ANEXO 7

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE RUBROS NUEVO

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1746	Pilar de H A visto - fck=250 Kg/cm2		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Camion Mixer Liugong	249021	0,104167	271.846	28.317
			A) Total Gs	28.317

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	6,29947	13.849	348.966
Oficial A	1,0	6,29974	16.036	101.023
			B) Total Gs	449.988

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	478.305
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	478.305

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	0,21000	7.727	1.623
Encofrado L1	m3	1,05000	157.500	165.375
Hormigon fck 250 kg/cm2	m3	1,05000	547.293	574.657
Varillas	kg	105,00000	4.997	524.675
			E) Total Gs	1.266.329

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.744.635
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	387.752
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	174.464
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.306.851
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	230.685
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.537.536**

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P.-M.O.P.C.

Ing. Alberto Grass Brown
Representante Legal
ACE Constructora S.A.

Observación:

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1747	Vigas Superior de H A - fck=250 Kg/cm2 (Rampa de Visitas)		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Bomba de hormigon	20200007	1,000000	36.360	36.360
Camion Mixer Liugong	249021	0,125000	271.846	33.981
			A) Total Gs	70.341

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	5,0	3,83444	13.849	265.516
Oficial A	3,0	3,83460	16.036	184.475
			B) Total Gs	449.991

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	520.332
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	520.332

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	1,05000	7.727	8.113
Clavos	kg	1,05000	7.728	8.114
Separadores	un	31,50000	205	6.457
Desencofrante	lt	0,40833	13.034	5.322
Encofrado	m3	1,05000	150.000	157.500
Hormigon fck 250 kg/cm2	m3	1,05000	547.293	574.657
Varillas	kg	42,00000	4.997	209.870
			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	1.490.366
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	331.241
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	149.037
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.970.644
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	197.064
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.167.709**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Cross Brown
Representante Legal
ACE Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1748	Losa de Estructura de H A visto con endurecedor superficial no metálico granulado y terminació	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Retropala	203023		236.491	
Camion Mixer Liugong	249021	0,104167	271.846	28.317
			A) Total Gs	28.317

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	7,27939	13.849	403.249
Oficial A	1,0	7,27969	16.036	116.737
			B) Total Gs	519.986

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	548.303
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	548.303

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	0,21000	7.727	1.623
Encofrado L1	m3	1,05000	157.500	165.375
Hormigon fck 250 kg/cm2	m3	1,05000	547.293	574.657
Varillas	kg	84,00000	4.997	419.740
			E) Total Gs	1.161.394

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.709.698
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	379.988
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	170.970
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.260.656
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	226.066
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.486.722**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Cross Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1749	Losa de Estructura de H A - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Alta) Visitas	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Bomba de hormigon	20200007	1,000000	36.360	36.360
Encofrado de Aluminio	20200016	1,000000	196.434	196.434
Camion Mixer Liugong	249021	0,125000	271.846	33.981
			A) Total Gs	266.775

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	2,01536	13.849	111.643
Oficial A	2,0	2,01547	16.036	64.640
			B) Total Gs	176.283

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	443.058
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	443.058

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	63,00000	4.997	314.805
Hº fck 250 kg/cm2 AC	m3	1,05000	581.031	610.082
			E) Total Gs	944.020

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.387.077
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	308.284
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	138.708
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.834.069
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	183.407
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.017.476**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Cross Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1750	Losa de Estructura de H A - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Alta) Administración		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Bomba de hormigon	20200007	1,000000	36.360	36.360
Encofrado de Aluminio	20200016	1,000000	196.434	196.434
Camion Mixer Liugong	249021	0,125000	271.846	33.981
			A) Total Gs	266.775

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	2,01536	13.849	111.643
Oficial A	2,0	2,01547	16.036	64.640
			B) Total Gs	176.283

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	443.058
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	443.058

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	1,05000	7.727	8.113
Separadores	un	31,50000	205	6.458
Desencofrante	lt	0,35000	13.034	4.562
Varillas	kg	63,00000	4.997	314.805
Hº fck 250 kg/cm2 AC	m3	1,05000	581.031	610.082
			E) Total Gs	944.020

