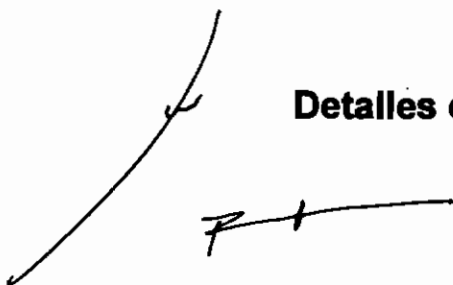


# **ANEXO N° 11**

**Detalles de Armados por Conexiones en Baja Tensión**



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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAADBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	8.30	0.57	2.68	0.87	12.41
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAEID0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
Subtotal				101.56	6.92	8.05	5.16	121.69

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]*

121.69

24.34

146.03



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V

Familia: Monofásica

Sub Familia: hasta 3 kW

Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1AAADBT5B2000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida doble, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	8.30	0.57	2.68	0.87	12.41
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
MEBTAEI50002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				34.61	2.36	8.05	5.16	50.18

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

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

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

50.18  
10.04  
60.22

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

7-1

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAADBT5B3000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida doble, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	8.30	0.57	2.68	0.87	12.41
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAELS0003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
Subtotal				36.55	2.49	8.05	5.16	52.25
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				52.25				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				10.45				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				62.70				

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAADBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida doble, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	8.30	0.57	2.68	0.87	12.41
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				19.78	1.35	7.32	4.07	32.51

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1AAADB702BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	8.30	0.57	2.68	0.87	12.41
MEBTAP150BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
Subtotal				121.83	8.30	8.88	5.16	144.17

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	144.17
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	28.83
G = Costo Total (E+F) (US \$):	173.00

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAADB702MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAPISOMC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	8.30	0.57	2.68	0.87	12.41
Subtotal				101.62	6.92	9.10	5.16	122.80

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	122.80
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	24.56
G = Costo Total (E+F) (US \$):	147.36

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAADBT702MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP150MT2	Medidor, 220V, Electrónico Pre pago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Pre pago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
PSBTALC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	8.30	0.57	2.68	0.87	12.41
Subtotal				74.54	5.08	9.10	5.16	93.88
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								93.88
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								18.78
G = Costo Total (E+F) (US \$):								112.66

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAADB703BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 3 hilos, bicuerno, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerno, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	8.30	0.57	2.68	0.87	12.41
Subtotal				131.03	8.92	8.88	5.16	153.99

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	153.99
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	30.80
G = Costo Total (E+F) (US \$):	184.79

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAADB703MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

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		
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	8.30	0.57	2.68	0.87	12.41	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92	
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34	
MEBTAPIS0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	89.64	
Subtotal				110.82	7.55	9.10	5.16	132.63	
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):									132.63
F = Gastos Generales (%E) (US \$):									26.53
G = Costo Total (E+F) (US \$):									159.16

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAADBT703MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP150MT3	Medidor, 220V, Electrónico Pre pago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Pre pago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	8.30	0.57	2.68	0.87	12.41
Subtotal				83.74	5.70	9.10	5.16	103.70

**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



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

## Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAASBT5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	11.08	0.75	5.36	1.73	18.92
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAED10000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
Subtotal				108.27	7.37	10.87	6.06	132.58
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				132.58				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				26.52				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				159.10				

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAASBT5B2000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida simple, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	11.08	0.75	5.36	1.73	18.92
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
MEBTAEIS0002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				41.32	2.81	10.87	6.06	61.07

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	61.07
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	12.21
G = Costo Total (E+F) (US \$):	73.28

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAASBT5B3000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida simple, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	11.08	0.75	5.36	1.73	18.92
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAE1S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
Subtotal				43.26	2.95	10.87	6.06	63.14

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

63.14

12.63

75.77

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAASBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	11.08	0.75	5.36	1.73	18.92
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				24.53	1.67	11.04	5.19	42.43

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]*

<b>42.43</b>
<b>8.49</b>
<b>50.92</b>

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAASBT702BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 2 hilos, blicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64		13.52
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07		9.30
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31		4.34
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	11.08	0.75	5.36	1.73		18.92
MEBTAP150BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Blicuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31		108.98
Subtotal				128.54	8.75	11.70	6.06		155.06

**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



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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAASBT702MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0MC2	Medidor, 220V, Electrónico Pre pago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Pre pago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	11.08	0.75	5.36	1.73	18.92
Subtotal				108.33	7.38	11.92	6.06	133.69

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

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

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

**133.69**  
**26.74**  
**160.43**

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW

Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1AAASBT702MT0

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	11.08	0.75	5.36	1.73	18.92
Subtotal				81.25	5.53	11.92	6.06	104.77

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

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAASBT703BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 3 hilos, bicuadro, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAPIS08C3	Medidor, 220V, Electrónico Prepagado, Monofásico, Simple Medición, Bicuadro, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	11.08	0.75	5.36	1.73	18.92
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
Subtotal				137.74	9.38	11.70	6.06	164.88

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

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

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

**164.88**  
**32.98**  
**197.86**

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAASBT703MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	11.08	0.75	5.36	1.73	18.92
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAP150MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	89.64
Subtotal				117.53	8.00	11.92	6.06	143.52

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

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1AAASBT703MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	11.08	0.75	5.36	1.73	18.92
Subtotal				90.45	6.16	11.92	6.06	114.59

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

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

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

**114.59**  
**22.92**  
**137.51**

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASADBT5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	9.23	0.63	1.79	0.49	12.14
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAIE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Oos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				100.03	6.81	11.79	6.04	124.67

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		<b>124.67</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		<b>24.93</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):		<b>149.60</b>

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASADBT5B2000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	9.23	0.63	1.79	0.49	12.14
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EBTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
ERECZAVAO000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTAEIS0002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTAC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				33.08	2.25	11.79	6.04	53.16

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1ASADBT5B3000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	9.23	0.63	1.79	0.49	12.14
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAEI50003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				35.02	2.38	11.79	6.04	55.23

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	55.23
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	11.05
G = Costo Total (E+F) (US \$):	66.28

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 en Baja Tensión 220V

Familia: Monofásica

Sub Familia: hasta 3 kW

Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1ASADBT600000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	9.23	0.63	1.79	0.49	12.14
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				20.71	1.41	10.16	4.73	37.01

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

37.01

7.40

44.41

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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASADBT702BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	9.23	0.63	1.79	0.49	12.14
MEBTAPIS0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
Subtotal				120.30	8.19	12.62	6.04	147.15

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	147.15
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	29.43
G = Costo Total (E+F) (US \$):	176.58

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASADBT702MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	9.23	0.63	1.79	0.49	12.14
Subtotal				100.09	6.82	12.84	6.04	125.78

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	125.78
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	25.16
G = Costo Total (E+F) (US \$):	150.94

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASADBT702MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
ERECZAV0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	9.23	0.63	1.79	0.49	12.14
Subtotal				73.01	4.97	12.84	6.04	96.86

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

*[Handwritten signature]*

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	96.86
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	19.37
G = Costo Total (E+F) (US \$):	116.23

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASADBT703BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, bicuero, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
PSBTA1C11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTAP1S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	9.23	0.63	1.79	0.49	12.14
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
Subtotal				129.50	8.82	12.62	6.04	156.97

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	156.97
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	31.39
G = Costo Total (E+F) (US \$):	188.36

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 en Baja Tensión 220V

Familia:

Monofásica

Sub Familia:

hasta 3 kW

Código del Tipo de Conexión:

BTA1C1.1ASADBT703MCO

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64		21.32
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26		3.40
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	9.23	0.63	1.79	0.49		12.14
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04		4.77
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31		4.34
MEBTAP150MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31		89.64
Subtotal				109.29	7.44	12.84	6.04		135.61

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

135.61

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

27.12

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

162.73

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

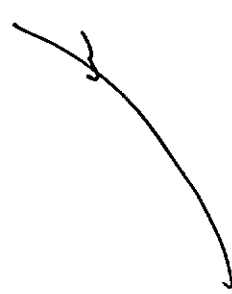

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**  
**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASADBT703MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

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		
MEBTAP1S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32	
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77	
PSBTÁIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34	
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	9.23	0.63	1.79	0.49	12.14	
Subtotal				82.21	5.60	12.84	6.04	106.68	
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				106.68					
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				21.34					
G = Costo Total (E+F) (US \$):				128.02					

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 en Baja Tensión 220V

Familia: Monofásica

Sub Familia: hasta 3 kW

Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1ASASBT5A0000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	18.46	1.26	3.58	0.98	24.28
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				111.23	7.57	18.36	7.82	144.99

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	144.99
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	29.00
G = Costo Total (E+F) (US \$):	173.99

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASASBT5B2000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	18.46	1.26	3.58	0.98	24.28
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
ERECZAVAD000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTAE1S0002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				44.28	3.02	18.36	7.82	73.48

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]*

73.48

14.70

88.18

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASASBT5B3000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	18.46	1.26	3.58	0.98	24.28
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAE150003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
EREZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				46.22	3.15	18.36	7.82	75.55

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



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1ASASBT6000000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	18.46	1.26	3.58	0.98	24.28
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				31.91	2.17	16.73	6.51	57.33
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								57.33
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								11.47
G = Costo Total (E+F) (US \$):								68.80

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASASBT702BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
ERECZAYA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	18.46	1.26	3.58	0.98	24.28
MEBTAP150BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
Subtotal				131.50	8.96	19.19	7.82	167.47

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

<b>167.47</b>
<b>33.49</b>
<b>200.96</b>

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASASBT702MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS0MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EA8TAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
EREZAVAO000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	18.46	1.26	3.58	0.98	24.28
Subtotal				111.29	7.58	19.41	7.82	146.10

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





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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1ASASBT702MT0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	18.46	1.26	3.58	0.98	24.28
Subtotal				84.21	5.73	19.41	7.82	117.18

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	117.18
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	23.44
G = Costo Total (E+F) (US \$):	140.62

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 en Baja Tensión 220V

Familia:

Monofásica

Sub Familia:

hasta 3 kW

Código del Tipo de Conexión:

BTA1C1.1ASASBT703BC0

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Costo (US \$)				SubTotal
					A	B	C	D	
PSBTA1C11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	1.31	4.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	2.07	9.54
MEBTAPIS0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepagado, Monofásico, Simple Medición, Bicuadro, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	1.31	118.80
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	18.46	1.26	3.58	0.98	0.98	24.28
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	0.51	6.81
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	1.64	13.52
Subtotal				140.70	9.58	19.19	7.82	7.82	177.29

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

177.29

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

35.46

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

212.75

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASASBT703MC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	18.46	1.26	3.58	0.98	24.28
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAP150MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	89.64
Subtotal				120.49	8.21	19.41	7.82	155.93

**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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1ASASBT703MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	18.46	1.26	3.58	0.98	24.28
Subtotal				93.41	6.36	19.41	7.82	127.00

**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



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSADBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.15	0.21	1.79	0.49	5.64
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAED10000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				99.14	6.75	14.16	6.40	126.44

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

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSADBT5B2000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida doble, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.15	0.21	1.79	0.49	5.64
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTAE150002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSDTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				32.19	2.19	14.16	6.40	54.93

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	54.93
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	10.99
G = Costo Total (E+F) (US \$):	65.92

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.155ADBT5B3000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida doble, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.15	0.21	1.79	0.49	5.64
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAEIS0003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				34.13	2.32	14.16	6.40	57.00

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	57.00
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	11.40
G = Costo Total (E+F) (US \$):	68.40

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSADBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida doble, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.15	0.21	1.79	0.49	5.64
CMBTACCC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBTATC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				19.82	1.35	12.53	5.09	38.78

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

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

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

38.78

7.76

46.54

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1SSADBT702BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.15	0.21	1.79	0.49	5.64
MEBTAP1S0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
Subtotal				119.41	8.13	14.99	6.40	148.92

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	148.92
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	29.78
G = Costo Total (E+F) (US \$):	178.70

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSADBT702MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.15	0.21	1.79	0.49	5.64
MEBTAP150MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81
Subtotal				99.20	6.76	15.21	6.40	127.55

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	127.55
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	25.51
G = Costo Total (E+F) (US \$):	153.06

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1SSAD8T702MT0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	8	C	D		
MEBTAPIS0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31		50.89
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64		21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62		11.67
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04		4.77
PSBTATJC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31		4.34
CABTASOC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.15	0.21	1.79	0.49		5.64
Subtotal				72.12	4.91	15.21	6.40		98.63

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		98.63
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		19.73
G = Costo Total (E+F) (US \$):		118.36

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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSADB703BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTAP1S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.15	0.21	1.79	0.49	5.64
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
Subtotal				128.61	8.76	14.99	6.40	158.74

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	158.74
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	31.75
G = Costo Total (E+F) (US \$):	190.49

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSADB703MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida doble, BT, 3 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A Materiales	B Stock	C Recursos Mano de Obra	D Recursos Transporte y Equipos	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.15	0.21	1.79	0.49	5.64
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAP150MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	89.64
Subtotal				108.40	7.38	15.21	6.40	137.38

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	137.38
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	27.48
G = Costo Total (E+F) (US \$):	164.86

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSADB703MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP150MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTATC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.15	0.21	1.79	0.49	5.64
Subtotal				81.32	5.54	15.21	6.40	108.45

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	108.45
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	21.69
G = Costo Total (E+F) (US \$):	130.14

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSAMBT5B2000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida multiple, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.01	0.20	1.79	0.49	5.49
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
MEBTAE1S0002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				24.89	1.70	7.01	4.75	38.34

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSAMBT583000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida multiple, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.01	0.20	1.79	0.49	5.49
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
MEBTAEIS0003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				26.83	1.83	7.01	4.75	40.41

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	40.41
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	8.08
G = Costo Total (E+F) (US \$):	48.49

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSAMBT702BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida multiple, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Multiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.01	0.20	1.79	0.49	5.49
MEBTAP1S08C2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
Subtotal				112.11	7.63	7.84	4.75	132.33

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

*[Handwritten signature]*

132.33

26.47

158.80



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSAMBT702MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida multiple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABYASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Multiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.01	0.20	1.79	0.49	5.49
MEBTAP150MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81
Subtotal				91.90	6.26	8.06	4.75	110.96

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	110.96
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	22.19
G = Costo Total (E+F) (US \$):	133.15

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: OSINERGMIN-GART 2007**



**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSAMBT702MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida multiple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPLS0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.01	0.20	1.79	0.49	5.49
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				64.82	4.41	8.06	4.75	82.04

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	82.04
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	16.41
G = Costo Total (E+F) (US \$):	98.45

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSAMBT703BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida multiple, BT7, 3 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.01	0.20	1.79	0.49	5.49
MEBTAP1S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
Subtotal				121.31	8.26	7.84	4.75	142.15

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

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

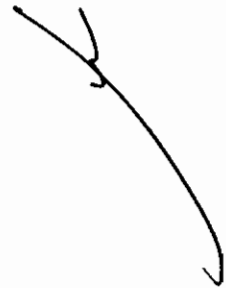

**G = Costo Total (E+F) (US \$):**

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSAMBT703MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida multiple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

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		
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	6.29	0.43	3.58	0.98	11.28	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35	
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
MEBTAP150MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	89.64	
Subtotal				118.70	8.08	24.14	8.54	159.47	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	159.47
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	31.89
G = Costo Total (E+F) (US \$):	191.36

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSAMBT703MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Costo (US \$)					
A	B	C	D	SubTotal	
Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos		
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad		
MEBTAP1S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	21.32
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	4.34
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.01	5.49
Subtotal				74.02	91.86
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				91.86	
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				18.37	
G = Costo Total (E+F) (US \$):				110.23	

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSASBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	6.29	0.43	3.58	0.98	11.28
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAIE100000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				109.44	7.45	23.09	8.54	148.53

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





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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSASBT5B2000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida simple, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	6.29	0.43	3.58	0.98	11.28
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTAE150002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTATC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
Subtotal				42.49	2.89	23.09	8.54	77.02

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	77.02
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	15.40
G = Costo Total (E+F) (US \$):	92.42

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1SSASBT5B3000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida simple, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	6.29	0.43	3.58	0.98	11.28
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAE1S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				44.43	3.03	23.09	8.54	79.09

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	79.09
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	15.82
G = Costo Total (E+F) (US \$):	94.91

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 en Baja Tensión 220V

Familia: Monofásica

Sub Familia: hasta 3 kW

Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1SSASBT600000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	6.29	0.43	3.58	0.98	11.28
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				30.12	2.05	21.46	7.23	60.87

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

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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSASBT702BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

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		
CM8TAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34	
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	6.29	0.43	3.58	0.98	11.28	
MEBTAP150BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98	
Subtotal				129.71	8.83	23.92	8.54	171.01	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	171.01
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	34.20
G = Costo Total (E+F) (US \$):	205.21

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1SSASBT702MC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

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		
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34	
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	6.29	0.43	3.58	0.98	11.28	
MEBTAP150MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81	
Subtotal				109.50	7.46	24.14	8.54	149.64	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	149.64
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	29.93
G = Costo Total (E+F) (US \$):	179.57

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSASBT702MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP150MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	6.29	0.43	3.58	0.98	11.28
Subtotal				82.42	5.61	24.14	8.54	120.72

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	120.72
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	24.14
G = Costo Total (E+F) (US \$):	144.86

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSASBT703BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, bicuero, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
MEBTAPIS0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	6.29	0.43	3.58	0.98	11.28
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
Subtotal				138.91	9.46	23.92	8.54	180.83

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	180.83
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	36.17
G = Costo Total (E+F) (US \$):	217.00

