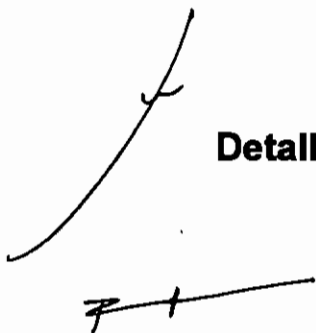


ANEXO N° 16

Detalle de Armados por Conexiones Básicas en Media Tensión



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.1RMCAMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a PMI, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CHMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10KV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MENTAE3F0000	Medidor, 10KV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMMTAEC51000	Transformadores de Medida, 10KV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	1 753.88	119.44	69.16	36.89	1 979.37
Subtotal				2 215.25	150.86	196.30	47.45	2 609.86

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

2 609.86

521.97

3 131.83

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.1RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MENTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMMTAEC51000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	1 753.88	119.44	69.16	36.89	1 979.37
Subtotal				2 215.25	150.86	196.30	47.45	2 609.86
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				2 609.86				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				521.97				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				3 131.83				

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

Handwritten signature



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: hasta 100 kW
Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.1RMCAMT4
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a PMI, MT4

				Costo (US \$)				
				A	B	C	D	
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	SubTotal
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	8.16	1.76	186.43
TMTAECS1000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	1 753.88	119.44	69.16	36.89	1 979.37
Subtotal				2 018.45	137.46	196.30	47.45	2 399.65

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	2 399.65
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	479.93
G = Costo Total (E+F) (US \$):	2 879.58

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.1RMCSMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MENTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMTAIC51000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	1 939.00	132.05	76.84	28.88	2 176.77
Subtotal				2 400.37	163.47	203.98	39.44	2 807.26
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				2 807.26				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				561.45				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				3 368.71				

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: hasta 100 kW
Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.1RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a Caseta, MT3

Costo (US \$)								
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	A	B	C	D	SubTotal
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MENTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
THMTAICS1000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	1 939.00	132.05	76.84	28.88	2 176.77
Subtotal				2 400.37	163.47	203.98	39.44	2 807.26
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								2 807.26
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								561.45
G = Costo Total (E+F) (US \$):								3 368.71

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos





Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

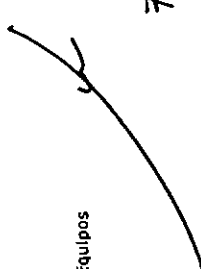

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: hasta 100 kW
Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.1RMCSMT4
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMITAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	8.16	1.76	186.43
TMMTAIC51000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	1 939.00	132.05	76.84	28.88	2 176.77
Subtotal				2 203.57	150.06	203.98	39.44	2 597.05

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	2 597.05
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	519.41
G = Costo Total (E+F) (US \$):	3 116.46

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

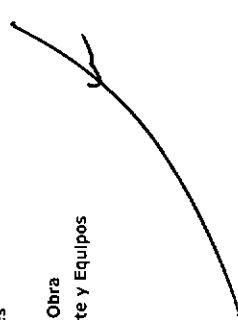
Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.2RMCAMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a PMI, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal	
				A	B	C	D		
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos		
CMNTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85	
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64	
TMNTAEC52000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	1 803.88	122.84	69.16	36.89	2 032.77	
Subtotal				2 265.25	154.26	196.30	47.45	2 663.26	
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):									2 663.26
F = Gastos Generales (%E) (US \$):									532.65
G = Costo Total (E+F) (US \$):									3 195.91

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.2RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMTAECS2000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	1 803.88	122.84	69.16	36.89	2 032.77
Subtotal				2 265.25	154.26	196.30	47.45	2 663.26

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

2 663.26

532.65

3 195.91



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW
Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.2RMCAMT4
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a PMI, MT4

Costo (US \$)									
	Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	A	B	C	D	SubTotal
					Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
	CNMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
	MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	8.16	1.76	186.43
	TMMTAEC52000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	1 803.88	122.84	69.16	36.89	2 032.77
	Subtotal				2 068.45	140.86	196.30	47.45	2 453.05
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):									2 453.05
F = Gastos Generales (%E) (US \$):									490.61
G = Costo Total (E+F) (US \$):									2 943.66

