Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1983 - 2014 - 2282	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) 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

000228

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1854 - 1877 - 2092	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TG) con cable XLPE 4x6mm2	
	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 =	11,00	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.682

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 4x6mm2	ml	1,00	6.602	6.602
			E) Total Gs	6.602

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	22.284
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.471
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.560
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	25.315
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.531
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**27.846**

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: 2222	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) 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. José E. Vallet V.
Pat. Prof. Nº 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modes
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1984 - 2015 - 2226 - 2283	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x6mm2	
	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 =	11,00	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.682

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable XLPE 4x6mm2	ml	1,00	6.602	6.602
			E) Total Gs	6.602

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	22.284
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.471
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.560
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	25.315
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.531
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**27.846**

Observación:

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

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2223 Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGE) con cable XLPE 4x25mm2		
	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 =	20,00 un/hr	Costo Horario (A+B):		77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	3.875

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
cable XLPE 4x25mm2	ml	1,00	61.479	61.479
			E) Total Gs	61.479

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	65.354
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	4.313
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	4.575
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	74.242
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	7.424
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**81.666**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000224

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2259	Provisión e instalación de alimentación desde tablero general (TGN) con cable XLPE 4x25mm2	
	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 =	20,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	3.875

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
cable XLPE 4x25mm2	ml	1,00	61.479	61.479
			E) Total Gs	61.479

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	65.354
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	4.313
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	4.575
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	74.242
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	7.424
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**81.666**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1857 - 1887 - 1920 - 1947 Provisión e instalación de artefacto tipo reflector LED 30 W, cuerpo de aluminio, IP65			
	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	2,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	60.000

C) Producción del equipo p/h =	1,50 un/hr	Costo Horario (A+B):	90.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	60.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Artefacto tipo reflector LED 30 W, cuerpo de aluminio, IP65	un	1,00	95.000	95.000
			E) Total Gs	95.000

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	155.000
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	10.230
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	10.850
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	176.080
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	17.608
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**193.688**

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: 1836 - 1865 - 1895 - 1928 Provisión e instalación de cisterna alta		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION DE NUEVOS ESTABLECIEMIENTOS PENITENCIARIOS	UNIDAD:	un

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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
Ayudante A	1,0	1,5	13.849	20.774
Oficial A	1,0	1,5	16.036	24.054
			B) Total Gs	44.828

C) Producción del equipo p/h =	1,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	44.828
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	44.828

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
CISTERNA CIPLA C-4 BLANCO	un	1,0	55.000	55.000
TUBO DE DESC. TIGRE EMB. P/ CISTERNA ALTA	un	1,0	11.100	11.100
CONEXION MH 1/2 X 0.40 CM F.V. L-E CR 2	un	1,0	19.551	19.551
			E) Total Gs	66.100

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	110.928
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	7.321
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	7.765
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	126.014
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	12.601
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**138.615**

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: 2302	Provisión e instalación de llave bipolar	
	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	-	-
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	-

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
			B) Total Gs	18.750

C) Producción del equipo p/h =	1,24	Costo Horario (A+B):	18.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	15.121

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Llave bipolar	un	1,00	12.781	12.781
			E) Total Gs	12.781

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	27.902
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.842
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.953
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	31.696
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	3.170
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**34.866**

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: 1990 - 2023	Provisión e instalación de llave de dos puntos y toma para iluminación	
	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	20.000	20.000
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
	-			
			A) Total Gs	20.000

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	1,0	1,00	12.500	12.500
			B) Total Gs	31.250

C) Producción del equipo p/h =	8,00	Costo Horario (A+B):	51.250
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	6.406

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Llave de dos puntos y toma para iluminación	un	1,00	21.495	21.495
			E) Total Gs	21.495

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	27.902
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.842
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.953
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	31.696
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	3.170
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**34.866**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000219

CONSORCIO CORDILLER

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1858 - 1884 - 1921 - 1948 - 1991 - 2024 - 2103 - 2127 - 2167 - 2196 - 2239 - 2268 - 2303 - 2421	Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano		
	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 =	11,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	7.045

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tomacorriente monofásico con tierra euroamericano	un	1,00	16.362	16.362
			E) Total Gs	16.362