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSASBT703MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Stock	Costo (US \$)				SubTotal
						A	B	C	D	
MEBTAP1S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53			1.63	1.31	89.64
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06			3.01	1.64	21.32
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09			1.63	1.31	4.34
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.50	3.01	0.20			1.79	0.49	5.49
Subtotal				101.10	6.88			8.06	4.75	120.79

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

120.79

24.16

144.95



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1SSASBT703MT0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	1.31	0.09	1.63	1.31	4.34
CABTASSEC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.00	6.29	0.43	3.58	0.98	11.28
Subtotal				91.62	6.24	24.14	8.54	130.54

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	130.54
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	26.11
G = Costo Total (E+F) (US \$):	156.65

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSM1BT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, caja toma multiple, 3-6 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.17	12.21	0.83	1.16	0.21	14.41
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				12.21	0.83	2.40	0.55	16.00

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	16.00
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	3.20
G = Costo Total (E+F) (US \$):	19.20

- 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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSM1BT700000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, caja toma multiple, 3-6 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Multiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.17	12.21	0.83	1.16	0.21	14.41
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				12.21	0.83	2.40	0.55	16.00

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1SSM2BT5B0000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, caja toma multiple, 7-12 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.08	13.89	0.95	0.55	0.10	15.48
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				13.89	0.95	1.21	0.28	16.33

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	16.33
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	3.27
G = Costo Total (E+F) (US \$):	19.60

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.1SSM2BT700000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, caja toma multiple, 7-12 clientes, BT7

				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
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.08	13.89	0.95	0.55	0.10	15.48
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				13.89	0.95	1.21	0.28	16.33

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	16.33
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	3.27
G = Costo Total (E+F) (US \$):	19.60

- 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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSM3BT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, caja toma multiple, 13-18 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Multiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.06	11.61	0.79	0.41	0.07	12.89
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				11.61	0.79	0.82	0.19	13.42

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	13.42
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	2.68
G = Costo Total (E+F) (US \$):	16.10

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.1SSM3BT700000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, hasta 3 kW, red subterránea, caja toma multiple, 13-18 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Multiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	0.06	11.61	0.79	0.41	0.07	12.89
EREZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				11.61	0.79	0.82	0.19	13.42

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	13.42
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	2.68
G = Costo Total (E+F) (US \$):	16.10

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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAADBTS0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BTS

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	17.78	1.21	2.68	0.87	22.53
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
Subtotal				112.68	7.67	8.05	5.16	133.57
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								133.57
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								26.71
G = Costo Total (E+F) (US \$):								160.28

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAADBT5B2000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	17.78	1.21	2.68	0.87	22.53
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
MEBTAE150002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
Subtotal				45.73	3.11	8.05	5.16	62.06

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

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAADBTSB3000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	17.78	1.21	2.68	0.87	22.53
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAE150003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
Subtotal				47.67	3.25	8.05	5.16	64.13
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								64.13
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								12.83
G = Costo Total (E+F) (US \$):								76.96

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAADB600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Ooble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	17.78	1.21	2.68	0.87	22.53
CMBTACCC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
Subtotal				30.91	2.10	7.32	4.07	44.39

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAADB702BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS08C2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAOC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	17.78	1.21	2.68	0.87	22.53
Subtotal				132.95	9.05	8.88	5.16	156.05
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				156.05				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				31.21				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				187.26				

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: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAADB702MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

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		
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92	
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10	
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	17.78	1.21	2.68	0.87	22.53	
MEBTAP150MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81	
Subtotal				112.74	7.68	9.10	5.16	134.68	
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				134.68					
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				26.94					
G = Costo Total (E+F) (US \$):				161.62					

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAADB702MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
PSBTA1C12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	17.78	1.21	2.68	0.87	22.53
Subtotal				85.66	5.83	9.10	5.16	105.76

**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

**105.76**

**21.15**

**126.91**



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAADB703BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 3 hilos, bicuerpo, códigos

				Costo (US \$)					
				A	B	C	D		
						Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos		
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Stock			SubTotal	
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10	
MEBTAP150BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Blicuerpo, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80	
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	17.78	1.21	2.68	0.87	22.53	
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92	
Subtotal				142.15	9.68	8.88	5.16	165.87	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	<b>165.87</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	<b>33.17</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):	<b>199.04</b>

**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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAADB703MC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64		21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04		4.92
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	17.78	1.21	2.68	0.87		22.53
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31		6.10
MEBTAP150MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31		89.64
Subtotal				121.94	8.30	9.10	5.16		144.51
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):									144.51
F = Gastos Generales (%E) (US \$):									28.90
G = Costo Total (E+F) (US \$):									173.41

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAADB703MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP150MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.15	0.04	4.92
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	17.78	1.21	2.68	0.87	22.53
Subtotal				94.86	6.46	9.10	5.16	115.58

**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

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAASBT5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.18	1.51	5.36	1.73	30.78
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
Subtotal				121.02	8.24	10.87	6.06	146.20
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				146.20				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				29.24				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				175.44				

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAASBT5B2000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.18	1.51	5.36	1.73	30.78
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
MEBTAELIS0002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
Subtotal				54.07	3.68	10.87	6.06	74.69

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

*[Firma]*



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2AAASBT5B3000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A Materiales	B Stock	C Recursos Mano de Obra	D Recursos Transporte y Equipos	
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.18	1.51	5.36	1.73	30.78
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAEIS0003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
Subtotal				56.01	3.81	10.87	6.06	76.76
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								76.76
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								15.35
G = Costo Total (E+F) (US \$):								92.11

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2AAASBT600000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.18	1.51	5.36	1.73	30.78
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBYAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
Subtotal				37.28	2.54	11.04	5.19	56.05

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	56.05
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	11.21
G = Costo Total (E+F) (US \$):	67.26

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAASBT702BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.18	1.51	5.36	1.73	30.78
Subtotal				141.29	9.62	11.70	6.06	168.68

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	168.68
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	33.74
G = Costo Total (E+F) (US \$):	202.42

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAASBT702MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64		21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07		9.30
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31		6.10
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.18	1.51	5.36	1.73		30.78
MEBTAP150MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31		79.81
Subtotal				121.08	8.25	11.92	6.06		147.31

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2AAASBT702MT0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

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	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.18	1.51	5.36	1.73	30.78
MEBTAP150MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
Subtotal				94.00	6.40	11.92	6.06	118.39
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								118.39
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								23.68
G = Costo Total (E+F) (US \$):								142.07

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2AAASBT703BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 3 hilos, bicuero, códigos

				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
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.18	1.51	5.36	1.73	30.78
MEBTAP150BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
Subtotal				150.49	10.25	11.70	6.06	178.50
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				178.50				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				35.70				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				214.20				

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2AAASBT703MC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

				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
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.18	1.51	5.36	1.73	30.78
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAP150MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	89.64
Subtotal				130.28	8.87	11.92	6.06	157.14
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				157.14				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				31.43				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				188.57				

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2AAASBT703MTO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAADC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.29	0.07	9.30
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.18	1.51	5.36	1.73	30.78
Subtotal				103.20	7.03	11.92	6.06	128.21

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	128.21
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	25.64
G = Costo Total (E+F) (US \$):	153.85

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASADBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	31.53	2.15	1.79	0.49	35.96
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				123.98	8.44	11.79	6.04	150.25

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	150.25
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	30.05
G = Costo Total (E+F) (US \$):	180.30

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



7-1



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASADBT5B2000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	31.53	2.15	1.79	0.49	35.96
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTAE150002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTAJC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
-Subtotal				57.03	3.88	11.79	6.04	78.74

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	78.74
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	15.75
G = Costo Total (E+F) (US \$):	94.49

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASADBT5B3000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	31.53	2.15	1.79	0.49	35.96
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAEC150003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				58.97	4.02	11.79	6.04	80.81

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		<b>80.81</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		<b>16.16</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):		<b>96.97</b>

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASADBT600000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	31.53	2.15	1.79	0.49	35.96
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				44.66	3.04	10.16	4.73	62.59
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				62.59				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				12.52				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				75.11				

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2ASADBT702BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAPC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	31.53	2.15	1.79	0.49	35.96
Subtotal				144.25	9.82	12.62	6.04	172.73

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	172.73
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	34.55
G = Costo Total (E+F) (US \$):	207.28

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASADBT702MC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTATC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAXOC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	31.53	2.15	1.79	0.49	35.96
MEBTAP1S0MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81
Subtotal				124.04	8.45	12.84	6.04	151.36

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	151.36
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	30.27
G = Costo Total (E+F) (US \$):	181.63

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASADB702MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	31.53	2.15	1.79	0.49	35.96
MEBTAP150MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
Subtotal				96.96	6.60	12.84	6.04	122.44

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASADB703BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, bicuadro, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
PSBTA1C1000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31		6.10
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64		13.52
MEBTAP150BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuadro, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31		118.80
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	31.53	2.15	1.79	0.49		35.96
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04		4.77
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26		3.40
Subtotal				153.45	10.45	12.62	6.04		182.55

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		182.55
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		36.51
G = Costo Total (E+F) (US \$):		219.06

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASADB703MC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	31.53	2.15	1.79	0.49	35.96
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAP1S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	89.64
Subtotal				133.24	9.07	12.84	6.04	161.19

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]*

161.19

32.24

193.43



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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASADB703MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP150MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	1.97	0.13	1.05	0.26	3.40
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	31.53	2.15	1.79	0.49	35.96
Subtotal				106.16	7.23	12.84	6.04	132.26

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

*[Handwritten signature]*

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASASBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.42	1.53	3.58	0.98	28.51
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAIE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				116.84	7.96	18.36	7.82	150.98

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]*

**150.98**

**30.20**

**181.18**

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASASBT5B2000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5B, 2 hilos

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		
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.42	1.53	3.58	0.98	28.51	
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52	
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
MEBTAE1S0002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99	
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10	
Subtotal				49.89	3.40	18.36	7.82	79.47	

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

7-1

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASASBT5B3000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
				Materiales	Stock	Recursos Miano de Obra	Recursos Transporte y Equipos		
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81	
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.42	1.53	3.58	0.98	28.51	
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52	
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10	
MEBTAE150003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
Subtotal				51.83	3.53	18.36	7.82	81.54	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		<b>81.54</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		<b>16.31</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):		<b>97.85</b>

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASASBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.42	1.53	3.58	0.98	28.51
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBTAC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				37.52	2.56	16.73	6.51	63.32

**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*

*Handwritten signature*

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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASASBT702BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, bieuero, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP150BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bieuero, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.42	1.53	3.58	0.98	28.51
Subtotal				137.11	9.34	19.19	7.82	173.46

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	173.46
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	34.69
G = Costo Total (E+F) (US \$):	208.15

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2ASASBT702MCO  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

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		
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32	
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10	
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.42	1.53	3.58	0.98	28.51	
MEBTAP150MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81	
Subtotal				116.90	7.96	19.41	7.82	152.09	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	152.09
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	30.42
G = Costo Total (E+F) (US \$):	182.51

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASASBT702MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000H	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.42	1.53	3.58	0.98	28.51
MEBTAP150MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
Subtotal				89.82	6.12	19.41	7.82	123.17

**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 and date]*





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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2ASASBT703BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, bicuierpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.42	1.53	3.58	0.98	28.51
MEBTAP1S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepagado, Monofásico, Simple Medición, Bicuierpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
Subtotal				146.31	9.96	19.19	7.82	183.28

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		183.28
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		36.66
G = Costo Total (E+F) (US \$):		219.94

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**

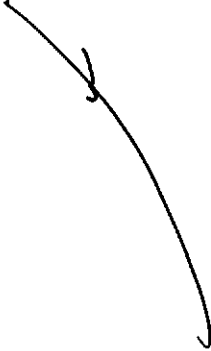

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASASBT703MC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

				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	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.42	1.53	3.58	0.98	28.51
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAP1S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	89.64
Subtotal				126.10	8.59	19.41	7.82	161.92

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		161.92
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		32.38
G = Costo Total (E+F) (US \$):		194.30

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2ASASBT703MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTAAEC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	3.94	0.27	2.09	0.51	6.81
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	22.42	1.53	3.58	0.98	28.51
Subtotal				99.02	6.74	19.41	7.82	132.99

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	132.99
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	26.60
G = Costo Total (E+F) (US \$):	159.59

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSADBT5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	11.30	0.77	1.79	0.49	14.34
CMBTAPC10000	Calas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAIE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				108.94	7.42	14.16	6.40	136.90

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		<b>136.90</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		<b>27.38</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):		<b>164.28</b>

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSADBTSB2000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BTSB, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	11.30	0.77	1.79	0.49	14.34
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTAE150002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
Subtotal				41.99	2.86	14.16	6.40	65.39

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		<b>65.39</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		<b>13.08</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):		<b>78.47</b>

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSADBT5B3000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	11.30	0.77	1.79	0.49	14.34
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAE150003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				43.93	2.99	14.16	6.40	67.46

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	67.46
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	13.49
G = Costo Total (E+F) (US \$):	80.95

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSADBT600000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT6

					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		
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67	
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	11.30	0.77	1.79	0.49	14.34	
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36	
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77	
Subtotal				29.62	2.02	12.53	5.09	49.24	
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								49.24	
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								9.85	
G = Costo Total (E+F) (US \$):								59.09	

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2SSADB702BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	11.30	0.77	1.79	0.49	14.34
Subtotal				129.21	8.80	14.99	6.40	159.38

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	159.38
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	31.88
G = Costo Total (E+F) (US \$):	191.26

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2SSADBT702MCO  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	11.30	0.77	1.79	0.49	14.34
MEBTAP150MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81
Subtotal				109.00	7.42	15.21	6.40	138.01

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	138.01
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	27.60
G = Costo Total (E+F) (US \$):	165.61

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSADB702MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
CM8TAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	11.30	0.77	1.79	0.49	14.34
Subtotal				81.92	5.58	15.21	6.40	109.09

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	109.09
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	21.82
G = Costo Total (E+F) (US \$):	130.91

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: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSADB703BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
MEBTAPIS0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	11.30	0.77	1.79	0.49	14.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
Subtotal				138.41	9.43	14.99	6.40	169.20

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]*

169.20

33.84

203.04

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:**  Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.255ADB703MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	11.30	0.77	1.79	0.49	14.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAP150MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	89.64
Subtotal				118.20	8.05	15.21	6.40	147.84

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



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2SSADBT703MTO  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAPIS0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CHBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	0.50	7.16	0.49	3.41	0.62	11.67
ERECZAVAD000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	11.30	0.77	1.79	0.49	14.34
Subtotal				91.12	6.20	15.21	6.40	118.91

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	118.91
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	23.78
G = Costo Total (E+F) (US \$):	142.69

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSAMBT5B2000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT5B, 2 hilos

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		
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	6.38	0.43	1.79	0.49	9.09	
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52	
MEBTAE150002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99	
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10	
Subtotal				29.91	2.04	7.01	4.75	43.70	

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 -

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSAMBT5B3000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	6.38	0.43	1.79	0.49	9.09
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
MEBTAE1S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
Subtotal				31.85	2.17	7.01	4.75	45.77

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	45.77
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	9.15
G = Costo Total (E+F) (US \$):	54.92

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSAMB7702BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, 2 hilos, bicuero, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	6.38	0.43	1.79	0.49	9.09
Subtotal				117.13	7.98	7.84	4.75	137.69

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

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	137.69
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	27.54
G = Costo Total (E+F) (US \$):	165.23

*[Handwritten signature]*



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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSAMB702MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
PSBTA1C12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	6.38	0.43	1.79	0.49	9.09
MEBTAP150MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81
Subtotal				96.92	6.60	8.06	4.75	116.32

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

116.32

23.26

139.58



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V

Familia: Monofásica

Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW

Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.255AMB702MT0

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	6.38	0.43	1.79	0.49	9.09
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
Subtotal				69.84	4.76	8.06	4.75	87.40

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

87.40

17.48

104.88



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2SSAMBT703BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, 3 hilos, bicuero, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	6.38	0.43	1.79	0.49	9.09
MEBTAP150BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
Subtotal				126.33	8.60	7.84	4.75	147.51

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	147.51
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	29.50
G = Costo Total (E+F) (US \$):	177.01

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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSAMBT703MC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
CABTASSC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	7.61	0.52	3.58	0.98	12.69
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
PSBTAPIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAP150MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	89.64
Subtotal				121.67	8.29	24.14	8.54	162.64

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	162.64
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	32.53
G = Costo Total (E+F) (US \$):	195.17

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2SSAMBT703MT0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPCL000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	6.38	0.43	1.79	0.49	9.09
Subtotal				79.04	5.38	8.06	4.75	97.22

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	97.22
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	19.44
G = Costo Total (E+F) (US \$):	116.66

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: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTAIC1.2SSASBT5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
CABTASSC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	7.61	0.52	3.58	0.98	12.69
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	1.00	78.23	5.33	1.63	1.31	86.50
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				112.41	7.66	23.09	8.54	151.70

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	151.70
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	30.34
G = Costo Total (E+F) (US \$):	182.04

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSASBT5B2000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT5B, 2 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTASSC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	7.61	0.52	3.58	0.98	12.69
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTAE150002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	1.00	11.28	0.77	1.63	1.31	14.99
PSBTATC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
Subtotal				45.46	3.10	23.09	8.54	80.19

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

7-1



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2SSASBT5B3000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT5B, 3 hilos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
CABTASSC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	7.61	0.52	3.58	0.98	12.69
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
MEBTAEIS0003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	1.00	13.22	0.90	1.63	1.31	17.06
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				47.40	3.23	23.09	8.54	82.26

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	82.26
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	16.45
G = Costo Total (E+F) (US \$):	98.71

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSASBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
CABTASSC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	7.61	0.52	3.58	0.98	12.69
CM8TACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	8.20	0.56	1.96	1.64	12.36
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				33.09	2.25	21.46	7.23	64.04

**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]*

**64.04**

**12.81**

**76.85**

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSASBT702BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP150BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	2.46	1.31	108.98
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAS5C1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	7.61	0.52	3.58	0.98	12.69
Subtotal				132.68	9.04	23.92	8.54	174.18

**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

*[Firma]*

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSASBT702MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Costo (US \$)				SubTotal
					A	B	C	D	
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32	
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10	
CABTASSC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	7.61	0.52	3.58	0.98	12.69	
MEBTAP150MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	1.63	1.31	79.81	
Subtotal				112.47	7.66	24.14	8.54	152.81	

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2SSASBT702MT0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 2 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP1S0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	1.63	1.31	50.89
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTAS5C1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	7.61	0.52	3.58	0.98	12.69
Subtotal				85.39	5.82	24.14	8.54	123.89

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	123.89
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	24.78
G = Costo Total (E+F) (US \$):	148.67

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSASBT703BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, bicuierpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
PSBTA1C12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.29	0.63	1.96	1.64	13.52
MEBTAP1S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuierpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	2.46	1.31	118.80
CABTASSC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	7.61	0.52	3.58	0.98	12.69
Subtotal				141.88	9.66	23.92	8.54	184.00

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	184.00
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	36.80
G = Costo Total (E+F) (US \$):	220.80

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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSASBT703MC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Costo (US \$)				Subtotal
					A	B	C	D	
MEBTAP150MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	1.63	1.31	1.31	89.64
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	1.64	21.32
PSBTA1C12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	1.31	6.10
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.50	6.38	0.43	1.79	0.49	0.49	9.09
Subtotal				106.12	7.23	8.06	4.75	4.75	126.15

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	126.15
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	25.23
G = Costo Total (E+F) (US \$):	151.38

- 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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSASBT703MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, 3 hilos, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP150MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	1.63	1.31	60.71
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	15.61	1.06	3.01	1.64	21.32
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	1.00	14.32	0.98	6.82	1.23	23.35
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	2.96	0.20	1.63	1.31	6.10
CABTASSC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	1.00	7.61	0.52	3.58	0.98	12.69
Subtotal				94.59	6.44	24.14	8.54	133.71

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	133.71
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	26.74
G = Costo Total (E+F) (US \$):	160.45

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSM1BT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 3-6 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.17	24.27	1.65	1.16	0.21	27.30
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				24.27	1.65	2.40	0.55	28.89

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	28.89
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	5.78
G = Costo Total (E+F) (US \$):	34.67

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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSM1BT700000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 3-6 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.17	24.27	1.65	1.16	0.21	27.30
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				24.27	1.65	2.40	0.55	28.89

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	28.89
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	5.78
G = Costo Total (E+F) (US \$):	34.67

- 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

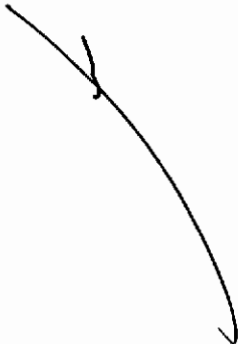

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSM2BT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 7-12 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.08	21.59	1.47	0.55	0.10	23.71
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				21.59	1.47	1.21	0.28	24.56

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	24.56
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	4.91
G = Costo Total (E+F) (US \$):	29.47

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSM2BT700000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 7-12 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.08	21.59	1.47	0.55	0.10	23.71
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				21.59	1.47	1.21	0.28	24.56

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	24.56
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	4.91
G = Costo Total (E+F) (US \$):	29.47

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA1C1.2SSM3BT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 13-18 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EREZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.06	35.02	2.39	0.41	0.07	37.89
Subtotal				35.02	2.39	0.82	0.19	38.42

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	38.42
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	7.68
G = Costo Total (E+F) (US \$):	46.10

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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA1C1.2SSM3BT700000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 13-18 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	0.06	35.02	2.39	0.41	0.07	37.89
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				35.02	2.39	0.82	0.19	38.42

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	38.42
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	7.68
G = Costo Total (E+F) (US \$):	46.10

- 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: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1AAADBT200000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	26.66	1.82	3.04	0.84	32.35
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				476.76	32.47	18.20	8.27	535.70

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]*

*[Handwritten signature]*

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	535.70
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	107.14
G = Costo Total (E+F) (US \$):	642.84

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1AAADB3000000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	26.66	1.82	3.04	0.84	32.35
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC30000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				476.76	32.47	18.20	8.27	535.70

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		535.70
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		107.14
G = Costo Total (E+F) (US \$):		642.84

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:**

Trifásica

**Sub Familia:**

hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:**

BTA3C2.1AAADBT400000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT4

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		
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	26.66	1.82	3.04	0.84	32.35	
CHBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95	
MEBTAEC30000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97	
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59	
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28	
Subtotal				279.96	19.06	18.20	8.27	325.49	

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

**325.49**

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

**65.10**

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

**390.59**

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos



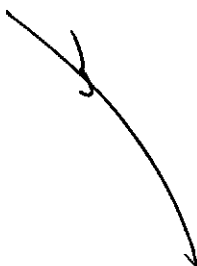

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**  
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1AAADBTS5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.24	0.04	5.01
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	26.66	1.82	3.04	0.84	32.35
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAJC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
Subtotal				212.24	14.45	11.41	6.22	244.32
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								244.32
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								48.86
G = Costo Total (E+F) (US \$):								293.18

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1AAADBT5B0000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.24	0.04	5.01
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	26.66	1.82	3.04	0.84	32.35
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAE3S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72
Subtotal				99.37	6.77	11.41	6.52	124.07
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								124.07
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								24.81
G = Costo Total (E+F) (US \$):								148.88

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1AAADB600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95
CABTAAC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	26.66	1.82	3.04	0.84	32.35
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
Subtotal				40.75	2.77	10.72	4.97	59.21

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1AAADB700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.24	0.04	5.01
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	26.66	1.82	3.04	0.84	32.35
MEBTAP3S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Blcuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
Subtotal				221.54	15.09	12.25	6.22	255.10

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	255.10
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	51.02
G = Costo Total (E+F) (US \$):	306.12

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 en Baja Tensión 220V

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 10 kW

Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1AAADB700MCO

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50	171.30
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.24	0.04	5.01
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	26.66	1.82	3.04	0.84	32.35
Subtotal				207.86	14.16	12.45	6.22	240.69

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

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

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

240.69

48.14

288.83

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1AAADB700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, monocuerpo, tarjeta

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	
MEBTA3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	1.96	1.50	108.09
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	26.66	1.82	3.04	0.84	32.35
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.09	4.43	0.30	0.24	0.04	5.01
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
Subtotal				148.68	10.12	12.45	6.22	177.48
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								177.48
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								35.50
G = Costo Total (E+F) (US \$):								212.98

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1AAASBT200000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	27.08	1.84	6.07	1.68	36.67
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAESF0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				480.13	32.70	22.73	9.40	544.96

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	544.96
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	108.99
G = Costo Total (E+F) (US \$):	653.95

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1AAASBT300000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	27.08	1.84	6.07	1.68	36.67
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				480.13	32.70	22.73	9.40	544.96

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		544.96
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		108.99
G = Costo Total (E+F) (US \$):		653.95

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1AAASBT400000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	27.08	1.84	6.07	1.68	36.67
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
MEBTAEC3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				283.33	19.29	22.73	9.40	334.75

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	334.75
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	66.95
G = Costo Total (E+F) (US \$):	401.70

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1AAASBT5A0000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.45	0.08	9.46
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	27.08	1.84	6.07	1.68	36.67
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC300000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
Subtotal				216.59	14.75	14.66	7.10	253.09
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				253.09				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				50.62				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				303.71				

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1AAASBT580000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.45	0.08	9.46
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	27.08	1.84	6.07	1.68	36.67
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTATC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAES0003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72
Subtotal				103.72	7.06	14.66	7.40	132.84

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	132.84
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	26.57
G = Costo Total (E+F) (US \$):	159.41

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1AAASBT600000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	27.08	1.84	6.07	1.68	36.67
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
Subtotal				44.12	3.00	15.25	6.10	68.47
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								68.47
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								13.69
G = Costo Total (E+F) (US \$):								82.16

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1AAASBT700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.45	0.08	9.46
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	27.08	1.84	6.07	1.68	36.67
MEBTAP350BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
Subtotal				225.89	15.38	15.50	7.10	263.87
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								263.87
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								52.77
G = Costo Total (E+F) (US \$):								316.64

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



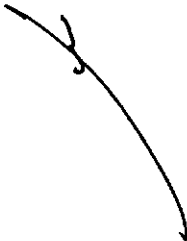

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"  
EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1AAASBT700MCO  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP350MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50	171.30
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.45	0.08	9.46
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	27.08	1.84	6.07	1.68	36.67
Subtotal				212.21	14.45	15.70	7.10	249.46
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								249.46
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								49.89
G = Costo Total (E+F) (US \$):								299.35

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1AAASBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Costo (US \$)						
A	B	C	D			
Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte Y Equipos	SubTotal		
						</

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASADBT200000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	24.07	1.64	1.89	0.56	28.15
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				474.16	32.29	20.78	9.03	536.27

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	536.27
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	107.25
G = Costo Total (E+F) (US \$):	643.52

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1ASADBT300000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	24.07	1.64	1.89	0.56	28.15
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				474.16	32.29	20.78	9.03	536.27

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	536.27
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	107.25
G = Costo Total (E+F) (US \$):	643.52

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASADBT400000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	24.07	1.64	1.89	0.56	28.15
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTAAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
PSBTATC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
TMBTATC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				277.36	18.89	20.78	9.03	326.06

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	326.06
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	65.21
G = Costo Total (E+F) (US \$):	391.27

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1ASADBT5A0000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	24.07	1.64	1.89	0.56	28.15
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				208.17	14.18	15.26	7.23	244.83

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	244.83
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	48.97
G = Costo Total (E+F) (US \$):	293.80

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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1ASADBT5B0000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	24.07	1.64	1.89	0.56	28.15
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTAE3S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72
Subtotal				95.30	6.49	15.26	7.53	124.58

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	124.58
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	24.92
G = Costo Total (E+F) (US \$):	149.50

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1ASADBT600000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	24.07	1.64	1.89	0.56	28.15
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				38.15	2.60	13.30	5.73	59.78
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				59.78				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				11.96				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				71.74				

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1ASADBT700BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, blicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	24.07	1.64	1.89	0.56	28.15
MEBTAP350BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Blicuerpo, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
Subtotal				217.47	14.81	16.10	7.23	255.61

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	255.61
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	51.12
G = Costo Total (E+F) (US \$):	306.73

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASADB700MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, B7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
MEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Pre pago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50		171.30
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Pre pago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34		25.44
EABTAAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29		4.95
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04		4.77
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50		6.59
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	24.07	1.64	1.89	0.56		28.15
Subtotal				203.79	13.88	16.30	7.23		241.20

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	241.20
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	48.24
G = Costo Total (E+F) (US \$):	289.44

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**

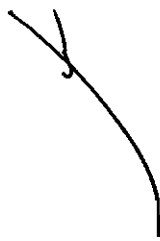

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASADB700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, monocuerpo, tarjeta

					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		
MEBTAP3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	1.96	1.50	108.09	
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	24.07	1.64	1.89	0.56	28.15	
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	2.96	0.20	1.50	0.29	4.95	
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77	
Subtotal				144.61	9.85	16.30	7.23	177.99	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	177.99
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	35.60
G = Costo Total (E+F) (US \$):	213.59

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASASBT200000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	26.81	1.83	3.77	1.12	33.53
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				479.86	32.68	27.90	10.91	551.36

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTAC2.1ASASBT300000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	26.81	1.83	3.77	1.12	33.53
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC30000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				479.86	32.68	27.90	10.91	551.36

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

7-1



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASASBT400000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	26.81	1.83	3.77	1.12	33.53
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTAEC3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				283.06	19.28	27.90	10.91	341.15

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	341.15
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	68.23
G = Costo Total (E+F) (US \$):	409.38

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1A5ASBT5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	26.81	1.83	3.77	1.12	33.53
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				213.87	14.56	22.38	9.11	259.92

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	259.92
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	51.98
G = Costo Total (E+F) (US \$):	311.90

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

  
F-1

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASASBT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	26.81	1.83	3.77	1.12	33.53
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTAES30003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72
Subtotal				101.00	6.88	22.38	9.41	139.67

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



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASASBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	26.81	1.83	3.77	1.12	33.53
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				43.85	2.99	20.42	7.61	74.87

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

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASASBT700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	26.81	1.83	3.77	1.12	33.53
MEBTAP350BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuadro, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
Subtotal				223.17	15.20	23.22	9.11	270.70

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

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASASBT700MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP350MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50	171.30
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	26.81	1.83	3.77	1.12	33.53
Subtotal				209.49	14.27	23.42	9.11	256.29

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		<b>256.29</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		<b>51.26</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):		<b>307.55</b>

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1ASASBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	1.96	1.50	108.09
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	26.81	1.83	3.77	1.12	33.53
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
Subtotal				150.31	10.24	23.42	9.11	193.08

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	193.08
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	38.62
G = Costo Total (E+F) (US \$):	231.70

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTAC2.1SSADBT200000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	10.74	0.73	3.94	0.86	16.27
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.06	0.55	1.89	0.56	11.05
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTATC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
TMBTATC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				465.94	31.73	23.22	9.59	530.49

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	530.49
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	106.10
G = Costo Total (E+F) (US \$):	636.59

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

7-1

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSADBT300000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	10.74	0.73	3.94	0.86	16.27
CABTASOC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.06	0.55	1.89	0.56	11.05
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA00000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				465.94	31.73	23.22	9.59	530.49

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	530.49
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	106.10
G = Costo Total (E+F) (US \$):	636.59

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSADBT400000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT4

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	
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.06	0.55	1.89	0.56	11.05
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	10.74	0.73	3.94	0.86	16.27
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				269.14	18.33	23.22	9.59	320.28

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

7-1

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSADBTA0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EA8TASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	10.74	0.73	3.94	0.86	16.27
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.06	0.55	1.89	0.56	11.05
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				199.95	13.62	17.70	7.79	239.05

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		<b>239.05</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		<b>47.81</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):		<b>286.86</b>

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1SSADBT5B0000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	10.74	0.73	3.94	0.86	16.27
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.06	0.55	1.89	0.56	11.05
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTAES30003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72
Subtotal				87.08	5.93	17.70	8.09	118.80

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	118.80
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	23.76
G = Costo Total (E+F) (US \$):	142.56

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1SSADBT600000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT6

					Costo (US \$)				
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	A	B	C	D	SubTotal	
									Material
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	10.74	0.73	3.94	0.86	16.27	
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.06	0.55	1.89	0.56	11.05	
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32	
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77	
Subtotal				29.93	2.04	15.74	6.29	54.00	
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):									54.00
F = Gastos Generales (%E) (US \$):									10.80
G = Costo Total (E+F) (US \$):									64.80

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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1SSADBT700BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, bicuero, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	10.74	0.73	3.94	0.86	16.27
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.06	0.55	1.89	0.56	11.05
MEBTAP3S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
Subtotal				209.25	14.25	18.54	7.79	249.83

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	249.83
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	49.97
G = Costo Total (E+F) (US \$):	299.80

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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSADBT700MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP350MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50	171.30
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	10.74	0.73	3.94	0.86	16.27
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.06	0.55	1.89	0.56	11.05
Subtotal				195.57	13.32	18.74	7.79	235.42

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		<b>235.42</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		<b>47.08</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):		<b>282.50</b>

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1SSADBT700MT0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
MEBTAP3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	1.96	1.50	108.09
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.06	0.55	1.89	0.56	11.05
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	10.74	0.73	3.94	0.86	16.27
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				136.39	9.29	18.74	7.79	172.21

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	172.21
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	34.44
G = Costo Total (E+F) (US \$):	206.65

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSAMBT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.54	0.58	1.89	0.56	11.56
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAE3S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72
Subtotal				76.82	5.23	10.03	6.20	98.27
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				98.27				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				19.65				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				117.92				

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**

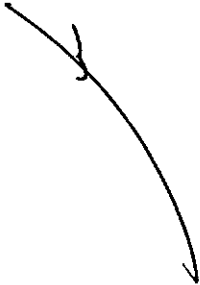

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSAMBT700BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7; bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
MEBTAP3S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.54	0.58	1.89	0.56	11.56
Subtotal				198.99	13.55	10.87	5.90	229.30

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	229.30
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	45.86
G = Costo Total (E+F) (US \$):	275.16

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: OSINERGHMIN-GART 2007**

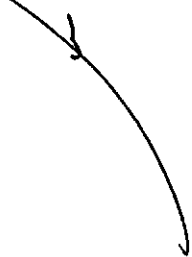

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSAMBT700MC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34		25.44
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50		6.59
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	8.54	0.58	1.89	0.56		11.56
MEBTAP3SOMC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50		171.30
Subtotal				185.31	12.62	11.07	5.90		214.89

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	214.89
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	42.98
G = Costo Total (E+F) (US \$):	257.87

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSAMBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, monocuerpo, tarjeta

					Costo (US \$)				SubTotal
					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		
MEBTAP3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	1.96	1.50	108.09	
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kw	Und	0.50	8.54	0.58	1.89	0.56	11.56	
PSBTALC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kw	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59	
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kw, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44	
Subtotal				126.13	8.59	11.07	5.90	151.68	
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								151.68	
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								30.34	
G = Costo Total (E+F) (US \$):								182.02	

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: OSINERGHMIN-GART 2007**

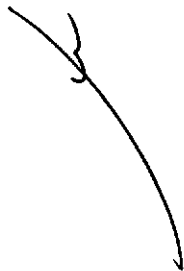

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSASBT200000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
CABTASSC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.11	0.62	3.77	1.12	14.62
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				477.73	32.53	32.78	12.04	555.09