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.2RMCSMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CMNTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMMTALIC52000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	1 955.00	133.14	76.84	28.88	2 193.86
Subtotal				2 416.37	164.55	203.98	39.44	2 824.35
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				2 824.35				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				564.87				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				3 389.22				

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.2RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a Caseta, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CIMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MENTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMHTAICS2000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	1 955.00	133.14	76.84	28.88	2 193.86
Subtotal				2 416.37	164.55	203.98	39.44	2 824.35

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.2RMCSMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTAPCS0000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	8.16	1.76	186.43
TMMTAIC52000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	1 955.00	133.14	76.84	28.88	2 193.86
Subtotal				2 219.57	151.15	203.98	39.44	2 614.14

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW
Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.3RMCAMT2
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a PMI, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMMTAEC53000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	1 848.38	125.87	69.16	36.89	2 080.30
Subtotal				2 309.75	157.29	196.30	47.45	2 710.79

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	2 710.79
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	542.16
G = Costo Total (E+F) (US \$):	3 252.95

- A = Costo de Materiales
- B = Costo de Stock
- C = Costo de Mano de Obra
- D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.3RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMNTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MENTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMNTAEC53000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	1 848.38	125.87	69.16	36.89	2 080.30
Subtotal				2 309.75	157.29	196.30	47.45	2 710.79

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

2 710.79
542.16
3 252.95



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW
Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.3RMCAMT4
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a PMI, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	8.16	1.76	186.43
TMMTAECS3000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	1 848.38	125.87	69.16	36.89	2 080.30
Subtotal				2 112.95	143.89	196.30	47.45	2 500.58
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				2 500.58				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				500.12				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				3 000.70				

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW
Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.3RMCSMT2
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAEC3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMMTAIC53000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	1 959.00	133.41	76.84	28.88	2 198.13
Subtotal				2 420.37	164.83	203.98	39.44	2 828.62

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	2 828.62
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	565.72
G = Costo Total (E+F) (US \$):	3 394.34

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
O = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGERMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.3RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a Caseta, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMMTAIC53000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	1 959.00	133.41	76.84	28.88	2 198.13
Subtotal				2 420.37	164.83	203.98	39.44	2 828.62

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

2 828.62

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

565.72

G = Costo Total (E+F) (US \$):

3 394.34

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.3RMCSMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMIMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	8.16	1.76	186.43
TMTMTAIC53000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	1 959.00	133.41	76.84	28.88	2 198.13
Subtotal				2 223.57	151.43	203.98	39.44	2 618.41

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

2 618.41

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

523.68

G = Costo Total (E+F) (US \$):

3 142.09

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW
Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.4RMCAMT2
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a PMI, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMMTAEC54000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	1 997.88	136.06	69.16	36.89	2 239.99
Subtotal				2 459.25	167.47	196.30	47.45	2 870.48

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	2 870.48
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	574.10
G = Costo Total (E+F) (US \$):	3 444.58

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

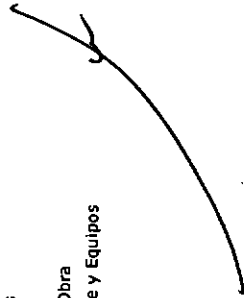
Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.4RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMMTAEC54000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	1 997.88	136.06	69.16	36.89	2 239.99
Subtotal				2 459.25	167.47	196.30	47.45	2 870.48
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				2 870.48				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				574.10				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				3 444.58				

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.4RMCAMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a PMI, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	8.16	1.76	186.43
TMMTAEC54000	Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	1 997.88	136.06	69.16	36.89	2 239.99
Subtotal				2 262.45	154.07	196.30	47.45	2 660.27

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

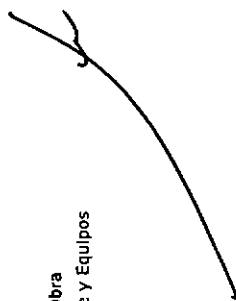
Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW
Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.4RMCSMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMITAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMTAIC54000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	1 983.00	135.04	76.84	28.88	2 223.76
Subtotal				2 444.37	166.46	203.98	39.44	2 854.25

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	2 854.25
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	570.85
G = Costo Total (E+F) (US \$):	3 425.10