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	23.407
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.545
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.639
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	26.591
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.659
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**29.250**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000218

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2026	Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra euroamericano para sala de informatica		
	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 =	11,00	un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	7.045

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tomacorriente monofásico con tierra euroamericano	un	1,00	16.362	16.362
			E) Total Gs	16.362

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	23.407
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.545
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.639
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	26.591
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.659
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**29.250**

Observación:

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

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

000217

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1859 - 1885 - 1922 - 1949 - 1992 - 2025 - 2042 - 2060 - 2104 - 2168 - 2197 - 2240 - 2269 - 2358 - 2422	Provisión e instalación de tomacorriente monofásico con tierra schuko	
	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 =	7,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	11.071

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tomacorriente monofásico con tierra schuko	un	1,00	22.823	22.823
			E) Total Gs	22.823

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	33.894
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	2.237
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	2.373
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	38.504
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	3.850
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**42.354**

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: 2270	Provisión e instalación de tomacorriente monofásico industrial	
	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 =	10,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	7.750

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
tomacorriente monofásico industrial	ml	1,00	42.248	42.248
			E) Total Gs	42.248

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	49.998
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	3.300
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	3.500
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	56.798
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	5.680
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**62.478**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000215

60

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2461	Provisión y colocación de alambrado perimetral externo h: 3,00 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.
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 =	0,65 un/hr	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	198.077

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Provisión y colocación de alambrado perimetral externo h: 3,00 m.	un	1,00	277.275	277.275
			E) Total Gs	277.275

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	475.352
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	31.373
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	33.275
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	540.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	54.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**594.000**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1845 -1880 - 1972 - 2039 - 2055 - 2094 - 2121 - 2156 - 2192 - 2229 - 2285 - 2369	Provisión y colocación de conexión a puesta a tierra		
	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	2,0	35.000	70.000
Ayudante	1,0	2,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	95.000

C) Producción del equipo p/h =	0,65 un/hr	Costo Horario (A+B):	145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	222.734

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Materiales varios para conexión de puesta a tierra	un	1,00	673.866	673.866
			E) Total Gs	673.866

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	896.600
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	59.176
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	62.762
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	1.018.538
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	101.854
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**1.120.392**

Observación:

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

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2368	Provisión y colocación de malla de puesta a tierra de media tension		
	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	2,0	35.000	70.000
Ayudante	1,0	2,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	95.000

C) Producción del equipo p/h =	0,65 un/hr	Costo Horario (A+B):	145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	222.734

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Materiales varios para malla de puesta a tierra de media	un	1,00	4.716.433	4.716.433
			E) Total Gs	4.716.433

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	4.939.168
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	325.985
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	345.742
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	5.610.895
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	561.089
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**6.171.984**

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: 2366	Provisión y colocación de malla de puesta a tierra de pararrayos		
	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	2,0	35.000	70.000
Ayudante	1,0	2,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	95.000

C) Producción del equipo p/h =	0,65 un/hr	Costo Horario (A+B):	145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	222.734

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Materiales varios para malla de puesta a tierra de pararrayos	un	1,00	3.967.207	3.967.207
			E) Total Gs	3.967.207

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	4.189.941
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	276.536
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	293.296
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	4.759.773
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	475.977
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**5.235.750**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2367	Provisión y colocación de malla de puesta a tierra de tableros		
	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	2,0	35.000	70.000
Ayudante	1,0	2,0	12.500	25.000
			B) Total Gs	95.000

C) Producción del equipo p/h =	0,65 un/hr	Costo Horario (A+B):		145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	222.734

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Materiales varios para malla de puesta a tierra de tableros	un	1,00	24.425.353	24.425.353
			E) Total Gs	24.425.353

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	24.648.087
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.626.774
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.725.366
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	28.000.227
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.800.023
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**30.800.250**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2345	Provisión y colocación de Sistema de Bombas de Combate de Incendio.	
	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	4,0	2,00	35.000	280.000
Oficial	3,0	1,00	18.750	56.250
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	361.250

