DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Planillas de Análisis de Precios de Ítems nuevos

ANEXO 2

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1841 - 1866 - 1901 - 1929	(VL1) Provisión y colocación de cerramiento interno fijo de reflector en celdas/ 0,25x0,25 con marco de perfil y malla expandida acero romboidal 2,5cm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1,0	1,0	18.750	18.750
Ayudante	1,0	1,0	12.500	12.500
			B) Total Gs	31.250

C) Producción del equipo p/h =	10,00 un/hr	Costo Horario (A+B):		81.250
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	8.125

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Rejilla de 25x25 con malla expandida de 2,5cm reforzada, Plancuela de 1/2" y marco de ángulo 7/8"x1/8",	un	1,00	115.000	115.000
			E) Total Gs	115.000

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	123.125
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	8.126
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	8.619
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	139.870
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	13.987
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**153.857**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

Ing. Ricardo Freites Medesto
Representante Legal

000278

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1842 - 1867 - 1902 - 1930	(VL2) Provisión y colocación de cerramiento externo fijo de reflector en celdas/ 0,25X0,25 con marco de perfil y chapa ciega		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1,0	1,0	18.750	18.750
Ayudante	1,0	1,0	12.500	12.500
			B) Total Gs	31.250

C) Producción del equipo p/h =	10,00	un/hr	Costo Horario (A+B):	81.250
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	8.125

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tapa metálica de 25x25 con chapa N° 18 y marco de ángulo 7/8"x1/8",	un	1,00	85.000	85.000
			E) Total Gs	85.000

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	93.125
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	6.146
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bei)	7,00%	Gs	6.519
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bei] (CU)		Gs	105.790
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	10.579
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**116.369**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

000277

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2460 (Vr6 persiana) Provisión y colocación persiana corrediza de chapa doblada para ventana Vr6 de 3,00 m x 0,50 m			
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un
A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1,0	5,0	18.750	93.750
Ayudante	2,0	5,0	12.500	125.000
			B) Total Gs	218.750

C) Producción del equipo p/h =	10,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	268.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	26.875

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Persiana corrediza de chapa doblada para ventana Vr6 de 3,00 m x 0,50 m	un	1,00	2.453.919	2.453.919
			E) Total Gs	2.453.919

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	2.480.794
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	163.732
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	173.656
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	2.818.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	281.818
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**3.100.000**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000276

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2312	Provisión y colocación de alcantarilla tubular de H° A° D= 1,00 m		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
Retroexcavadora		0,50	280.000	140.000
Compactador manual		1,00	60.000	60.000
			A) Total Gs	250.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,0	20.000	40.000
Ayudante	4,0	1,0	12.500	50.000
				-
			B) Total Gs	125.000

C) Producción del equipo p/h =	1,20 ml/hr	Costo Horario (A+B):	375.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	312.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Alcantarilla tubular de H° A° D= 1,00 m	un	1,00	1.100.000	1.100.000
			E) Total Gs	1.100.000

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	1.412.500
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	93.225
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	98.875
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	1.604.600
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	160.460
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**1.765.060**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000275

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1863 - 1893 - 1926 - 1955 - 1996 - 2032 - 2109 - 2131 - 2180 - 2202 - 2246 - 2276 - 2310 - 2445	Caja de señales 30x20cm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un
A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	30.000	30.000
			A) Total Gs	30.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Ayudante	1,0	1,0	12.500	12.500
			B) Total Gs	47.500

C) Producción del equipo p/h =	1,45 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	53.448

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caja de señales 30x20cm	un	1,00	121.640	121.640
			E) Total Gs	121.640

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	175.088
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	11.556
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	12.256
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	198.900
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	19.890
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**218.790**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000274

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2444	Caja de señales 30x30cm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un
A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	30.000	30.000
			A) Total Gs	30.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Ayudante	1,0	1,0	12.500	12.500
			B) Total Gs	47.500
C) Producción del equipo p/h =	1,45 un/hr	Costo Horario (A+B):		77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	53.448
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caja de señales 30x30cm	un	1,00	203.098	203.098
			E) Total Gs	203.098
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	256.546
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	16.932
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	17.958
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	291.437
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	29.144
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**320.580**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000273

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2428	Caja de señales 50x50cm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un
A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	30.000	30.000
			A) Total Gs	30.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Ayudante	1,0	1,0	12.500	12.500
			B) Total Gs	47.500

C) Producción del equipo p/h =	1,45 un/hr	Costo Horario (A+B):		77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	53.448

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caja de señales 50x50cm	un	1,00	334.180	334.180
			E) Total Gs	334.180

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	387.628
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	25.583
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	27.134
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	440.346
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	44.035
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**484.380**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000272

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1891 - 1953 - 2030 - 2200 - 2277 - 2318 - 2418 - 2443 Caño metalico 1"		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	78.750

C) Producción del equipo p/h =	41,50	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	3.102

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño metalico 1"	ml	1,00	10.942	10.942
			E) Total Gs	10.942

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	14.044
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	927
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	983
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	15.955
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	1.595
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**17.550**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000271

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1869 - 1933 - 2003 - 2184	Caño metalico 2"		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	Metro lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	78.750

C) Producción del equipo p/h =	15,00	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	8.583

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño metalico 2"	ml	1,00	34.861	34.861
			E) Total Gs	34.861

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	43.444
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	2.867
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bei)	7,00%	Gs	3.041
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bei] (CU)		Gs	49.353
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	4.935
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**54.288**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000270

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1870 - 1892 - 1932 - 1954 - 2031 - 2037 - 2045 - 2053 - 2067 - 2201 - 2376 - 2392 - 2394 - 2408 - 2410 - 2416 - 2419 - 2427	Caño metalico 3/4"		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	Metro lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	78.750

C) Producción del equipo p/h =	30,00	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	4.292

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño metalico 3/4"	ml	1,00	8.255	8.255
			E) Total Gs	8.255

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	12.547
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	828
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bei)	7,00%	Gs	878
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bei] (CU)		Gs	14.253
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	1.425
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**15.678**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

000269

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2034 - 2049 - 2084 - 2112 - 2143 - 2182 - 2208 - 2249 - 2393 - 22409 Enduido interior		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro cuadrado

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	78.750

C) Producción del equipo p/h =	11,20	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	11.496

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Enduido para Interior	kg	1,20	6.765	8.118
			E) Total Gs	8.118

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	19.614
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.294
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.373
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	22.281
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.228
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			24.509

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000268

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2085 - 2113 - 2144 - 2183 - 2207 - 2248 Enduido exterior		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro cuadrado

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	78.750

C) Producción del equipo p/h =	11,20	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	11.496

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Enduido para exterior	kg	1,20	8.524	10.229
			E) Total Gs	10.229

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	21.724
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.434
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.521
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	24.679
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.468
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			27.147

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000267

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2375	Excavacion de zanjas y poroteccion mecanica MT	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
Retro Excavadora	-	1,00	450.000	450.000
Camión volquete	-	1,00	600	600
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	500.600

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	78.750

C) Producción del equipo p/h =	6,38	Costo Horario (A+B):	579.350
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	90.821

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
	Unidad			
			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	90.821
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	5.994
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	6.358
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	103.173
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	10.317
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**113.490**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000266

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1961 - 2132	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 50 mm	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	78.750

C) Producción del equipo p/h =	9,67	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	13.314

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño termofusión de 50 mm, accesorios	ml	1,00	42.550	42.550
			E) Total Gs	42.550

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	55.864
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	3.687
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	3.911
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	63.462
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	6.346
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**69.808**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000265

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2429	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 75 mm	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,0	35.000	35.000
Ayudante	2,0	1,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	95.000

C) Producción del equipo p/h =	4,50 ml/hr	Costo Horario (A+B):	145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	32.222

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño termo fusión de 75 mm. Accesorios	ml	1,00	65.676	65.676
				0
				0
			E) Total Gs	65.676

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	97.898
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	6.461
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	6.853
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	111.212
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	11.121
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**122.334**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2430	Inst. agua cte. provisión y colocación de caño termo fusión de 90 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,0	35.000	35.000
Ayudante	2,0	1,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	95.000

C) Producción del equipo p/h =	3,50	ml/hr	Costo Horario (A+B):	145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	41.429

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño termo fusión de 90 mm, accesorios	ml	1,00	89.975	89.975
				0
				0
			E) Total Gs	89.975

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	131.404
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	8.673
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	9.198
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	149.274
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	14.927
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**164.202**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000263

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2431	Inst. agua cte. provisión y colocación de cañoPVCO de 110 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,0	35.000	35.000
Ayudante	2,0	1,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	95.000

C) Producción del equipo p/h =	2,50 ml/hr	Costo Horario (A+B):	145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	58.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño termo fusión de 110 mm, accesorios	ml	1,00	155.365	155.365
				0
				0
			E) Total Gs	155.365

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	213.365
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	14.082
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	14.936
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	242.383
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	24.238
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**266.621**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000262

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2432	Inst. agua cte. provisión y colocación de cañoPVCO de 160 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,0	35.000	70.000
Ayudante	3,0	1,0	12.500	37.500
			B) Total Gs	142.500

C) Producción del equipo p/h =	2,15 ml/hr	Costo Horario (A+B):	192.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	89.535

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño PVC-O de 160 mm, accesorios	ml	1,00	125.500	125.500
			E) Total Gs	125.500

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	215.035
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	14.192
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	15.052
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	244.280
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	24.428
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**268.708**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000261

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2433	Inst. agua cte. provisión y colocación de cañoPVCO de 200 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,0	35.000	70.000
Ayudante	3,0	1,0	12.500	37.500
			B) Total Gs	142.500

C) Producción del equipo p/h =	2,05 ml/hr	Costo Horario (A+B):	192.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	93.902

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño PVC-O de 200 mm, accesorios	ml	1,00	165.470	165.470
			E) Total Gs	165.470

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	259.372
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	17.119
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	18.156
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	294.647
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	29.465
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**324.112**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000269

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2434	Inst. agua cte. provisión y colocación de cañoPVCO de 250 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS		UNIDAD:	ml

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,0	35.000	70.000
Ayudante	3,0	1,0	12.500	37.500
			B) Total Gs	142.500

C) Producción del equipo p/h =	1,95 ml/hr	Costo Horario (A+B):	192.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	98.718

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño PVC-O de 250 mm, accesorios	ml	1,00	256.500	256.500
			E) Total Gs	256.500

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	355.218
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	23.444
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bei)	7,00%	Gs	24.865
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bei] (CU)		Gs	403.528
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	40.353
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**443.880**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000259

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2135	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 32mm	
	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.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	43.750

C) Producción del equipo p/h =	1,25	Costo Horario (A+B):	93.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	75.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Válvula esférica de paso de termo fusión de 32 mm	un	1,00	149.943	149.943
			E) Total Gs	149.943

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	224.943
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	14.846
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	15.746
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	255.535
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	25.554
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**281.089**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2134	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 50mm	
	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.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	43.750

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Costo Horario (A+B):	93.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	93.750

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Válvula esférica de paso de termo fusión de 50 mm	un	1,00	248.980	248.980
			E) Total Gs	248.980

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	342.730
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	22.620
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	23.991
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	389.341
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	38.934
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**428.275**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000257

20

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2133	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 80mm	
	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.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	43.750

C) Producción del equipo p/h =	0,80	Costo Horario (A+B):	93.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	117.188

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Válvula esférica de paso de termo fuslón de 80 mm	un	1,00	444.800	444.800
			E) Total Gs	444.800

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	561.988
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	37.091
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	39.339
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	638.418
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	63.842
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**702.260**

Observación:

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

000256

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2133	Inst. agua cte. provisión y colocación válvula esférica de paso de termo fusión de 80mm	
	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.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	43.750

C) Producción del equipo p/h =	0,80	Costo Horario (A+B):		93.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	117.188

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Válvula esférica de paso de termo fusión de 80 mm	un	1,00	444.800	444.800
			E) Total Gs	444.800

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	561.988
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	37.091
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bei)	7,00%	Gs	39.339
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bei] (CU)		Gs	638.418
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	63.842
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**702.260**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000255

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2074	Inst. agua cte. registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 32 mm	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	1,0	1,00	35.000	35.000
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	60.000

C) Producción del equipo p/h =	1,75	Costo Horario (A+B):	110.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	62.857

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Registro de 0,30 m x 0,30 m con tapa de H A para llave de paso de 32mm	un	1,00	146.864	146.864
			E) Total Gs	146.864

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	209.721
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	13.842
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	14.680
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	238.243
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	23.824
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**262.067**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1965 - 2077	Inst. desague cloacal registro de 0,40 m x 0,40 m dentro de baños		
	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.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	2,0	1,00	35.000	70.000
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	95.000

C) Producción del equipo p/h =	6,50	Costo Horario (A+B):		145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	22.308

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Registro de 0,40 m x 0,40 m	un	1,00	100.328	100.328
			E) Total Gs	100.328

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	122.635
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	8.094
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	8.584
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	139.314
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	13.931
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**153.245**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000253

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1897 - 2076 - 2138 - 2204 - 2436	Inst. desague cloacal registro de 1,00 m x 0,60 m con doble tapa de H.A.		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un
A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	2,0	2,0	35.000	140.000
Ayudante	2,0	2,0	12.500	50.000
			B) Total Gs	190.000
C) Producción del equipo p/h =	1,15 un/hr	Costo Horario (A+B):		240.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	208.696
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Registro de 1,00x0,60	un	1,00	445.666	445.666
			E) Total Gs	445.666
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	654.362
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	43.188
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	45.805
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	743.355
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	74.335
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**817.690**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

000252

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2078	Inst. desague cloacal rejilla de piso tapada 0,15 m x 0,15 m	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Unidad

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,00	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	78.750

C) Producción del equipo p/h =	4,20	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	30.655

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Inst. desague cloacal rejilla de piso tapada 0,15 m x 0,15 m	un	1,00	71.470	71.470
			E) Total Gs	71.470

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	102.125
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	6.740
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	7.149
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	116.014
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	11.601
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**127.615**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1838 - 1898 - 1966 - 2079	Inst. desague pluvial provisión y colocación de cañería de PVC . 300 mm		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	ml
A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,0	35.000	35.000
Ayudante	2,0	1,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	95.000
C) Producción del equipo p/h =	2,50 ml/hr	Costo Horario (A+B):		145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	58.000
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Caño PVC 300mm	ml	1,00	330.548	330.548
				0
				0
			E) Total Gs	330.548
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	388.548
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	25.644
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	27.198
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	441.390
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	44.139
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**485.529**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

000259

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1839 - 1899 - 1967 - 2080 - 2139 - 2205 Inst. desague pluvial registro de H A de 1,00 m x 1,00 m con tapa de H A			
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un
A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	2,0	2,5	35.000	175.000
Ayudante	2,0	2,5	12.500	62.500
			B) Total Gs	237.500
C) Producción del equipo p/h =	0,47 un/hr	Costo Horario (A+B):		287.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	611.702
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Hormigón	m3	1,10	650.000	715.000
Acero	kg	40,0	6.900	276.000
Tapa de H°A°	Unidad	1,00000	200.000	200.000
			E) Total Gs	1.191.000
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	1.802.702
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	118.978
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	126.189
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	2.047.870
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	204.787
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**2.252.657**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000249

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2154	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 3x2x1x185+1x185mm2	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,00	18.750	37.500
Ayudante	4,0	1,00	12.500	50.000
			B) Total Gs	122.500

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	172.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 3x2x1x185+1x185mm2	Metro lineal	1,00	495.082	495.082
			E) Total Gs	495.082

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	667.582
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	44.060
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	46.731
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	758.373
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	75.837
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**834.210**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000248

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1840 - 1900 - 2081 - 2140 - 2206	Inst. desague pluvial registro de H A de 1,20 m x 1,20 m con tapa de H A		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	2,0	3,0	35.000	210.000
Ayudante	2,0	3,0	12.500	75.000
			B) Total Gs	285.000

C) Producción del equipo p/h =	0,40 un/hr	Costo Horario (A+B):		335.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	837.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Hormigón	m3	1,20	650.000	780.000
Acero	kg	45,00	6.900	310.500
Tapa de HºAº	un	1	250.000	250.000
			E) Total Gs	1.340.500

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	2.178.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	143.748
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	152.460
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	2.474.208
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	247.421
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**2.721.629**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000247

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2370	Inst. eléctrica, provisión y montaje de llave principal de 1600A trifásica		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,0	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	78.750

C) Producción del equipo p/h =	0,06 un/hr	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	2.145.833

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Llave principal de 1600A trifásica	un	1,00	11.696.982	11.696.982
				0
				0
			E) Total Gs	11.696.982

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	13.842.815
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	913.626
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	968.997
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	15.725.438
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	1.572.544
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**17.297.982**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000246

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2452	Instalación eléctrica, provisión, montaje, conexión de celdas de MT bajo carga		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	un

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Oficial	1,0	1,0	18.750	18.750
Ayudante	2,0	1,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	78.750

C) Producción del equipo p/h =	0,06 un/hr	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	2.145.833

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Conexión de celdas de MT bajo carga	un	1,00	46.229.647	46.229.647
				0
				0
			E) Total Gs	46.229.647

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	48.375.480
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	3.192.782
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	3.386.284
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	54.954.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	5.495.455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**60.450.000**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000245

CONSORC
CORDILLE

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2316	Instalación hidráulica desde el tanque hasta sala de maquinas		
	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.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	5,0	8,00	35.000	1.400.000
Oficial	5,0	8,00	18.750	750.000
Ayudante	5,0	8,00	12.500	500.000
			B) Total Gs	2.650.000

C) Producción del equipo p/h =	0,04	Costo Horario (A+B):	2.700.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	67.500.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cañerías de distintos diámetros (según proyecto)	un	1,00	97.393.486	97.393.486
Codo de distintos diámetros (según proyecto)	un	1,00	17.707.906	17.707.906
Uniones sencillas de distintos diámetros (según proyecto)	un	1,00	8.853.954	8.853.954
Tes de distintos diámetros (según proyecto)	un	1,00	8.853.954	8.853.954
Llaves de distintos diámetros (según proyecto)	un	1,00	22.134.883	22.134.883
Válvulas esfericas (según proyecto)	un	1,00	4.426.977	4.426.977
Válvulas de retención (según proyecto)	un	1,00	10.624.744	10.624.744
Reducciones concéntricas y excéntricas (según proyecto)	un	1,00	7.083.162	7.083.162
			E) Total Gs	177.079.065

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	244.579.065
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	16.142.218
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	17.120.535
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	277.841.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	27.784.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**305.626.000**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2311	Muro de contención de piedra bruta		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	m3
A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Oficial	2,0	1,0	20.000	40.000
Ayudante	4,0	1,0	12.500	50.000
				-
			B) Total Gs	90.000
C) Producción del equipo p/h =	1,10 m3/hr	Costo Horario (A+B):		140.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	127.273
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Piedra bruta	m3	1,20	120.000	144.000
Cemento	kg	46,00	1.500	69.000
Cal	kg	30,00	1.225	36.750
Arena lavada	m3	0,30	52.500	15.750
				0
			E) Total Gs	265.500
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	392.773
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	25.923
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	27.494
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	446.190
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	44.619
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**490.809**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000242

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2459	Pintura de Pisos de Hormigon con pintura epoxi		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	m2
A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,5	35.000	52.500
Oficial	2,0	1,5	18.750	56.250
Ayudante	4,0	1,5	12.500	75.000
			B) Total Gs	183.750

C) Producción del equipo p/h =	25,00 m2/hr	Costo Horario (A+B):	233.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	9.350

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Pintura epoxi	lts	0,50	141.500	70.750
Sellador	lts	0,20	11.939	2.388
Lija	un	0,50	750	375
			E) Total Gs	73.513

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	82.863
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	5.469
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	5.800
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	94.132
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	9.413
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**103.545**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1843 - 1868 - 1903 - 1931	Pintura exterior de paredes al látex		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	m2

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	50.000	50.000
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,5	35.000	52.500
Oficial	2,0	1,5	18.750	56.250
Ayudante	4,0	1,5	12.500	75.000
			B) Total Gs	183.750

C) Producción del equipo p/h =	30,00 m2/hr	Costo Horario (A+B):	233.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	7.792

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Látex	lts	0,30	25.558	7.667
Sellador	lts	0,05	11.939	597
Lija	un	0,25	750	188
			E) Total Gs	8.452

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	16.244
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.072
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.137
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	18.453
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	1.845
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**20.298**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000240

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2451	Provisión e instalación de alimentación desde el Transformador 750KVA con cable XLPE 4x4x1x185mm2 - TGE	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	2,00	35.000	70.000
Oficial	2,0	2,00	18.750	75.000
Ayudante	4,0	2,00	12.500	100.000
			B) Total Gs	245.000

C) Producción del equipo p/h =	6,50	Costo Horario (A+B):	295.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	45.385

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 4x4x1x185mm2 - TGE	ml	1,00	1.649.110	1.649.110
			E) Total Gs	1.649.110

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	1.694.495
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	111.837
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	118.615
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	1.924.946
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	192.495
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**2.117.440**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000239

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2450	Provisión e instalación de alimentación desde el Transformador y Generador de 1000KVA con cable XLPE 4x5x1x185mm2 - TGN	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	2,00	35.000	70.000
Oficial	2,0	2,00	18.750	75.000
Ayudante	4,0	2,00	12.500	100.000
			B) Total Gs	245.000

C) Producción del equipo p/h =	6,50	Costo Horario (A+B):	295.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	45.385

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 4x4x1x185mm2 - TGE	ml	1,00	2.072.733	2.072.733
			E) Total Gs	2.072.733

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	2.118.118
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	139.796
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	148.268
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	2.406.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	240.618
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**2.646.800**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000238

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2363	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 3x2x1x185+1x185mm2 - Banco 1	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,00	18.750	37.500
Ayudante	4,0	1,00	12.500	50.000
			B) Total Gs	122.500

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	172.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 3x2x1x185+1x185mm2	Metro lineal	1,00	495.082	495.082
			E) Total Gs	495.082

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	667.582
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	44.060
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	46.731
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	758.373
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	75.837
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**834.210**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000237

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2155 - 2364 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 3x2x1x70+1x70mm2		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,00	18.750	37.500
Ayudante	4,0	1,00	12.500	50.000
			B) Total Gs	122.500

C) Producción del equipo p/h =	1,20	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	143.750

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
cable XLPE 3x2x1x70+1x70mm2	Metro lineal	1,00	201.651	201.651
			E) Total Gs	201.651

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	345.401
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	22.796
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	24.178
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	392.375
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	39.238
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**431.613**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

40

CONSORCIO CORDILLERA

000236

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2364	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 3x2x1x70+1x70mm2 - Banco 2	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,00	18.750	37.500
Ayudante	4,0	1,00	12.500	50.000
			B) Total Gs	122.500

C) Producción del equipo p/h =	1,00	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	172.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 3x2x1x70+1x70mm2 - Banco 2	Metro lineal	1,00	172.901	172.901
			E) Total Gs	172.901

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	345.401
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	22.796
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bei)	7,00%	Gs	24.178
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bei] (CU)		Gs	392.375
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	39.238
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**431.613**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000235

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1855 - 1878	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x10mm2		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	Metro lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	30.000	30.000
			A) Total Gs	30.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Ayudante	1,0	1,0	12.500	12.500
			B) Total Gs	47.500

C) Producción del equipo p/h =	7,50 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	10.333

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 4x10mm2	un	1,00	22.999	22.999
			E) Total Gs	22.999

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	33.332
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	2.200
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	2.333
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	37.866
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	3.787
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**41.652**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

000234

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Ítem: 2227 - 2377 - 2395	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x4mm2	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,00	18.750	37.500
Ayudante	4,0	1,00	12.500	50.000
			B) Total Gs	122.500

C) Producción del equipo p/h =	14,00	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	12.321

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 4x4mm2	ml	1,00	5.094	5.094
			E) Total Gs	5.094

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	17.415
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.149
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.219
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	19.784
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	1.978
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**21.762**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000233

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1879 - 1913 - 1940 - 2191 - 2225	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x16mm2		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		UNIDAD:	Metro lineal
A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	30.000	30.000
			A) Total Gs	30.000
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Ayudante	1,0	1,0	12.500	12.500
			B) Total Gs	47.500
C) Producción del equipo p/h =	5,00 un/hr	Costo Horario (A+B):		77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	15.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 4x16mm2	un	1,00	30.941	30.941
			E) Total Gs	30.941
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	46.441
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	3.065
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	3.251
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	52.756
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	5.276
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**58.032**

Observación:

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

000232

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1985 -2016 - 2224 - 2258	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x1x35mm2	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,00	18.750	37.500
Ayudante	4,0	1,00	12.500	50.000
			B) Total Gs	122.500

C) Producción del equipo p/h =	6,50	Costo Horario (A+B):		172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	26.538

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 4x1x35mm2	ml	1,00	85.068	85.068
			E) Total Gs	85.068

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	111.607
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	7.366
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bei)	7,00%	Gs	7.812
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bei] (CU)		Gs	126.785
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	12.679
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			139.464

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000231

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2365 — Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x1x35mm2 - Bombas		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro Lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores	-	1,00	50.000	50.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	50.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,00	35.000	35.000
Oficial	2,0	1,00	18.750	37.500
Ayudante	4,0	1,00	12.500	50.000
			B) Total Gs	122.500

C) Producción del equipo p/h =	6,50	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	26.538

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 4x1x35mm2	ml	1,00	85.068	85.068
			E) Total Gs	85.068

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	111.607
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	7.366
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	7.812
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	126.785
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	12.679
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**139.464**

Observación:

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

000239

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1986 - 2017	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x1x50mm2	
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	Metro lineal

A) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/ Equipo	Costo Horario GS.	Costo Total Horario GS.
Herramientas menores		1,00	30.000	30.000
			A) Total Gs	30.000

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Capataz	1,0	1,0	35.000	35.000
Ayudante	1,0	1,0	12.500	12.500
			B) Total Gs	47.500

C) Producción del equipo p/h =	3,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	25.833

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 4x1x50mm2	un	1,00	122.289	122.289
			E) Total Gs	122.289

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	148.122
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	9.776
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	10.369
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	168.267
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	16.827
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**185.094**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000229

CONSORCIO CORDILLERA