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos




Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.4RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a Caseta, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMITAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	8.16	1.76	396.64
TMTAIC54000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	1 983.00	135.04	76.84	28.88	2 223.76
Subtotal				2 444.37	166.46	203.98	39.44	2 854.25

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

Handwritten signature

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 10kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTA3C5.4RMC5MT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 10kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	99.31	6.76	118.98	8.80	233.85
MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	8.16	1.76	186.43
TMMTAIC54000	Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	1 983.00	135.04	76.84	28.88	2 223.76
Subtotal				2 247.57	153.06	203.98	39.44	2 644.04
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				2 644.04				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				528.81				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				3 172.85				

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.1RMCAMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a PMI, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBEC51000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	1 838.04	125.17	69.16	36.89	2 069.26
Subtotal				2 341.69	159.47	196.30	47.45	2 744.91

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

2 744.91

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

548.98

G = Costo Total (E+F) (US \$):

3 293.89

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

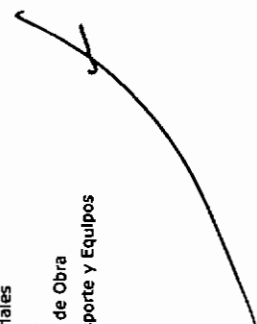
Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.1RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos		
CNMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03	
MIEMTB3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62	
TNMTBEC51000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	1 838.04	125.17	69.16	36.89	2 069.26	
Subtotal				2 341.69	159.47	196.30	47.45	2 744.91	
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				2 744.91					
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				548.98					
G = Costo Total (E+F) (US \$):				3 293.89					

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.1RMCAMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a PMI, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos		
CNMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03	
MENTBE3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77	
TMMTBEC51000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	1 838.04	125.17	69.16	36.89	2 069.26	
Subtotal				2 121.82	144.50	196.30	47.45	2 510.06	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

2 510.06

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

502.01

G = Costo Total (E+F) (US \$):

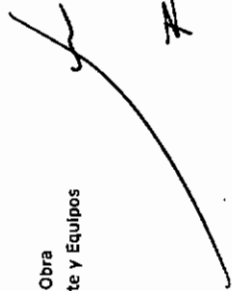
3 012.07

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos





Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: hasta 100 kW
Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.1RMCSMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos		
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13.2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03	
MEMTB3F0000	Medidor, 13.2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62	
TMMTBIC51000	Transformadores de Medida, 13.2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	2 973.95	202.53	76.84	28.88	3 282.20	
Subtotal				3 477.60	236.82	203.98	39.44	3 957.85	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	3 957.85
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	791.57
G = Costo Total (E+F) (US \$):	4 749.42

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.1RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a Caseta, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MENTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBICS1000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	2 973.95	202.53	76.84	28.88	3 282.20
Subtotal				3 477.60	236.82	203.98	39.44	3 957.85
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				3 957.85				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				791.57				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				4 749.42				

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.1RMCSMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTBIC51000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	2 973.95	202.53	76.84	28.88	3 282.20
Subtotal				3 257.73	221.85	203.98	39.44	3 723.00

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

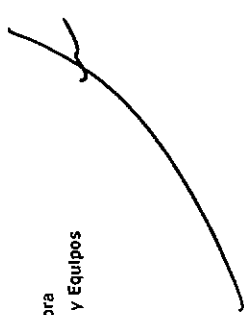

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW
Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.2RMCAMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a PMI, MT2

		Costo (US \$)						
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	A	B	C	D	SubTotal
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBEC52000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	1 965.54	133.85	69.16	36.89	2 205.44
Subtotal				2 469.19	168.15	196.30	47.45	2 881.09
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								2 881.09
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								576.22
G = Costo Total (E+F) (US \$):								3 457.31

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

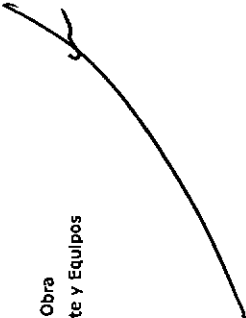
Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.2RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a PMI, MT3

					Costo (US \$)			
					A	B	C	D
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBEC3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBEC52000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	1 965.54	133.85	69.16	36.89	2 205.44
Subtotal				2 469.19	168.15	196.30	47.45	2 881.09
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				2 881.09				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				576.22				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				3 457.31				