C) Producción del equipo p/h =	0,05	Costo Horario (A+B):	411.250
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D):		Gs	8.225.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de Bombas de combate contra incendios (bomba y motor de caudal mínimo de 30 m3/hora y presión de 50 m.c.a)	un	1,00	9.152.383	9.152.383
Tablero de mando de sistema de combate contra incendios	un	1,00	2.209.518	2.209.518
Presostato para sistema de combate contra incendios	un	1,00	562.507	562.507
Manómetro para sistema de combate contra incendios	un	1,00	65.066	65.066
Accesorios	un	1,00	1.818.177	1.818.177
			E) Total Gs	13.807.650

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	22.032.650
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.454.155
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.542.286
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	25.029.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.502.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**27.532.000**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000209

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2344	Provisión y colocación de Sistema de Bombas de elevación	
	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	4,0	2,00	35.000	280.000
Oficial	3,0	1,00	18.750	56.250
Ayudante	1,0	1,00	12.500	12.500
			B) Total Gs	348.750

C) Producción del equipo p/h =	0,05	Costo Horario (A+B):	398.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	7.975.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de Bombas de elevación de tanque inferior a tanque superior (dos bombas y motores de caudal mínimo de 50 m3/hora y presión de 15 m.c.a)	un	1,00	10.602.561	10.602.561
Boya de corte	un	1,00	307.758	307.758
Tablero de mando de sistema de elevación de tanque inferior a tanque superior	un	1,00	581.710	581.710
			E) Total Gs	11.492.029

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	19.467.029
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.284.824
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.362.692
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	22.114.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.211.455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**24.326.000**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000208

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2343	Provisión y colocación de Sistema de Bombas de presurización	
	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	6,00	35.000	1.050.000
Oficial	3,0	4,00	18.750	225.000
Ayudante	2,0	1,00	12.500	25.000
			B) Total Gs	1.300.000

C) Producción del equipo p/h =	0,04	Costo Horario (A+B):	1.350.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	38.571.429

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de Bombas de presurización de pabellones de celdas y talleres (seis bombas y motores de caudal mínimo de 160 m3/hora y presión de 25 m.c.a)	un	1,00	127.298.998	127.298.998
Sistema de Bombas de presurización de pabellón de cocina y lavandería (dos bombas y motores de caudal mínimo de 50 m3/hora y presión de 15 m.c.a)	un	1,00	12.732.199	12.732.199
Tablero de mando de sistema de presurización de pabellones de celdas y talleres	un	1,00	17.125.868	17.125.868
Tablero de mando de sistema de presurización de pabellón de cocina y lavandería	un	1,00	563.998	563.998
Presostato para sistema de presurización de pabellones de celdas y talleres	un	1,00	10.991.784	10.991.784
Presostato para sistema de presurización de pabellón de cocina y lavandería	un	1,00	5.906.753	5.906.753
Manómetro para sistema de presurización de pabellones de celdas y talleres	un	1,00	7.327.856	7.327.856
Manómetro para sistema de presurización de pabellón de cocina y lavandería	un	1,00	3.937.836	3.937.836
Accesorios	un	1,00	12.213.093	12.213.093
			E) Total Gs	198.098.386

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	236.669.814
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	15.620.208
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	16.566.887
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	268.856.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	26.885.691
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**295.742.600**

Observación:

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

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

CONSORCIO CORDILLERA

000207

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2458	Provisión y montaje bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 100x50mm	
	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 =	45,00 un/hr	Costo Horario (A+B):		77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	1.722

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 100x50mm	un	1,00	77.551	77.551
			E) Total Gs	77.551

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	79.273
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	5.232
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	5.549
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	90.055
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	9.005
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**99.060**

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: 2454	Provisión y montaje bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 200x50mm		
	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 =	45,00 un/hr	Costo Horario (A+B):		77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	1.722

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 200x50mm	un	1,00	102.935	102.935
			E) Total Gs	102.935

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	104.657
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	6.907
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	7.326
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	118.891
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	11.889
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**130.780**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2455	Provisión y montaje bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 300x50mm		
	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 =	45,00	un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	1.722

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 300x50mm	un	1,00	138.931	138.931
			E) Total Gs	138.931

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	140.653
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	9.283
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	9.846
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	159.782
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	15.978
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**175.760**

Observación:

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

Ing. Ricardo Freites Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

70

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2456	Provisión y montaje bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 450x50mm		
	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 =	45,00 un/hr	Costo Horario (A+B):		77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	1.722

