Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1970 - 2004 - 2036 - 2052 - 2115 - 2147 - 2185 - 2210 - 2251 - 2317	Provisión y montaje de electroducto de 1" PEAD	
	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 =	48,50	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	3.557

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Electroducto de 1" PEAD	ml	1,00	3.372	3.372
			E) Total Gs	3.372

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	6.929
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	457
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	485
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	7.871
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	787
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**8.658**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

090193

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2146	Provisión y montaje de electroducto de 1-1/2" PEAD		
	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 =	48,50	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	3.557

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Electroducto de 1-1/2" PEAD	ml	1,00	8.054	8.054
			E) Total Gs	8.054

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

000182

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2280 - 2321 - 2441 Provisión y montaje de electroducto de 2" 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 2" LISO	un	1,00	6.031	6.031
			E) Total Gs	6.031

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	8.614
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	569
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	603
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	9.786
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	979
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**10.764**

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: 2087 - 2145 - 2209 - 2250 - 2374 Provisión y montaje de electroducto de 2" PEAD		
	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 =	34,50	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	5.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Electroducto de 2" PEAD	ml	1,00	7.172	7.172
			E) Total Gs	7.172

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	12.172
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	803
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	852
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	13.827
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	1.383
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**15.210**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000180

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2391	Provisión y montaje de electroducto de 3/4" 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 3/4" corrugado antillama	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. Jose 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: 2211 - 2279 - 2322 - 2420 Provisión y montaje de electroducto de 3/4" 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 3/4" LISO	un	1,00	1.911	1.911
			E) Total Gs	1.911
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	4.494
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	297
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	315
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	5.106
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	511
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**5.616**

Observación:

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

Ing. Ricardo Frétes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2038 - 2054	Provisión y montaje de electroducto de 3/4" PEAD	
	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 =	59,00	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	2.924

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Electroducto de 3/4" PEAD	ml	1,00	3.443	3.443
			E) Total Gs	3.443

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	6.367
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	420
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	446
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	7.233
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	723
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**7.956**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

090177

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2320	Provisión y montaje de electroducto de 4" 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 4" LISO	un	1,00	13.521	13.521
			E) Total Gs	13.521

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	16.104
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.063
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.127
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	18.295
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	1.829
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**20.124**

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: 2373	Provisión y montaje de electroducto de 4" PEAD	
	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 =	34,50	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	5.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Electroducto de 4" PEAD	ml	1,00	12.790	12.790
			E) Total Gs	12.790

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	17.790
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.174
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.245
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	20.209
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.021
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**22.230**

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: 2319	Provisión y montaje de electroducto de 5" 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 5" LISO	un	1,00	18.390	18.390
			E) Total Gs	18.390

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	20.973
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.384
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.468
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	23.826
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.383
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**26.208**

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: 2347 Provisión y montaje de Mando de Motores			
	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.
Mando de Motores	un	1,00	19.087.508	19.087.508
			E) Total Gs	19.087.508

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	19.493.758
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	1.286.588
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	1.364.563
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	22.144.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	2.214.491
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**24.359.400**

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: 1974 - 2008 - 2215 - 2255 Provisión y montaje de Sistema de distribucion 100 A		
	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	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 =	1,64	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	105.183

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de distribución de 100A	un	1,00	362.967	362.967
			E) Total Gs	362.967

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	468.150
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	30.898
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	32.770
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	531.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	53.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**585.000**

Observación:

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

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

000172

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2007 - 2254 - 2348	Provisión y montaje de Sistema de distribucion 125 A	
	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	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 =	1,64	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	105.183

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de distribucion 125 A	un	1,00	362.967	362.967
			E) Total Gs	362.967

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	468.150
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	30.898
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	32.770
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	531.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	53.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**585.000**

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: 2326	Provisión y montaje de Sistema de distribucion 1250 A	
	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	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 =	1,64	Costo Horario (A+B):		172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	105.183

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de distribución de 1250 A	un	1,00	7.385.214	7.385.214
			E) Total Gs	7.385.214

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	7.490.397
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	494.366
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (BeI)	7,00%	Gs	524.328
Costo Unitario [CDT + G.G. + BeI] (CU)		Gs	8.509.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	850.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**9.360.000**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000170