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos


F +

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.2RMCAMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a PMI, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTBEC52000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	1 965.54	133.85	69.16	36.89	2 205.44
Subtotal				2 249.32	153.18	196.30	47.45	2 646.24

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

R-1

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.2RMCSMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMTMTBIC52000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	2 985.95	203.34	76.84	28.88	3 295.01
Subtotal				3 489.60	237.64	203.98	39.44	3 970.66

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

3 970.66

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

794.13

G = Costo Total (E+F) (US \$):

4 764.79

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.2RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a Caseta, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CHMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMTMTBIC52000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	2 985.95	203.34	76.84	28.88	3 295.01
Subtotal				3 489.60	237.64	203.98	39.44	3 970.66

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

3 970.66
794.13
4 764.79

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW
Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.2RMCSMT4
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTBIC52000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	2 985.95	203.34	76.84	28.88	3 295.01
Subtotal				3 269.73	222.67	203.98	39.44	3 735.81

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	3 735.81
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	747.16
G = Costo Total (E+F) (US \$):	4 482.97

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINEGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.3RMCAMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a PMI, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBEC53000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	2 041.04	138.99	69.16	36.89	2 286.08
Subtotal				2 544.69	173.29	196.30	47.45	2 961.73

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.3RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBEC53000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	2 041.04	138.99	69.16	36.89	2 286.08
Subtotal				2 544.69	173.29	196.30	47.45	2 961.73

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.3RMCAMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a PMI, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTBEC53000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	2 041.04	138.99	69.16	36.89	2 286.08
Subtotal				2 324.82	158.32	196.30	47.45	2 726.88

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

2 726.88

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

545.38

G = Costo Total (E+F) (US \$):

3 272.26

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



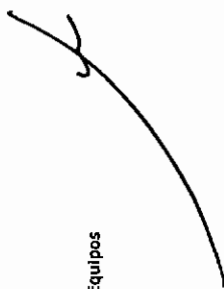

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW
Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.3RMC5MT2
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CHMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBIC53000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	3 006.95	204.77	76.84	28.88	3 317.44
Subtotal				3 510.60	239.07	203.98	39.44	3 993.09
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				3 993.09				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				798.62				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				4 791.71				

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.3RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a Caseta, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTB3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBICS3000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	3 006.95	204.77	76.84	28.88	3 317.44
Subtotal				3 510.60	239.07	203.98	39.44	3 993.09

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

3 993.09

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

798.62

G = Costo Total (E+F) (US \$):

4 791.71

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos




Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW
Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.3RMC5MT4
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTB3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTBIC53000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	3 006.95	204.77	76.84	28.88	3 317.44
Subtotal				3 290.73	224.10	203.98	39.44	3 758.24

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	3 758.24
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	751.65
G = Costo Total (E+F) (US \$):	4 509.89

A = Costo de Materiales
 B = Costo de Stock
 C = Costo de Mano de Obra
 D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.4RMCAMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a PMI, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBEC54000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	2 041.04	138.99	69.16	36.89	2 286.08
Subtotal				2 544.69	173.29	196.30	47.45	2 961.73

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

Handwritten signature

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.4RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásica, de 700 hasta 1000 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBEC54000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	2 041.04	138.99	69.16	36.89	2 286.08
Subtotal				2 544.69	173.29	196.30	47.45	2 961.73

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.4RMCAMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a PMI, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MIEMTBEC3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTBEC54000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	2 041.04	138.99	69.16	36.89	2 286.08
Subtotal				2 324.82	158.32	196.30	47.45	2 726.88

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

2 726.88

545.38

3 272.26

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.4RMCSMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13.2kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13.2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13.2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBIC54000	Transformadores de Medida, 13.2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	3 006.95	204.77	76.84	28.88	3 317.44
Subtotal				3 510.60	239.07	203.98	39.44	3 993.09

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

3 993.09

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

798.62

G = Costo Total (E+F) (US \$):

4 791.71

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.4RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a Caseta, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTBIC54000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	3 006.95	204.77	76.84	28.88	3 317.44
Subtotal				3 510.60	239.07	203.98	39.44	3 993.09