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 450x50mm	un	1,00	196.149	196.149
			E) Total Gs	196.149

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	197.871
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	13.060
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	13.851
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	224.782
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	22.478
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**247.260**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2457	Provisión y montaje bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 600x50mm	
	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 =	45,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	1.722

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
bandejas portacables tipo perforada c/ tapa 600x50mm	un	1,00	258.153	258.153
			E) Total Gs	258.153

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	259.875
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	17.152
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	18.191
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	295.218
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	29.522
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**324.740**

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: 2372	Provisión y montaje de Banco de Capacitores 180KVAR - 12 Pasos		
	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	90.000	90.000
			A) Total Gs	90.000

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	4,00	18.750	150.000
Ayudante	2,0	2,0	12.500	50.000
			B) Total Gs	235.000

C) Producción del equipo p/h =	0,80	un/hr	Costo Horario (A+B):	325.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	406.250

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Banco de Capacitores 180KVAR - 12 Pasos	un	1,00	27.527.433	27.527.433
			E) Total Gs	27.527.433

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	27.933.683
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.843.623
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.955.358
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	31.732.664
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	3.173.266
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**34.905.930**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000201

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2371	Provisión y montaje de Banco de Capacitores 250KVAR - 12 Pasos		
	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	90.000	90.000
			A) Total Gs	90.000

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	4,00	18.750	150.000
Ayudante	2,0	2,0	12.500	50.000
			B) Total Gs	235.000

C) Producción del equipo p/h =	0,80 un/hr	Costo Horario (A+B):	325.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	406.250

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Banco de Capacitores 250KVAR - 12 Pasos	un	1,00	32.813.810	32.813.810
			E) Total Gs	32.813.810

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	33.220.060
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	2.192.524
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	2.325.404
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	37.737.988
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	3.773.799
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**41.511.787**

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: 2178	Provisión y montaje de cable de 1 mm2 tipo multifilar atoxico	
	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 =	45,00 un/hr	Costo Horario (A+B):		77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	1.722

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable de 1 mm2 tipo multifilar atoxico	un	1,00	899	899
			E) Total Gs	899

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	2.622
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	173
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	184
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	2.978
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	298
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**3.276**

Observación:

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

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000199

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1860 - 1888 - 1923 - 1950 - 1993 - 2027 - 2043 - 2061 - 2107 - 2129 - 2177 - 2199 - 2245 - 2274 - 2304 - 2359 - 2389 - 2406 - 2411 - 2423	Provisión y montaje de cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico		
	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 =	40,00 un/hr	Costo Horario (A+B):		77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	1.938
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable de 2 mm2 tipo multifilar atoxico	un	1,00	2.041	2.041
			E) Total Gs	2.041
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	3.979
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	263
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	278
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	4.520
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	452
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**4.972**

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: 2244 - 2309	Provisión y montaje de cable de 3x2 mm2 tipo inpavinil atoxico	
	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 =	33,00	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	3.902

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable de 3x2 mm2 tipo inpavinil atoxico	ml	1,00	6.023	6.023
			E) Total Gs	6.023

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	9.925
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	655
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	695
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	11.274
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	1.127
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**12.402**

Observación:

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

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000197

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2106 - 2170 - 2243 - 2272 - 2308 - 2390 - 2407 - 2414 - 2415 - 2426	Provisión y montaje de cable de 3x4 mm2 tipo inpavinil atoxico	
	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 =	33,00	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	3.902

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable de 3x4 mm2 tipo inpavinil atoxico	ml	1,00	7.709	7.709
			E) Total Gs	7.709

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	11.610
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	766
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	813
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	13.189
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	1.319
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**14.508**

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: 1861 - 1889 - 1924 - 1951 - 1994 - 2028 - 2044 - 2062 - 2105 - 2128 - 2169 - 2198 - 2241 - 2271 - 2305 - 2360 - 2412 - 2424	Provisión y montaje de cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico		
	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 =	45,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	1.722

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable de 4 mm2 tipo multifilar atoxico	un	1,00	3.318	3.318
			E) Total Gs	3.318

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	5.040
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	333
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	353
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	5.726
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	573
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**6.298**

Observación:

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

Ing. Ricardo Pretes Medesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000195