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.387.077
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	308.284
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	138.708
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.834.069
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	183.407
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.017.476**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Cross Brown
Representante Legal
AOS Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1751	Losa de Estructura de H A - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Alta) Cocinas	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Bomba de hormigon	20200007	1,000000	36.360	36.360
Encofrado de Aluminio	20200016	1,000000	196.434	196.434
Camion Mixer Liugong	249021	0,125000	271.846	33.981
			A) Total Gs	266.775

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HCRARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	2,01536	13.849	111.643
Oficial A	2,0	2,01547	16.036	64.640
			B) Total Gs	176.283

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	443.058
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	443.058

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	63,00000	4.997	314.805
Hº fck 250 kg/cm2 AC	m3	1,05000	581.031	610.082
			E) Total Gs	944.020

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.387.077
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	308.284
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	138.708
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.834.069
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	183.407
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.017.476**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Grass Brown
Representante Legal
ACG Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

093

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1752	Contrapiso H. de cascotes (e= 0,05m). Visitas Planta Alta		
	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	2,0	0,34297	13.849	9.500
Oficial A	1,0	0,34298	16.036	5.500
			B) Total Gs	15.000

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

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Ladrillo Comùn	un	16,00000	382	6.112
Mortero TIPO A s/EETT	m3	0,05827	194.260	11.320
			E) Total Gs	17.432

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	32.431
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	7.207
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	3.243
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	42.881
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	4.288
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**47.169**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

092

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1753 Contrapiso H. de cascotes (e= 0,05m). Administración Planta Alta		
	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	2,0	0,34297	13.849	9.500
Oficial A	1,0	0,34298	16.036	5.500
			B) Total Gs	15.000

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

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Ladrillo Comùn	un	16,00000	382	6.112
Mortero TIPO A s/EETT	m3	0,05827	194.260	11.320
			E) Total Gs	17.432

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	32.431
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	7.207
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	3.243
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	42.881
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	4.288
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**47.169**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
(ciento cuarenta y cinco)
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

091

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1754	Contrapiso H. de cascotes (e= 0,05m). Cocina Planta Alta	
	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	2,0	0,34297	13.849	9.500
Oficial A	1,0	0,34298	16.036	5.500
			B) Total Gs	15.000

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

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Ladrillo Comùn	un	16,00000	382	6.112
Mortero TIPO A s/EETT	m3	0,05827	194.260	11.320
			E) Total Gs	17.432

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	32.431
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	7.207
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	3.243
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	42.881
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	4.288
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**47.169**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
Asociación Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1755	Estructura de H°A° para Garitas de Vigilancia. Fck:250Kg/cm2. Losa de piso, Muros y Losa de T	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Encofrado de Aluminio	20200016	1,100000	196.434	216.077
Retropala	203023		236.491	
Camion Mixer Liugong	249021	0,104167	271.846	28.317
			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	6,85942	13.849	379.985
Oficial A	1,0	6,85971	16.036	110.002
			B) Total Gs	489.987

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	734.382
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	734.382

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	0,21000	7.727	1.623
Encofrado L1	m3	1,05000	157.500	165.375
Hormigon fck 250 kg/cm2	m3	1,05000	547.293	574.657
Varillas	kg	63,00000	4.997	314.805
			E) Total Gs	1.056.460

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.790.841
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	398.023
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	179.084
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.367.948
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	236.795
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.604.743**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Cross Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1756	VG1_Ventana de vidrio templado de 8mm con carpinteria de aluminio DE 1,10X1,00 mts (Garita
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD: un

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	2,0	2,28647	13.849	63.331
Oficial A	1,0	2,28656	16.036	36.667
			B) Total Gs	99.998

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	99.998
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	99.998

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Ventana de 1.10x1.10 de vidrio templado	un	1,00000	429.564	429.564
			E) Total Gs	429.564