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW
Código del Tipo de Conexión: MTB3C5.4RMC5MT4
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 13,2kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos		
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03	
MEMTBE3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77	
TMMTBIC54000	Transformadores de Medida, 13,2kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	3 006.95	204.77	76.84	28.88	3 317.44	
Subtotal				3 290.73	224.10	203.98	39.44	3 758.24	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	3 758.24
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	751.65
G = Costo Total (E+F) (US \$):	4 509.89

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.1RMCAMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a PMI, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMITCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMITCEC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	2 718.04	185.10	69.16	36.89	3 009.19
Subtotal				3 221.69	219.40	196.30	47.45	3 684.84

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: hasta 100 kW
Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.1RMCAMT3
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte Y Equipos		
CMMTCPRC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03	
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62	
TMMTCEC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	2 718.04	185.10	69.16	36.89	3 009.19	
Subtotal				3 221.69	219.40	196.30	47.45	3 684.84	
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):									3 684.84
F = Gastos Generales (%E) (US \$):									736.97
G = Costo Total (E+F) (US \$):									4 421.81

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.1RMCAMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a PMI, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTCEC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	2 718.04	185.10	69.16	36.89	3 009.19
Subtotal				3 001.82	204.42	196.30	47.45	3 449.99

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

3 449.99

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

690.00

G = Costo Total (E+F) (US \$):

4 139.99

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

R +

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.1RMCSMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCESF0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTCICS1000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	3 117.51	212.30	76.84	28.88	3 435.53
Subtotal				3 621.16	246.60	203.98	39.44	4 111.18

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: hasta 100 kW
Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.1RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a Caseta, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCESF0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTCIC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	3 117.51	212.30	76.84	28.88	3 435.53
Subtotal				3 621.16	246.60	203.98	39.44	4 111.18

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	4 111.18
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	822.24
G = Costo Total (E+F) (US \$):	4 933.42

- A = Costo de Materiales
- B = Costo de Stock
- C = Costo de Mano de Obra
- D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 100 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.1RMCSMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, hasta 100 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MENTCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTCIC51000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1.00	3 117.51	212.30	76.84	28.88	3 435.53
Subtotal				3 401.29	231.63	203.98	39.44	3 876.33

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

3 876.33
775.27
4 651.60

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.2RMCAMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a PMI, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTCE52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	2 718.04	185.10	69.16	36.89	3 009.19
Subtotal				3 221.69	219.40	196.30	47.45	3 684.84
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				3 684.84				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				736.97				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				4 421.81				

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos






Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.2RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTCEC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	2 718.04	185.10	69.16	36.89	3 009.19
Subtotal				3 221.69	219.40	196.30	47.45	3 684.84

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.2RMCAMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a PMI, MT4

					Costo (US \$)				
					A	B	C	D	
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	SubTotal	
CMMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03	
MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77	
TMMTCEC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	2 718.04	185.10	69.16	36.89	3 009.19	
Subtotal				3 001.82	204.42	196.30	47.45	3 449.99	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	3 449.99
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	690.00
G = Costo Total (E+F) (US \$):	4 139.99

- A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos





Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW
Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.2RMCSMT2
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a Caseta, MT2

					Costo (US \$)			
			A	B	C	D		
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	SubTotal
CMMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMTTCIC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	3 117.51	212.30	76.84	28.88	3 435.53
Subtotal				3 621.16	246.60	203.98	39.44	4 111.18

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	4 111.18
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	822.24
G = Costo Total (E+F) (US \$):	4 933.42

- A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.2RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a Caseta, MT3

				Costo (US \$)					
				A	B	C	D		
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	SubTotal	
CNMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03	
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62	
TMMTCICS2000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	3 117.51	212.30	76.84	28.88	3 435.53	
Subtotal				3 621.16	246.60	203.98	39.44	4 111.18	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

4 111.18

822.24

4 933.42

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 100 kW hasta 400 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.2RMCSMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 100 hasta 400 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTCIC52000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1.00	3 117.51	212.30	76.84	28.88	3 435.53
Subtotal				3 401.29	231.63	203.98	39.44	3 876.33

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

3 876.33

775.27

4 651.60

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.3RMCAMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a PMI, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTC3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMTCCEC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	2 868.04	195.31	69.16	36.89	3 169.40
Subtotal				3 371.69	229.61	196.30	47.45	3 845.05

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.3RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMNTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMNTCEC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	2 868.04	195.31	69.16	36.89	3 169.40
Subtotal				3 371.69	229.61	196.30	47.45	3 845.05
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				3 845.05				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				769.01				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				4 614.06				

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW
Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.3RMCAMT4
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a PMI, MT4

	Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
					A	B	C	D	
	CMMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
	MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
	TMMTCE53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	2 868.04	195.31	69.16	36.89	3 169.40
	Subtotal				3 151.82	214.64	196.30	47.45	3 610.20
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):									
F = Gastos Generales (%E) (US \$):									
G = Costo Total (E+F) (US \$):									
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):									
3 610.20									
F = Gastos Generales (%E) (US \$):									
722.04									
G = Costo Total (E+F) (US \$):									
4 332.24									

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.3RMCSMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMTCIC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	3 129.51	213.12	76.84	28.88	3 448.35
Subtotal				3 633.16	247.42	203.98	39.44	4 124.00

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

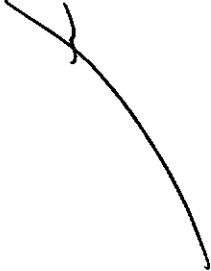

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW
Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.3RMCSMT3
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a Caseta, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMTMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTICIC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	3 129.51	213.12	76.84	28.88	3 448.35
Subtotal				3 633.16	247.42	203.98	39.44	4 124.00

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	4 124.00
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	824.80
G = Costo Total (E+F) (US \$):	4 948.80

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 400 kW hasta 700 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.3RMCSMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 400 hasta 700 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTIC53000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1.00	3 129.51	213.12	76.84	28.88	3 448.35
Subtotal				3 413.29	232.45	203.98	39.44	3 889.15

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW
Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.4RMCAMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a PMI, MT2

					Costo (US \$)				
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	A	B	C	D	SubTotal	
									Materiales
CMMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03	
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62	
TMMTCEC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	2 918.04	198.72	69.16	36.89	3 222.81	
Subtotal				3 421.69	233.02	196.30	47.45	3 898.46	
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								3 898.46	
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								779.69	
G = Costo Total (E+F) (US \$):								4 678.15	

A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.4RMCAMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a PMI, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MIEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTCEC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	2 918.04	198.72	69.16	36.89	3 222.81
Subtotal				3 421.69	233.02	196.30	47.45	3 898.46

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV
Familia: Trifásica
Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW
Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.4RMCAMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a PMI, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMITCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MIEMCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTCEC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	2 918.04	198.72	69.16	36.89	3 222.81
Subtotal				3 201.82	218.04	196.30	47.45	3 663.61

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	3 663.61
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	732.72
G = Costo Total (E+F) (US \$):	4 396.33

- A = Costo de Materiales
B = Costo de Stock
C = Costo de Mano de Obra
D = Costo de Transporte y Equipos

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.4RMCSMT2

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a Caseta, MT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MENTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMTCIC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	3 147.51	214.35	76.84	28.88	3 467.58
Subtotal				3 651.16	248.64	203.98	39.44	4 143.23

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

4 143.23

828.65

4 971.88



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.4RMCSMT3

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a Caseta, MT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMMTCP50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	8.16	1.76	426.62
TMMTCIC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	3 147.51	214.35	76.84	28.88	3 467.58
Subtotal				3 651.16	248.64	203.98	39.44	4 143.23

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

4 143.23

828.65

4 971.88

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 700 kW hasta 1000 kW

Código del Tipo de Conexión: MTC3C5.4RMCSMT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Básica en Media Tensión 22,9kV, Trifásico, de 700 hasta 1000 kW, salida a Caseta, MT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMITCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	1.00	113.52	7.73	118.98	8.80	249.03
MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	8.16	1.76	191.77
TMMTCC54000	Transformadores de Medida, 22,9kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1.00	3 147.51	214.35	76.84	28.88	3 467.58
Subtotal				3 431.29	233.67	203.98	39.44	3 908.38

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):

F = Gastos Generales (%E) (US \$):

G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

O = Costo de Transporte y Equipos

[Handwritten signature]