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2325	Provisión y montaje de Sistema de distribucion 1600 A		
	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	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 =	1,64	Costo Horario (A+B):		172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	105.183

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de distribución de 1600 A	un	1,00	9.257.813	9.257.813
			E) Total Gs	9.257.813

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	9.362.996
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	617.958
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	655.410
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	10.636.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	1.063.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**11.700.000**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000169

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1847 - 1975 - 2009 - 2117 - 2217 - 2288 - 2379 - 2397 Provisión y montaje de Sistema de distribucion 25 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	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 =	1,40 un/hr	Costo Horario (A+B):	97.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	69.643

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Materiales varios	un	1,00	164.432	164.432
			E) Total Gs	164.432

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	234.075
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	15.449
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	16.385
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	265.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	26.591
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**292.500**

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: 1872 - 1935 - 2089 - 2289 Provisión y montaje de Sistema de distribucion 32 A		
	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	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 =	6,74	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	25.593

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de distribución de 32A	un	1,00	208.481	208.481
			E) Total Gs	208.481

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	234.075
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	15.449
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	16.385
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	265.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	26.591
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**292.500**

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: 1906	Provisión y montaje de Sistema de distribucion 40 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	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 =	1,40 un/hr	Costo Horario (A+B):	97.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	69.643

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Materiales varios	un	1,00	264.054	264.054
			E) Total Gs	264.054

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	333.697
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	22.024
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	23.359
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	379.080
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	37.908
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**416.988**

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: 2151	Provisión y montaje de Sistema de distribucion 400 A	
	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 =	0,60	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	287.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de distribucion 400 A	Unidad	1,00	1.397.839	1.397.839
			E) Total Gs	1.397.839

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	1.685.339
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	111.232
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	117.974
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	1.914.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	191.455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**2.106.000**

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: 2187 - 2216	Provisión y montaje de Sistema de distribucion 63 A		
	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 =	5,00	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	34.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de distribucion 400 A	Unidad	1,00	299.197	299.197
			E) Total Gs	299.197

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	333.697
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	22.024
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	23.359
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	379.080
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	37.908
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**416.988**

Observación:

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

Ing. Ricardo Prates Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2150	Provisión y montaje de Sistema de distribucion 630 A	
	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 =	0,50	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	345.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Sistema de distribucion 630 A	Unidad	1,00	2.463.899	2.463.899
			E) Total Gs	2.463.899

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	2.808.899
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	185.387
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	196.623
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	3.190.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	319.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**3.510.000**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000163

110

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2324	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico 2000x800x600mm		
	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 =	0,40	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	431.250

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tablero Eléctrico Trifásico 2000x800x600mm	Unidad	1,00	4.144.446	4.144.446
			E) Total Gs	4.144.446

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	4.575.696
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	301.996
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	320.299
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	5.197.991
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	519.799
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**5.717.790**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000162

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1846 - 1871 -1905 - 1934 - 2006 - 2149 - 2186 - 2212 - 2253	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN	
	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 =	0,40	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	431.250

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN	Unidad	1,00	418.161	418.161
			E) Total Gs	418.161

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	849.411
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	56.061
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	59.459
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	964.931
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	96.493
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**1.061.424**

Observación:

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

Ing. Ricardo Freites Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1973 - 2005 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 115 módulos c/ Barras RSTN		
	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 =	0,43	Costo Horario (A+B):	93.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	218.023

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tablero Eléctrico Trifásico de 115 módulos	un	1,00	1.857.004	1.857.004
			E) Total Gs	1.857.004

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	2.075.027
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	136.952
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	145.252
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	2.357.231
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	235.723
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**2.592.954**

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: 2346	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 150 módulos c/ Barras RSTN	
	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 =	0,43	Costo Horario (A+B):	93.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	218.023

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tablero Eléctrico Trifásico de 150 módulos	un	1,00	2.553.424	2.553.424
			E) Total Gs	2.553.424

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	2.771.447
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	182.915
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	194.001
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	3.148.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	314.836
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**3.463.200**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Le

CONSORCIO CORDILLERA

000159

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2148	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 215 módulos c/ Barras RSTN	
	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 =	0,20	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	862.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tablero Eléctrico Trifásico p/ 215 módulos c/ Barras RSTN	Unidad	1,00	2.390.954	2.390.954
			E) Total Gs	2.390.954

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	3.253.454
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	214.728
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	227.742
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	3.695.924
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	369.592
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**4.065.516**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000158

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2116 - 2214	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 24 módulos c/ Barras RSTN	
	LLAMADO MOPC N° 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.
Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN	Unidad	1,00	380.578	380.578
			E) Total Gs	380.578

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	524.328
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	34.606
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	36.703
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	595.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	59.564
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**655.200**

Observación:

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

Ing. Ricardo Prates Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000157

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2088 - 2213 - 2286 - 2378 - 2396 Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 36 módulos c/ Barras RSTN		
	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.
Tablero Eléctrico Trifásico p/ 60 módulos c/ Barras RSTN	Unidad	1,00	433.099	433.099
			E) Total Gs	433.099

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	605.599
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	39.970
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	42.392
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	687.960
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	68.796
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**756.756**

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: 2287	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 80 módulos c/ Barras RSTN	
	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 =	0,80	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	215.625

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tablero Eléctrico Trifásico p/ 80 módulos c/ Barras RSTN	Unidad	1,00	846.139	846.139
			E) Total Gs	846.139

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	1.061.764
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	70.076
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	74.323
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	1.206.164
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	120.616
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**1.326.780**

Observación:

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

Ing. Ricardo Prates Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2252	Provisión y montaje de Tablero Eléctrico Trifásico p/ 96 módulos c/ Barras RSTN	
	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 =	0,80	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	215.625

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Tablero Eléctrico Trifásico p/ 96 módulos c/ Barras RSTN	Unidad	1,00	920.294	920.294
			E) Total Gs	920.294

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	1.135.919
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	74.971
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	79.514
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	1.290.404
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	129.040
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**1.419.444**

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: 1844 - 1904 - 1971 - 2095 Provisión y montaje registro eléctrico p/ puesta a tierra 0,4m x 0,4m			
	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
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):		97.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)			Gs	32.500
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Registro eléctrico p/ puesta a tierra 0,4m x 0,4m	un	1,00	291.818	291.818
			E) Total Gs	291.818
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	324.318
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	21.405
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	22.702
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	368.425
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	36.843
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**405.268**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000153

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1853 - 1876 - 1912 - 1939 - 1982 - 2098 - 2221 - 2301 - 2388 - 2405 Provisión, montaje y conexión de contactor monofasico tipo din			
	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.
Contactor monofasico tipo din	un	1,00	121.740	121.740
			E) Total Gs	121.740

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	186.323
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	12.297
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	13.043
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	211.663
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	21.166
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**232.830**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000152

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2356	Provisión, montaje y conexión de contactor trifasico		
	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.
Contactor monofasico tipo din	un	1,00	221.924	221.924
			E) Total Gs	221.924
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	286.508
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	18.910
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	20.056
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	325.473
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	32.547
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**358.020**

Observación:

Ing. José E. Vallet V
Pat. Prof. N 010-003552

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1849 - 1873 - 1907 - 1936 - 1976 - 2010 - 2090 - 2152 - 2188 - 2218 - 2256 - 2297 - 2353 - 2385 - 2402	Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretension 20KA		
	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 =	1,50 un/hr	Costo Horario (A+B):	145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	96.667

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Descargador de sobretension 20KA	un	1,00	156.696	156.696
			E) Total Gs	156.696

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	253.363
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	16.722
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	17.735
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	287.820
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	28.782
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**316.602**

Observación:

Ing. José E. Vallet V.
Pat. Prof. N° 010-0036527

Ing. Ricardo Pretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2341	Provisión, montaje y conexión de descargador de sobretension 60KA		
	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 =	1,50 un/hr	Costo Horario (A+B):	145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	96.667

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Descargador de sobretension 60KA	un	1,00	567.170	567.170
			E) Total Gs	567.170

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	663.836
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	43.813
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	46.469
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	754.118
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	75.412
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**829.530**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000149

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2022 - 2163 - 2260 - 2331 - 2332 - 2349	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x125 A	
	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	3,50	18.750	65.625
Ayudante	4,0	7,00	12.500	350.000
			B) Total Gs	415.625

C) Producción del equipo p/h =	3,20	Costo Horario (A+B):	465.625
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	145.508

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Disyuntor termomagnético 3x125 A	un	1,00	619.823	619.823
			E) Total Gs	619.823

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	765.331
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	50.512
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	53.573
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	869.416
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	86.942
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**956.358**

Observación:

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

Ing. Ricardo Freites Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2020	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x20 A	
	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 =	7,50	Costo Horario (A+B):	128.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	17.167

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Disyuntor termomagnético 3x20 A	un	1,00	139.757	139.757
			E) Total Gs	139.757

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	156.924
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	10.357
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	10.985
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	178.265
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	17.827
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**196.092**

Observación:

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

Ing. Ricardo Freites Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1882 - 1916 - 1941 - 1987 - 2018 - 2099 - 2194 - 2232 - 2262 - 2291 - 2336 - 2350	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x32 A	
	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	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 =	1,80	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	95.833

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Disyuntor termomagnético 3x32 A	un	1,00	61.090	61.090
			E) Total Gs	61.090

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	156.924
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	10.357
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	10.985
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	178.265
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	17.827
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**196.092**

Observación:

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

Ing. Ricardo Freites Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000146

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2162 - 2330	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x400 A	
	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 =	0,60	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	287.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
disyuntor termomagnético 3x400 A	unidad	1,00	3.433.205	3.433.205
			E) Total Gs	3.433.205

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	3.720.705
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	245.567
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	260.449
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	4.226.721
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	422.672
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**4.649.393**

Observación:

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

Ing. Ricardo Freles Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2165	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x50 A	
	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 =	2,10	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	82.143

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
disyuntor termomagnético 3x50 A	unidad	1,00	134.891	134.891
			E) Total Gs	134.891

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	217.034
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	14.324
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	15.192
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	246.551
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	24.655
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**271.206**

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: 2164 - 2193 - 2231 - 2334	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x63 A		
	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 =	2,00	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	86.250

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
disyuntor termomagnético 3x63 A	unidad	1,00	138.649	138.649
			E) Total Gs	138.649

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	224.899
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	14.843
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	15.743
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	255.485
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	25.549
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**281.034**

Observación:

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

Ing. Ricardo Prieto Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2161 - 2329	Provisión, montaje y conexión de disyuntor termomagnético 3x630 A		
	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 =	0,50	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	345.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
disyuntor termomagnético 3x630 A	unidad	1,00	4.182.009	4.182.009
			E) Total Gs	4.182.009

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	4.527.009
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	298.783
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	316.891
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	5.142.682
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	514.268
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**5.656.950**

Observación:

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

Ing. Ricardo Freites Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2355	Provisión, montaje y conexión de guardamotor trifasico	
	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
			B) Total Gs	53.750

C) Producción del equipo p/h =	0,50	Costo Horario (A+B):	103.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	207.500

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
guardamotor trifasico	unidad	1,00	130.504	130.504
			E) Total Gs	130.504

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	338.004
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	22.308
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	23.660
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	383.973
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	38.397
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**422.370**

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: 2157 - 2235 - 2295	Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 2x25 A	
	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 =	2,20	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	78.409

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Interruptor diferencial 2x25 A	unidad	1,00	143.307	143.307
			E) Total Gs	143.307

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	221.716
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	14.633
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	15.520
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	251.869
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	25.187
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**277.056**

Observación:

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

Ing. Ricardo Prates Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1881 - 1914 - 1943 - 1978 - 2012 - 2118 - 2158 - 2190 - 2236 - 2264 - 2296 - 2340 - 2384 - 2401	Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x25 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 =	1,25 un/hr	Costo Horario (A+B):	77.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	62.000

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Interruptor diferencial 4x25 A	un	1,00	273.944	273.944
			E) Total Gs	273.944

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	335.944
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	22.172
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	23.516
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	381.632
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	38.163
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**419.796**

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: 1979 - 2013 - 2159 - 2237 - 2265	Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x40 A		
	LLAMADO MOPC Nº 131/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION		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	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 =	1,45	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	118.966

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Interruptor diferencial 4x40 A	un	1,00	226.155	226.155
			E) Total Gs	226.155

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	345.120
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	22.778
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	24.158
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	392.056
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	39.206
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**431.262**

Observación:

Ing. Ricardo Freles Modesto
Representante Legal

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

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2160	Provisión, montaje y conexión de interruptor diferencial 4x63 A		
	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 =	1,10	Costo Horario (A+B):	172.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	156.818

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
interruptor diferencial 4x63 A	unidad	1,00	252.719	252.719
			E) Total Gs	252.719

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	409.537
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	27.029
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	28.668
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	465.235
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	46.523
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**511.758**

Observación:

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

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

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1848 - 1874 - 1908 - 1937 - 1977 - 2011 - 2091 - 2119 - 2153 - 2189 - 2219 - 2257 - 2298 - 2342 - 2354 - 2386 - 2403	Provisión, montaje y conexión de luz piloto (R, S, T)		
	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
Ayudante	1,0	1,0	12.500	12.500
			B) Total Gs	47.500

C) Producción del equipo p/h =	2,90 un/hr	Costo Horario (A+B):	97.500
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	33.621

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Materiales varios	un	1,00	90.345	90.345
			E) Total Gs	90.345

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	123.966
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	8.182
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	8.678
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	140.825
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	14.083
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**154.908**

Observación:

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

Pat. Prof. N° 010-0035527

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1850 - 1909 - 1980 - 2096 - 2299 Provisión, montaje y conexión de rele horario			
	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 =	1,20 un/hr	Costo Horario (A+B):	145.000
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)		Gs	120.833

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Relé horario	un	1,00	169.420	169.420
			E) Total Gs	169.420

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	290.253
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	19.157
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	20.318
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	329.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	32.973
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**362.700**

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: 1851 - 1875 - 1910 - 1938 - 2220 - 2387 - 2404 Provisión, montaje y conexión de selector de 2 posiciones			
	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 =	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.
Selector de 2 posiciones	un	1,00	26.634	26.634
			E) Total Gs	26.634
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	42.134
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. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

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

CONSORCIO CORDILLERA

000134

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 1852 - 1911 - 1981 - 2097 - 2300 Provisión, montaje y conexión de selector de 3 posiciones			
	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 = 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.
Selector de 3 posiciones	un	1,00	35.997	35.997
			E) Total Gs	35.997
F) Transporte	D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
			F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]			Gs	51.497
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)		6,60%	Gs	3.399
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)		7,00%	Gs	3.605
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)			Gs	58.500
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		10,00%	Gs	5.850
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				**64.350**

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: 2120			
	Provisión e instalación de alimentación desde tablero visitas PB (TSSV1) 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

1/10

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2448 PVC de 100 mm para PCI			
	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 PVC de 100 mm	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

CONSORCIO CORDILLERA

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2449 PVC de 63 mm para PCI			
	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 PVC de 63 mm	ml	1,00	151.721	151.721
				0
				0
			E) Total Gs	151.721

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 Frotes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000130

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

Fecha:20/01/2021	Item: 2462	Vereda de baldosón de hormigón			
	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 =		9,00	m2/hr	Costo Horario (A+B):	233.750
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/(C) = (D)				Gs	25.972
E) Materiales		Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
Baldosoón de hormigón (40x40)		un	1,10	38.000	41.800
Cemento		kg	6,00	1.100	6.600
Arena lavada		m3	0,03	52.500	1.575
Cal		kg	4,00	1.225	4.900
				E) Total Gs	54.875
F) Transporte		D.M.T. (Km)	Consumo	COSTO UNITARIO Gs	COSTO TOTAL UNITARIO GS.
				F) Total Gs	-
Costo Directo Total: [D + E + F]				Gs	80.847
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			6,60%	Gs	5.336
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			7,00%	Gs	5.659
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)				Gs	91.842
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			10,00%	Gs	9.184
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]					**101.027**

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: 2327	Provisión y montaje de central de medida c/ trafo de corriente 2000/5 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 2000/5 A	un	1,00	590.826	590.826
			E) Total Gs	590.826

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

Costo Directo Total: [D + E + F]		Gs	655.410
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)	6,60%	Gs	43.257
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)	7,00%	Gs	45.879
Costo Unitario [CDT + G.G. + Bel] (CU)		Gs	744.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	10,00%	Gs	74.455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]			**819.000**

Observación:

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

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

CONSORCIO CORDILLERA

000128

42