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	529.562
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	117.698
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	52.956
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	700.216
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	70.021
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.952.147**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Cross Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1757 PMG1_Puerta metalica con visor de vidrio para acceso a garita. 0,70x2,10 (Garita)		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	2,0	2,28647	13.849	63.331
Oficial A	1,0	2,28656	16.036	36.667
			B) Total Gs	99.998

C) Producción del equipo p/h =	1,00 /hr	Costo Horario (A+B):	99.998
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	99.998

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Puerta metalica con visor 0.70x2,10vidri	un	1,00000	1.242.164	1.242.164
			E) Total Gs	1.242.164

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.342.162
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	298.301
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	134.216
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.774.679
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	177.468
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.952.147**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
ACB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1758	Pintura de paredes al látex (Garita)		
	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	2,0	0,12471	13.849	3.454
Oficial A	1,0	0,12472	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	14.545
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	3.233
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	1.455
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	19.233
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	1.923
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**21.156**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
ACB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1759 Artefacto sanitario inodoro con descarga alta, incluye instalaciones de cañerias.		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	un

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	2,0	1,24717	13.849	34.544
Oficial A	1,0	1,24722	16.036	20.000
			B) Total Gs	54.544

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

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
INODORO SUSP. DECA IZY BLANCO P-11-17	un	1,00000	122.400	122.400
TAPA INODORO DECA UNIVERSAL BLANCO	un	1,00000	46.145	46.145
CISTERNA CIPLA C-4 BLANCO	un	1,00000	52.759	52.759
TUBO DE DESC. TIGRE EMB. P/ CISTERNA A	un	1,00000	8.725	8.725
TARUGOS PLAST. S10	un	2,00000	338	676
TORNILLO BRONCE 3 P/ FIJAR ARTEFACTO	un	2,00000	3.265	6.530
ROSETA CR 1/2 F.V. L-E	un	1,00000	2.043	2.043
CONEXION MH 1/2 X 0.40 CM F.V. L-E CR 2	un	1,00000	19.551	19.551
Instalacion sanitaria2	gl	1,00000	626.747	626.747
			E) Total Gs	885.576

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	940.120
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	208.946
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	94.012
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.243.078
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	124.308
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.367.386**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1760 Artefacto sanitario provisión y colocación de lavatorio con pedestal		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	un

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	2,0	1,24717	13.849	34.544
Oficial A	1,0	1,24722	16.036	20.000
			B) Total Gs	54.544

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

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
LAVATORIO RAVENA DECA CHICO BLANCO	un	1,00000	70.756	70.756
PEDESTAL TARGA / RAVENA DECA BLANCO	un	1,00000	54.327	54.327
TARUGOS PLAST. S10	un	4,00000	338	1.352
TORNILLO BRONCE 3 P/ FIJAR ARTEFACTO	un	4,00000	3.265	13.060
SOPAPA CROMADA LAVATORIO DE 7/8 246	un	1,00000	34.995	34.995
Instalacion sanitaria1	gl	1,00000	458.609	458.069
			E) Total Gs	632.559

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	687.103
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	152.711
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	68.710
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	908.524
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	90.852
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**999.376**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Glass Brown
Representante Legal
AGB Construcciones S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1761 Instalacion electrica. Incluye; ductos, cableados, artefactos de iluminacion tipo LED de 18W		
	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 Inst. Electricas	gl	1.064.218,00000	1	1.064.218
			E) Total Gs	1.064.218

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	1.064.218

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.064.218
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	236.528
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	106.422
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.407.168
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	140.717
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.547.885**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
ACB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1762	Escalera metalica de acceso a Garita tipo caracol. Huella; ancho 1,10 mts. Altura total: 6 mts. Si		
	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.
Camion Mixer Liugong	249021	0,125000	271.846	33.981
			A) Total Gs	33.981

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	5,68352	13.849	314.845
Oficial A	1,0	5,68376	16.036	91.145
			B) Total Gs	405.989

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	439.970
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	439.970