80

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2173	Provisión y montaje de cable de 4x10+10T mm2 tipo inpavinil atoxico	
	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 =	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.
cable de 4x10+10T mm2 tipo inpavinil atoxico	ml	1,00	37.842	37.842
			E) Total Gs	37.842

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	42.133
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	2.781
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	2.949
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	47.864
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	4.786
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**52.650**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000194

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2174		
	Provisión y montaje de cable de 4x16+16T mm2 tipo inpavinil atoxico		
	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 =	20,00	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	6.438

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
cable de 4x16+16T mm2 tipo inpavinil atoxico	ml	1,00	46.370	46.370
			E) Total Gs	46.370

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	52.807
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	3.485
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	3.697
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	59.989
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	5.999
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**65.988**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

000193

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2176		
	Provisión y montaje de cable de 4x1x35+16T mm2 tipo inpavinil atoxico		
	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 =	16,00	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	8.047

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
cable de 4x1x35+16T mm2 tipo inpavinil atoxico	ml	1,00	111.050	111.050
			E) Total Gs	111.050

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	119.097
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	7.860
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	8.337
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	135.295
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	13.529
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**148.824**

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: 2175	Provisión y montaje de cable de 4x25+16T mm2 tipo inpavinil atoxico	
	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 =	18,00	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	7.153

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
cable de 4x25+16T mm2 tipo inpavinil atoxico	ml	1,00	74.867	74.867
			E) Total Gs	74.867

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	82.020
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	5.413
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	5.741
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	93.175
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	9.317
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**102.492**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000191

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2242 - 2273 - 2307 - 2413 - 2425 Provisión y montaje de cable de 4X4 mm2 tipo inpavinil atoxico		
	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 =	30,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	2.583

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
cable de 4X4 mm2 tipo inpavinil atoxico	un	1,00	14.832	14.832
			E) Total Gs	14.832

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 Pretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2171 - 2361 Provisión y montaje de cable de 4x4+4T mm2 tipo inpavinil atoxico		
	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 =	32,00	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	4.023

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
cable de 4x4+4T mm2 tipo inpavinil atoxico	ml	1,00	15.826	15.826
			E) Total Gs	15.826

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	19.850
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.310
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.389
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	22.549
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.255
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**24.804**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000183

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2172 - 2362 Provisión y montaje de cable de 4x6+6T mm2 tipo inpavinil atoxico		
	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 =	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.
cable de 4x6+6T mm2 tipo inpavinil atoxico	ml	1,00	21.550	21.550
			E) Total Gs	21.550

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	25.842
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.706
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.809
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	29.356
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.936
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**32.292**

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: 2306	Provisión y montaje de cable de 6 mm2 tipo multifilar atoxico		
	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

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/ personal	COSTO HORARIO Gs	COSTO TOTAL HORARIO GS.
			A) Total Gs	30.000
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 =	45,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	1.722

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Cable de 6 mm2 tipo multifilar atoxico	un	1,00	4.177	4.177
			E) Total Gs	4.177

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	5.899
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	389
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	413
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	6.701
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	670
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**7.371**

Observación:

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

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2328	Provisión y montaje de central de medida c/ trafo de corriente 1500/5 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	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 =	1,20 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	64.583

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
central de medida c/ trafo de corriente 1500/5 A	un	1,00	412.929	412.929
			E) Total Gs	412.929

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	477.513
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	31.516
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	33.426
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	542.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	54.245
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**596.700**

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: 1862 - 1890 - 1925 - 1952 - 1995 - 2029 - 2108 - 2130 - 2179 - 2275 - 2440	Provisión y montaje de electroducto de 1" corrugado antillama		
	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 =	30,00 un/hr	Costo Horario (A+B):		77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	2.583
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Electroducto de 1" corrugado antillama	un	1,00	3.035	3.035
			E) Total Gs	3.035
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	5.618
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	371
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	393
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	6.382
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	638
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**7.020**

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: 2278 - 2442	Provisión y montaje de electroducto de 1" LISO		
	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 =	30,00 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	2.583

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Electroducto de 1" LISO	un	1,00	2.286	2.286
			E) Total Gs	2.286

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	4.869
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	321
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	341
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	5.531
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	553
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**6.084**

Observación:

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

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA