

# **ANEXO N° 13**

**Lista de Costos por Armados Básicos de Media Tensión**

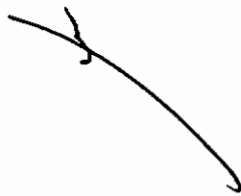



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)				Total
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos		
CM	CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN						
MTA	10 kV						
P	Caja portamedidor						
CMMTAPC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	99.31	118.98	8.80		227.09
S	Celda Interior de SSEE						
CMMTASC50000	Cajas de Medición y Protección, 10kV, Celda Interior de SSEE, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	589.58	60.24	6.20		656.02

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

**Listado de Tipos de Armados**

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			Total
			Recursos Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	
<b>CM</b>	<b>CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN</b>					
<b>MTB</b>	<b>13,2 kV</b>					
<b>P</b>	<b>Caja portamedidor</b>					
CMMTBPC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	113.52	118.98	8.80	241.30
<b>S</b>	<b>Celda Interior de SSEE</b>					
CMMTBSC50000	Cajas de Medición y Protección, 13,2kV, Celda Interior de SSEE, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	600.29	60.24	6.20	666.73

## Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)		
			Recursos Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos
<b>CM</b>	<b>CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN</b>				
<b>MTC</b>	<b>22,9 kV</b>				
<b>P</b>	<b>Caja portamedidor</b>				
CHMTCPC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	113.52	118.98	8.80
<b>S</b>	<b>Celda Interior de SSEE</b>				
CHMTCSC50000	Cajas de Medición y Protección, 22,9kV, Celda Interior de SSEE, Potencia Conectada Trifásica hasta 1000 kW	Und	657.91	60.24	6.20
					724.35

*[Handwritten signature]*

## Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			Total
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	
<b>ME</b>	<b>MEDIDOR</b>					
<b>MTA</b>	<b>10 kV</b>					
<b>E</b>	<b>Electrónico</b>					
MEMTAE3F0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	362.06	8.16	1.76	371.98
MEMTAE3M0000	Medidor, 10kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	165.26	8.16	1.76	175.18

*[Handwritten signature]*

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

**Listado de Tipos de Armados**

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			Total
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	
ME	MEDIDOR					
MTB	13,2 kV					
E	Electrónico					
MEMTBE3F0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	390.13	8.16	1.76	400.05
MEMTBE3M0000	Medidor, 13,2kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	170.26	8.16	1.76	180.18

*[Handwritten signature]*

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Listado de Tipos de Armados**

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			Total
			Recursos Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	
ME	MEDIDOR					
MTC	22,9 kV					
E						
	<i>Electrónico</i>					
MEMTCE3F0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico, Multifunción	Und	390.13	8.16	1.76	400.05
MEMTCE3M0000	Medidor, 22,9kV, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	170.26	8.16	1.76	180.18

*[Handwritten signature]*

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

**Listado de Tipos de Armados**

		Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
				Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
<b>TM</b>		<b>TRANSFORMADORES DE MEDIDA</b>					
<b>MTA</b>		<b>10 kV</b>					
<b>E</b>		<b>Exterior</b>					
TMMTAEC51000		Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1 753.88	69.16	36.89	1 859.93
TMMTAEC52000		Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1 803.88	69.16	36.89	1 909.93
TMMTAEC53000		Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1 848.38	69.16	36.89	1 954.43
TMMTAEC54000		Transformadores de Medida, 10kV, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1 997.88	69.16	36.89	2 103.93
<b>I</b>		<b>Interior</b>					
TMMTAIC51000		Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kW	Und	1 939.00	76.84	28.88	2 044.72
TMMTAIC52000		Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kW hasta 400 kW	Und	1 955.00	76.84	28.88	2 060.72
TMMTAIC53000		Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kW hasta 700 kW	Und	1 959.00	76.84	28.88	2 064.72
TMMTAIC54000		Transformadores de Medida, 10kV, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kW hasta 1000 kW	Und	1 983.00	76.84	28.88	2 088.72

*[Handwritten signature]*

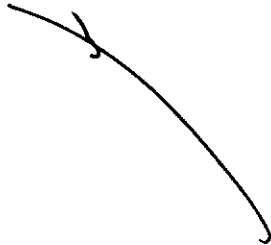



**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

**Listado de Tipos de Armados**

Listado de Tipos de Armados		Costo (US \$)				
Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
TM	TRANSFORMADORES DE MEDIDA					
MTB	13,2 kv					
E	Exterior					
TMMTBEC51000	Transformadores de Medida, 13,2kv, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kw	Und	1 838.04	69.16	36.89	1 944.09
TMMTBEC52000	Transformadores de Medida, 13,2kv, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kw hasta 400 kw	Und	1 965.54	69.16	36.89	2 071.59
TMMTBEC53000	Transformadores de Medida, 13,2kv, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kw hasta 700 kw	Und	2 041.04	69.16	36.89	2 147.09
TMMTBEC54000	Transformadores de Medida, 13,2kv, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kw hasta 1000 kw	Und	2 041.04	69.16	36.89	2 147.09
I	Interior					
TMMTBIC51000	Transformadores de Medida, 13,2kv, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kw	Und	2 973.95	76.84	28.88	3 079.67
TMMTBIC52000	Transformadores de Medida, 13,2kv, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kw hasta 400 kw	Und	2 985.95	76.84	28.88	3 091.67
TMMTBIC53000	Transformadores de Medida, 13,2kv, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kw hasta 700 kw	Und	3 006.95	76.84	28.88	3 112.67
TMMTBIC54000	Transformadores de Medida, 13,2kv, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kw hasta 1000 kw	Und	3 006.95	76.84	28.88	3 112.67

## Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
<b>TM</b>	<b>TRANSFORMADORES DE MEDIDA</b>					
<b>MTC</b>	<b>22,9 kv</b>					
<b>E</b>	<b>Exterior</b>					
TMMTCEC51000	Transformadores de Medida, 22,9kv, Exterior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kw	Und	2 718.04	69.16	36.89	2 824.09
TMMTCEC52000	Transformadores de Medida, 22,9kv, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kw hasta 400 kw	Und	2 718.04	69.16	36.89	2 824.09
TMMTCEC53000	Transformadores de Medida, 22,9kv, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kw hasta 700 kw	Und	2 868.04	69.16	36.89	2 974.09
TMMTCEC54000	Transformadores de Medida, 22,9kv, Exterior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kw hasta 1000 kw	Und	2 918.04	69.16	36.89	3 024.09
<b>I</b>	<b>Interior</b>					
TMMTCEC51000	Transformadores de Medida, 22,9kv, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 100 kw	Und	3 117.51	76.84	28.88	3 223.23
TMMTCEC52000	Transformadores de Medida, 22,9kv, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 100 kw hasta 400 kw	Und	3 117.51	76.84	28.88	3 223.23
TMMTCEC53000	Transformadores de Medida, 22,9kv, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 400 kw hasta 700 kw	Und	3 129.51	76.84	28.88	3 235.23
TMMTCEC54000	Transformadores de Medida, 22,9kv, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 700 kw hasta 1000 kw	Und	3 147.51	76.84	28.88	3 253.23

*[Handwritten signature]*