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	555.09
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	111.02
G = Costo Total (E+F) (US \$):	666.11

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1SSASBT300000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
CABTASC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.11	0.62	3.77	1.12	14.62
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				477.73	32.53	32.78	12.04	555.09

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	555.09
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	111.02
G = Costo Total (E+F) (US \$):	666.11

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSASBT400000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo: (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTASSC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.11	0.62	3.77	1.12	14.62
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	25.24	1.72	5.52	1.80	34.28
Subtotal				280.93	19.13	32.78	12.04	344.88

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	344.88
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	68.98
G = Costo Total (E+F) (US \$):	413.86

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BT3C2.1SSASBT5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
CABTASCC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.11	0.62	3.77	1.12	14.62
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
MEBTAEC300000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				211.74	14.42	27.26	10.24	263.65

**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 and date]*



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.155ASBT5B0000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
CABTASCC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.11	0.62	3.77	1.12	14.62
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTAE3S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72
Subtotal				98.87	6.73	27.26	10.54	143.40

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	143.40
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	28.68
G = Costo Total (E+F) (US \$):	172.08

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSASBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
CABTASCC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.11	0.62	3.77	1.12	14.62
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				41.72	2.84	25.30	8.74	78.60
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								78.60
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								15.72
G = Costo Total (E+F) (US \$):								94.32

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSASBT700BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, bicuadro, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTASSC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.11	0.62	3.77	1.12	14.62
MEBTAP3S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuadro, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
Subtotal				221.04	15.05	28.10	10.24	274.43

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	274.43
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	54.89
G = Costo Total (E+F) (US \$):	329.32

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSASBT700MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50	171.30
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
CABTASSC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.11	0.62	3.77	1.12	14.62
Subtotal				207.36	14.12	28.30	10.24	260.02

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	260.02
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	52.00
G = Costo Total (E+F) (US \$):	312.02

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

P-1

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSASBT700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTA3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	1.96	1.50	108.09
CABTASSC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	9.11	0.62	3.77	1.12	14.62
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				148.18	10.09	28.30	10.24	196.81

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




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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Família:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSM1BT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 3-6 clientes, 8T5B

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	
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.17	24.27	1.65	1.34	0.29	27.56
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				24.27	1.65	2.58	0.64	29.15

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	29.15
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	5.83
G = Costo Total (E+F) (US \$):	34.98

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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1SSM1BT700000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 3-6 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.17	24.27	1.65	1.34	0.29	27.56
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				24.27	1.65	2.58	0.64	29.15

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	29.15
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	5.83
G = Costo Total (E+F) (US \$):	34.98

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSM2BT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 7-12 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.08	21.59	1.47	0.63	0.14	23.83
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				21.59	1.47	1.29	0.32	24.68

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

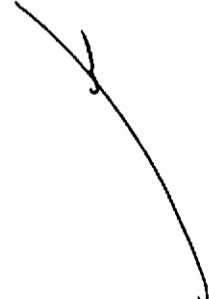

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

24.68

4.94

29.62

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSM2BT700000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 7-12 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAS9C2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.08	21.59	1.47	0.63	0.14	23.83
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				21.59	1.47	1.29	0.32	24.68

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]*



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.1SSM3BT5B0000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 13-18 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				
				A	B	C	D	SubTotal
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kw	Und	0.06	35.02	2.39	0.47	0.10	37.98
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				35.02	2.39	0.89	0.22	38.51

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	38.51
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	7.70
G = Costo Total (E+F) (US \$):	46.21

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.1SSM3BT700000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 13-18 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.06	35.02	2.39	0.47	0.10	37.98
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				35.02	2.39	0.89	0.22	38.51

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	38.51
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	7.70
G = Costo Total (E+F) (US \$):	46.21

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2AAASBT200000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT2

					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		
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89	
CABTAAC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	37.43	2.55	6.07	1.68	47.73	
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35	
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96	
MEBTAECF0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18	
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior; Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	29.72	2.02	5.52	1.80	39.06	
Subtotal				496.24	33.79	22.73	9.40	562.17	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	562.17
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	112.43
G = Costo Total (E+F) (US \$):	674.60

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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.2AAASBT300000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT3

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		
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89	
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	37.43	2.55	6.07	1.68	47.73	
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35	
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96	
MEBTAESF0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18	
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	29.72	2.02	5.52	1.80	39.06	
Subtotal				496.24	33.79	22.73	9.40	562.17	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	562.17
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	112.43
G = Costo Total (E+F) (US \$):	674.60

A = Costo de Materiales  
B = Costo de Stock  
C = Costo de Mano de Obra  
O = 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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2AAASBT400000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	37.43	2.55	6.07	1.68	47.73
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
MEBTAEC3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior; Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	29.72	2.02	5.52	1.80	39.06
Subtotal				299.44	20.39	22.73	9.40	351.96

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2AAASBT5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC2000	Empálme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.45	0.08	9.46
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	37.43	2.55	6.07	1.68	47.73
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
Subtotal				228.22	15.54	14.66	7.10	265.52
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								265.52
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								53.10
G = Costo Total (E+F) (US \$):								318.62

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

7-1

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2AAASBT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.45	0.08	9.46
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	37.43	2.55	6.07	1.68	47.73
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
MEBTAES30003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72
Subtotal				115.35	7.86	14.66	7.40	145.27
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								145.27
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								29.05
G = Costo Total (E+F) (US \$):								174.32

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 en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.2AAASBT600000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	37.43	2.55	6.07	1.68	47.73
CM8TACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
Subtotal				55.75	3.80	15.25	6.10	80.90

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	80.90
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	16.18
G = Costo Total (E+F) (US \$):	97.08

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2AAASBT700BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT7, bicuadro, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.45	0.08	9.46
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	37.43	2.55	6.07	1.68	47.73
MEBTAP350BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuadro, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
Subtotal				237.52	16.18	15.50	7.10	276.30

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	276.30
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	55.26
G = Costo Total (E+F) (US \$):	331.56

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"

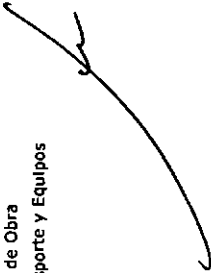

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.2AAASBT700MCO  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50	171.30
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.45	0.08	9.46
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	37.43	2.55	6.07	1.68	47.73
Subtotal				223.84	15.24	15.70	7.10	261.89
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								261.89
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								52.38
G = Costo Total (E+F) (US \$):								314.27

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2AAASBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTA3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	1.96	1.50	108.09
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	37.43	2.55	6.07	1.68	47.73
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTAADC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.36	0.57	0.45	0.08	9.46
Subtotal				164.66	11.21	15.70	7.10	198.68

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	198.68
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	39.74
G = Costo Total (E+F) (US \$):	238.42

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2ASASBT200000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	48.13	3.28	3.77	1.12	56.30
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
MEBTAECF0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	29.72	2.02	5.52	1.80	39.06
Subtotal				506.94	34.52	27.90	10.91	580.28

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	580.28
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	116.06
G = Costo Total (E+F) (US \$):	696.34

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2ASASBT300000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	48.13	3.28	3.77	1.12	56.30
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	29.72	2.02	5.52	1.80	39.06
Subtotal				506.94	34.52	27.90	10.91	580.28

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

7-1



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2ASASBT400000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT4

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		
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	48.13	3.28	3.77	1.12	56.30	
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35	
EABTAAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
MEBTAESM0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97	
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96	
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	29.72	2.02	5.52	1.80	39.06	
Subtotal				310.14	21.12	27.90	10.91	370.07	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	370.07
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	74.01
G = Costo Total (E+F) (US \$):	444.08

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2ASASBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	48.13	3.28	3.77	1.12	56.30
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				236.47	16.10	22.38	9.11	284.06

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

284.06
56.81
340.87

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2ASASBT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5B

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		
EABTAAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89	
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	48.13	3.28	3.77	1.12	56.30	
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40	
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
MEBTAE3S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72	
Subtotal				123.60	8.42	22.38	9.41	163.81	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	163.81
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	32.76
G = Costo Total (E+F) (US \$):	196.57

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2ASASBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT6

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		
EABTAAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89	
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	48.13	3.28	3.77	1.12	56.30	
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32	
PSBTALC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
Subtotal				66.45	4.53	20.42	7.61	99.01	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	99.01
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	19.80
G = Costo Total (E+F) (US \$):	118.81

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

O = 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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2ASASBT700BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTAAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	48.13	3.28	3.77	1.12	56.30
MEBTAP3S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuadro, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
Subtotal				245.77	16.74	23.22	9.11	294.84

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	294.84
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	58.97
G = Costo Total (E+F) (US \$):	353.81

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2ASASBT700MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

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		
MEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50	171.30	
CM8TAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44	
EABTAAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
PS8TALC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96	
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	48.13	3.28	3.77	1.12	56.30	
Subtotal				232.09	15.81	23.42	9.11	280.43	

**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

**280.43**

**56.09**

**336.52**

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2ASASBT700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

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		
MEBTAP350MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	1.96	1.50	108.09	
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	48.13	3.28	3.77	1.12	56.30	
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96	
EABTAAEC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	5.91	0.40	3.00	0.58	9.89	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44	
Subtotal				172.91	11.78	23.42	9.11	217.22	

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

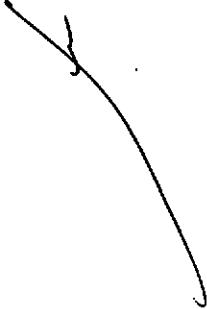

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.2SSAMBT5B0000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAES00003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72
CABTASMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.50	15.10	1.03	1.89	0.56	18.57
CM8TAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
Subtotal				84.66	5.77	10.03	6.20	106.65

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	106.65
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	21.33
G = Costo Total (E+F) (US \$):	127.98

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSAMBT700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP3S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTALC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
PSBTALC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
CABTASMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.50	15.10	1.03	1.89	0.56	18.57
Subtotal				209.76	14.28	12.83	7.40	244.27
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				244.27				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				48.85				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				293.12				

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

7-1

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSAMBT700MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50	171.30
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
CABTASIMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.50	15.10	1.03	1.89	0.56	18.57
Subtotal				196.08	13.35	13.03	7.40	229.86

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	229.86
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	45.97
G = Costo Total (E+F) (US \$):	275.83

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSAMBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTAP350MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	1.96	1.50	108.09
CABTASMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.50	15.10	1.03	1.89	0.56	18.57
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	2.93	0.20	1.96	1.50	6.59
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
Subtotal				136.90	9.32	13.03	7.40	166.65

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	166.65
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	33.33
G = Costo Total (E+F) (US \$):	199.98

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSASBT200000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EASTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
CABTASSC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	16.11	1.10	3.77	1.12	22.10
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	29.72	2.02	5.52	1.80	39.06
Subtotal				490.49	33.40	32.78	12.04	568.72

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	568.72
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	113.74
G = Costo Total (E+F) (US \$):	682.46

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

7-1

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSASBT300000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
CABTASSC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	16.11	1.10	3.77	1.12	22.10
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAEIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior; Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	29.72	2.02	5.52	1.80	39.06
Subtotal				490.49	33.40	32.78	12.04	568.72

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	568.72
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	113.74
G = Costo Total (E+F) (US \$):	682.46

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: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSASBT400000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTASC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	16.11	1.10	3.77	1.12	22.10
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
PSBTALC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
TMBTALC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior; Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	29.72	2.02	5.52	1.80	39.06
Subtotal				293.69	20.00	32.78	12.04	358.51

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	358.51
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	71.70
G = Costo Total (E+F) (US \$):	430.21

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTAC2.2SSASBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
CABTASSC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	16.11	1.10	3.77	1.12	22.10
CBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTALC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				220.02	14.98	27.26	10.24	272.50

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	272.50
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	54.50
G = Costo Total (E+F) (US \$):	327.00

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSASBT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
CABTASSC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	16.11	1.10	3.77	1.12	22.10
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTAE350003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.80	59.72
Subtotal				107.15	7.30	27.26	10.54	152.25

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

7-1



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSASBT600000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
CABTASSC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	16.11	1.10	3.77	1.12	22.10
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				50.00	3.41	25.30	8.74	87.45

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	87.45
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	17.49
G = Costo Total (E+F) (US \$):	104.94

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSASBT700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	32.53
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	7.96
CABTAS5C2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	16.11	1.10	3.77	1.12	22.10
MEBTAP3S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Blicuerpo, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	2.80	1.50	190.75
Subtotal				229.32	15.62	28.10	10.24	283.28

<b>E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):</b>	<b>283.28</b>
<b>F = Gastos Generales (%E) (US \$):</b>	<b>56.66</b>
<b>G = Costo Total (E+F) (US \$):</b>	<b>339.94</b>

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


**Sistema de Informaci3n de los Costos de Conexi3n "SICONEX"**

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexi3n**

**Grupo:** Conexi3n en Baja Tensi3n 220V  
**Familia:** Trif3sica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**C3digo del Tipo de Conexi3n:** BTA3C2.25SASBT700MCO  
**Descripci3n del Tipo de Conexi3n:** Conexi3n en Baja Tensi3n 220V, Trif3sica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterr3nea, acometida simple, BT7, monocuerpo, c3digos

C3digo del Tipo de Armado	Descripci3n del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	8	C	D	Recursos Transporte y Equipos	
MEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electr3nico Prepago, Trif3sico, Simple Medici3n, Monocuerpo, C3digos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	1.96	1.50	1.50	171.30
CMBTAPC2000M	Cajas de Medici3n y Protecci3n, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trif3sica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	2.34	25.44
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterr3neo, Empalme, Potencia Conectada Trif3sica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	1.71	32.53
ERECZAVA0000	Excavaci3n y Compactaci3n, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	2.07	9.54
PSBTAIC22000	Sistema de Protecci3n y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trif3sica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	1.50	7.96
CABTASSC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterr3neo, Simple, Potencia Conectada Trif3sica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	16.11	1.10	3.77	1.12	1.12	22.10
Subtotal				215.64	14.69	28.30	10.24	10.24	268.87

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	268.87
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	53.77
G = Costo Total (E+F) (US \$):	322.64

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSASBT700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Costo (US \$)				SubTotal
					A	B	C	D	
MEBTAP350MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	1.96	1.50	1.50	108.09
CABTASSEC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	16.11	1.10	3.77	1.12	1.12	22.10
PSBTALC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	4.21	0.29	1.96	1.50	1.50	7.96
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	2.34	25.44
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	2.07	9.54
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	21.48	1.46	7.88	1.71	1.71	32.53
Subtotal				156.46	10.65	28.30	10.24	10.24	205.66

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	205.66
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	41.13
G = Costo Total (E+F) (US \$):	246.79

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSM1BT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 3-6 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTA5AC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.17	37.39	2.55	1.34	0.29	41.56
ERECZAVAO000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				37.39	2.55	2.58	0.64	43.15

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

43.15
8.63
51.78

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSM1BT700000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 3-6 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASAC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.17	37.39	2.55	1.34	0.29	41.56
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				37.39	2.55	2.58	0.64	43.15

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	43.15
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	8.63
G = Costo Total (E+F) (US \$):	51.78

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSM2BT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 7-12 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASBC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.08	42.31	2.88	0.63	0.14	45.96
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				42.31	2.88	1.29	0.32	46.81

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

46.81

9.36

56.17



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

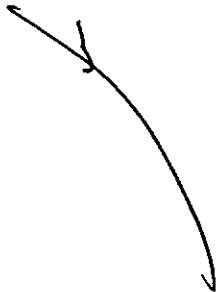

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C2.2SSM2BT700000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 7-12 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTA5BC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.08	42.31	2.88	0.63	0.14	45.96
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				42.31	2.88	1.29	0.32	46.81

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	46.81
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	9.36
G = Costo Total (E+F) (US \$):	56.17

- 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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSM3BT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 13-18 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.06	68.71	4.68	0.47	0.10	73.96
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				68.71	4.68	0.89	0.22	74.49

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	74.49
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	14.90
G = Costo Total (E+F) (US \$):	89.39

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C2.2SSM3BT700000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 13-18 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.06	68.71	4.68	0.47	0.10	73.96
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				68.71	4.68	0.89	0.22	74.49

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	74.49
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	14.90
G = Costo Total (E+F) (US \$):	89.39

- 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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1AAASBT2  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	5.91	0.40	2.67	0.54	9.52
CABTAASC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	59.78	4.07	5.04	1.73	70.62
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				576.83	39.28	25.14	11.01	652.27

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	652.27
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	130.45
G = Costo Total (E+F) (US \$):	782.72

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1AAASBT3  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea, acometida simple, BT3.

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	5.91	0.40	2.67	0.54	9.52
CABTAASC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	59.78	4.07	5.04	1.73	70.62
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				576.83	39.28	25.14	11.01	652.27

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	652.27
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	130.45
G = Costo Total (E+F) (US \$):	782.72

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1AAASBT4  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	5.91	0.40	2.67	0.54	9.52
CABTAASC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	59.78	4.07	5.04	1.73	70.62
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
MEBTAEC3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				380.03	25.88	25.14	11.01	442.06

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	442.06
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	88.41
G = Costo Total (E+F) (US \$):	530.47

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1AAASBT5A  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	5.91	0.40	2.67	0.54	9.52
CABTAAAC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	59.78	4.07	5.04	1.73	70.62
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTALC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
TMBTALC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
Subtotal				576.83	39.28	25.14	11.01	652.27

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	652.27
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	130.45
G = Costo Total (E+F) (US \$):	782.72

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1AAASBT5B  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAASC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	59.78	4.07	5.04	1.73	70.62
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
EABTAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	5.91	0.40	2.67	0.54	9.52
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				576.83	39.28	25.14	11.01	652.27

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: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1ASASBT2  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	5.91	0.40	2.67	0.54	9.52
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	161.27	10.98	3.59	1.15	176.99
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				678.32	46.19	31.16	12.50	768.18

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	768.18
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	153.64
G = Costo Total (E+F) (US \$):	921.82

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BT3C3.1ASASBT3  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	5.91	0.40	2.67	0.54	9.52
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	161.27	10.98	3.59	1.15	176.99
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				678.32	46.19	31.16	12.50	768.18

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	768.18
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	153.64
G = Costo Total (E+F) (US \$):	921.82

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1ASASBT4

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
EABTAAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	5.91	0.40	2.67	0.54		9.52
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	161.27	10.98	3.59	1.15		176.99
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05		80.08
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22		60.43
MEBTAEC3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50		179.97
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97		41.44
Subtotal				481.52	32.79	31.16	12.50		557.97

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

71



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1ASASBT5A  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	161.27	10.98	3.59	1.15		176.99
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
EABTAAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	5.91	0.40	2.67	0.54		9.52
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05		80.08
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22		60.43
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97		41.44
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50		390.18
Subtotal				678.32	46.19	31.16	12.50		768.18

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	768.18
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	153.64
G = Costo Total (E+F) (US \$):	921.82

- 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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 20 kW hasta 50 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C3.1ASASBT5B  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	161.27	10.98	3.59	1.15	176.99
CM8TAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
EABTAEC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	5.91	0.40	2.67	0.54	9.52
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				678.32	46.19	31.16	12.50	768.18

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	768.18
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	153.64
G = Costo Total (E+F) (US \$):	921.82

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 en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1SSASBT2  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	29.13	1.98	9.33	1.90	42.34
CABTASCC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	54.84	3.73	3.59	1.15	63.31
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				595.11	40.53	37.82	13.86	687.32

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	687.32
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	137.46
G = Costo Total (E+F) (US \$):	824.78

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1SSASBT3

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	29.13	1.98	9.33	1.90	42.34
CABTASCC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	54.84	3.73	3.59	1.15	63.31
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTALC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTALC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				595.11	40.53	37.82	13.86	687.32

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 en Baja Tensión 220V

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 20 kW hasta 50 kW

Código del Tipo de Conexión: BTA3C3.1SSASBT4

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EASTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	29.13	1.98	9.33	1.90	42.34
CABTASCC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	54.84	3.73	3.59	1.15	63.31
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				398.31	27.12	37.82	13.86	477.11

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



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 20 kW hasta 50 kW

Código del Tipo de Conexión: BTA3C3.1SSASBTSa

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red subterránea, acometida simple, BTA

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EATASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	29.13	1.98	9.33	1.90	42.34
CABTASCC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	54.84	3.73	3.59	1.15	63.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
Subtotal				595.11	40.53	37.82	13.86	687.32

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 and date]*



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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C3.1SSASBT5B

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red subterránea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTAGC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	54.84	3.73	3.59	1.15	63.31
CMBTAGC3100	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	29.13	1.98	9.33	1.90	42.34
MEBTAEC3100	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
PSBTAIC3100	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
TMBTAIC3100	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.42	1.97	41.44
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				595.11	40.53	37.82	13.86	687.32

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	687.32
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	137.46
G = Costo Total (E+F) (US \$):	824.78

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 50 kW hasta 75 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C4.1SSASBT2

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 50 kW hasta 75 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	50.94	3.47	9.85	1.97	66.23
CABTAS5C4100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	90.53	6.17	3.82	1.22	101.74
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	3.79	79.82
PSBTAIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	55.08	3.75	2.14	1.22	62.19
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC41000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.32	2.04	41.41
Subtotal				654.26	44.56	38.47	13.81	751.11

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	751.11
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	150.22
G = Costo Total (E+F) (US \$):	901.33

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 50 kW hasta 75 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C4.1SSASBT3

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 50 kW hasta 75 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	50.94	3.47	9.85	1.97	66.23
CABTASCC4100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	90.53	6.17	3.82	1.22	101.74
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	3.79	79.82
PSBTAIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	55.08	3.75	2.14	1.22	62.19
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC41000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.32	2.04	41.41
Subtotal				654.26	44.56	38.47	13.81	751.11

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 50 kW hasta 75 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C4.1SSASBT4

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 50 kW hasta 75 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	50.94	3.47	9.85	1.97	66.23
CABTASCC4100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	90.53	6.17	3.82	1.22	101.74
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	3.79	79.82
PSBTAIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	55.08	3.75	2.14	1.22	62.19
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC41000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	30.94	2.11	6.32	2.04	41.41
Subtotal				457.46	31.15	38.47	13.81	540.90

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 and mark]*

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 75 kW hasta 150 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C4.255ASBT2

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 75 kW hasta 150 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	101.88	6.94	13.63	2.36		124.81
CABTASSC4200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	178.10	12.13	6.64	1.90		198.77
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	84.76	5.77	7.82	3.44		101.79
PSBTAIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	110.16	7.50	3.15	1.36		122.17
MEBTAEC3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50		390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
TMBTAIC42000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	74.38	5.07	5.46	1.62		86.53
Subtotal				911.34	62.06	46.13	14.25		1 033.79

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]*

<b>1 033.79</b>	
<b>206.76</b>	
<b>1 240.55</b>	



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

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 75 kW hasta 150 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C4.2SSASBT3  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 75 kW hasta 150 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	101.88	6.94	13.63	2.36	124.81
CABTASCC4200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	178.10	12.13	6.64	1.90	198.77
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	84.76	5.77	7.82	3.44	101.79
PSBTAIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	110.16	7.50	3.15	1.36	122.17
MEBTAEJF0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC42000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	74.38	5.07	5.46	1.62	86.53
Subtotal				911.34	62.06	46.13	14.25	1 033.79

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	1 033.79
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	206.76
G = Costo Total (E+F) (US \$):	1 240.55

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 75 kW hasta 150 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C4.2SSASBT4

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 75 kW hasta 150 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	101.88	6.94	13.63	2.36	124.81
CABTASSC4200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	178.10	12.13	6.64	1.90	198.77
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	84.76	5.77	7.82	3.44	101.79
PSBTAIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	110.16	7.50	3.15	1.36	122.17
MEBTAEC3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC42000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	74.38	5.07	5.46	1.62	86.53
Subtotal				714.54	48.66	46.13	14.25	823.58

**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



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 150 kW hasta 225 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C4.355ASBT2  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 150 kW hasta 225 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D	Recursos Transporte y Equipos	
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	101.88	6.94	14.19	2.43		125.44
CABTASSC4300	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	554.58	37.77	7.49	2.22		602.06
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	160.68	10.94	7.31	3.04		181.97
PSBTAIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	115.32	7.85	3.74	1.62		128.53
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50		390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
TMBTAIC43000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	92.88	6.33	5.18	1.43		105.82
Subtotal				1 387.40	94.48	47.34	14.31		1 543.54

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	1 543.54
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	308.71
G = Costo Total (E+F) (US \$):	1 852.25

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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 150 kW hasta 225 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C4.3SSASBT3  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 150 kW hasta 225 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	101.88	6.94	14.19	2.43	125.44
CABTASCC4300	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	554.58	37.77	7.49	2.22	602.06
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	160.68	10.94	7.31	3.04	181.97
PSBTAIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	115.32	7.85	3.74	1.62	128.53
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC43000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	92.88	6.33	5.18	1.43	105.82
Subtotal				1 387.40	94.48	47.34	14.31	1 543.54

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	1 543.54
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	308.71
G = Costo Total (E+F) (US \$):	1 852.25

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

7-1



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 150 kW hasta 225 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTA3C4.3SSASBT4  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 150 kW hasta 225 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

				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
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	101.88	6.94	14.19	2.43	125.44
CABTASSC4300	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	554.58	37.77	7.49	2.22	602.06
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	160.68	10.94	7.31	3.04	181.97
PSBTAIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	115.32	7.85	3.74	1.62	128.53
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
EREC2AVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC43000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	92.88	6.33	5.18	1.43	105.82
Subtotal				1 190.60	81.08	47.34	14.31	1 333.33

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	1 333.33
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	266.67
G = Costo Total (E+F) (US \$):	1 600.00

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 en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 225 kW hasta 300 kW


**Código del Tipo de Conexión:** BTAC3C4.4SSASBT2

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 225 kW hasta 300 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	152.82	10.41	14.04	2.50		179.77
CABTASSC4400	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	830.40	56.55	7.16	2.22		896.33
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	160.68	10.94	7.36	3.04		182.02
PSBTALC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	171.27	11.66	3.15	1.29		187.37
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50		390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
TMBTALC44000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	78.52	5.35	5.32	1.69		90.88
Subtotal				1 755.75	119.57	46.46	14.31		1 936.09

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	1 936.09
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	387.22
G = Costo Total (E+F) (US \$):	2 323.31

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: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 225 kW hasta 300 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C4.4SSASBT3

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 225 kW hasta 300 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	152.82	10.41	14.04	2.50	179.77
CABTASSC4400	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	830.40	56.55	7.16	2.22	896.33
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	160.68	10.94	7.36	3.04	182.02
PSBTAIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	171.27	11.66	3.15	1.29	187.37
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	362.06	24.66	1.96	1.50	390.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC44000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	78.52	5.35	5.32	1.69	90.88
Subtotal				1 755.75	119.57	46.46	14.31	1 936.09

**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

7-1

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 225 kW hasta 300 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTA3C4.4SSASBT4

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 220V, Trifásica, de 225 kW hasta 300 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	152.82	10.41	14.04	2.50	179.77
CABTASGC4400	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	830.40	56.55	7.16	2.22	896.33
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	160.68	10.94	7.36	3.04	182.02
PSBTAIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	171.27	11.66	3.15	1.29	187.37
MEBTAEC3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	165.26	11.25	1.96	1.50	179.97
ERECZAVA00000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTAIC44000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	78.52	5.35	5.32	1.69	90.88
Subtotal				1 558.95	106.16	46.46	14.31	1 725.88

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

*[Handwritten signature]*

1 725.88

345.18

2 071.06



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1AAADB7200000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Stock	Costo (US \$)			SubTotal
						A	B	C	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	0.84	6.00
CABTBADC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	16.24	1.11	3.04	0.84	2.34	21.22
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	1.50	67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	1.50	5.43
MEBTBECF0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	1.80	420.16
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	8.27	100.92
Subtotal				556.69	37.91	18.20	8.27		621.08

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	621.08
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	124.22
G = Costo Total (E+F) (US \$):	745.30

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 en Baja Tensión 380/220V

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 10 kW

Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1AAADB300000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
CABTBADC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	16.24	1.11	3.04	0.84	21.22
CMBTBGCG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBEJF0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				556.69	37.91	18.20	8.27	621.08

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	621.08
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	124.22
G = Costo Total (E+F) (US \$):	745.30

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 en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1AAADBT400000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTBADC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	16.24	1.11	3.04	0.84	21.22
CMBTBGCG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
MEBTBE3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				336.82	22.94	18.20	8.27	386.23

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	386.23
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	77.25
G = Costo Total (E+F) (US \$):	463.48

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

RT



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1AAADBTS0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EBTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.09	4.60	0.31	0.24	0.04	5.20
CABTBADC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	16.24	1.11	3.04	0.84	21.22
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
Subtotal				205.90	14.02	11.41	6.22	237.56
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				237.56				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				47.51				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				285.07				

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 en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1AAADB5B0000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT5B

				Costo (US \$)				
				A	8	C	D	SubTotal
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra	Recursos Transporte y Equipos	
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.09	4.60	0.31	0.24	0.04	5.20
CABTBADC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	16.24	1.11	3.04	0.84	21.22
CBMTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBES00000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42
Subtotal				88.03	6.00	11.41	6.22	111.67
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				111.67				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				22.33				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				134.00				

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 en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1AAADBT600000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
CABTBADC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	16.24	1.11	3.04	0.84	21.22
CMBTBCC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
Subtotal				30.22	2.06	10.72	4.97	47.97

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	47.97
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	9.59
G = Costo Total (E+F) (US \$):	57.56

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

R-1



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1AAADB700BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, bicuero, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.09	4.60	0.31	0.24	0.04	5.20
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTBADC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	16.24	1.11	3.04	0.84	21.22
MEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50	231.01
Subtotal				247.90	16.88	12.25	6.22	283.26

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	283.26
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	56.65
G = Costo Total (E+F) (US \$):	339.91

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: OSINERMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1AAADBT700MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTB3SOMC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.09	4.60	0.31	0.24	0.04	5.20
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTBADC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	16.24	1.11	3.04	0.84	21.22
Subtotal				230.45	15.69	12.45	6.22	264.83

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

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

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

264.83

52.97

317.80

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1AAADB700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida doble, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTB3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50	130.65
CABTBADC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	16.24	1.11	3.04	0.84	21.22
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.09	4.60	0.31	0.24	0.04	5.20
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
Subtotal				158.46	10.79	12.45	6.22	187.94
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								187.94
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								37.59
G = Costo Total (E+F) (US \$):								225.53

- 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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1AAASBT200000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBASC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	24.90	1.70	6.07	1.68	34.35
CMBTBGCG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				569.29	38.77	22.73	9.40	640.21

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	640.21
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	128.04
G = Costo Total (E+F) (US \$):	768.25

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 en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1AAASBT300000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBASC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	24.90	1.70	6.07	1.68	34.35
CMBTBGCG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBEJF0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				569.29	38.77	22.73	9.40	640.21

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	640.21
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	128.04
G = Costo Total (E+F) (US \$):	768.25

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1AAASBT400000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTBASC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	24.90	1.70	6.07	1.68	34.35
CMBTBGCG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTBACG2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
MEBTBES3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				349.42	23.80	22.73	9.40	405.36

**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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:**

Trifásica

**Sub Familia:**

hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:**

BTB3C2.1AAASBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.70	0.59	0.45	0.08	9.81
CABTBASC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	24.90	1.70	6.07	1.68	34.35
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
Subtotal				218.66	14.89	14.66	7.10	255.30

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

**255.30**

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

**51.06**

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

**306.36**

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos

*[Handwritten signature and mark]*



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1AAASBT5B0000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.70	0.59	0.45	0.08	9.81
CABTBASC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	24.90	1.70	6.07	1.68	34.35
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE3S0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42
Subtotal				100.79	6.86	14.66	7.10	129.41
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				129.41				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				25.88				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				155.29				

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1AAASBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EA8TBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBASC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	24.90	1.70	6.07	1.68	34.35
CMBTBCC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
Subtotal				42.82	2.92	15.25	6.10	67.10

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


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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1AAASBT700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, bicuerpo, códigos

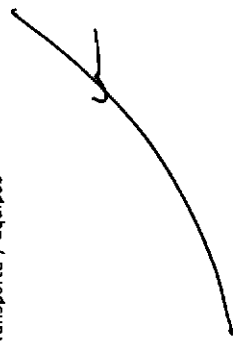
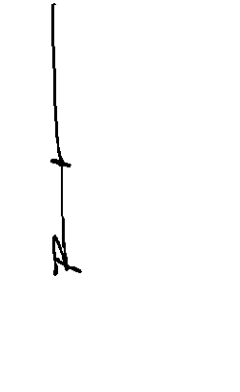
Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34		20.40
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.70	0.59	0.45	0.08		9.81
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50		5.43
CABTBASC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	24.90	1.70	6.07	1.68		34.35
MEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50		231.01
Subtotal				260.66	17.75	15.50	7.10		301.00

**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



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 10 kW

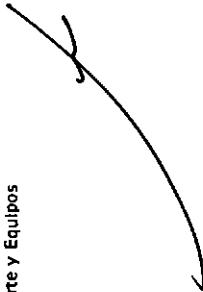

Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1AAASBT700MCO

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTB3S0MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54
CMBTBP3C2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBAOC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.70	0.59	0.45	0.08	9.81
PSBT8IC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTBAS2C2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	24.90	1.70	6.07	1.68	34.35
Subtotal				243.21	16.56	15.70	7.10	282.57

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	282.57
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	56.51
G = Costo Total (E+F) (US \$):	339.08

- 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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1AAASBT700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTB3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50	130.65
CABTBASC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	24.90	1.70	6.07	1.68	34.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.70	0.59	0.45	0.08	9.81
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
Subtotal				171.22	11.66	15.70	7.10	205.68

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASADBT200000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
CABTBXDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	15.15	1.03	1.89	0.56	18.62
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				555.60	37.84	20.78	9.03	623.25

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	623.25
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	124.65
G = Costo Total (E+F) (US \$):	747.90

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 en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1ASADBT300000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
CABTBXDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	15.15	1.03	1.89	0.56	18.62
CMBTBGCG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
TMBTBTIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				555.60	37.84	20.78	9.03	623.25

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	623.25
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	124.65
G = Costo Total (E+F) (US \$):	747.90

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

7

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASADBT400000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTBXDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	15.15	1.03	1.89	0.56	18.62
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTBAC20000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
ERECZAVA00000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTBE3M00000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				335.73	22.86	20.78	9.03	388.40

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

7-1



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1ASADBT5A0000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29		6.00
CABTBXDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	15.15	1.03	1.89	0.56		18.62
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34		20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50		5.43
MEBTBE3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50		185.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04		4.77
Subtotal				204.15	13.90	15.26	7.23		240.53

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	240.53
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	48.11
G = Costo Total (E+F) (US \$):	288.64

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASADBT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
CABTBXDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	15.15	1.03	1.89	0.56	18.62
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTBE3S0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42
Subtotal				86.28	5.88	15.26	7.23	114.64

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	114.64
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	22.93
G = Costo Total (E+F) (US \$):	137.57

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASADBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
CABTBXDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	15.15	1.03	1.89	0.56	18.62
CMBTBCC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				29.13	1.98	13.30	5.73	50.14

**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 and mark*



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

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASADBT700BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CM8TBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EA8TBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PS8TBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CA8TBXDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	15.15	1.03	1.89	0.56	18.62
ME8TBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50	231.01
Subtotal				246.15	16.76	16.10	7.23	286.23

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	286.23
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	57.25
G = Costo Total (E+F) (US \$):	343.48

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:**

Trifásica

**Sub Familia:**

hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:**

BTB3C2.1ASADBT700MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				Subtotal
				A	B	C	D	
MEBTBP3SOMC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBAEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTBXDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	15.15	1.03	1.89	0.56	18.62
Subtotal				228.70	15.57	16.30	7.23	267.80

**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]*



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASADBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida doble, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTBP3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50	130.65
CABTBXDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	15.15	1.03	1.89	0.56	18.62
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	3.94	0.27	1.50	0.29	6.00
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				156.71	10.67	16.30	7.23	190.91

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

190.91

38.18

229.09



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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASASBT200000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBXSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
CHBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVAD0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				574.68	39.14	27.90	10.91	652.64

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	652.64
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	130.53
G = Costo Total (E+F) (US \$):	783.17

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASASBT300000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT3

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		
EABTBAEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00	
CABTBXSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24	
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35	
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43	
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92	
Subtotal				574.68	39.14	27.90	10.91	652.64	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	652.64
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	130.53
G = Costo Total (E+F) (US \$):	783.17

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASASBT400000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTBXSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTBACE2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
EREZAVAO0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTBE3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				354.81	24.16	27.90	10.91	417.79

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

O = Costo de Transporte y Equipos

7-1

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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASASBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBXC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBES3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	170.25	11.59	1.96	1.50	185.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				223.23	15.20	22.38	9.11	269.92

**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



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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007



**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASASBT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBXSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTBE3S0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42
Subtotal				105.36	7.18	22.38	9.11	144.03

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	144.03
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	28.81
G = Costo Total (E+F) (US \$):	172.84

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASASBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBXSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
CMBTBCC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				48.21	3.28	20.42	7.61	79.53

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		<b>79.53</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		<b>15.91</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):		<b>95.44</b>

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASASBT700BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTBPCC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTBAEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
ERECZAVAA000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTBXSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
MEBTBP3508C4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50	231.01
Subtotal				265.23	18.06	23.22	9.11	315.62

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	315.62
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	63.12
G = Costo Total (E+F) (US \$):	378.74

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASASBT700MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTB3S0MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54
CMBTBP2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBAEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTBXSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
Subtotal				247.78	16.87	23.42	9.11	297.19

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



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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1ASASBT700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTBP350MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50	130.65
CABTBX5C2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
Subtotal				175.79	11.97	23.42	9.11	220.30

**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]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1SSADBT200000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABT8SEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	14.32	0.98	3.94	0.86	20.09
CABT8SDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.14	0.35	1.89	0.56	7.93
CMBT8GCG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBT8E3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
TMBT8IC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				555.97	37.86	23.22	9.59	626.65

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	626.65
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	125.33
G = Costo Total (E+F) (US \$):	751.98

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSADBT300000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTSECC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	14.32	0.98	3.94	0.86	20.09
CABTSDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.14	0.35	1.89	0.56	7.93
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVAO0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
TMBTBIIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				555.97	37.86	23.22	9.59	626.65

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	626.65
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	125.33
G = Costo Total (E+F) (US \$):	751.98

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSADBT400000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Costo (US \$)				SubTotal
					A	B	C	D	
CABT8SDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.14	0.35	1.89	0.56	7.93	
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35	
EABTBSCEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	14.32	0.98	3.94	0.86	20.09	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77	
MEBTBE3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31	
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43	
TMBTBIIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92	
Subtotal				336.10	22.89	23.22	9.59	391.80	

**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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSADBT5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	14.32	0.98	3.94	0.86	20.09
CABTBSDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.14	0.35	1.89	0.56	7.93
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				204.52	13.93	17.70	7.79	243.93

<b>E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):</b>	<b>243.93</b>
<b>F = Gastos Generales (%E) (US \$):</b>	<b>48.79</b>
<b>G = Costo Total (E+F) (US \$):</b>	<b>292.72</b>

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSADBT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	14.32	0.98	3.94	0.86	20.09
CABTBSEC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.14	0.35	1.89	0.56	7.93
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
MEBTBE3S0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42
Subtotal				86.65	5.90	17.70	7.79	118.04

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	118.04
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	23.61
G = Costo Total (E+F) (US \$):	141.65

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"

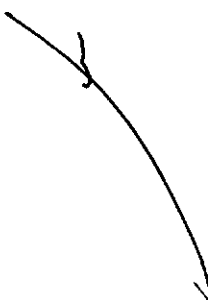

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSADBT6000000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	14.32	0.98	3.94	0.86	20.09
CABTBSDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.14	0.35	1.89	0.56	7.93
CMBTBCC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				29.50	2.01	15.74	6.29	53.54
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				53.54				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				10.71				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				64.25				

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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:**

Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:**

Trifásica

**Sub Familia:**

hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:**

BTB3C2.1SSADBT700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTBP20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTBP20000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	14.32	0.98	3.94	0.86	20.09
ERECZAV0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTBSDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.14	0.35	1.89	0.56	7.93
MEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50	231.01
Subtotal				246.52	16.79	18.54	7.79	289.63

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

**289.63**

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

**57.93**

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

**347.56**

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSADBT700MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTBP3S0MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	14.32	0.98	3.94	0.86	20.09
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTBSDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.14	0.35	1.89	0.56	7.93
Subtotal				229.07	15.60	18.74	7.79	271.20

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	271.20
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	54.24
G = Costo Total (E+F) (US \$):	325.44

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSADB700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida doble, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTB3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50	130.65
CABTBSDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.14	0.35	1.89	0.56	7.93
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.50	14.32	0.98	3.94	0.86	20.09
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.45	0.00	0.00	3.74	1.04	4.77
Subtotal				157.08	10.70	18.74	7.79	194.31

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	194.31
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	38.86
G = Costo Total (E+F) (US \$):	233.17

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.155AMBT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTBSMC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.76	0.39	1.89	0.56	8.59
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE350000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42
Subtotal				72.95	4.97	10.03	5.90	93.84

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

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

hasta 10 kW

**Sub Familia:** BTB3C2.1SSAMBT700BC0

**Código del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
MEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50		231.01
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34		20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50		5.43
CABTBSMC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.76	0.39	1.89	0.56		8.59
Subtotal				232.82	15.85	10.87	5.90		265.43

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

7

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSAMBT700MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTBP2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTBSMC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.76	0.39	1.89	0.56	8.59
MEBTBP3S0MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54
Subtotal				215.37	14.67	11.07	5.90	247.00

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]*

*[Handwritten mark]*

<b>247.00</b>
<b>49.40</b>
<b>296.40</b>



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSAMBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTBP3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50	130.65
CABTBSMC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.50	5.76	0.39	1.89	0.56	8.59
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CMBTBP2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
Subtotal				143.38	9.76	11.07	5.90	170.11

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	170.11
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	34.02
G = Costo Total (E+F) (US \$):	204.13

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSASBT200000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
EABTSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71		40.18
CABTSSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12		15.86
CMBTBG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34		67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50		5.43
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50		420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80		100.92
Subtotal				575.42	39.19	32.78	12.04		659.44

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

<b>659.44</b>
<b>131.89</b>
<b>791.33</b>



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

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSASBT300000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
CABTBSSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
CMBTBGGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				575.42	39.19	32.78	12.04	659.44

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	659.44
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	131.89
G = Costo Total (E+F) (US \$):	791.33

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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1SSASBT400000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTBSSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
CMBTBGCG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTBE3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
TMBTBIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				355.55	24.21	32.78	12.04	424.59

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	424.59
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	84.92
G = Costo Total (E+F) (US \$):	509.51

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSASBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71		40.18
CABTBSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12		15.86
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34		20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50		5.43
MEBTBE3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50		185.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
Subtotal				223.97	15.25	27.26	10.24		276.72

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	276.72
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	55.34
G = Costo Total (E+F) (US \$):	332.06

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

71

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSASBT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
CABTBSSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
CHBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVAD000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTBE3S0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42
Subtotal				106.10	7.23	27.26	10.24	150.83

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	150.83
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	30.17
G = Costo Total (E+F) (US \$):	181.00

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

7-1

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSASBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
CABTBSEC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
CMBTBSEC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				48.95	3.33	25.30	8.74	86.33

**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

7-1

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSASBT700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTBP20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTSSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
MEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50	231.01
Subtotal				265.97	18.11	28.10	10.24	322.42

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		<b>322.42</b>
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		<b>64.48</b>
G = Costo Total (E+F) (US \$):		<b>386.90</b>

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSASBT700MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTBP350MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54
CM8TBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PS8TBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
CABTBSSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
Subtotal				248.52	16.92	28.30	10.24	303.99

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSASBT700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTB3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50	130.65
CABTBSSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
PSBTBIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	1.00	1.84	0.13	1.96	1.50	5.43
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				176.53	12.02	28.30	10.24	227.10

**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

<b>227.10</b>
<b>45.42</b>
<b>272.52</b>



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V

Familia: Trifásica

Sub Familia: hasta 10 kW

Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1SSM1BT5B0000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 3-6 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTSAC2100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.17	23.14	1.58	1.34	0.29	26.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				23.14	1.58	2.58	0.64	27.93

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	27.93
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	5.59
G = Costo Total (E+F) (US \$):	33.52

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSM1BT700000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 3-6 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSAC2100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.17	23.14	1.58	1.34	0.29	26.34
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				23.14	1.58	2.58	0.64	27.93

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	27.93
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	5.59
G = Costo Total (E+F) (US \$):	33.52

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSM2BT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 7-12 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSBC2100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.08	17.99	1.23	0.63	0.14	19.98
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				17.99	1.23	1.29	0.32	20.83

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	20.83
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	4.17
G = Costo Total (E+F) (US \$):	25.00

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSM2BT700000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 7-12 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSBC2100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.08	17.99	1.23	0.63	0.14	19.98
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				17.99	1.23	1.29	0.32	20.83

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

20.83

4.17

25.00



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.1SSM3BT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 13-18 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSCC2100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.06	17.39	1.18	0.47	0.10	19.15
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				17.39	1.18	0.89	0.22	19.68

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	19.68
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	3.94
G = Costo Total (E+F) (US \$):	23.62

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 en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.1SSM3BT700000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 13-18 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSCC2100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	0.06	17.39	1.18	0.47	0.10	19.15
EREZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				17.39	1.18	0.89	0.22	19.68

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	19.68
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	3.94
G = Costo Total (E+F) (US \$):	23.62

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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.2AAASBT200000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	32.25	2.20	6.07	1.68	42.20
CMBTBGCG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
TMBTBIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				578.38	39.39	22.73	9.40	649.91

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	649.91
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	129.98
G = Costo Total (E+F) (US \$):	779.89

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 en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.2AAASBT300000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	32.25	2.20	6.07	1.68	42.20
CMBTBGSC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
MEBT8E3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
TMBTBIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				578.38	39.39	22.73	9.40	649.91

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	649.91
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	129.98
G = Costo Total (E+F) (US \$):	779.89

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 en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.2AAASBT400000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	32.25	2.20	6.07	1.68	42.20
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
MEBTBEM00000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
TMBTBIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				358.51	24.41	22.73	9.40	415.06

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	415.06
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	83.01
G = Costo Total (E+F) (US \$):	498.07

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2AAASBT5A0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.70	0.59	0.45	0.08	9.81
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	32.25	2.20	6.07	1.68	42.20
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
MEBTBE3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
Subtotal				227.75	15.51	14.66	7.10	265.00

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: OSINERMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2AAASBT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.70	0.59	0.45	0.08	9.81
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	32.25	2.20	6.07	1.68	42.20
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
MEBTBE3S0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42
Subtotal				109.88	7.48	14.66	7.10	139.11

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 en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.2AAASBT600000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	32.25	2.20	6.07	1.68	42.20
CMBTBCC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
Subtotal				51.91	3.54	15.25	6.10	76.80
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								76.80
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								15.36
G = Costo Total (E+F) (US \$):								92.16

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2AAASBT700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT7, bicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.70	0.59	0.45	0.08	9.81
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	32.25	2.20	6.07	1.68	42.20
MEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuerpo, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50	231.01
Subtotal				269.75	18.37	15.50	7.10	310.70

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

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2AAASBT700MC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

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	
MEBTBP3S0MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.70	0.59	0.45	0.08	9.81
PSBTBLC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	32.25	2.20	6.07	1.68	42.20
Subtotal				252.30	17.18	15.70	7.10	292.27
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								292.27
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								58.45
G = Costo Total (E+F) (US \$):								350.72

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2AAASBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTBP3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50	130.65
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	32.25	2.20	6.07	1.68	42.20
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	0.17	8.70	0.59	0.45	0.08	9.81
Subtotal				180.31	12.28	15.70	7.10	215.38

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	215.38
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	43.08
G = Costo Total (E+F) (US \$):	258.46

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: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2ASASBT200000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBXC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				576.42	39.25	27.90	10.91	654.49

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]*

654.49

130.90

785.39

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2ASASBT300000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBXC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				576.42	39.25	27.90	10.91	654.49

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]*

*[Handwritten signature]*





Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2ASASBT400000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTBXSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
CMBTBGCG20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTBE3M00000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
TMBTBIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				356.55	24.28	27.90	10.91	419.64

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	419.64
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	83.93
G = Costo Total (E+F) (US \$):	503.57

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2ASASBT5A0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBXSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
MEBTBE3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				224.97	15.32	22.38	9.11	271.77

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	271.77
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	54.35
G = Costo Total (E+F) (US \$):	326.12

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2ASASBT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
CABTBXC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTBES0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42
Subtotal				107.10	7.29	22.38	9.11	145.88

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.2ASASBT600000  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kw	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58		12.00
CABTBXS2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kw hasta 20 kw	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12		37.24
CMBTBCC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kw	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34		15.32
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kw hasta 20 kw	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50		7.28
ERÉCZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
Subtotal				49.95	3.40	20.42	7.61		81.38
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				81.38					
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				16.28					
G = Costo Total (E+F) (US \$):				97.66					

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2ASASBT700BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, blicuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
CABTBXSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
MEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Blicuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50	231.01
Subtotal				266.97	18.18	23.22	9.11	317.47

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	317.47
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	63.49
G = Costo Total (E+F) (US \$):	380.96

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2ASASBT700MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTBP3S0MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBAEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58	12.00
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTB/C22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
CABTBXSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12	37.24
Subtotal				249.52	16.99	23.42	9.11	299.04

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

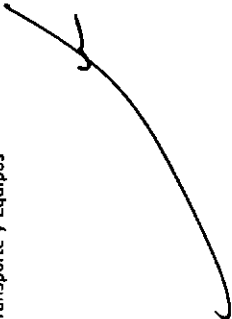

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2ASASBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
MEBTB3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50		130.65
CABTBXSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	30.29	2.06	3.77	1.12		37.24
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50		7.28
EABTBAC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	7.88	0.54	3.00	0.58		12.00
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34		25.44
Subtotal				177.53	12.09	23.42	9.11		222.15

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		222.15
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		44.43
G = Costo Total (E+F) (US \$):		266.58

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSAMBT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTB350000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42
CABTBSMC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.50	13.74	0.94	1.89	0.56	17.12
CHBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
Subtotal				82.67	5.63	10.03	5.90	104.22

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

71



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSAMBT700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, blicuerpo, códigos

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		
MEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Blicuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50	231.01	
CHBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40	
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28	
CABTBSMC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Multiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.50	13.74	0.94	1.89	0.56	17.12	
Subtotal				242.54	16.52	10.87	5.90	275.81	

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 en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.2SSAMBT700MC0

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, monocuerpo, códigos

					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	
MEBTBP350MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54	
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44	
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28	
CABTBSMC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Multiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.50	13.74	0.94	1.89	0.56	17.12	
Subtotal				225.09	15.33	11.07	5.90	257.38	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	257.38
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	51.48
G = Costo Total (E+F) (US \$):	308.86

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSAMBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida múltiple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTBP350MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50	130.65
CABTBSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Multiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.50	13.74	0.94	1.89	0.56	17.12
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
Subtotal				153.10	10.43	11.07	5.90	180.49

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	180.49
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	36.10
G = Costo Total (E+F) (US \$):	216.59

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSASBT200000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

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		
EABTBSSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kw	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18	
CABTBSSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kw hasta 20 kw	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86	
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kw	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35	
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kw hasta 20 kw	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28	
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16	
ERECEZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
TMBTBIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kw hasta 20 kw	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92	
Subtotal				577.16	39.30	32.78	12.04	661.29	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	661.29
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	132.26
G = Costo Total (E+F) (US \$):	793.55

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 en Baja Tensión 380/220V

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW

Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.2SSASBT300000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

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		
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kw	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18	
CABTBSSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kw hasta 20 kw	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86	
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kw	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35	
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kw hasta 20 kw	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28	
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
TMBTBIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kw hasta 20 kw	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92	
Subtotal				577.16	39.30	32.78	12.04	661.29	

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

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

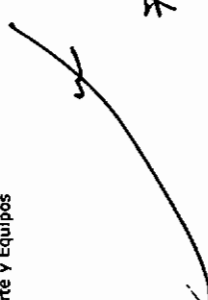
G = Costo Total (E+F) (US \$):

A = Costo de Materiales

B = Costo de Stock

C = Costo de Mano de Obra

D = Costo de Transporte y Equipos





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

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSASBT400000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTSSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	56.91	3.88	4.22	2.34	67.35
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTBE3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
TMBTBIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	87.63	5.97	5.52	1.80	100.92
Subtotal				357.29	24.33	32.78	12.04	426.44

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	426.44
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	85.29
G = Costo Total (E+F) (US \$):	511.73

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSASBTS0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
CABTBSEC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
MEBTBE3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				225.71	15.37	27.26	10.24	278.57

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	278.57
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	55.71
G = Costo Total (E+F) (US \$):	334.28

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**

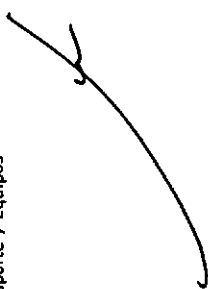
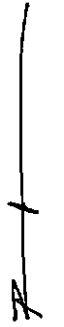
**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSASBT5B0000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT5B

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		
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18	
CABTBSSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86	
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40	
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
MEBTBES0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	1.00	52.39	3.57	1.96	1.50	59.42	
Subtotal				107.84	7.34	27.26	10.24	152.68	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	152.68
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	30.54
G = Costo Total (E+F) (US \$):	183.22

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSASBT600000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT6

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
CABTBSEC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
CMBTBSEC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	8.20	0.56	4.22	2.34	15.32
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				50.69	3.45	25.30	8.74	88.18

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.255ASBT700BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, bieuerno, códigos

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	
CMBTBP20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	12.96	0.88	4.22	2.34	20.40
EABTSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
CABTBSSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
MEBTBP350BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bieuerno, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	2.80	1.50	231.01
Subtotal				267.71	18.23	28.10	10.24	324.27

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):		324.27
F = Gastos Generales (%E) (US \$):		64.85
G = Costo Total (E+F) (US \$):		389.12

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSASBT700MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
MEBTBP35QMC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	1.96	1.50	207.54
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34	25.44
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71	40.18
ERECZAVAO000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50	7.28
CABTBSSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12	15.86
Subtotal				250.26	17.04	28.30	10.24	305.84

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	305.84
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	61.17
G = Costo Total (E+F) (US \$):	367.01

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSASBT700MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, acometida simple, BT7, monocuerpo, tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
MEBTB3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	1.96	1.50		130.65
CABTBSSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	10.27	0.70	3.77	1.12		15.86
PSBTBIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1.00	3.58	0.24	1.96	1.50		7.28
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	16.70	1.14	5.26	2.34		25.44
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	1.00	28.64	1.95	7.88	1.71		40.18
Subtotal				178.27	12.14	28.30	10.24		228.95

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	228.95
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	45.79
G = Costo Total (E+F) (US \$):	274.74

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSM1BT5B00000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 3-6 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSAC2200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.17	29.73	2.02	1.34	0.29	33.38
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				29.73	2.02	2.58	0.64	34.97

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	34.97
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	6.99
G = Costo Total (E+F) (US \$):	41.96

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSM1BT700000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 3-6 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSAC2200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.17	29.73	2.02	1.34	0.29	33.38
EREZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.15	0.00	0.00	1.25	0.35	1.59
Subtotal				29.73	2.02	2.58	0.64	34.97

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	34.97
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	6.99
G = Costo Total (E+F) (US \$):	41.96

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 en Baja Tensión 380/220V

Familia: Trifásica

Sub Familia: de 10 kW hasta 20 kW

Código del Tipo de Conexión: BTB3C2.2SSM2BT5B00000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 7-12 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSBC2200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.08	53.96	3.67	0.63	0.14	58.41
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				53.96	3.67	1.29	0.32	59.26

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



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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSM2BT700000  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 7-12 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABT85BC2200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.08	53.96	3.67	0.63	0.14	58.41
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.08	0.00	0.00	0.66	0.18	0.85
Subtotal				53.96	3.67	1.29	0.32	59.26

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	59.26
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	11.85
G = Costo Total (E+F) (US \$):	71.11

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

71



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSM3BT5B0000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 13-18 clientes, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSCC2200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.06	34.92	2.38	0.47	0.10	37.87
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				34.92	2.38	0.89	0.22	38.40

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

38.40

7.68

46.08

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C2.2SSM3BT700000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, red subterránea, caja toma múltiple, 13-18 clientes, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSCC2200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	0.06	34.92	2.38	0.47	0.10	37.87
ERECZAVAD0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.05	0.00	0.00	0.42	0.12	0.53
Subtotal				34.92	2.38	0.89	0.22	38.40

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

38.40

7.68

46.08




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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1AAASBT2  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea, acometida simple, BT2

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		
EABTBAC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	7.88	0.54	2.67	0.54	11.63	
CABTBAS3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	58.65	3.99	5.04	1.73	69.41	
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08	
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36	
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16	
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55	
Subtotal				615.14	41.89	25.14	11.01	693.19	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	693.19
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	138.64
G = Costo Total (E+F) (US \$):	831.83

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

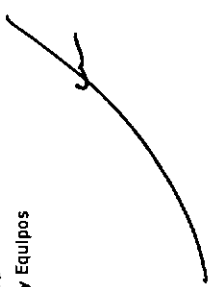
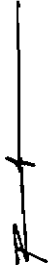
Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión en Baja Tensión 380/220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: de 20 kW hasta 50 kW  
Código del Tipo de Conexión: BTB3C3.1AAASBT3  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea, acometida simple, BT3

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		
EABTBAEC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	7.88	0.54	2.67	0.54	11.63	
CABTBASC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	58.65	3.99	5.04	1.73	69.41	
CMBTBGCG31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08	
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36	
MEBTBESF0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16	
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55	
Subtotal				615.14	41.89	25.14	11.01	693.19	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	693.19
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	138.64
G = Costo Total (E+F) (US \$):	831.83

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1AAASBT4

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	7.88	0.54	2.67	0.54	11.63
CABTBASC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	58.65	3.99	5.04	1.73	69.41
CMBTBGCG31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36
MEBTBE3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55
Subtotal				395.27	26.92	25.14	11.01	458.34

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]*

**458.34**

**91.67**

**550.01**



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

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1AAASBT5A  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	7.88	0.54	2.67	0.54	11.63
CABTBASC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	58.65	3.99	5.04	1.73	69.41
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
Subtotal				615.14	41.89	25.14	11.01	693.19

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	693.19
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	138.64
G = Costo Total (E+F) (US \$):	831.83

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1AAASBT5B

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CABTBASC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	58.65	3.99	5.04	1.73	69.41
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
EABTBAC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	7.88	0.54	2.67	0.54	11.63
MEBTBEC3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55
Subtotal				615.14	41.89	25.14	11.01	693.19

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

693.19

138.64

831.83

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1ASASBT2

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	7.88	0.54	2.67	0.54	11.63
CABTBXC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	96.58	6.58	3.59	1.15	107.90
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTBLC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36
MEBTBEC31000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55
Subtotal				653.07	44.47	31.16	12.50	741.22

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]*

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	741.22
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	148.24
G = Costo Total (E+F) (US \$):	889.46



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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW



**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1ASASBT3

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Costo (US \$)				SubTotal
					A	B	C	D	
EABTBAC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	7.88	0.54	2.67	0.54	11.63	
CABTBXSC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	96.58	6.58	3.59	1.15	107.90	
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08	
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36	
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55	
Subtotal				653.07	44.47	31.16	12.50	741.22	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	741.22
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	148.24
G = Costo Total (E+F) (US \$):	889.46

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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1ASASBT4

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBAEC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	7.88	0.54	2.67	0.54	11.63
CABTBXSC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	96.58	6.58	3.59	1.15	107.90
CMBTBGCG31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36
MEBTBE3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBI31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55
Subtotal				433.20	29.50	31.16	12.50	506.37

**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


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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1ASASBT5A

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ERECZAVAO000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55
EABTBAC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	7.88	0.54	2.67	0.54	11.63
CABTBXSC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	96.58	6.58	3.59	1.15	107.90
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
Subtotal				653.07	44.47	31.16	12.50	741.22

**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



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

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1ASASBT5B  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red aérea-subterránea, acometida simple, BT5B

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D	Recursos Transporte y Equipos	
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra			
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
CABTBX5C3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	96.58	6.58	3.59	1.15	107.90	
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08	
EABTBAC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	7.88	0.54	2.67	0.54	11.63	
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16	
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36	
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55	
Subtotal				653.07	44.47	31.16	12.50	741.22	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	741.22
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	148.24
G = Costo Total (E+F) (US \$):	889.46

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

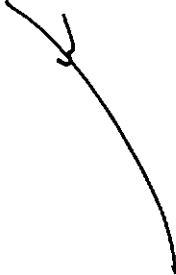

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1SSASBT2  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D	Recursos Transporte y Equipos	
				Materiales	Stock	Recursos Mano de Obra			
EABTBSEC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	33.00	2.25	9.33	1.90	46.48	
CABTBSSC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	33.78	2.30	3.59	1.15	40.82	
CMBTBGCG31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08	
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36	
MEBTBEC3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55	
Subtotal				615.39	41.91	37.82	13.86	708.99	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	708.99
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	141.80
G = Costo Total (E+F) (US \$):	850.79

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: OSINERGHMIN-GART 2007**

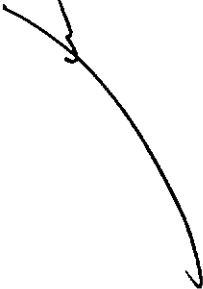

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1SSASBT3  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

					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
EABTBSEC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00		33.00	2.25	9.33	1.90	46.48
CABTBSSC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00		33.78	2.30	3.59	1.15	40.82
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00		64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00		48.68	3.32	2.14	1.22	55.36
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00		390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90		0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00		45.09	3.07	6.42	1.97	56.55
Subtotal					615.39	41.91	37.82	13.86	708.99

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	708.99
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	141.80
G = Costo Total (E+F) (US \$):	850.79

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1SSASBT4

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
EABTBSEC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	33.00	2.25	9.33	1.90		46.48
CABTBSEC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	33.78	2.30	3.59	1.15		40.82
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05		80.08
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22		55.36
MEBTBEM0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50		185.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97		56.55
Subtotal				395.52	26.93	37.82	13.86		474.14

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]*

**474.14**

**94.83**

**568.97**



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1SSASBT5A  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red subterránea, acometida simple, BT5A

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTSEC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	33.00	2.25	9.33	1.90	46.48
CABTSSC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	33.78	2.30	3.59	1.15	40.82
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
MEBTBECF0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36
TMBTBC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55
Subtotal				615.39	41.91	37.82	13.86	708.99

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	708.99
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	141.80
G = Costo Total (E+F) (US \$):	850.79

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: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 20 kW hasta 50 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C3.1SSASBT5B

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 20 kW hasta 50 kW, red subterránea, acometida simple, BT5B

				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	
CABTBSSC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	33.78	2.30	3.59	1.15	40.82
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	4.05	80.08
EABTBSEC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	33.00	2.25	9.33	1.90	46.48
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
PSBTBIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	48.68	3.32	2.14	1.22	55.36
TMBTBIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	1.00	45.09	3.07	6.42	1.97	56.55
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
Subtotal				615.39	41.91	37.82	13.86	708.99

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 50 kW hasta 75 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.1SSASBT2

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 50 kW hasta 75 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

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		
EABTBSEC4100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	38.84	2.65	9.85	1.97	53.31	
CABTBSSC4100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	49.83	3.39	3.82	1.22	58.26	
CMBTBGC41000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	3.79	79.82	
PSBTBIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43	
MEBTBEC3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
TMBTBIC41000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	46.10	3.14	6.32	2.04	57.60	
Subtotal				643.04	43.79	38.47	13.81	739.12	

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 50 kW hasta 75 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.1SSASBT3

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 50 kW hasta 75 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSEC4100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	38.84	2.65	9.85	1.97	53.31
CABTBSSC4100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	49.83	3.39	3.82	1.22	58.26
CMBTBGC41000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	3.79	79.82
PSBTBIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
MEBTB3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC41000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	46.10	3.14	6.32	2.04	57.60
Subtotal				643.04	43.79	38.47	13.81	739.12

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	739.12
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	147.82
G = Costo Total (E+F) (US \$):	886.94

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 50 kW hasta 75 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.155ASBT4  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 50 kW hasta 75 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EA8TBSEC4100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	38.84	2.65	9.85	1.97	53.31
CA8TBSSC4100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	49.83	3.39	3.82	1.22	58.26
CMBTBGC41000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	64.71	4.41	6.91	3.79	79.82
PS8TBIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	53.43	3.64	2.14	1.22	60.43
ME8TBEM00000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
EREZAVA00000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TM8TBIC41000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	1.00	46.10	3.14	6.32	2.04	57.60
Subtotal				423.17	28.82	38.47	13.81	504.27

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	504.27
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	100.85
G = Costo Total (E+F) (US \$):	605.12

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 75 kW hasta 150 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.2SSASBT2

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 75 kW hasta 150 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSEC4200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	59.40	4.05	13.63	2.36	79.44
CABTBSSC4200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	141.22	9.62	6.64	1.90	159.38
CMBTBGC42000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	64.71	4.41	7.82	3.44	80.38
PSBTBIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	55.08	3.75	3.15	1.36	63.34
MEBTBEJF0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC42000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	47.18	3.21	5.46	1.62	57.47
Subtotal				757.72	51.60	46.13	14.25	869.71

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

*[Firma]*



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 75 kW hasta 150 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.2SSASBT3  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 75 kW hasta 150 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTBSEC4200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	59.40	4.05	13.63	2.36	79.44
CABTBSSC4200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	141.22	9.62	6.64	1.90	159.38
CMBTBGC42000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	64.71	4.41	7.82	3.44	80.38
PSBTBIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	55.08	3.75	3.15	1.36	63.34
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC42000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	47.18	3.21	5.46	1.62	57.47
Subtotal				757.72	51.60	46.13	14.25	869.71

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	869.71
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	173.94
G = Costo Total (E+F) (US \$):	1 043.65

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 en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 75 kW hasta 150 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.2SSASBT4

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 75 kW hasta 150 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTSEC4200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalmé, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	59.40	4.05	13.63	2.36	79.44
CABTSSC4200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	141.22	9.62	6.64	1.90	159.38
CMBTBGC42000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	64.71	4.41	7.82	3.44	80.38
PSBTBIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	55.08	3.75	3.15	1.36	63.34
MEBTBE3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC42000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	1.00	47.18	3.21	5.46	1.62	57.47
Subtotal				537.85	36.63	46.13	14.25	634.86

**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

**634.86**

**126.97**

**761.83**

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 150 kW hasta 225 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.3SSASBT2  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 150 kW hasta 225 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

				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	
EABTBSEC4300	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	118.80	8.09	14.19	2.43	143.51
CABTBSSC4300	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	210.20	14.31	7.49	2.22	234.22
CMBTBGC43000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	123.58	8.42	7.31	3.04	142.35
PSBTBIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	108.72	7.40	3.74	1.62	121.48
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TM8TBIC43000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	49.85	3.39	5.18	1.43	59.85
Subtotal				1 001.28	68.19	47.34	14.31	1 131.11

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	1 131.11
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	226.22
G = Costo Total (E+F) (US \$):	1 357.33

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 150 kW hasta 225 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.3SSASBT3  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 150 kW hasta 225 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTSECA300	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	118.80	8.09	14.19	2.43	143.51
CABTSSCA300	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	210.20	14.31	7.49	2.22	234.22
CMBTBGC43000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	123.58	8.42	7.31	3.04	142.35
PSBTBIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	108.72	7.40	3.74	1.62	121.48
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBI43000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	49.85	3.39	5.18	1.43	59.85
Subtotal				1 001.28	68.19	47.34	14.31	1 131.11

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	1 131.11
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	226.22
G = Costo Total (E+F) (US \$):	1 357.33

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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 150 kW hasta 225 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.3SSASBT4  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 150 kW hasta 225 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

					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	
EABTBSEC4300	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	118.80	8.09	14.19	2.43	143.51	
CABTBSSC4300	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	210.20	14.31	7.49	2.22	234.22	
CMBTBGC43000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	123.58	8.42	7.31	3.04	142.35	
PSBTBIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	108.72	7.40	3.74	1.62	121.48	
MEBTBE3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50	185.31	
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54	
TMBTBIC43000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	1.00	49.85	3.39	5.18	1.43	59.85	
Subtotal				781.41	53.21	47.34	14.31	896.26	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	896.26
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	179.25
G = Costo Total (E+F) (US \$):	1 075.51

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 en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 225 kW hasta 300 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.4SSASBT2  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 225 kW hasta 300 kW, red subterránea, acometida simple, BT2

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTSEEC4400	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	118.80	8.09	14.04	2.50	143.43
CABTBSC4400	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	279.48	19.03	7.16	2.22	307.89
CMBTBGC4400	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	123.58	8.42	7.36	3.04	142.40
PSBTBIC4400	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	110.16	7.50	3.15	1.29	122.10
MEBTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBIC44000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	60.53	4.12	5.32	1.69	71.66
Subtotal				1 082.68	73.73	46.46	14.31	1 217.18

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

7-1

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 225 kW hasta 300 kW

**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.4SSASBT3

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 225 kW hasta 300 kW, red subterránea, acometida simple, BT3

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
EABTSEC4400	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	118.80	8.09	14.04	2.50	143.43
CABTSSC4400	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	279.48	19.03	7.16	2.22	307.89
CMBTBGC4400	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	123.58	8.42	7.36	3.04	142.40
PSBTBIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	110.16	7.50	3.15	1.29	122.10
MEBTB3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	1.00	390.13	26.57	1.96	1.50	420.16
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07	9.54
TMBTBI44000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	60.53	4.12	5.32	1.69	71.66
Subtotal				1 082.68	73.73	46.46	14.31	1 217.18

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: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión en Baja Tensión 380/220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 225 kW hasta 300 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** BTB3C4.4SSASBT4  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión 380/220V, Trifásica, de 225 kW hasta 300 kW, red subterránea, acometida simple, BT4

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
EABTBSEC4400	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	118.80	8.09	14.04	2.50		143.43
CABTBSC4400	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	279.48	19.03	7.16	2.22		307.89
CMBTBGC44000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	123.58	8.42	7.36	3.04		142.40
PSBTBIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	110.16	7.50	3.15	1.29		122.10
MEBTBEM0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	1.00	170.26	11.59	1.96	1.50		185.31
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.90	0.00	0.00	7.47	2.07		9.54
TMBTBIC44000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	1.00	60.53	4.12	5.32	1.69		71.66
Subtotal				862.81	58.76	46.46	14.31		982.33

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	982.33
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	196.47
G = Costo Total (E+F) (US \$):	1 178.80

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 en Baja Tensión

**Familia:** Rotura y Resane

**Sub Familia:** Vereda

**Código del Tipo de Conexión:** BTRRVE000000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión en Baja Tensión, Rotura y Resane de Vereda

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	m2	1.00	5.86	0.40	9.44	4.49	20.19
Subtotal				5.86	0.40	9.44	4.49	20.19

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

20.19

4.04

24.23

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Adicional Cable de Acometida

Familia: 220 V

Sub Familia: Todos

Código del Tipo de Conexión: CACBTATTC11PM

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Adicional Cable de Acometida por metro, 220 V, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW, Monocuerpo, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ACBTATTC110M	Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	0.54	0.04	0.33	0.00	0.91
Subtotal				0.54	0.04	0.33	0.00	0.91

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

0.91

0.18

1.09



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Adicional Cable de Acometida

Familia: 220 V

Sub Familia: Todos

Código del Tipo de Conexión: CACBTATTC12PM

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Adicional Cable de Acometida por metro, 220 V, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW, Monocuerpo, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ACBTATTC120M	Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	1.28	0.09	0.33	0.00	1.70
Subtotal				1.28	0.09	0.33	0.00	1.70

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





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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión Adicional Cable de Acometida

**Familia:** 220 V

**Sub Familia:** Todos

**Código del Tipo de Conexión:** CACBTATTC21PM

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Adicional Cable de Acometida por metro, 220 V, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW, Monocuerpo, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ACBTATTC210M	Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	1.49	0.10	0.37	0.00	1.96
Subtotal				1.49	0.10	0.37	0.00	1.96

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

1.96

0.39

2.35

*[Handwritten signature]*

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión Adicional Cable de Acometida

**Familia:** 220 V

**Sub Familia:** Todos

**Código del Tipo de Conexión:** CACBTATTC22PM

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Adicional Cable de Acometida por metro, 220 V, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW, Monocuerpo, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ACBTATTC220M	Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW, Prebago Monocuerpo	Und	1.00	2.18	0.15	0.37	0.00	2.70
Subtotal				2.18	0.15	0.37	0.00	2.70

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 Adicional Cable de Acometida

**Familia:** 220 V

**Sub Familia:** Todos

**Código del Tipo de Conexión:** CACBTATTCBTPB

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Adicional Cable de Acometida por metro, 220 V, Potencia Conectada hasta 20 kW, Bicuero, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ACBTATTCBT08	Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Monofásica hasta 20 kW, Prepago Bicuero	Und	1.00	0.30	0.02	0.37	0.00	0.69
Subtotal				0.30	0.02	0.37	0.00	0.69

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



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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión Adicional Cable de Acometida  
**Familia:** 380/220 V  
**Sub Familia:** Todos  
**Código del Tipo de Conexión:** CACBTBTC21PM  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220 V, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW, Monocuerpo, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ACBTBTC210M	Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	1.33	0.09	0.37	0.00	1.79
Subtotal				1.33	0.09	0.37	0.00	1.79

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	1.79
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	0.36
G = Costo Total (E+F) (US \$):	2.15

- 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 Adicional Cable de Acometida

**Familia:** 380/220 V

**Sub Familia:** Todos

**Código del Tipo de Conexión:** CACBTBTC22PM

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220 V, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW, Monocuerpo, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ACBTBTC220M	Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	1.82	0.12	0.37	0.00	2.31
Subtotal				1.82	0.12	0.37	0.00	2.31

**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

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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión Adicional Cable de Acometida

**Familia:** 380/220 V

**Sub Familia:** Todos

**Código del Tipo de Conexión:** CACBTBTTCBTPB

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220 V, Potencia Conectada hasta 20 kW, Bicuierpo, BT7

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
ACBTBTTCBT0B	Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Bicuierpo	Und	1.00	0.30	0.02	0.37	0.00	0.69
Subtotal				0.30	0.02	0.37	0.00	0.69

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 Adicional Murete

**Familia:** Baja Tensión

**Sub Familia:** Manpostería

**Código del Tipo de Conexión:** CAMBTMA000000

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Adicional Murete, Baja Tensión, de manpostería

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
AMBTMA000000	Adicional Murete, Baja Tensión, de manpostería	Und	1.00	13.21	0.90	8.15	5.76	28.02
Subtotal				13.21	0.90	8.15	5.76	28.02

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

28.02

5.60

33.62

*[Handwritten signature]*



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

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Adicional Mástil  
Familia: Baja Tensión  
Sub Familia: Metálico  
Código del Tipo de Conexión: CAMABTME30000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Adicional Mástil, Baja Tensión, Metálico de 3 m.

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
AMABTME30000	Mástil, Baja Tensión, Metálico 3 m.	Und	1.00	9.53	0.65	2.36	1.02	13.56
Subtotal				9.53	0.65	2.36	1.02	13.56

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	13.56
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	2.71
G = Costo Total (E+F) (US \$):	16.27

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

7-1



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Adicional Mástil

Familia: Baja Tensión

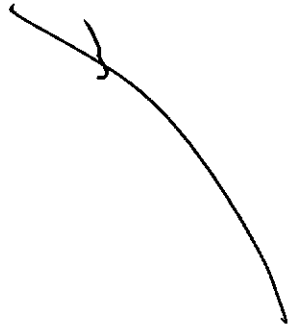

Sub Familia: Metálico

Código del Tipo de Conexión: CAMABTME60000

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Adicional Mástil, Baja Tensión, Metálico de 6 m

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	
AMABTME60000	Mástil, Baja Tensión, Metálico 6 m.	Und	1.00	16.83	1.15	2.80	1.28	22.06
Subtotal				16.83	1.15	2.80	1.28	22.06
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):								
F = Gastos Generales (%E) (US \$):								
G = Costo Total (E+F) (US \$):								
22.06								
4.41								
26.47								

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: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

Grupo: Conexión Cambio a Prepago 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: Hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: CCA1C1.1TTTTBT702BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, hasta 3 kW, Todos, BT7, 2 hilos, Bicuero, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CEBTAP1S0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	3.30	1.31	109.82
Subtotal				98.50	6.71	3.30	1.31	109.82

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	109.82
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	21.96
G = Costo Total (E+F) (US \$):	131.78

- 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 Cambio a Prepago 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** Hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCA1C1.1TTTTBT702MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, hasta 3 kW, Todos, BT7, 2 hilos, Monocuerpo, Códigos

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		
CEBTAP1S0MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	2.46	1.31	80.64	
CCBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.14	0.91	9.99	
Subtotal				79.40	5.41	3.60	2.22	90.63	

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

90.63

18.13

108.76

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión Cambio a Prepago 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** Hasta 3 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** CCA1C1.1TTTTBT702MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, hasta 3 kW, Todos, Todos, BT7, 2 hilos, Monocuerpo, Tarjeta

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		
CCBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.14	0.91	9.99	
CEBTAP1S0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	2.46	1.31	51.72	
Subtotal				52.32	3.56	3.60	2.22	61.71	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	61.71
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	12.34
G = Costo Total (E+F) (US \$):	74.05

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 Cambio a Prepago 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: Hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: CCA1C1.1TTTTBT7038C0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, hasta 3 kW, Todos, BT7, 3 hilos, Bicuero, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CEBTAP150BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	3.30	1.31	119.64
Subtotal				107.70	7.33	3.30	1.31	119.64

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	119.64
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	23.93
G = Costo Total (E+F) (US \$):	143.57

- 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 Cambio a Prepago 220V  
Familia: Monofásica  
Sub Familia: Hasta 3 kW  
Código del Tipo de Conexión: CCA1C1.1TTTTBT703MC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, hasta 3 kW, Todos, Todos, BT7, 3 hilos, Monocuerpo, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Materiales	Costo (US \$)				SubTotal
					A	B	C	D	
CCBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.14	0.91	9.99	
CEBTAP1S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	2.46	1.31	90.47	
Subtotal				88.60	6.03	3.60	2.22	100.46	

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	100.46
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	20.09
G = Costo Total (E+F) (US \$):	120.55

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

7-1

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión Cambio a Prepago 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** Hasta 3 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCA1C1.1TTTTBT703MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, hasta 3 kW, Todos, BT7, 3 hilos, Monocuerpo, Tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
CCBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.14	0.91		9.99
CEBTAP150MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	2.46	1.31		61.54
Subtotal				61.52	4.19	3.60	2.22		71.53

**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

**71.53**

**14.31**

**85.84**

*[Handwritten signature]*



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

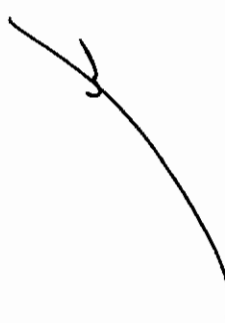
**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión Cambio a Prepago 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** CCA1C1.2TTTTBT702BC0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, Todos, BT7, 2 hilos, Bicuierpo, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CEBTAP1S0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuierpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	98.50	6.71	3.30	1.31	109.82
Subtotal				98.50	6.71	3.30	1.31	109.82

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	109.82
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	21.96
G = Costo Total (E+F) (US \$):	131.78

- 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 Cambio a Prepago 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCA1C1.2TTTTBT702MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, Todos, BT7, 2 hilos, Monocuerpo, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CCBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.14	0.91	9.99
CEBTAP150MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	1.00	71.97	4.90	2.46	1.31	80.64
Subtotal				79.40	5.41	3.60	2.22	90.63

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

90.63

18.13

108.76

7-1

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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión Cambio a Prepago 220V

**Familia:** Monofásica

**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCA1C1.2TTTTBT702MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, Todos, BT7, 2 hilos, Monocuerpo, Tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CCBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.14	0.91	9.99
CEBTAP1S0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	1.00	44.89	3.06	2.46	1.31	51.72
Subtotal				52.32	3.56	3.60	2.22	61.71

**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 Cambio a Prepago 220V

Familia: Monofásica

Sub Familia: de 3 kW hasta 10 kW

Código del Tipo de Conexión: CCAIC1.2TTTTBT703BC0

Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, Todos, Todos, 8T7, 3 hilos, Bicuero, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CEBTAP150BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	107.70	7.33	3.30	1.31	119.64
Subtotal				107.70	7.33	3.30	1.31	119.64

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	119.64
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	23.93
G = Costo Total (E+F) (US \$):	143.57

- 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 Cambio a Prepago 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** CCA1C1.2TTTTBT703MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, Todos, BT7, 3 hilos, Monocuerpo, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CCBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.14	0.91	9.99
CEBTAPI50MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	81.17	5.53	2.46	1.31	90.47
Subtotal				88.60	6.03	3.60	2.22	100.46

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	100.46
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	20.09
G = Costo Total (E+F) (US \$):	120.55

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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión Cambio a Prepago 220V  
**Familia:** Monofásica  
**Sub Familia:** de 3 kW hasta 10 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** CCA1C1.2TTTTBT703MT0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Monofásica, de 3 kW hasta 10 kW, Todos, BT7, 3 hilos, Monocuerpo, Tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CCBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.14	0.91	9.99
CEBTAP150MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	54.09	3.68	2.46	1.31	61.54
Subtotal				61.52	4.19	3.60	2.22	71.53

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	71.53
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	14.31
G = Costo Total (E+F) (US \$):	85.84

- 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 Cambio a Prepago 220V  
Familia: Trifásica  
Sub Familia: hasta 10 kW  
Código del Tipo de Conexión: CCA3C2.1TTTTBT700BC0  
Descripción del Tipo de Conexión: Conexión Cambio a Prepago 220V, Trifásica, hasta 10 kW, Todos, BT7, Bicuierpo, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CETAP350BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuierpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	3.63	1.50	191.58
Subtotal				174.56	11.89	3.63	1.50	191.58
E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):				191.58				
F = Gastos Generales (%E) (US \$):				38.32				
G = Costo Total (E+F) (US \$):				229.90				

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 Cambio a Prepago 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCA3C2.1TTTTBT700MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Trifásica, hasta 10 kW, Todos, Todos, BT7, Monocuerpo, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CCBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.30	1.27	10.51
CEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	2.80	1.50	172.14
Subtotal				164.57	11.21	4.10	2.77	182.65

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 Cambio a Prepago 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCA3C2.1TTTTBT700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Trifásica, hasta 10 kW, Todos, BT7, Monocuerpo, Tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CCBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.30	1.27	10.51
CEBTAP3SOMT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	2.80	1.50	108.93
Subtotal				105.39	7.18	4.10	2.77	119.44

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	119.44
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	23.89
G = Costo Total (E+F) (US \$):	143.33

- 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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión Cambio a Prepago 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** CCA3C2.2TTTT8T7008C0  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, Todos, Todos, 8T7, Bicuierpo, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CEBTAP3S08C3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuierpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	174.56	11.89	3.63	1.50	191.58
Subtotal				174.56	11.89	3.63	1.50	191.58

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	191.58
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	38.32
G = Costo Total (E+F) (US \$):	229.90

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 Cambio a Prepago 220V  
**Familia:** Trifásica  
**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW  
**Código del Tipo de Conexión:** CCA3C2.2TTTTBT700MCO  
**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, Todos, Todos, BT7, Monocuerpo, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CCBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.30	1.27	10.51
CEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	1.00	157.14	10.70	2.80	1.50	172.14
Subtotal				164.57	11.21	4.10	2.77	182.65

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	182.65
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	36.53
G = Costo Total (E+F) (US \$):	219.18

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 Cambio a Prepago 220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCA3C2.2TTTTBT700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, Todos, Todos, BT7, Monocuerpo, Tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)					SubTotal
				A	B	C	D		
CCBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.30	1.27		10.51
CEBTAP3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	1.00	97.96	6.67	2.80	1.50		108.93
Subtotal				105.39	7.18	4.10	2.77		119.44

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]*

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

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión Cambio a Prepago 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCB3C2.1TTTTBT700BC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, Todos, Todos, BT7, Bicuero, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	3.63	1.50	231.84
Subtotal				212.26	14.45	3.63	1.50	231.84

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	231.84
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	46.37
G = Costo Total (E+F) (US \$):	278.21

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 Cambio a Prepago 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

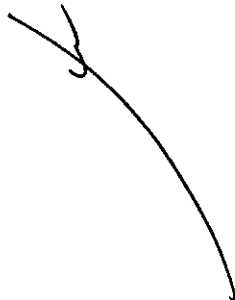

**Código del Tipo de Conexión:** CCB3C2.1TTTTBT700MCO

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, Todos, BT7, Monocuerpo, Códigos

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	
CCBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.30	1.27	10.51
CEBTBP3SOMC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	2.80	1.50	208.38
Subtotal				198.50	13.52	4.10	2.77	218.89

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	218.89
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	43.78
G = Costo Total (E+F) (US \$):	262.67

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: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Conexión**

**Grupo:** Conexión Cambio a Prepago 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** hasta 10 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCB3C2.1TTTTBT700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 380/220V, Trifásica, hasta 10 kW, Todos, Todos, BT7, Monocuerpo, Tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CCBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.30	1.27	10.51
CEBTBP3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	2.80	1.50	131.49
Subtotal				126.51	8.62	4.10	2.77	142.00

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	142.00
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	28.40
G = Costo Total (E+F) (US \$):	170.40

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 Cambio a Prepago 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCB3C2.2TTTTBT7008C0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, Todos, BT7, Bicuero, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 4 hilos	Und	1.00	212.26	14.45	3.63	1.50	231.84
Subtotal				212.26	14.45	3.63	1.50	231.84

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

231.84

46.37

278.21

71



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Conexión

**Grupo:** Conexión Cambio a Prepago 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCB3C2.2TTTTBT700MC0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, Todos, BT7, Monocuerpo, Códigos

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CCBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.30	1.27	10.51
CEBTBP350MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, 4 hilos	Und	1.00	191.07	13.01	2.80	1.50	208.38
Subtotal				198.50	13.52	4.10	2.77	218.89

E = Costo de Obra (A+B+C+D) (US \$):	218.89
F = Gastos Generales (%E) (US \$):	43.78
G = Costo Total (E+F) (US \$):	262.67

- 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 Cambio a Prepago 380/220V

**Familia:** Trifásica

**Sub Familia:** de 10 kW hasta 20 kW

**Código del Tipo de Conexión:** CCB3C2.2TTTTBT700MT0

**Descripción del Tipo de Conexión:** Conexión Cambio a Prepago 380/220V, Trifásica, de 10 kW hasta 20 kW, Todos, BT7, Monocuerpo, Tarjeta

Código del Tipo de Armado	Descripción del Tipo de Armado	Unidad	Cantidad	Costo (US \$)				SubTotal
				A	B	C	D	
CCBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.00	7.43	0.51	1.30	1.27	10.51
CEBTBP3SOMT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	1.00	119.08	8.11	2.80	1.50	131.49
Subtotal				126.51	8.62	4.10	2.77	142.00

**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

**142.00**

**28.40**

**170.40**

  
F +