	1,00	17,05	561,85
		GUARDIA 1	3,10	2,05	0,00	1,00	6,36	568,21
		GUARDIA 2	2,00	2,15	0,00	1,00	4,30	572,51
		PR1'VR1'	0,90	0,15	0,00	42,00	5,67	578,18

Ing. Amilcar Troche
Representante Lagal

Sara Blanco
Representante Legal

ciento sesenta y uno

0001161

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		PR6	3,00	0,15	0,00	1,00	0,45	578,63
		PR5	2,00	0,15	0,00	1,00	0,30	578,93
		PM3	0,80	0,15	0,00	2,00	0,24	579,17
		RA1	2,00	0,15	0,00	1,00	0,30	579,47
		VANO VESTIBULO	2,95	0,15	0,00	1,00	0,44	579,91
		VANO ESCALERA	1,40	0,15	0,00	1,00	0,21	580,12
		franja en el piso para espera			13,47	2,00	26,93	607,05
					2,17	42,00	90,95	698,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
356	**m2**	**5,00**	**Pintura de aberturas de madera al esmalte sintético**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
357	**m2**	**345,00**	**Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético previo antióxido**					
	m2		0,00	0,00	0,00			
			0,00	0,00	0,00	345,00	345,00	345,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
358	**ml**	**182,00**	**Pintura de canaleta y bajada al esmalte sintético**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
		CANALETA	182,00	0,00	0,00	1,00	182,00	182,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
359	**unid**	**3,00**	**Señalización salida de emergencia con luz autónoma**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
	MAXIMA SEGURIDAD PA					3,00	3,00	3,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
360	**unid**	**2,00**	**Extintor PQS de 6kg ABC**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
	MAXIMA SEGURIDAD PA					2,00	2,00	2,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
361	**unid**	**1,00**	**Provisión y colocación de boca de incendio equipada**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
	MAXIMA SEGURIDAD PA		0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
362	**ml**	**1.240,00**	**Provisión y montaje de electroducto de 3/4**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						1.650,00	1.650,00	1.650,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
365	**unid**	**2,00**	**Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico de 24 módulos**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
366	**unid**	**2,00**	**Provisión y montaje de Tablero de Control de Luces**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

00001160

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
369	**unid**	**7,00**	**Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 1x10 A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						12,00	12,00	12,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
374	**unid**	**56,00**	**Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 1x18W**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						54,00	54,00	54,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
375	**unid**	**32,00**	**Provisión e instalación de artefacto con tubo LED 2x18W**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						42,00	42,00	42,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
376	**unid**	**6,00**	**Provisión e instalación de artefacto tipo alumbrado público con lámpara LED**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						6,00	6,00	6,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
377	**unid**	**29,00**	**Provisión e instalación de llave de un punto para iluminación**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						29,00	29,00	29,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
378	**unid**	**2,00**	**Provisión e instalación de llave de dos puntos para iluminación**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						2,00	2,00	2,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
379	**unid**	**1,00**	**Provisión e instalación de llave de combinación escalera**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
380	**unid**	**11,00**	**Provisión e instalación de llave de encendido 1 punto (TCL)**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						0,00	0,00	11,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
381	**unid**	**1,00**	**Provisión e instalación de tomacorriente universal 10A**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						1,00	1,00	1,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
386	**unid**	**1,00**	**Provisión y montaje de Tablero de comando para apertura y cierre de cerradura Eléctrica en puertas de celdas.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						2,00	2,00	2,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
387	**m2**	**154,39**	**Techo con estructura metálica**					

Ing. Aníbal Troche
Representante Legal

Sara Blanco
Representante Legal

0000159

Ciento cincuenta y nueve

PLANILLA DE MEDICION

Construccion de nuevos establecimientos penitenciarios - Minga Guazú

N° DE ITEM	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL ACUM.
	m2		0,00	0,00	0,00			
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			154,39
388	**ml**	**104,00**	**Canaleta en chapa Acero N.18 con sus respectivos soportes**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			104,00
389	**ml**	**78,00**	**Bajada en chapa galvanizada N.18 con sus respectivos soportes. 12 bajadas por cada agua**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			78,00
390	**ml**	**198,00**	**Provisión y montaje de ductos de embutir para señales débiles, diametro 25 mm**					
	ml		0,00	0,00	0,00			
						198,00	198,00	198,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
391	**unid**	**156,00**	**Provisión y montaje caja registro de embutir para señales débiles de 4x2 pulg. Plastico ignifugo.**					
	unid		0,00	0,00	0,00			
						50,00	50,00	50,00
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			
392	**m2**	**4.830,00**	**Trabajo preliminar, trazado y replanteo de obra**					
	m2		4.830,00	0,00	4.830,00			
		TOTALES	**4.830,00**	**0,00**	**4.830,00**			4.830,00
393	**m3**	**479,55**	**Movimiento de suelo excavación de zanjas para fundaciones y retiro de material sobrante fuera del predio.**					
	m3		479,55	0,00	479,55			
		TOTALES	**479,55**	**0,00**	**479,55**			479,55
394	**m3**	**800,00**	**Movimiento de suelo relleno y compactación**					
	m3		0,00	0,00	0,00			
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			800,00
395	**m3**	**159,85**	**Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2**					
	m3		159,85	0,00	159,85			
		TOTALES	**159,85**	**0,00**	**159,85**			159,85
397	**m3**	**32,00**	**Pilar de H A visto - fck=250 Kg/cm2**					
	m3		0,00	0,00	0,00			
		PA1	0,60	0,20	6,48	1,00	0,78	0,78
		PA2	0,60	0,20	6,48	1,00	0,78	1,56
		PA3	0,60	0,20	6,48	1,00	0,78	2,33
		PA4	0,60	0,20	6,48	1,00	0,78	3,11
		PB1	0,50	0,20	6,48	1,00	0,65	3,76
		PB2	0,51	0,20	6,48	1,00	0,66	4,42
		PB3	0,55	0,20	6,48	1,00	0,71	5,13
		PB4	0,55	0,20	6,48	1,00	0,71	5,84
		PB5	0,55	0,20	6,48	1,00	0,71	6,56
		PB6	0,55	0,20	6,48	1,00	0,71	7,27
		PB7	0,55	0,20	6,48	1,00	0,71	7,98
		PB8	0,55	0,20	6,48	1,00	0,71	8,70
					7,48	3,00	22,44	31,14
		TOTALES	**0,00**	**0,00**	**0,00**			

Ing. Amilcar Troche
Representante Legal

Sara Diaz
Representante Legal

0000158

ciento cincuenta y ocho