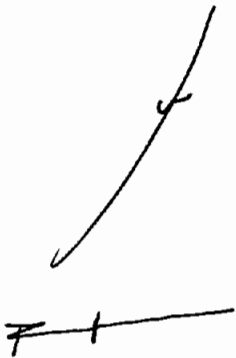


ANEXO N° 8

Lista de Costos por Armados de Baja Tensión



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
AC	ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA					
BTA	220 V					
T						
ACBTATTC110M	Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW, Prepago Monocuerpo	Und	0.54	0.33	0.00	0.87
ACBTATTC120M	Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.28	0.33	0.00	1.61
ACBTATTC210M	Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.49	0.37	0.00	1.86
ACBTATTC220M	Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	2.18	0.37	0.00	2.55
ACBTATTCBT08	Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Monofásica hasta 20 kW, Prepago Bicuerpo	Und	0.30	0.37	0.00	0.67

Todos


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

Listado de Tipos de Armados		Costo (US \$)				
Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
AC	ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA					
BTB	380/220 V					
T	Todos					
ACBTBTC210M	Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.33	0.37	0.00	1.70
ACBTBTC220M	Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.82	0.37	0.00	2.19
ACBTBTCB10B	Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Bicuerpo	Und	0.30	0.37	0.00	0.67

Listado de Tipos de Armados		Costo (US \$)				
Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
AC	ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA					
BTB	380/220 V					
T	Todos					
ACBTBTC210M	Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.33	0.37	0.00	1.70
ACBTBTC220M	Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	1.82	0.37	0.00	2.19
ACBTBTCB10B	Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Bicuerpo	Und	0.30	0.37	0.00	0.67



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
AMA	ADICIONAL MÁSTIL					
BT	Baja Tensión					
ME	METÁLICO					
AMABTME30000	Mástil, Baja Tensión, Metálico 3 m.	Und	9.53	2.36	1.02	12.91
AMABTME60000	Mástil, Baja Tensión, Metálico 6 m.	Und	16.83	2.80	1.28	20.91

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)		
			Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
AM	ADICIONAL MURETE				
BT	Baja Tensión				
MA					
AMBTMA000000	Adicional Murete, Baja Tensión, de manpostería	Und	13.21	8.15	5.76
					27.12

Manpostería

71

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Listado de Tipos de Armados						Costo (US \$)			
Código	Descripción	Unidad	Recursos Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total			
CABLE DE ACOMETIDA									
220 V									
A									
Aérea									
CABTAADC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	16.60	5.36	1.73	23.69			
CABTAADC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	35.55	5.36	1.73	42.64			
CABTAADC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	53.32	6.07	1.68	61.07			
CABTAASC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	11.08	5.36	1.73	18.17			
CABTAASC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	22.18	5.36	1.73	29.27			
CABTAASC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	27.08	6.07	1.68	34.83			
CABTAASC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	37.43	6.07	1.68	45.18			
CABTAASC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	59.78	5.04	1.73	66.55			
X									
Aérea - Subterránea									
CABTAXDC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	18.46	3.58	0.98	23.02			
CABTAXDC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	63.06	3.58	0.98	67.62			
CABTAXDC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	48.13	3.77	1.12	53.02			
CABTAXSC1100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	18.46	3.58	0.98	23.02			
CABTAXSC1200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	22.42	3.58	0.98	26.98			
CABTAXSC2100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	26.81	3.77	1.12	31.70			
CABTAXSC2200	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	48.13	3.77	1.12	53.02			
CABTAXSC3100	Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	161.27	3.59	1.15	166.01			
S									
Subterránea									
CABTASDC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	6.29	3.58	0.98	10.85			
CABTASDC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	22.59	3.58	0.98	27.15			
CABTASDC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	16.11	3.77	1.12	21.00			
CABTASMC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	6.02	3.58	0.98	10.58			
CABTASMC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	12.75	3.58	0.98	17.31			
CABTASMC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	17.07	3.77	1.12	21.96			
CABTASMC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	30.19	3.77	1.12	35.08			
CABTASSC1100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	6.29	3.58	0.98	10.85			
CABTASSC1200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	7.61	3.58	0.98	12.17			

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
CA	CABLE DE ACOMETIDA					
BTA	220 V					
S	Subterránea					
CABTASSC2100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	9.11	3.77	1.12	14.00
CABTASSC2200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	16.11	3.77	1.12	21.00
CABTASSC3100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	54.84	3.59	1.15	59.58
CABTASSC4100	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	90.53	3.82	1.22	95.57
CABTASSC4200	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	178.10	6.64	1.90	186.64
CABTASSC4300	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	554.58	7.49	2.22	564.29
CABTASSC4400	Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	830.40	7.16	2.22	839.78



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
CA	CABLE DE ACOMETIDA					
BTB	380/220 V					
A	Aérea					
CABTBADC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	32.48	6.07	1.68	40.23
CABTBASC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	24.90	6.07	1.68	32.65
CABTBASC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	32.25	6.07	1.68	40.00
CABTBASC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	58.65	5.04	1.73	65.42
X	Aérea - Subterránea					
CABTBXDC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	30.29	3.77	1.12	35.18
CABTBXSC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	30.29	3.77	1.12	35.18
CABTBXSC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	30.29	3.77	1.12	35.18
CABTBXSC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	96.58	3.59	1.15	101.32
S	Subterránea					
CABTB5DC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	10.27	3.77	1.12	15.16
CABTB5MC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Multiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	11.51	3.77	1.12	16.40
CABTB5MC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Multiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	27.47	3.77	1.12	32.36
CABTB5SC2100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	10.27	3.77	1.12	15.16
CABTB5SC2200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	10.27	3.77	1.12	15.16
CABTB5SC3100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	33.78	3.59	1.15	38.52
CABTB5SC4100	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	49.83	3.82	1.22	54.87
CABTB5SC4200	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	141.22	6.64	1.90	149.76
CABTB5SC4300	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	210.20	7.49	2.22	219.91
CABTB5SC4400	Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	279.48	7.16	2.22	288.86

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Listado de Tipos de Armados						
Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
CM	CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN					
BTA	220 V					
C	Caja de protección					
CMBTACC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	8.20	1.96	1.64	11.80
CMBTACC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	8.20	4.22	2.34	14.76
P	Caja portamedidor					
CMBTAPC10000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	9.29	1.96	1.64	12.89
CMBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	15.61	3.01	1.64	20.26
CMBTAPC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	12.96	4.22	2.34	19.52
CMBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	16.70	5.26	2.34	24.30
G	Caja portamedidor y Caja de protección					
CMBTAGC20000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	56.91	4.22	2.34	63.47
CMBTAGC31000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	64.71	6.91	4.05	75.67
CMBTAGC41000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	64.71	6.91	3.79	75.41
CMBTAGC42000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	84.76	7.82	3.44	96.02
CMBTAGC43000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	160.68	7.31	3.04	171.03
CMBTAGC44000	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	160.68	7.36	3.04	171.08

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Recursos Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
CM	CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN					
BTB	380/220 V					
C	Caja de protección					
CMBTBCC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	8.20	4.22	2.34	14.76
P	Caja portamedidor					
CMBTBPC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	12.96	4.22	2.34	19.52
CMBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	16.70	5.26	2.34	24.30
G	Caja portamedidor y Caja de protección					
CMBTBGC20000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	56.91	4.22	2.34	63.47
CMBTBGC31000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	64.71	6.91	4.05	75.67
CMBTBGC41000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	64.71	6.91	3.79	75.41
CMBTBGC42000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	64.71	7.82	3.44	75.97
CMBTBGC43000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	123.58	7.31	3.04	133.93
CMBTBGC44000	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	123.58	7.36	3.04	133.98

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
CC	CAMBIO CAJA DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN					
BTA	220 V					
P	Caja portamedidor					
CCBTAPC1000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo	Und	7.43	1.14	0.91	9.48
CCBTAPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	7.43	1.30	1.27	10.00

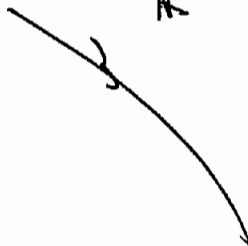

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			Total
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	
CC	CAMBIO CAJA DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN					
BTB	380/220 V					
P	Caja portamedidor					
CCBTBPC2000M	Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo	Und	7.43	1.30	1.27	10.00

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

Listado de Tipos de Armados					Costo (US \$)		
Código	Descripción	Unidad	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total		
CAMBIO MEDIDOR							
CE							
BTA	220 V						
P	Electrónico Prepago						
CEBTAP1S0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 2 hilos	Und	98.50	3.30	1.31	103.11	
CEBTAP1S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	107.70	3.30	1.31	112.31	
CEBTAP1S0MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	71.97	2.46	1.31	75.74	
CEBTAP1S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	81.17	2.46	1.31	84.94	
CEBTAP1S0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	44.89	2.46	1.31	48.66	
CEBTAP1S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	54.09	2.46	1.31	57.86	
CEBTAP3S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	174.56	3.63	1.50	179.69	
CEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	157.14	2.80	1.50	161.44	
CEBTAP3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	97.96	2.80	1.50	102.26	

Listado de Tipos de Armados					Costo (US \$)		
Código	Descripción	Unidad	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total		
CAMBIO MEDIDOR							
CE							
BTA	220 V						
P	Electrónico Prepago						
CEBTAP1S0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 2 hilos	Und	98.50	3.30	1.31	103.11	
CEBTAP1S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	107.70	3.30	1.31	112.31	
CEBTAP1S0MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	71.97	2.46	1.31	75.74	
CEBTAP1S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	81.17	2.46	1.31	84.94	
CEBTAP1S0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	44.89	2.46	1.31	48.66	
CEBTAP1S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	54.09	2.46	1.31	57.86	
CEBTAP3S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos	Und	174.56	3.63	1.50	179.69	
CEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	157.14	2.80	1.50	161.44	
CEBTAP3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	97.96	2.80	1.50	102.26	

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
CE	CAMBIO MEDIDOR					
BTB	380/220 V					
P	Electrónico Prepago					
CEBTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Triásico, Simple Medición, Bicuerpo, 4 hilos	Und	212.26	3.63	1.50	217.39
CEBTBP3S0MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Triásico, Simple Medición, Monocuerpo, 4 hilos	Und	191.07	2.80	1.50	195.37
CEBTBP3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Triásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	119.08	2.80	1.50	123.38

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Recursos Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
EA	EMPALME DE ACOMETIDA					
BTA	220 V					
A	Aérea					
EABTAAD1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	49.18	1.71	0.44	51.33
EABTAAD2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	49.18	2.62	0.47	52.27
EABTAAC1000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	3.94	2.09	0.51	6.54
EABTAAC2000	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	5.91	3.00	0.58	9.49
EABTAAC3100	Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	5.91	2.67	0.54	9.12
S	Subterránea					
EABTASAC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	71.81	6.82	1.23	79.86
EABTASAC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	142.79	6.82	1.23	150.84
EABTASAC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	142.79	7.88	1.71	152.38
EABTASAC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	219.93	7.88	1.71	229.52
EABTASBC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	173.63	6.82	1.23	181.68
EABTASBC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	269.91	6.82	1.23	277.96
EABTASBC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	269.91	7.88	1.71	279.50
EABTASBC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	528.84	7.88	1.71	538.43
EABTASCC1100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	193.58	6.82	1.23	201.63
EABTASCC1200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	583.74	6.82	1.23	591.79
EABTASCC2100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	583.74	7.88	1.71	593.33
EABTASCC2200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	1 145.17	7.88	1.71	1 154.76
EABTASEC1000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW	Und	14.32	6.82	1.23	22.37
EABTASEC2000	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	21.48	7.88	1.71	31.07
EABTASEC3100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	29.13	9.33	1.90	40.36
EABTASEC4100	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	50.94	9.85	1.97	62.76
EABTASEC4200	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	101.88	13.63	2.36	117.87
EABTASEC4300	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	101.88	14.19	2.43	118.50
EABTASEC4400	Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	152.82	14.04	2.50	169.36

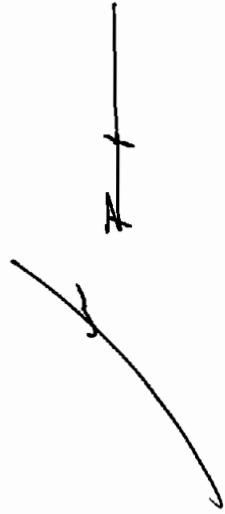


Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
EA	EMPALME DE ACOMETIDA					
BTB	380/220 V					
A	Aérea					
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	51.15	2.62	0.47	54.24
EABTBADC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	7.88	3.00	0.58	11.46
EABTBADC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	7.88	2.67	0.54	11.09
S	Subterránea					
EABTBSEC2100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	136.11	7.88	1.71	145.70
EABTBSEC2200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	174.88	7.88	1.71	184.47
EABTBSEC2100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	224.86	7.88	1.71	234.45
EABTBSEC2200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	674.54	7.88	1.71	684.13
EABTBSEC2100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	289.83	7.88	1.71	299.42
EABTBSEC2200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	581.94	7.88	1.71	591.53
EABTBSEC2000	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW	Und	28.64	7.88	1.71	38.23
EABTBSEC3100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	33.00	9.33	1.90	44.23
EABTBSEC4100	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	38.84	9.85	1.97	50.66
EABTBSEC4200	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	59.40	13.63	2.36	75.39
EABTBSEC4300	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	118.80	14.19	2.43	135.42
EABTBSEC4400	Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	118.80	14.04	2.50	135.34



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Listado de Tipos de Armados							
Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)				Total
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos		
ER	EXCAVACIÓN Y ROTURA						
EC	Excavación y compactación						
ZA	Zanja						
ERECZAVA0000	Excavación y Compactación, Zanja	m3	0.00	8.30	2.30	10.60	
RR	Rotura y resane						
VE	Vereda						
ERRRVECO0000	Rotura y Resane de Vereda	m2	5.86	9.44	4.49	19.79	



Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Recursos Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
ME	MEDIDOR					
BTA	220 V					
E	Electrónico					
MEBTAE1D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías	Und	78.23	1.63	1.31	81.17
MEBTAE1S0002	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos	Und	11.28	1.63	1.31	14.22
MEBTAE1S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos	Und	13.22	1.63	1.31	16.16
MEBTAE3D0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	165.26	1.96	1.50	168.72
MEBTAE3F0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	362.06	1.96	1.50	365.52
MEBTAE3M0000	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	165.26	1.96	1.50	168.72
MEBTAE3S0003	Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	52.39	1.96	1.80	56.15
P	Electrónico Prepago					
MEBTAP1S0BC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuadro, 2 hilos	Und	98.50	2.46	1.31	102.27
MEBTAP1S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuadro, 3 hilos	Und	107.70	2.46	1.31	111.47
MEBTAP1S0MC2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos	Und	71.97	1.63	1.31	74.91
MEBTAP1S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	81.17	1.63	1.31	84.11
MEBTAP1S0MT2	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos	Und	44.89	1.63	1.31	47.83
MEBTAP1S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	54.09	1.63	1.31	57.03
MEBTAP3S0BC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuadro, Códigos, 3 hilos	Und	174.56	2.80	1.50	178.86
MEBTAP3S0MC3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos	Und	157.14	1.96	1.50	160.60
MEBTAP3S0MT3	Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos	Und	97.96	1.96	1.50	101.42

[Handwritten signature]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
ME	MEDIDOR					
BTB	380/220 V					
E	Electrónico					
MEDTBE3D0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías	Und	170.26	1.96	1.50	173.72
MEDTBE3F0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción	Und	390.13	1.96	1.50	393.59
MEDTBE3M0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia	Und	170.26	1.96	1.50	173.72
MEDTBE3S0000	Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición	Und	52.39	1.96	1.50	55.85
P	Electrónico Prepago					
MESTBP3S0BC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuadro, 4 hilos	Und	212.26	2.80	1.50	216.56
MESTBP3S0MC4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, 4 hilos	Und	191.07	1.96	1.50	194.53
MESTBP3S0MT4	Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos	Und	119.08	1.96	1.50	122.54

[Handwritten signature]

[Handwritten number 71]

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
PS	SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO					
BTA	220 V					
I	Interior					
PSBTAIC11000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW	Und	1.31	1.63	1.31	4.25
PSBTAIC12000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW	Und	2.96	1.63	1.31	5.90
PSBTAIC21000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	2.93	1.96	1.50	6.39
PSBTAIC22000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	4.21	1.96	1.50	7.67
PSBTAIC31000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	53.43	2.14	1.22	56.79
PSBTAIC41000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	55.08	2.14	1.22	58.44
PSBTAIC42000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	110.16	3.15	1.36	114.67
PSBTAIC43000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	115.32	3.74	1.62	120.68
PSBTAIC44000	Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	171.27	3.15	1.29	175.71

[Handwritten signature]

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

Costo (US \$)

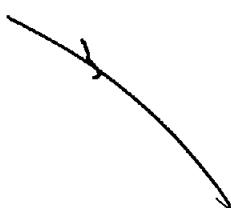

A hand-drawn diagram consisting of a vertical line with a horizontal tick mark near the bottom. A curved line intersects the vertical line at a point below the tick mark.

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Listado de Tipos de Armados		Costo (US \$)				
Código	Descripción	Unidad	Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
TM	TRANSFORMADORES DE MEDIDA					
BTA	220 V					
I	Interior					
TMBTAIC21000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	25.24	5.52	1.80	32.56
TMBTAIC22000	Transformadores de Medida, 220V, Interior; Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	29.72	5.52	1.80	37.04
TMBTAIC31000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	30.94	6.42	1.97	39.33
TMBTAIC41000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	30.94	6.32	2.04	39.30
TMBTAIC42000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	74.38	5.46	1.62	81.46
TMBTAIC43000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	92.88	5.18	1.43	99.49
TMBTAIC44000	Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	78.52	5.32	1.69	85.53

Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

Listado de Tipos de Armados

Código	Descripción	Unidad	Costo (US \$)			
			Materiales	Recursos Mano Obra	Recursos Transporte y Equipos	Total
TM	TRANSFORMADORES DE MEDIDA					
BTB	380/220 V					
I	Interior					
TMBTBIIC21000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW	Und	87.63	5.52	1.80	94.95
TMBTBIIC22000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW	Und	87.63	5.52	1.80	94.95
TMBTBIIC31000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW	Und	45.09	6.42	1.97	53.48
TMBTBIIC41000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW	Und	46.10	6.32	2.04	54.46
TMBTBIIC42000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW	Und	47.18	5.46	1.62	54.26
TMBTBIIC43000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW	Und	49.85	5.18	1.43	56.46
TMBTBIIC44000	Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW	Und	60.53	5.32	1.69	67.54

[Handwritten signature]