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	0,38325	7.727	2.961
Clavos	kg	0,21000	7.728	1.623
Hormigon fck 250 kg/cm2	m3	0,72081	547.293	394.496
Varillas	kg	73,50000	4.997	367.272
Escalera metalica de acceso a Garita tip	gl	1,05000	24.815.000	26.055.755
			E) Total Gs	26.822.108

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	27.262.078
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	6.059.120
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	2.726.208
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	36.047.406
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	3.604.741
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**39.652.147**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
(ciencia Constructora) 124 -

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1763	Puente de acceso metalico de union entre escalera y garita. Incluye pasamanos metalicos. Tern
	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.
Camion Mixer Liugong	249021	0,125000	271.846	33.981
			A) Total Gs	33.981

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	5,68352	13.849	314.845
Oficial A	1,0	5,68376	16.036	91.145
			B) Total Gs	405.989

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	439.970
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	439.970

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Puente de acceso metalico de union entre	gl	1,00000	653.500	653.500
			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	1.093.470
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	243.028
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	109.347
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.445.845
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	144.585
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.590.430**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brun
Representante Legal
ACB Coletructora S.A

Sara Blanco
Representante Legal

081

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1764 Pilar de H A visto - fck=250 Kg/cm2(Tanque)		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Retropala	203023		236.491	
Camion Mixer Liugong	249021	0,104167	271.846	28.317
			A) Total Gs	28.317

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	6,29947	13.849	348.966
Oficial A	1,0	6,29974	16.036	101.023
			B) Total Gs	449.988

C) Producción del equipo p/h =	1,00	m3/hr	Costo Horario (A+B):	478.306
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	478.306

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	0,21000	7.727	1.623
Encofrado L1	m3	1,05000	157.500	165.375
Hormigon fck 250 kg/cm2	m3	1,05000	547.293	574.657
Varillas	kg	105,00000	4.997	524.674
			E) Total Gs	1.266.330

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.744.635
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	387.752
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	174.464
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.306.851
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	230.685
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.537.536**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Bro...
Representante Legal
AOS Constructora 2126 -
(ciento veintiocho)

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1765	Vigas Superior de H°A° - fck=250 Kg/cm2 (Tanque)	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Bomba de hormigon	20200007	1,000000	36.360	36.360
Camion Mixer Liugong	249021	0,125000	271.846	33.981
			A) Total Gs	70.341

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	5,0	3,83444	13.849	265.516
Oficial A	3,0	3,83460	16.036	184.475
			B) Total Gs	449.991

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	520.332
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	520.332

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	1,05000	7.727	8.113
Clavos	kg	1,05000	7.728	8.114
Separadores	un	31,50000	205	6.458
Desencofrante	lt	0,40833	13.034	5.322
Encofrado	m3	1,05000	150.000	157.500
Hormigon fck 250 kg/cm2	m3	1,05000	547.293	574.657
Varillas	kg	42,00000	4.997	209.870
			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	1.490.366
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	331.242
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	149.036
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.970.644
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	197.065
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.167.709**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Cross
Representante Legal
AGS Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1766	Muro pantalla de H A visto - fck=250 Kg/cm2 (Tanque)	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Encofrado de Aluminio	20200016	1,100000	196.434	216.077
Retropala	203023		236.491	
Camion Mixer Liugong	249021	0,104167	271.846	28.317
			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	6,85942	13.849	379.985
Oficial A	1,0	6,85971	16.036	110.002
			B) Total Gs	489.987

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	734.382
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	734.382

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	0,21000	7.727	1.623
Encofrado L1	m3	1,05000	157.500	165.375
Hormigon fck 250 kg/cm2	m3	1,05000	547.293	574.657
Varillas	kg	63,00000	4.997	314.805
			E) Total Gs	1.056.460

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.790.841
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	398.023
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	179.084
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.367.948
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	236.795
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.604.743**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
ACE Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1767 Hormigón de sello - fck=100 Kg/cm2 (Tanque)		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Camion Mixer Liugong	249021	0,093750	271.846	25.486
			A) Total Gs	25.486

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	2,09982	13.849	116.322
Oficial A	1,0	2,09992	16.036	33.674
			B) Total Gs	149.996

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	175.482
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	175.482

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg		7.727	
Varillas	kg		4.997	
Hormigon fck 100 kg/cm2	m3	1,05000	309.309	324.774
			E) Total Gs	324.774

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	500.256
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	111.184
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	50.026
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	661.466
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	66.147
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**727.613**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
ACE Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1768	Losa de Estructura de H A - fck=250 Kg/cm2 (Nivel Planta de Techo) PABELLON COCINA Y L/	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Bomba de hormigon	20200007	1,000000	36.360	36.360
Encofrado de Aluminio	20200016	1,000000	196.434	196.434
Camion Mixer Liugong	249021	0,125000	271.846	33.981
			A) Total Gs	266.775

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	2,01536	13.849	111.643
Oficial A	2,0	2,01544	16.036	64.639
			B) Total Gs	176.282

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	443.057
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	443.057

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg	1,05000	7.727	8.112
Separadores	un	31,50000	205	6.458
Desencofrante	lt	0,35000	13.034	4.562
Varillas	kg	63,00000	4.997	314.805
Hº fck 250 kg/cm2 AC	m3	1,05000	581.031	610.082
			E) Total Gs	944.018

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.387.075
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	308.286
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	138.708
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.834.069
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	183.407
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.017.476**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Cross Brown
Representante Legal
AOS Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

076

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1769	Homigón de sello - fck=100 Kg/cm2 (RAMPA VISITAS)		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	m3

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Camion Mixer Liugong	249021	0,093750	271.846	25.486
			A) Total Gs	25.486

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	2,09982	13.849	116.322
Oficial A	1,0	2,09990	16.036	33.674
			B) Total Gs	149.996

C) Producción del equipo p/h =	1,00 m3/hr	Costo Horario (A+B):	175.481
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	175.481

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alambre	kg		7.727	
Varillas	kg		4.997	
Hormigon fck 100 kg/cm2	m3	1,05000	309.309	324.775
			E) Total Gs	324.775

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	500.256
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	111.184
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	50.026
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	661.466
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	66.147
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**727.613**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
ACS Construtora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

075

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1770	Techo con estructura metálica (RAMPA VISITAS)		
	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 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.
Techo metalico	m2	1,00000	150.000	150.000
			E) Total Gs	150.000

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	150.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	33.338
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	15.000
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	198.338
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	19.834
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**218.172**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
ACB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

074

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1771 Cerramiento de malla de metal desplegado en fachada para cubrir instalaciones sanitarias		
	LLAMADO MOPC N° 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	4,0	0,81543	13.849	45.172
Oficial A	1,0	0,81546	16.036	13.077
			B) Total Gs	58.248

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

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cerramiento de malla de metal desplegado	m2	1,00000	135.911	135.911
			E) Total Gs	135.911

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	194.159
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	43.153
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	19.416
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	256.728
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	25.672
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**282.400**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Grass Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1773 PA1 Porton corredizo en acceso 6.00x2.70 m		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	un

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	13,20980	13.849	731.770
Oficial A	1,0	13,21034	16.036	211.841
			B) Total Gs	943.611

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	943.611
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	943.611

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
PA1 Porton corredizo en acceso 6.00x2.70	un	1,00000	8.492.504	8.492.504
			E) Total Gs	8.492.504

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	9.436.115
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	2.097.219
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	943.612
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	12.476.946
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	1.247.694
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**13.724.640**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1774 PMS Porton 1.40x2.00 m en alambrado perimetral		
	LLAMADO MOPC N° 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	un

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	3,42476	13.849	189.718
Oficial A	1,0	3,42490	16.036	54.922
			B) Total Gs	244.640

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	244.640
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	244.640

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
PMS Porton 1.40x2.00 m en alambrado peri	un	1,00000	570.829	570.829
			E) Total Gs	570.829

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	815.469
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	181.239
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	81.547
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.078.255
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	107.825
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.186.080**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alfredo Cross Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

071

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1775 Porton 3.94x2.4 m en alambrado perimetral (Acceso de mercaderia)		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	un

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	11,74204	13.849	650.462
Oficial A	1,0	11,74252	16.036	188.303
			B) Total Gs	838.765

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	838.765
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	838.765

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Porton 3.94x2.40 m en alambrado perimetr	un	1,00000	1.957.120	1.957.120
			E) Total Gs	1.957.120

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.795.885
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	621.399
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	279.589
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	3.696.873
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	369.687
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**4.066.560**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Cuss Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1776	(PM2) Provisión y colocación de puerta chapa doblada N. 18, hoja 0,70 m x 2,10 m, (ver especificaciones tecnicas)	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	3,42165	13.849	189.546
Oficial A	1,0	3,42179	16.036	54.872
			B) Total Gs	244.417

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	244.417
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	244.417

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(PM2) puerta chapa doblada N. 18, hoja	un	1,00000	570.306	570.306
			E) Total Gs	570.306

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	814.723
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	181.076
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	81.472
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.077.271
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	107.727
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.184.998**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Cross Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

069

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1777	(Pr1_Vpr1) Provisión y colocación de puerta en celda de 0,80 m x 2,10 m, con reja fija superior de 1,60x0,60 (ver especificaciones tecnicas)	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	8,65969	13.849	479.712
Oficial A	1,0	8,66005	16.036	138.873
			B) Total Gs	618.585

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	618.585
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	618.585

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Pr1_Vpr1) puerta en celda de 0,80 m x	un	1,00000	1.443.365	1.443.365
			E) Total Gs	1.443.365

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.061.950
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	458.278
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	206.195
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.726.423
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	272.642
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.999.065**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1778	(Pr2_Vpr2) Provisión y colocación de puerta en celda de 0,90 m x 2,10 m, con reja fija superior de 1,60x0,60 (ver especificaciones tecnicas)	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	9,09267	13.849	503.698
Oficial A	1,0	9,09305	16.036	145.816
			B) Total Gs	649.514

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	649.514
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	649.514

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Pr2_Vpr2) puerta en celda de 0,90 m x	un	1,00000	1.515.533	1.515.533
			E) Total Gs	1.515.533

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.165.047
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	481.192
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	216.505
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.862.744
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	286.274
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**3.149.018**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross M.
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

067

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1779	(PR11) Provisión y colocación de puerta en zona tecnica sanitaria (fachada) de 1,56 m x 6,48 m. (verificar cantidad en planta)	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	12,34686	13.849	683.966
Oficial A	1,0	12,34737	16.036	198.002
			B) Total Gs	881.969

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	881.969
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	881.969

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(PR11) puerta en zona tecnica sanitaria	un	1,00000	2.057.928	2.057.928
			E) Total Gs	2.057.928

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.939.897
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	653.406
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	293.990
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	3.887.293
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	388.729
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**4.276.022**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P - M.O.P.C.

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
(ciento cuarenta) - 140 -
ACA Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

066

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1780	(Vrv3) Provisión y colocación de ventana de 0,60 m x 0,40 m de vidrio templado con perfineria de aluminio posterior al hormigonado. con reja fija con marco de 40x40 mm y pared de 2 mm - varilla lisa .20 mm Ventana Baño de vigilancia.

LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	Unidad

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	4,0	1,97403	13.849	109.353
Oficial A	1,0	1,97411	16.036	31.657
			B) Total Gs	141.010

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	141.010
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	141.010

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vrv3) ventana de 0,60 m x 0,40 m de vi	un	1,00000	329.023	329.023
			E) Total Gs	329.023

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	470.033
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	104.467
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	47.003
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	621.503
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	62.150
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**683.653**

Observación:

Ing. Aurelio Gauto
Fiscal de Obra
D.O.P. - M.O.P.C.

(ciento cuarenta y un mil seiscientos ...)
Ing. Alberto Cre...
Representante Legal
AGB Constructora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal