Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1806 (PM3) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada Nº18 (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	3,42164	13.849	189.545
Oficial A	1,0	3,42178	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.
(PM3) puerta de chapa doblada Nº18 (s/E	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 Gross Brown
Representante Legal
AGB Construtora S.A.

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1807	(PM3_accesible) Provisión y colocación de puerta de chapa doblada Nº18 (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	3,73561	13.849	206.938
Oficial A	1,0	3,73578	16.036	59.907
			B) Total Gs	266.845

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	266.845
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	266.845

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(PM3_accesible) puerta de chapa doblada	un	1,00000	622.640	622.640
			E) Total Gs	622.640

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	889.485
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	197.692
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	88.949
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.176.126
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	117.613
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.293.739**

Observación:

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

Ing. Alberto Grass Brown
Representante Legal
ACB Construcciones S.A.

(ciento sesenta y ocho) 168

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1808	(PR7') Provisión y colocación de puerta Reja (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	3,80979	13.849	211.047
Oficial A	1,0	3,80993	16.036	61.096
			B) Total Gs	272.143

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	272.143
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	272.143

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(PR7') puerta Reja (s/EETT)	un	1,00000	634.998	634.998
			E) Total Gs	634.998

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	907.141
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	201.616
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	90.714
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.199.471
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	119.947
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.319.418**

Observación:

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

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

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1809	(Vr8/Vm2_1.70) Provisión y colocación de Reja fija 1.70x1.00 m. con estructura, marco caño (ve	
	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	6,69189	13.849	370.704
Oficial A	1,0	6,69219	16.036	107.316
			B) Total Gs	478.020

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	478.020
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	478.020

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vr8/Vm2_1.70) Reja fija 1.70x1.00 m. c	un	1,00000	1.115.382	1.115.382
			E) Total Gs	1.115.382

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.593.402
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	354.142
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	159.340
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.106.884
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	210.688
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.317.572**

Observación:

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

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

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1810	(Vr8/Vm2_1.30) Provisión y colocación de Reja fija 1.30x1.00 m. con estructura, marco caño (ve	
	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	6,69190	13.849	370.705
Oficial A	1,0	6,69218	16.036	107.316
			B) Total Gs	478.020

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	478.020
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	478.020

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

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.593.402
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	354.142
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	159.340
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.106.884
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	210.688
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.317.572**

Observación:

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

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

Sara Blanco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1811	(Vr8/Vm2_1.15) Provisión y colocación de Reja fija 1.30x1.00 m. con estructura, marco caño (ve
	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	6,69189	13.849	370.704
Oficial A	1,0	6,69219	16.036	107.316
			B) Total Gs	478.020

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	478.020
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	478.020

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vr8/Vm2_1.15) Reja fija 1.30x1.00 m. c	un	1,00000	1.115.382	1.115.382
			E) Total Gs	1.115.382

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.593.402
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	354.142
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	159.340
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.106.884
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	210.688
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.317.572**

Observación:

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

...anco
Representante Legal

Ing. Alberto Cross Brown
Representante Legal
(cient... ...de)... 172
ACE Constructora S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1812	(Vr8/Vm2_1.70) Provisión y colocación de Reja fija 1.70x1.00 m. con estructura, marco caño (ve
	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	6,69189	13.849	370.704
Oficial A	1,0	6,69219	16.036	107.316
			B) Total Gs	478.020

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	478.020
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	478.020

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vr8/Vm2_1.70) Reja fija 1.70x1.00 m. c	un	1,00000	1.115.382	1.115.382
			E) Total Gs	1.115.382

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.593.402
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	354.142
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	159.340
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.106.884
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	210.688
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.317.572**

Observación:

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

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

Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1813	(Vr8/Vm2_1.30) Provisión y colocación de Reja fija 1.30x1.00 m. con estructura, marco caño (ve	
	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	6,69190	13.849	370.704
Oficial A	1,0	6,69217	16.036	107.316
			B) Total Gs	478.020

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	478.020
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	478.020

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

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.593.402
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	354.142
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	159.340
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.106.884
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	210.688
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.317.572**

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

Observación:

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

Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1814	(PM5') Provisión y colocación puerta doble hoja de 1,20 m x 2,10 m, chapa doblada, con marco metálico, herrajes, cerradura y barra anti pánico. PCD de abrir para fuera.	
	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	8,39960	13.849	465.304
Oficial A	1,0	8,39998	16.036	134.702
			B) Total Gs	600.006

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	600.006
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	600.006

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(PM5') Provisión y colocación puerta dob	un	1,00000	1.400.014	1.400.014
			E) Total Gs	1.400.014

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	2.000.020
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	444.514
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	200.002
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.644.536
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	264.454
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.908.990**

Observación:

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

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

Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1815 (Vv7) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.80m x 1.00m		
	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	2,06743	13.849	114.527
Oficial A	1,0	2,06751	16.036	33.155
			B) Total Gs	147.682

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	147.682
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	147.682

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vv7) Ventana vidriera fija, vidrio temp	un	1,00000	344.590	344.590
			E) Total Gs	344.590

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	492.272
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	109.410
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	49.227
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	650.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	65.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**716.000**

Observación:

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

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

Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1816	(Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.90m x 1.00m		
	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	2,06742	13.849	114.527
Oficial A	1,0	2,06750	16.036	33.155
			B) Total Gs	147.682

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	147.682
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	147.682

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio temp	un	1,00000	344.590	344.590
			E) Total Gs	344.590

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	492.272
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	109.410
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	49.227
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	650.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	65.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**716.000**

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 Bianco
Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1817 (Vv3) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 1.20m x 1.00m		
	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	2,06742	13.849	114.527
Oficial A	1,0	2,06750	16.036	33.155
			B) Total Gs	147.682

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	147.682
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	147.682

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vv3) Ventana vidriera fija, vidrio temp	un	1,00000	344.590	344.590
			E) Total Gs	344.590

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	492.272
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	109.410
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	49.227
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	650.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	65.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**716.000**

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: 1818 (P8) Puera doble enchapado de cedro, estructura tipo panal, marco de chapa plegada. 0.60x2.1		
	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	4,61972	13.849	255.914
Oficial A	1,0	4,61992	16.036	74.085
			B) Total Gs	329.999

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	329.999
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	329.999

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(P8) Puera doble enchapado de cedro, est	un	1,00000	769.999	769.999
			E) Total Gs	769.999

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.099.998
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	244.480
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	110.000
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	1.454.478
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	145.448
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**1.599.926**

Observación:

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

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

Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1819	(P1) Provisión y colocación de puerta de 0,60 m x 2,10 m, tipo placa de cedro, con marcos de Y		
	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	3,42164	13.849	189.545
Oficial A	1,0	3,42178	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.
(P1) puerta de 0,60 m x 2,10 m, tipo pl	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.F. - 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: 1820	(Vrv1_baños) Provisión y colocación de Ventana de 1,20 m x 0.60 m, (ver especificaciones tecr
	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	1,88770	13.849	104.571
Oficial A	1,0	1,88778	16.036	30.272
			B) Total Gs	134.844

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	134.844
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	134.844

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vrv1_baños) Ventana de 1,20 m x 0.60 m	un	1,00000	314.637	314.637
			E) Total Gs	314.637

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	449.481
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	99.899
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	44.948
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	594.328
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	59.433
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**653.761**

Observación:

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

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

Representante Legal

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1821 (Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio templado de 10mm - 0.90m x 1.00m		
	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	2,06742	13.849	114.527
Oficial A	1,0	2,06754	16.036	33.155
			B) Total Gs	147.682

C) Producción del equipo p/h =	1,00 Unidad/hr	Costo Horario (A+B):	147.682
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	147.682

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
(Vv6) Ventana vidriera fija, vidrio temp	un	1,00000	344.590	344.590
			E) Total Gs	344.590

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	492.272
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	109.410
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	49.227
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	650.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	65.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**716.000**

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

025

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1822	(V20) Provisión y colocación de Reja fija de 1,20 m x 1,30 m, con marco de caño 40 x 40 mm pared 2mm y planchuela 1 1/2 x1/4 , varilla lisa .20 mm	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	unid

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.
Aberturas			1	492.332
			B) Total Gs	492.332

C) Producción del equipo p/h =	1,00	unid/hr	Costo Horario (A+B):	492.332
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	492.332

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			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	492.332
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	109.423
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	49.233
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	650.988
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	65.099
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**716.087**

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: 1823	Provisión y Montaje de Planta de Tratamiento de Efluentes		
	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.
Retropala	203023	63,561783	236.491	15.031.790
Sapito compactador	CAT D-6E	47,520000	20.142	957.148
Camion Mixer Liugong	CAT D-6E	12,960289	271.846	3.523.203
			A) Total Gs	19.512.140

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	18,0	499,98198	13.849	124.636.509
Oficial A	12,0	461,61270	16.036	88.829.055
			B) Total Gs	213.465.564

C) Producción del equipo p/h =	1,00	un/hr	Costo Horario (A+B):	232.977.704
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	232.977.704

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Hormigon fck 100 kg/cm2	m3	34,65000	309.309	10.717.557
Alambre	kg	43,00460	7.727	332.297
Clavos	kg	21,20775	7.728	163.893
Hormigon fck 250 kg/cm2	m3	107,21694	547.293	58.679.079
Varillas	kg	2.782,33841	4.997	13.903.345
Escalera de acceso	ml	22,00000	360.000	7.920.000
Tapa de registro	Unidad	4,40000	850.000	3.740.000
Impermeabilizacion plasticem+Telafix+protecci	m2	256,30000	150.000	38.445.000
Mortero TIPO E s/EETT	m3	4,52294	550.476	2.489.771
Caseta de control (incluye Techo metalico, pare	m2	39,36900	1.500.000	59.053.500
Acometida electrica desde PD-GENERADOR,	ml	110,00000	60.000	6.600.000
Instalacion electrica Luces y tomas inferior	gl	1,10000	3.770.000	4.147.000
Cañeria de 125 mm PVC	ml	1.540,00000	27.818	42.839.720
Pasarelas metálicas	ml	22,27500	1.250.000	27.843.750
Barandas	ml	57,75000	280.000	16.170.000
Subcontrato Obras Industriales para planta de	gl	1,00000	1.284.394.495	1.284.394.495
			E) Total Gs	1.577.439.406

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

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

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	1.810.417.110
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	402.373.432
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	181.041.711
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	2.393.832.253
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	239.383.225
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**2.633.215.478**

Observación:

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Alberto Gross Brown
Representante Legal
ADB Constructora S.A.
(ciento ocho mil cuatro) - 184 -

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/04/2020	Item: 1824	Aductora de impulsión de efluentes (incluye sistema de impulsion)		
	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	0,06236	13.849	1.727
Oficial A	1,0	0,06236	16.036	1.000
			B) Total Gs	2.727

C) Producción del equipo p/h =	1,00	ml/hr	Costo Horario (A+B):	2.727
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	2.727

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño H°G° 4"	m	0,98467	98.714	97.201
Arena Lavada	m3	0,01000	47.100	471
			E) Total Gs	97.672

F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Flete de arena lavada			900	450
			F) Total Gs	450

Costo Directo Total: [D + E + F]	Gs	100.849
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	Gs	22.414
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	Gs	10.085
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)	Gs	133.348
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs	13.335
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		**146.683**

Observación:

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

Ing. Alberto Gross
Representante Le...
AOB Construcción

Sara Blanco
Representante Legal
(ciento ochenta y cinco)