

# **ANEXO N° 9**

**Detalle de Materiales y Recursos por Armados de Baja Tensión**

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Todos

Código de Armado: ACBTATTC110M

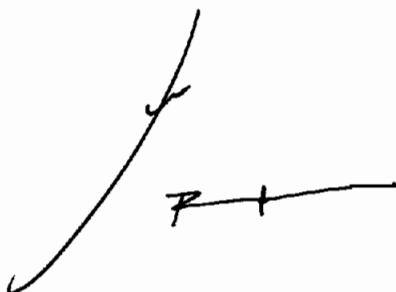
Descripción de Armado: Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW, Prepago Monocuerpo

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT2004	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 2x4 mm2	m	1.00	0.54	0.54
				Subtotal	0.54

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOOP02	Operario	h-h	0.07	4.67	0.33
				Subtotal	0.33

<b>Total US\$</b>	<b>0.87</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

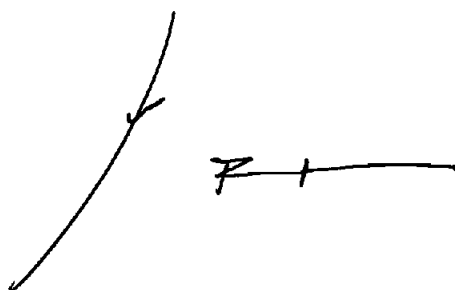
### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Todos  
 Código de Armado: ACBTATTC120M  
 Descripción de Armado: Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT2010	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 2x10 mm2	m	1.00	1.28	1.28
				Subtotal	1.28

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOOP02	Operario	h-h	0.07	4.67	0.33
				Subtotal	0.33
				Total US\$	1.61

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Todos

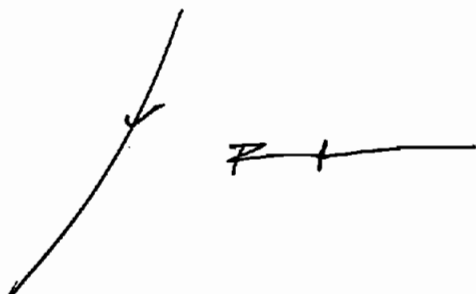
Código de Armado: ACBTATTC210M

Descripción de Armado: Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW, Prepagado Monocuerpo

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
CBAEBCCT3006	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 3x6 mm <sup>2</sup>	m	1.00	1.49	1.49
				<b>Subtotal</b>	<b>1.49</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOOP02	Operario	h-h	0.08	4.67	0.37
				<b>Subtotal</b>	<b>0.37</b>
				<b>Total US\$</b>	<b>1.86</b>

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Todos

Código de Armado: ACBTATTC220M

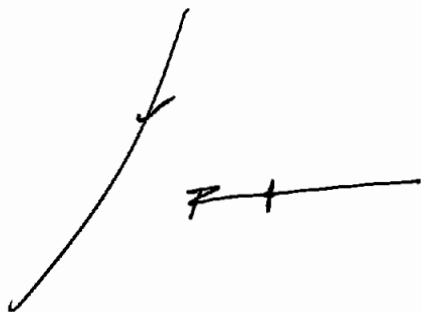
Descripción de Armado: Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT3010	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 3x10 mm2	m	1.00	2.18	2.18
				Subtotal	2.18

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOOP02	Operario	h-h	0.08	4.67	0.37
				Subtotal	0.37

<b>Total US\$</b>	<b>2.55</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Todos

Código de Armado: ACBTATTCBT0B


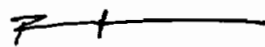
Descripción de Armado: Adicional Cable de Acometida por metro, 220V, Potencia Conectada Monofásica hasta 20 kW, Prepago Bicuerpo

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COSO20030000	Cable de Control sólido, 2 x 2.5 mm2	m	1.00	0.30	0.30
				Subtotal	0.30

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOOP02	Operario	h-h	0.08	4.67	0.37
				Subtotal	0.37

<b>Total US\$</b>	<b>0.67</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Todos

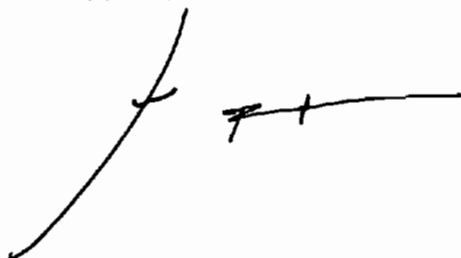
Código de Armado: ACBTBTC210M

Descripción de Armado: Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
CBAEBCCT4004	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 4x4 mm <sup>2</sup>	m	1.00	1.33	1.33
				Subtotal	<b>1.33</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOOP02	Operario	h-h	0.08	4.67	0.37
				Subtotal	<b>0.37</b>
				<b>Total US\$</b>	<b>1.70</b>

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Todos

Código de Armado: ACBTBTC220M

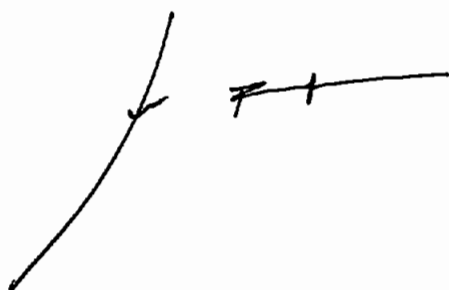
Descripción de Armado: Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
CBAEBCCT4006	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 4x6 mm2	m	1.00	1.82	1.82
				Subtotal	<b>1.82</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOOP02	Operario	h-h	0.08	4.67	0.37
				Subtotal	<b>0.37</b>

<b>Total US\$</b>	<b>2.19</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista





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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

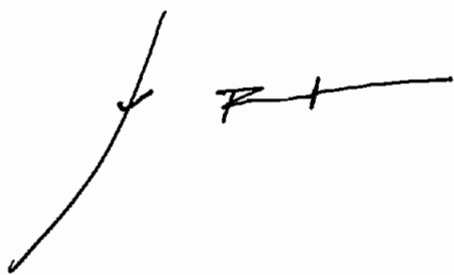
Grupo: ADICIONAL CABLE DE ACOMETIDA  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Todos  
 Código de Armado: ACBTBTTCBT0B  
 Descripción de Armado: Adicional Cable de Acometida por metro, 380/220V, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Bicuerpo

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COSO20030000	Cable de Control sólido, 2 x 2.5 mm2	m	1.00	0.30	0.30
				Subtotal	0.30

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOOP02	Operario	h-h	0.08	4.67	0.37
				Subtotal	0.37

<b>Total US\$</b>	<b>0.67</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: ADICIONAL MÁSTIL  
 Familia: Baja Tensión  
 Sub Familia: METÁLICO  
 Código de Armado: AMABTME30000  
 Descripción de Armado: Mástil, Baja Tensión, Metálico 3 m.



				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTTUFG0030	Tubo de fierro galvanizado 2" diám. x 3m.	Und	1.00	6.50	6.50
FAFEABFG0030	Abrazadera Ao galvanizado Con perno y arandela para mástil de fierro de 2"	Und	3.00	0.87	2.61
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	6.00	0.07	0.42
				Subtotal	9.53

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.03	5.14	0.15
MOOP02	Operario	h-h	0.25	4.67	1.17
MOOF03	Oficial	h-h	0.25	4.17	1.04
				Subtotal	2.37

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.08	7.04	0.56
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.02

<b>Total US\$</b>	<b>12.91</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: ADICIONAL MÁSTIL  
 Familia: Baja Tensión  
 Sub Familia: METÁLICO  
 Código de Armado: AMABTME60000  
 Descripción de Armado: Mástil, Baja Tensión, Metálico 6 m.

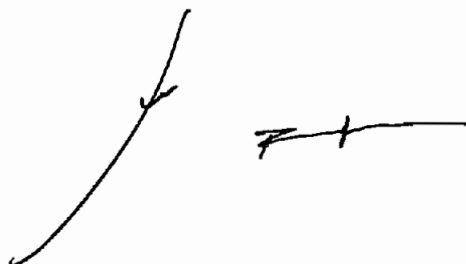
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTTUFG0001	Tubo de fierro galvanizado 2" diám. x 6.4m.	Und	1.00	12.79	12.79
FAFEABFG0030	Abrazadera Ao galvanizado Con perno y arandela para mástil de fierro de 2"	Und	4.00	0.87	3.48
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	8.00	0.07	0.56
				Subtotal	16.83

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.03	5.14	0.15
MOOP02	Operario	h-h	0.30	4.67	1.40
MOOF03	Oficial	h-h	0.30	4.17	1.25
				Subtotal	2.81

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.10	7.04	0.70
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.28

<b>Total US\$</b>	<b>20.91</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: ADICIONAL MURETE  
 Familia: Baja Tensión  
 Sub Familia: Manposteria  
 Código de Armado: AMBTMA000000  
 Descripción de Armado: Adicional Murete, Baja Tensión, de manposteria


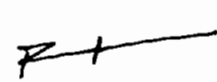
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
OTMCMCLC0013	Ladrillo de construcción tipo corriente, más de 180kg/cm2	Und	74.00	0.07	5.18
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.25	5.58	1.40
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.10	9.30	0.93
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	1.00	5.55	5.55
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.10	1.53	0.15
				<b>Subtotal</b>	<b>13.21</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOOF03	Oficial	h-h	1.50	4.17	6.26
MOPE04	Peón	h-h	0.50	3.78	1.89
				<b>Subtotal</b>	<b>8.15</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Transporte y Equipos)</b>					
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.50	11.52	5.76
				<b>Subtotal</b>	<b>5.76</b>

<b>Total US\$</b>	<b>27.12</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: CABTAADC1100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW

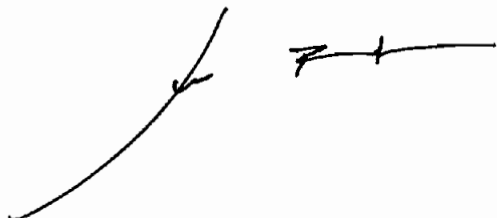
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT2006	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 2x6 mm2	m	15.00	0.90	13.50
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3/4" diám.	m	1.50	0.47	0.71
FAOTCOPV0005	Curva PVC tipo SAP 180 grados 3/4" diámetro para acometida domiciliaria.	Und	1.00	0.20	0.20
FAFETMFG0001	Templador para acometida domiciliaria en La.de b.t.	Und	2.00	0.33	0.66
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	1.00	0.07	0.07
COTWS0060000	Cable de Control TW sólido, 1x 6 mm2	m	0.40	0.29	0.12
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	16.59

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
				Subtotal	5.37

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.07	11.52	0.81
				Subtotal	1.72

**Total US\$ 23.69**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: CABTAADC1200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW

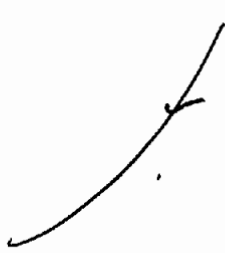
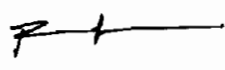
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT2035	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 2x35 mm2	m	15.00	2.13	31.95
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 3/4" diám.	m	1.50	0.47	0.71
FAOTCOPV0014	Curva PVC tipo SAP 180 grados 1" diámetro para acometida domiciliaria	Und	1.00	0.26	0.26
FAFETMFG0001	Templador para acometida domiciliaria en La.de b.t.	Und	2.00	0.33	0.66
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	1.00	0.07	0.07
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
COTW10350000	Cable de Control TW cableado, 1x 35 mm2	m	0.40	1.40	0.56
				Subtotal	35.54

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
				Subtotal	5.37

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.07	11.52	0.81
				Subtotal	1.72

<b>Total US\$</b>	<b>42.64</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: CABTAADC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

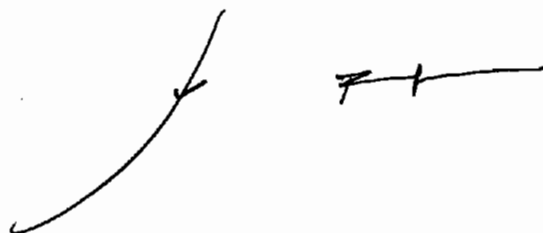
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT3016	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 3x16 mm2	m	15.00	3.21	48.15
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCOPV0014	Curva PVC tipo SAP 180 grados 1" diámetro para acometida domiciliaria	Und	1.00	0.26	0.26
FAFETMFG0002	Templador para acometida domiciliaria l.a./b. t. trip	Und	2.00	0.78	1.56
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	1.00	0.07	0.07
COTWS0160000	Cable de Control TW sólido, 1x 16 mm2	m	0.60	0.74	0.44
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	53.32

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.10	5.14	0.51
MOOP02	Operario	h-h	1.19	4.67	5.56
				Subtotal	6.07

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	11.52	0.69
				Subtotal	1.68

**Total US\$ 61.07**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Aérea  
 Código de Armado: CABTAASC1100  
 Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW

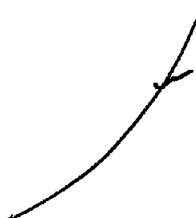

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT2004	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 2x4 mm2	m	15.00	0.54	8.10
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3/4" diám.	m	1.50	0.47	0.71
FAOTCOPV0005	Curva PVC tipo SAP 180 grados 3/4" diámetro para acometida domiciliaria.	Und	1.00	0.20	0.20
FAFETMFG0001	Templador para acometida domiciliaria en l.a.de b.t.	Und	2.00	0.33	0.66
FAFEAMFG0001	Armella tira fondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	1.00	0.07	0.07
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	11.07

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
				Subtotal	5.37

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.07	11.52	0.81
				Subtotal	1.72

<b>Total US\$</b>	<b>18.17</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: CABTAASC1200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW

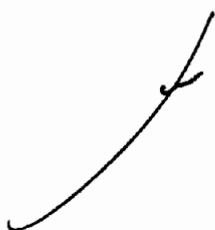
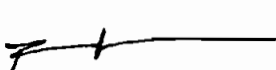
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT2010	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 2x10 mm2	m	15.00	1.28	19.20
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para instalacón eléctrica 3/4" diám.	m	1.50	0.47	0.71
FAOTCOPV0005	Curva PVC tipo SAP 180 grados 3/4" diámetro para acometida domiciliaria.	Und	1.00	0.20	0.20
FAFETMFG0001	Templador para acometida domiciliaria en l.a.de b.t.	Und	2.00	0.33	0.66
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	1.00	0.07	0.07
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	22.17

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
				Subtotal	5.37

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.07	11.52	0.81
				Subtotal	1.72

<b>Total US\$</b>	<b>29.27</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Aérea  
 Código de Armado: CABTAASC2100  
 Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

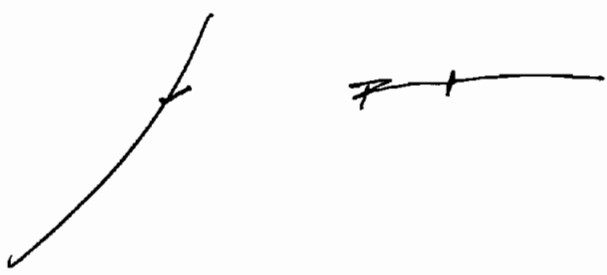
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT3006	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 3x6 mm2	m	15.00	1.49	22.35
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCOPV0014	Curva PVC tipo SAP 180 grados 1" diámetro para acometida domiciliaria	Und	1.00	0.26	0.26
FAFETMFG0002	Templador para acometida domiciliaria l.a./b. t. trip	Und	2.00	0.78	1.56
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	1.00	0.07	0.07
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	27.08

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.10	5.14	0.51
MOOP02	Operario	h-h	1.19	4.67	5.56
				Subtotal	6.07

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	11.52	0.69
				Subtotal	1.68

<b>Total US\$</b>	<b>34.83</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: CABTAASC2200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT3010	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 3x10 mm2	m	15.00	2.18	32.70
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCOPV0014	Curva PVC tipo SAP 180 grados 1" diámetro para acometida domiciliaria	Und	1.00	0.26	0.26
FAFETMFG0002	Templador para acometida domiciliaria l.a./b. t. trip	Und	2.00	0.78	1.56
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	1.00	0.07	0.07
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	37.43

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.10	5.14	0.51
MOOP02	Operario	h-h	1.19	4.67	5.56
				Subtotal	6.07

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	11.52	0.69
				Subtotal	1.68

<b>Total US\$</b>	<b>45.18</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: CABTAASC3100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

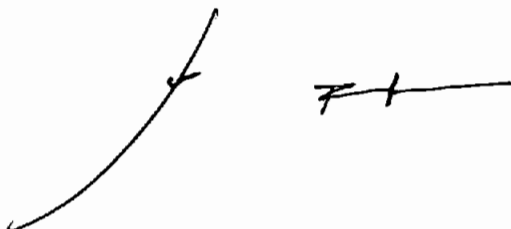
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAECA13A22	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Autoportante c/mensajero de acero 3x35 mm2	m	15.00	3.51	52.65
FAOTTUPV0005	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 2" diám.	m	1.50	1.14	1.71
FAFETMFG0002	Templador para acometida domiciliaria l.a./b. t. trip	Und	2.00	0.78	1.56
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0002	Tarugo 1/2" diám. 3" long.	Und	1.00	0.11	0.11
CETECCS04000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 35 mm2	Und	3.00	0.61	1.83
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCINY0006	Cintillo de nylon de 7 7/8" (200mm) long. para cab	m	4.00	0.08	0.32
FAOTCOPV0014	Curva PVC tipo SAP 180 grados 1" diámetro para acometida domiciliaria	Und	1.00	0.26	0.26
				Subtotal	59.78

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.10	5.14	0.51
MOOP02	Operario	h-h	0.97	4.67	4.53
				Subtotal	5.04

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.18	7.04	1.27
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.73

<b>Total US\$</b>	<b>66.55</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTAXDC1100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW

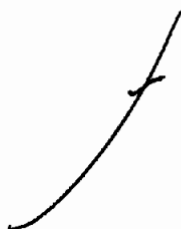
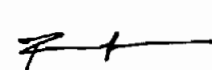
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY2B01	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 2-1x6 mm2	m	12.00	0.95	11.40
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 3/4" diám.	m	6.50	0.47	3.06
FAOTFLAG0002	Fleje acero Inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.05	31.84	1.59
FAFEGRAG0004	Grapa (hebilla) acero inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0004	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 3/4" diám.	Und	1.00	0.25	0.25
				Subtotal	18.45

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.69	4.67	3.22
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.09	7.04	0.63
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.98

<b>Total US\$</b>	<b>23.02</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTAXDC1200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW

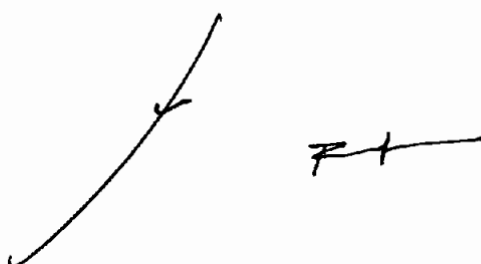
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0004	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 3/4" diám.	Und	1.00	0.25	0.25
CBSBBCNY2B05	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 2-1x35 mm2	m	12.00	4.64	55.68
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3/4" diám.	m	6.50	0.47	3.06
FAOTFLAG0002	Fleje acero Inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.06	31.84	1.91
FAFEGRAG0004	Grapa (hebilla) acero Inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	63.05

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.69	4.67	3.22
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.09	7.04	0.63
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.98

<b>Total US\$</b>	<b>67.62</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTAXDC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

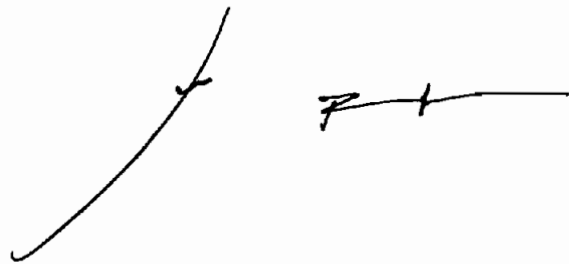
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY3B03	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x16 mm2	m	12.00	3.02	36.24
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	6.50	1.00	6.50
FAOTFLAG0002	Fleje acero inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.07	31.84	2.23
FAFEGRAG0004	Grapa (hebilla) acero inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
				Subtotal	48.13

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>53.02</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTAXSC1100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW

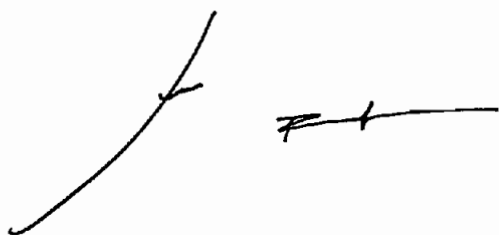
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0004	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 3/4" diám.	Und	1.00	0.25	0.25
CBSBBCNY2B01	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 2-1x6 mm2	m	12.00	0.95	11.40
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 3/4" diám.	m	6.50	0.47	3.06
FAOTFLAG0002	Fleje acero Inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.05	31.84	1.59
FAFEGRAG0004	Grapa (hebilla) acero Inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIG00005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	18.45

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.69	4.67	3.22
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.09	7.04	0.63
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.98

<b>Total US\$</b>	<b>23.02</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista





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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTAXSC1200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW

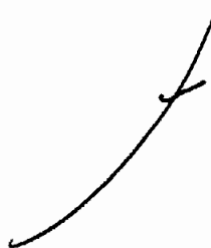

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0004	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 3/4" diám.	Und	1.00	0.25	0.25
CBSBBCNY2B02	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 2-1x10 mm2	m	12.00	1.28	15.36
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3/4" diám.	m	6.50	0.47	3.06
FAOTFLAG0002	Fleje acero inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.05	31.84	1.59
FAFEGRAG0004	Grapa (hebillas) acero inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	22.41

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.69	4.67	3.22
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.09	7.04	0.63
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.98

**Total US\$ 26.98**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTAXSC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

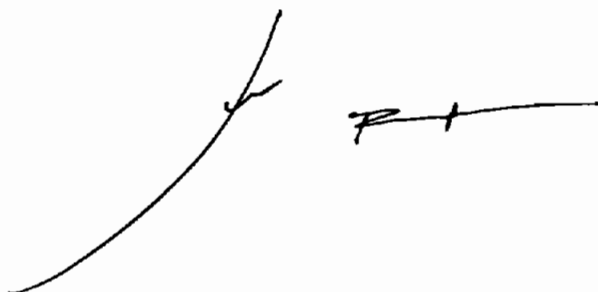
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY3801	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x6 mm2	m	12.00	1.27	15.24
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	6.50	1.00	6.50
FAOTFLAG0002	Fleje acero inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.06	31.84	1.91
FAFEGRAG0004	Grapa (hebilla) acero Inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
				Subtotal	26.81

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>31.70</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTAXSC2200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW


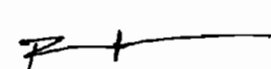
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
CBSBBCNY3B03	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x16 mm2	m	12.00	3.02	36.24
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	6.50	1.00	6.50
FAOTFLAG0002	Fleje acero inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.07	31.84	2.23
FAFEGRAG0004	Grapa (hebillas) acero inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIG00005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	48.13

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>53.02</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTAXSC3100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

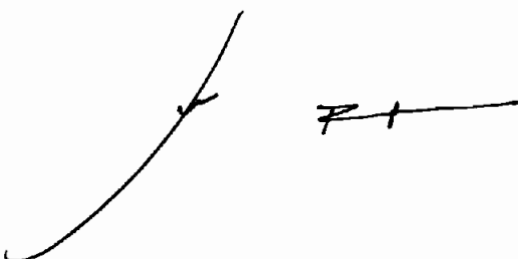
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY3807	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x70 mm2	m	12.00	11.35	136.20
FAOTTUPV0006	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3" diám.	m	6.50	2.49	16.19
CETECCS09000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 70 mm2	Und	3.00	0.93	2.79
FAOTFLAG0002	Fleje acero inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.08	31.84	2.55
FAFEGRAG0004	Grapa (hebillas) acero inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0017	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 3" diám.	Und	1.00	1.38	1.38
				Subtotal	161.26

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.08	5.14	0.41
MOOP02	Operario	h-h	0.68	4.67	3.18
				Subtotal	3.59

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.15

**Total US\$ 166.01**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASDC1100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW

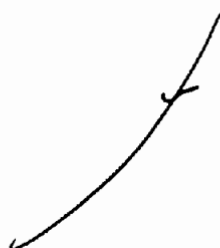

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0004	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 3/4" diám.	Und	1.00	0.25	0.25
CBSBBCNY2B01	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 2-1x6 mm2	m	4.00	0.95	3.80
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3/4" diám.	m	1.50	0.47	0.71
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	6.28

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.69	4.67	3.22
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.09	7.04	0.63
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.98

<b>Total US\$</b>	<b>10.85</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASDC1200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW

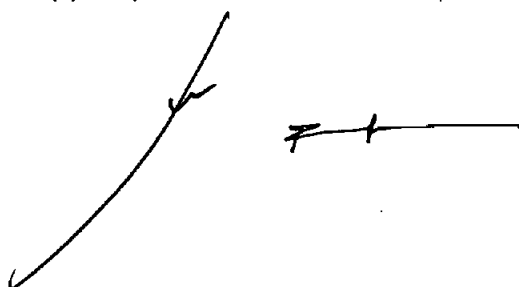
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY2B05	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 2-1x35 mm2	m	4.00	4.64	18.56
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
				Subtotal	22.59

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.69	4.67	3.22
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.09	7.04	0.63
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.98

<b>Total US\$</b>	<b>27.15</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASDC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

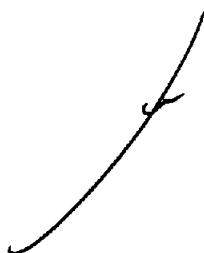

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
CBSBBCNY3B03	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x16 mm2	m	4.00	3.02	12.08
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	16.11

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>21.00</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASMC1100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW

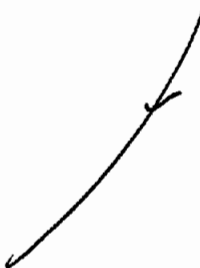
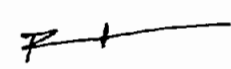
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 3/4" diám.	m	2.00	0.47	0.94
FAOTCOPV0004	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 3/4" diám.	Und	1.00	0.25	0.25
CBAEBCCT2006	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 2x6 mm2	m	4.00	0.90	3.60
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	6.02

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.69	4.67	3.22
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.09	7.04	0.63
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.98

<b>Total US\$</b>	<b>10.58</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASMC1200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW


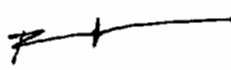
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	2.00	1.00	2.00
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
CBAEBCCT2035	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 2x35 mm2	m	4.00	2.13	8.52
				Subtotal	12.75

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.69	4.67	3.22
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.09	7.04	0.63
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.98

<b>Total US\$</b>	<b>17.31</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASMC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

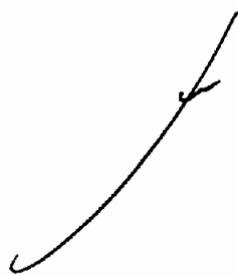
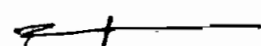
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT3016	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 3x16 mm2	m	4.00	3.21	12.84
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	2.00	1.00	2.00
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	17.07

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>21.96</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASMC2200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Múltiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

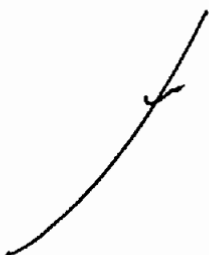
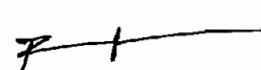
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	
				US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	2.00	1.00	2.00
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
CBAEBCCT3035	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 3x35 mm2	m	4.00	6.49	25.96
				Subtotal	30.19

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>35.08</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASSC1100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW

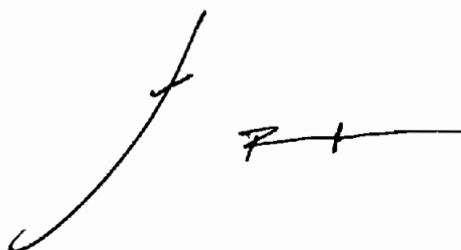
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0004	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 3/4" diám.	Und	1.00	0.25	0.25
CBSBBCNY2B01	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 2-1x6 mm2	m	4.00	0.95	3.80
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 3/4" diám.	m	1.50	0.47	0.71
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	6.28

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.69	4.67	3.22
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.09	7.04	0.63
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.98

<b>Total US\$</b>	<b>10.85</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Subterránea  
 Código de Armado: CABTASSC1200  
 Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW

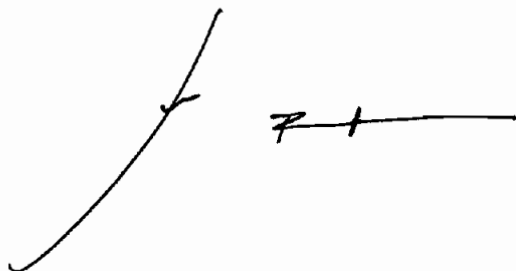
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY2B02	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 2-1x10 mm2	m	4.00	1.28	5.12
FAOTTUPV0007	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 3/4" diám.	m	1.50	0.47	0.71
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0004	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 3/4" diám.	Und	1.00	0.25	0.25
				Subtotal	7.60

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.69	4.67	3.22
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.09	7.04	0.63
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.98

<b>Total US\$</b>	<b>12.17</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASSC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

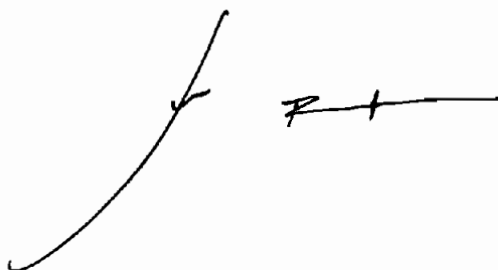
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
CBSB8CNY3801	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x6 mm2	m	4.00	1.27	5.08
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	9.11

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

**Total US\$ 14.00**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASSC2200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

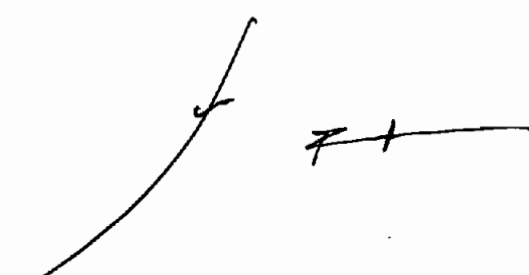
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY3B03	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x16 mm2	m	4.00	3.02	12.08
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
				Subtotal	16.11

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>21.00</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASSC3100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

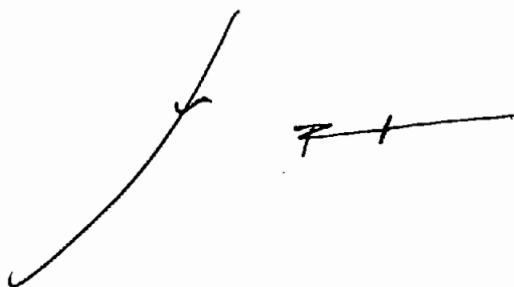
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0017	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 3" diám.	Und	1.00	1.38	1.38
CBSBBONY3B07	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x70 mm2	m	4.00	11.35	45.40
FAOTTUPV0006	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 3" diám.	m	1.50	2.49	3.74
CETECCS09000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 70 mm2	Und	3.00	0.93	2.79
FAOTCIGD0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	54.83

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.08	5.14	0.41
MOOP02	Operario	h-h	0.68	4.67	3.18
				Subtotal	3.59

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.15

<b>Total US\$</b>	<b>59.58</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista





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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASSC4100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW



				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY3B08	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x120 mm2	m	4.00	19.55	78.20
FAOTTUPV0008	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 4" diám.	m	1.50	3.13	4.70
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	3.00	1.56	4.68
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0018	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 4" diám.	Und	1.00	1.42	1.42
				Subtotal	90.52

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.08	5.14	0.41
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.82

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.22

<b>Total US\$</b>	<b>95.57</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Subterránea  
 Código de Armado: CABTASSC4200  
 Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW


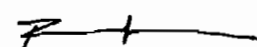
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0018	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 4" diám.	Und	1.00	1.42	1.42
CBSBBCNY3B08	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x120 mm2	m	8.00	19.55	156.40
FAOTTUPV0008	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 4" diám.	m	3.00	3.13	9.39
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	6.00	1.56	9.36
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	178.10

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.11	5.14	0.57
MOOP02	Operario	h-h	1.30	4.67	6.07
				Subtotal	6.64

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.22	7.04	1.55
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.89

<b>Total US\$</b>	<b>186.64</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASSC4300

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW

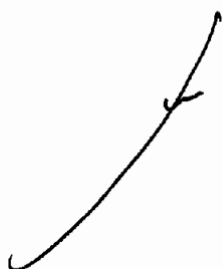
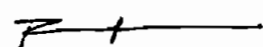
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY3B10	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x240 mm2	m	8.00	65.68	525.44
FAOTTUPV0008	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 4" diám.	m	3.00	3.13	9.39
CETECCS15000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 240 mm2	Und	6.00	2.80	16.80
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0018	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 4" diám.	Und	1.00	1.42	1.42
				Subtotal	554.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.12	5.14	0.62
MOOP02	Operario	h-h	1.47	4.67	6.87
				Subtotal	7.48

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	2.22

**Total US\$ 564.29**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTASSC4400

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW

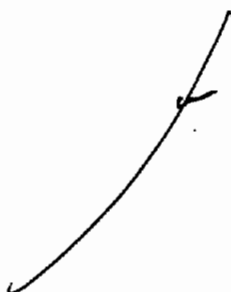
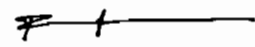
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0018	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 4" diám.	Und	1.00	1.42	1.42
CBSBBCNY3B10	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x240 mm2	m	12.00	65.68	788.16
FAOTTUPV0008	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 4" diám.	m	4.50	3.13	14.09
CETECCS15000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 240 mm2	Und	9.00	2.80	25.20
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	830.39

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.12	5.14	0.62
MOOP02	Operario	h-h	1.40	4.67	6.54
				Subtotal	7.16

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	2.22

<b>Total US\$</b>	<b>839.78</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: CABTBADC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

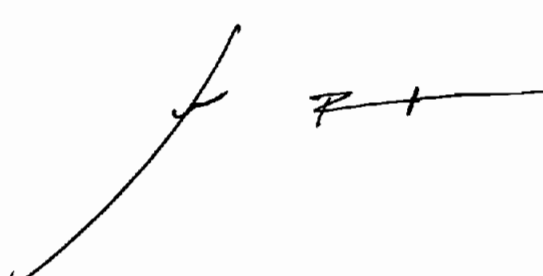
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT4006	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 4x6 mm2	m	15.00	1.82	27.30
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCOPV0015	Curva PVC tipo SAP 180 grados 1 1/2" diámetro para acometida domiciliaria	Und	1.00	0.48	0.48
FAFETMFG0002	Templador para acometida domiciliaria l.a./b. t. trip	Und	2.00	0.78	1.56
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	1.00	0.07	0.07
COTWS0060000	Cable de Control TW sólido, 1x 6 mm2	m	0.80	0.29	0.23
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	32.48

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.10	5.14	0.51
MOOP02	Operario	h-h	1.19	4.67	5.56
				Subtotal	6.07

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	11.52	0.69
				Subtotal	1.68

**Total US\$ 40.23**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGRMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: CABTBASC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

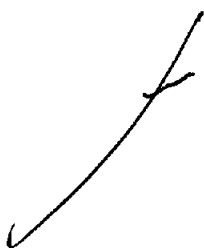
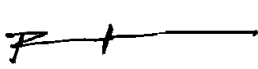
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT4004	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 4x4 mm2	m	15.00	1.33	19.95
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCOPV0015	Curva PVC tipo SAP 180 grados 1 1/2" diámetro para acometida domiciliaria	Und	1.00	0.48	0.48
FAFETMFG0002	Templador para acometida domiciliaria l.a./b. t. trip	Und	2.00	0.78	1.56
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	1.00	0.07	0.07
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	24.90

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.10	5.14	0.51
MOOP02	Operario	h-h	1.19	4.67	5.56
				Subtotal	6.07

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	11.52	0.69
				Subtotal	1.68

<b>Total US\$</b>	<b>32.65</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: CABTBASC2200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

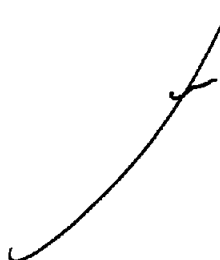
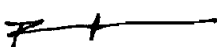
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT4006	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 4x6 mm2	m	15.00	1.82	27.30
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCOPV0015	Curva PVC tipo SAP 180 grados 1 1/2" diámetro para acometida domiciliaria	Und	1.00	0.48	0.48
FAFETMFG0002	Templador para acometida domiciliaria l.a./b. t. trip	Und	2.00	0.78	1.56
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0001	Tarugo 1/2" diám. 2" long.	Und	1.00	0.07	0.07
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	32.25

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.10	5.14	0.51
MOOP02	Operario	h-h	1.19	4.67	5.56
				Subtotal	6.07

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	11.52	0.69
				Subtotal	1.68

<b>Total US\$</b>	<b>40.00</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: CABTBASC3100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW


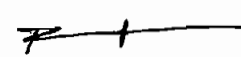
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAECA13A14	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Autoportante c/mensajero de acero 3x25+1x10+N25 mm2	m	15.00	3.48	52.20
FAOTTUPV0005	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 2" diám.	m	1.50	1.14	1.71
FAFETMFG0002	Templador para acometida domiciliaria l.a./b. t. trip	Und	2.00	0.78	1.56
FAFEAMFG0001	Armella tirafondo de Ho con ojal 2"x50mm -DAC	Und	1.00	0.11	0.11
FAOTTAMD0002	Tarugo 1/2" diám. 3" long.	Und	1.00	0.11	0.11
CETECCS22000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 25 mm2	Und	3.00	0.40	1.20
CETECCS20000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 10 mm2	Und	1.00	0.21	0.21
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCINY0006	Cintillo de nylon de 7 7/8" (200mm) long. para cab	m	4.00	0.08	0.32
				Subtotal	58.65

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.10	5.14	0.51
MOOP02	Operario	h-h	0.97	4.67	4.53
				Subtotal	5.04

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.18	7.04	1.27
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.73

**Total US\$ 65.42**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTBXDC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

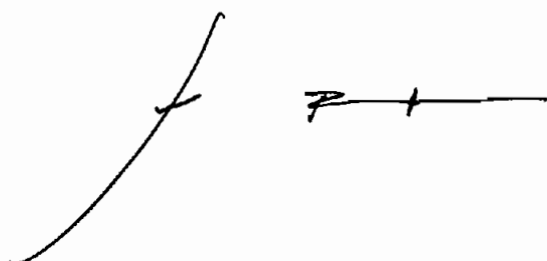
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSB8CNY3B13	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x6+1x6 mm2	m	12.00	1.56	18.72
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	6.50	1.00	6.50
FAOTFLAG0002	Fleje acero inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.06	31.84	1.91
FAFEGRAG0004	Grapa (hebillas) acero inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
				Subtotal	30.29

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1).	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>35.18</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Aérea - Subterránea  
 Código de Armado: CABTBXSC2100  
 Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

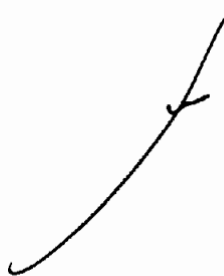
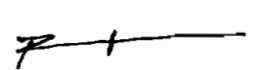
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
CBSBBCNY3B13	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x6+1x6 mm2	m	12.00	1.56	18.72
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	6.50	1.00	6.50
FAOTFLAG0002	Fleje acero Inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.06	31.84	1.91
FAFEGRAG0004	Grapa (hebillas) acero inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	30.29

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>35.18</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTBXSC2200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

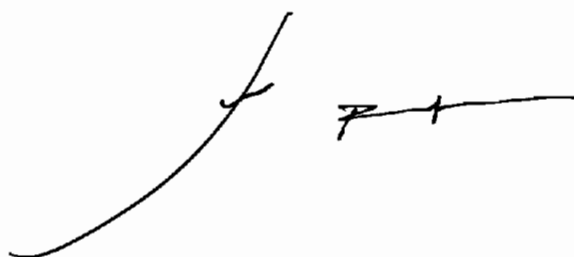
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY3B13	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x6+1x6 mm2	m	12.00	1.56	18.72
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	6.50	1.00	6.50
FAOTFLAG0002	Fleje acero Inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.06	31.84	1.91
FAFEGRAG0004	Grapa (hebilla) acero inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
				Subtotal	30.29

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>35.18</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Aérea - Subterránea

Código de Armado: CABTBXSC3100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Aéreo-Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

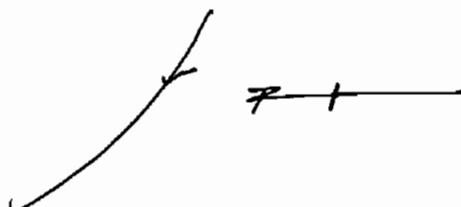
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0003	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 2" diám.	Und	1.00	1.26	1.26
CBSBBCNY3B17	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x35+1x16 mm2	m	12.00	6.78	81.36
FAOTTUPV0005	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 2" diám.	m	6.50	1.14	7.41
CETECCS04000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 35 mm2	Und	3.00	0.61	1.83
CETECCS21000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 16 mm2	Und	1.00	0.33	0.33
FAOTFLAG0002	Fleje acero inoxidable 0.8 x 19 mm. x 30 m.	Und	0.07	31.84	2.23
FAFEGRAG0004	Grapa (hebillas) acero inoxidable para fleje 19 mm. ancho	Und	3.00	0.19	0.57
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	3.00	0.12	0.36
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	96.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.08	5.14	0.41
MOOP02	Operario	h-h	0.68	4.67	3.18
				Subtotal	3.59

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.15

<b>Total US\$</b>	<b>101.32</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTBSDC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Doble, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

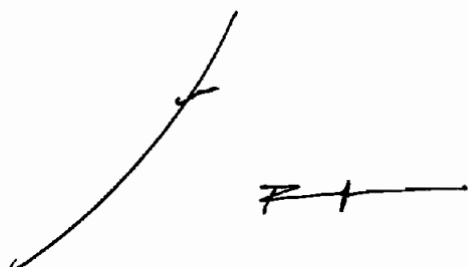
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
CBSBBCHY3B13	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x6+1x6 mm2	m	4.00	1.56	6.24
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	10.27

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>15.16</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTBSCMC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Multiple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

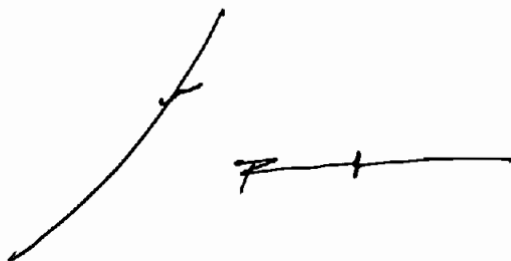
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	2.00	1.00	2.00
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
CBAEBCCT4006	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 4x6 mm2	m	4.00	1.82	7.28
				Subtotal	11.51

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>16.40</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTBSMC2200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Multiple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

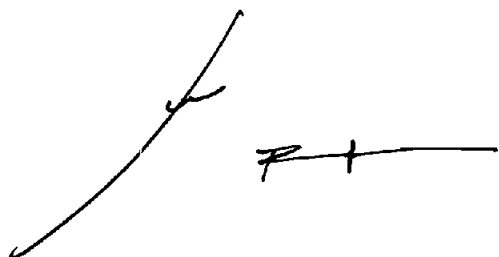
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBAEBCCT4016	Cable Aéreo hasta 1kV Cobre, Concéntrico, 4x16 mm2	m	4.00	5.81	23.24
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	2.00	1.00	2.00
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
				Subtotal	27.47

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>32.36</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTBSSC2100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

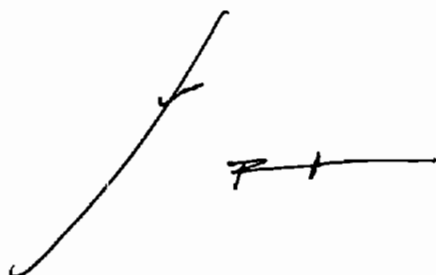
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
CBSBBCNY3B13	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x6+1x6 mm2	m	4.00	1.56	6.24
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para Instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	10.27

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

<b>Total US\$</b>	<b>15.16</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista





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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTBSSC2200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

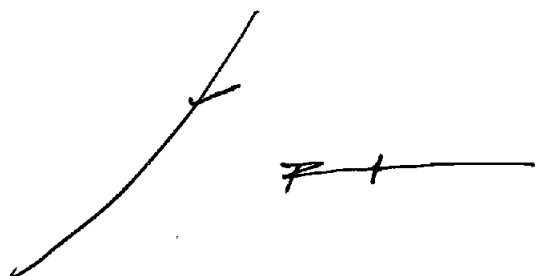
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY3B13	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x6+1x6 mm2	m	4.00	1.56	6.24
FAOTTUPV0002	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 1 1/2" diám.	m	1.50	1.00	1.50
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0001	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 1 1/2" diám.	Und	1.00	1.00	1.00
				Subtotal	10.27

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.77

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.12

**Total US\$ 15.16**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTBSSC3100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

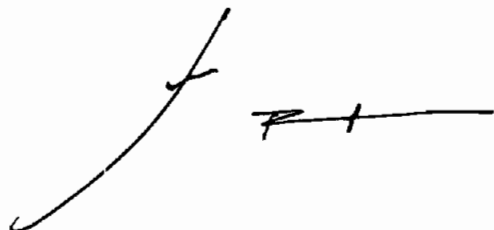
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0003	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 2" diám.	Und	1.00	1.26	1.26
CBSBBCNY3B17	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x35+1x16 mm2	m	4.00	6.78	27.12
FAOTTUPV0005	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 2" diám.	m	1.50	1.14	1.71
CETECCS04000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 35 mm2	Und	3.00	0.61	1.83
CETECCS21000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 16 mm2	Und	1.00	0.33	0.33
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	33.78

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.08	5.14	0.41
MOOP02	Operario	h-h	0.68	4.67	3.18
				Subtotal	3.59

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.15

<b>Total US\$</b>	<b>38.52</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTBSSC4100

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW

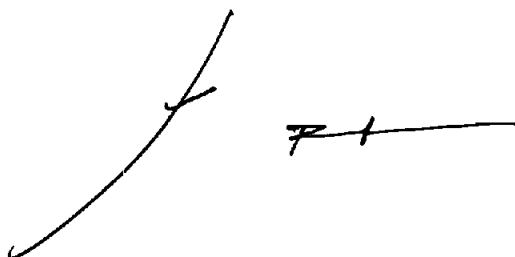
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY3B19	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x50+1x35 mm2	m	4.00	10.08	40.32
FAOTTUPV0006	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 3" diám.	m	1.50	2.49	3.74
CETECCS23000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 50 mm2	Und	3.00	0.75	2.25
CETECCS04000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 35 mm2	Und	1.00	0.61	0.61
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0017	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 3" diám.	Und	1.00	1.38	1.38
				Subtotal	49.82

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.08	5.14	0.41
MOOP02	Operario	h-h	0.73	4.67	3.41
				Subtotal	3.82

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.22

<b>Total US\$</b>	<b>54.87</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTBSSC4200

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW

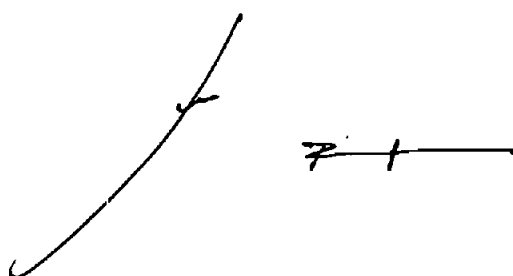
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0018	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 4" diám.	Und	1.00	1.42	1.42
CBSBBCNY3B22	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x185+1x120 mm2	m	4.00	31.63	126.52
FAOTTUPV0008	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 4" diám.	m	1.50	3.13	4.70
CETECCS13000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 185 mm2	Und	3.00	1.83	5.49
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	1.00	1.56	1.56
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAUG004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	141.21

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.11	5.14	0.57
MOOP02	Operario	h-h	1.30	4.67	6.07
				Subtotal	6.64

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.22	7.04	1.55
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.89

<b>Total US\$</b>	<b>149.76</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTBSSC4300

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW

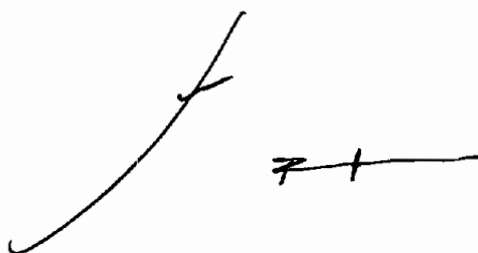
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CBSBBCNY3B21	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x120+1x70 mm2	m	8.00	23.33	186.64
FAOTTUPV0008	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 4" diám.	m	3.00	3.13	9.39
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	6.00	1.56	9.36
CETECCS09000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 70 mm2	Und	2.00	0.93	1.86
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAOTCOPV0018	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 4" diám.	Und	1.00	1.42	1.42
				Subtotal	210.20

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.12	5.14	0.62
MOOP02	Operario	h-h	1.47	4.67	6.87
				Subtotal	7.48

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	2.22

<b>Total US\$</b>	<b>219.91</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CABLE DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: CABTBSSC4400

Descripción de Armado: Cable de Acometida, 380/220V, Subterráneo, Simple, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW

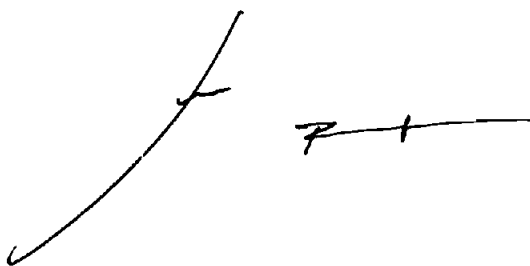
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAOTCOPV0018	Codo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 90 grados 4" diám.	Und	1.00	1.42	1.42
CBSBBCNY3B22	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x185+1x120 mm2	m	8.00	31.63	253.04
FAOTTUPV0008	Tubo PVC tipo SAP para instalación eléctrica 4" diám.	m	3.00	3.13	9.39
CETECCS13000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 185 mm2	Und	6.00	1.83	10.98
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	2.00	1.56	3.12
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
				Subtotal	279.48

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.12	5.14	0.62
MOOP02	Operario	h-h	1.40	4.67	6.54
				Subtotal	7.16

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	2.22

**Total US\$ 288.86**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTACC10000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW


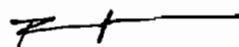
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCPFS010000	Caja Protección, Fierro Galvanizado, 184x143x105mm	Und	1.00	6.44	6.44
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de Jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de Jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
				Subtotal	8.19

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.15	7.04	1.06
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.63

<b>Total US\$</b>	<b>11.80</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN

Familia: 220 V

Sub Familia: Caja de protección

Código de Armado: CMBTACC20000

Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

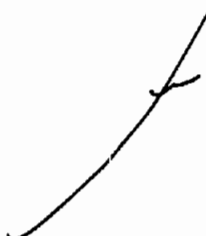
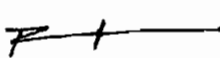
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
CJCPF5010000	Caja Protección, Fierro Galvanizado, 184x143x105mm	Und	1.00	6.44	6.44
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
				Subtotal	8.19

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOF03	Oficial	h-h	0.90	4.17	3.76
				Subtotal	4.22

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	2.34

<b>Total US\$</b>	<b>14.76</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor  
 Código de Armado: CMBTAPC10000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW

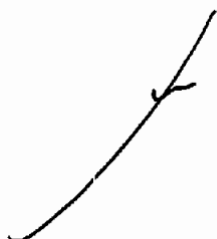
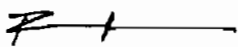
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
CJCMFS150000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 380x200x175mm	Und	1.00	7.53	7.53
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
				Subtotal	9.28

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.15	7.04	1.06
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.63

<b>Total US\$</b>	<b>12.89</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

**Grupo:** CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
**Familia:** 220 V  
**Sub Familia:** Caja portamedidor  
**Código de Armado:** CMBTAPC1000M  
**Descripción de Armado:** Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Prepago Monocuerpo

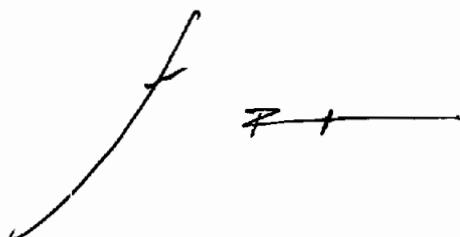
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCPFS010000	Caja Protección, Fierro Galvanizado, 184x143x105mm	Und	2.00	6.44	12.88
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	2.00	0.10	0.20
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	2.00	0.17	0.34
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.02	7.10	0.14
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAUC0004	Agua	m3	0.04	1.53	0.06
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
				Subtotal	15.61

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.67	4.17	2.80
				Subtotal	3.00

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.15	7.04	1.06
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.63

<b>Total US\$</b>	<b>20.26</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN

Familia: 220 V

Sub Familia: Caja portamedidor

Código de Armado: CMBTAPC20000

Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

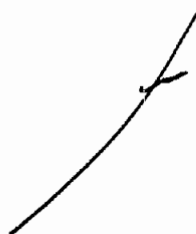
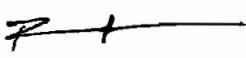
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
FAFEOVMR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOVMR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
				Subtotal	12.95

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOF03	Oficial	h-h	0.90	4.17	3.76
				Subtotal	4.22

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	2.34

<b>Total US\$</b>	<b>19.52</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor  
 Código de Armado: CMBTAPC2000M  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo

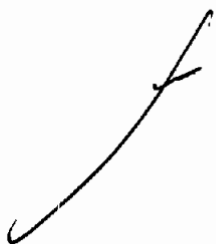
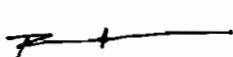
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCMFS150000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 380x200x175mm	Und	1.00	7.53	7.53
CJCPF010000	Caja Protección, Fierro Galvanizado, 184x143x105mm	Und	1.00	6.44	6.44
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	2.00	0.10	0.20
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	2.00	0.17	0.34
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.02	7.10	0.14
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.04	1.53	0.06
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
FACJPRME0008	Preclinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
				Subtotal	16.70

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOF03	Oficial	h-h	1.15	4.17	4.80
				Subtotal	5.26

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	2.34

<b>Total US\$</b>	<b>24.30</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor y Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTAGC20000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

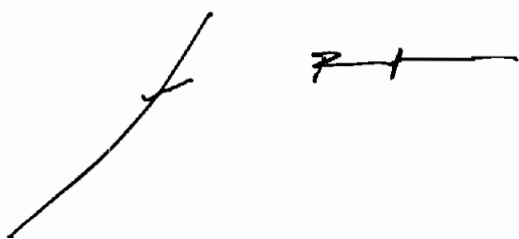
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
CJCTFS250000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	13.79	13.79
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.15	110.71	16.61
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
				Subtotal	56.90

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOF03	Oficial	h-h	0.90	4.17	3.76
				Subtotal	4.22

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	2.34

**Total US\$ 63.47**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor y Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTAGC31000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

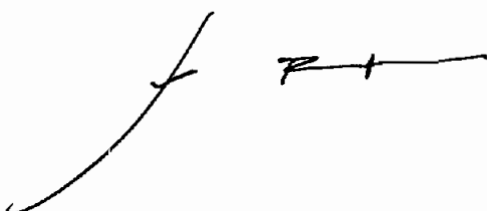
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS290000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00	20.97	20.97
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAFEOVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.15	110.71	16.61
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
				Subtotal	64.71

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.16	5.14	0.82
MOOF03	Oficial	h-h	1.46	4.17	6.09
				Subtotal	6.92

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.46	7.04	3.24
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.07	11.52	0.81
				Subtotal	4.05

**Total US\$ 75.67**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

**Grupo:** CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
**Familia:** 220 V  
**Sub Familia:** Caja portamedidor y Caja de protección  
**Código de Armado:** CMBTAGC41000  
**Descripción de Armado:** Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW

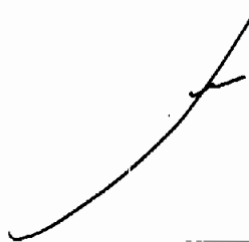
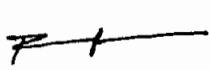
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela preslon Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.15	110.71	16.61
CJCTFS290000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00	20.97	20.97
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
				Subtotal	64.71

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.16	5.14	0.82
MOOF03	Oficial	h-h	1.46	4.17	6.09
				Subtotal	6.92

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.44	7.04	3.10
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	11.52	0.69
				Subtotal	3.79

**Total US\$ 75.41**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor y Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTAGC42000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW

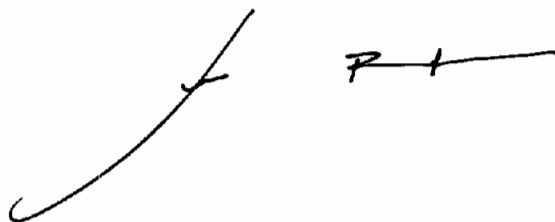
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS280000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00	41.02	41.02
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de Jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de Jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.15	110.71	16.61
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
				Subtotal	84.76

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOF03	Oficial	h-h	1.69	4.17	7.05
				Subtotal	7.83

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.39	7.04	2.75
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	11.52	0.69
				Subtotal	3.44

<b>Total US\$</b>	<b>96.02</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista





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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor y Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTAGC43000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW

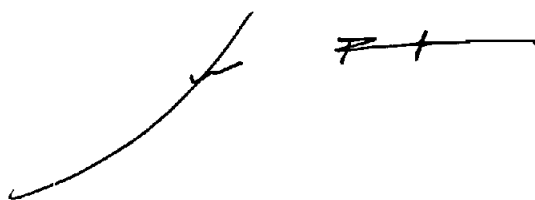
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
FAFEPLCU0005	Cobre en pletina 8mm.esp.x 60mm.ancho 6m.long.	Und	0.20	277.15	55.43
CJCTFS330000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 880x650x205mm	Und	1.00	78.12	78.12
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medldor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
				Subtotal	160.68

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOF03	Oficial	h-h	1.59	4.17	6.64
				Subtotal	7.31

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.35	7.04	2.46
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	3.04

**Total US\$ 171.03**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor y Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTAGC44000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW

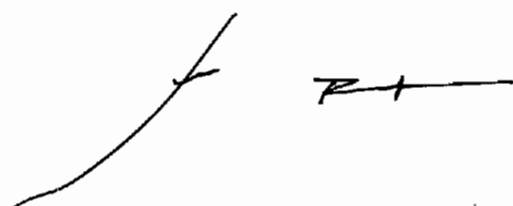
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS330000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 880x650x205mm	Und	1.00	78.12	78.12
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAFEOVMR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de Jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOVMR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de Jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
FAFEPLCU0005	Cobre en pletina 8mm.esp.x 60mm.ancho 6m.long.	Und	0.20	277.15	55.43
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
				Subtotal	160.68

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.14	5.14	0.72
MOOF03	Oficial	h-h	1.59	4.17	6.64
				Subtotal	7.36

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.35	7.04	2.46
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	3.04

**Total US\$ 171.08**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTBCC20000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

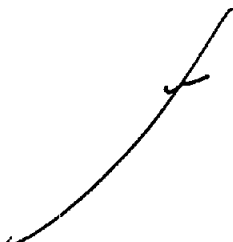
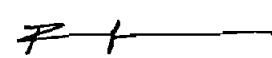
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCPFS010000	Caja Protección, Fierro Galvanizado, 184x143x105mm	Und	1.00	6.44	6.44
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
FAFEOVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
				Subtotal	8.19

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOF03	Oficial	h-h	0.90	4.17	3.76
				Subtotal	4.22

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	
				US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	2.34

<b>Total US\$</b>	<b>14.76</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Caja portamedidor

Código de Armado: CMBTBPC20000

Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

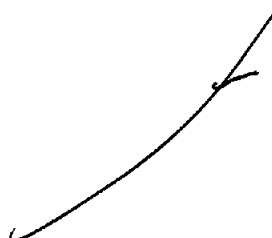

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
				Subtotal	12.95

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOF03	Oficial	h-h	0.90	4.17	3.76
				Subtotal	4.22

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	2.34

**Total US\$ 19.52**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor  
 Código de Armado: CMBTBPC2000M  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo

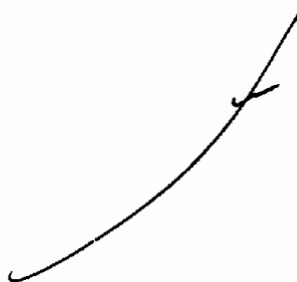
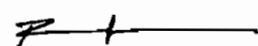
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
CJCPFS010000	Caja Protección, Fierro Galvanizado, 184x143x105mm	Und	1.00	6.44	6.44
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	2.00	0.10	0.20
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	2.00	0.17	0.34
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.02	7.10	0.14
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.04	1.53	0.06
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
CJCMFS150C00	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 380x200x175mm	Und	1.00	7.53	7.53
				Subtotal	16.70

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOF03	Oficial	h-h	1.15	4.17	4.80
				Subtotal	5.26

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	2.34

<b>Total US\$</b>	<b>24.30</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**
**Detalle por Tipo de Armado**

**Grupo:** CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
**Familia:** 380/220 V  
**Sub Familia:** Caja portamedidor y Caja de protección  
**Código de Armado:** CMBTBGC20000  
**Descripción de Armado:** Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

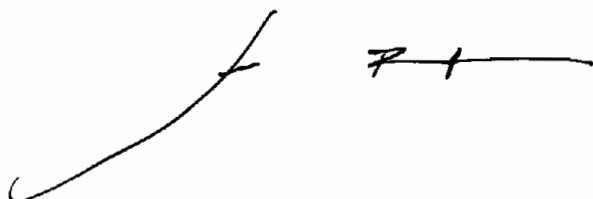
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.15	110.71	16.61
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela preslon Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
CJCTFS250000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	13.79	13.79
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
				Subtotal	56.90

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOF03	Oficial	h-h	0.90	4.17	3.76
				Subtotal	4.22

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.25	7.04	1.76
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	2.34

**Total US\$ 63.47**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor y Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTBGC31000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

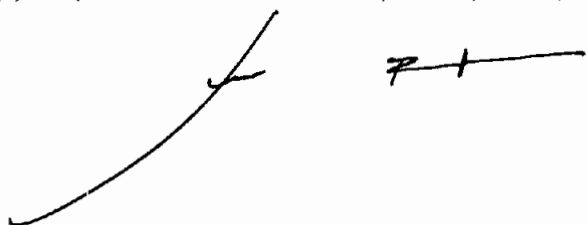
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de Jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de Jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.15	110.71	16.61
CJCTFS290000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00	20.97	20.97
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
				Subtotal	64.71

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.16	5.14	0.82
MOOF03	Oficial	h-h	1.46	4.17	6.09
				Subtotal	6.92

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.46	7.04	3.24
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.07	11.52	0.81
				Subtotal	4.05

**Total US\$ 75.67**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor y Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTBGC41000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW


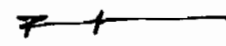
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJPRME0008	Predinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.15	110.71	16.61
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
CJCTFS290000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00	20.97	20.97
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
				Subtotal	64.71

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.16	5.14	0.82
MOOF03	Oficial	h-h	1.46	4.17	6.09
				Subtotal	6.92

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.44	7.04	3.10
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	11.52	0.69
				Subtotal	3.79

<b>Total US\$</b>	<b>75.41</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor y Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTBGC42000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW

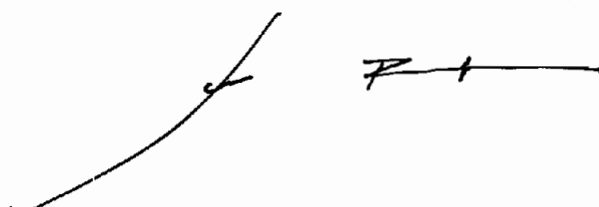
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS290000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00	20.97	20.97
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAUC0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de Jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de Jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.15	110.71	16.61
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
				Subtotal	64.71

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOF03	Oficial	h-h	1.69	4.17	7.05
				Subtotal	7.83

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.39	7.04	2.75
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.06	11.52	0.69
				Subtotal	3.44

**Total US\$ 75.97**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor y Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTBGC43000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW


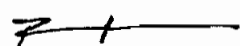
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
FAFEPLCU0005	Cobre en pletina 8mm.esp.x 60mm.ancho 6m.long.	Und	0.20	277.15	55.43
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
CJCTFS280000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00	41.02	41.02
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
				Subtotal	123.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOF03	Oficial	h-h	1.59	4.17	6.64
				Subtotal	7.31

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.35	7.04	2.46
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	3.04

**Total US\$ 133.93**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAJAS DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor y Caja de protección  
 Código de Armado: CMBTBGC44000  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor y Caja de Protección, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW


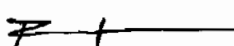
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS280000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00	41.02	41.02
CJCMFS250000	Caja Portamedidor, Fierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	11.20	11.20
FAOTSGFG0004	Aro de Seguridad para Medidor	Und	1.00	5.11	5.11
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.58	0.11
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.55	1.11
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.03	1.53	0.05
FAFEOVMR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOVMR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
FACJCABR0001	Candado bronce 50 mm	Und	1.00	6.64	6.64
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	6.00	0.18	1.08
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	6.00	0.09	0.54
FAFEPLCU0005	Cobre en pletina 8mm.esp.x 60mm.ancho 6m.long.	Und	0.20	277.15	55.43
FACJPRME0008	Precinto de seguridad tipo Forza metálico	Und	1.00	0.77	0.77
				Subtotal	123.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.14	5.14	0.72
MOOF03	Oficial	h-h	1.59	4.17	6.64
				Subtotal	7.36

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.35	7.04	2.46
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	3.04

<b>Total US\$</b>	<b>133.98</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO CAJA DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN

Familia: 220 V

Sub Familia: Caja portamedidor

Código de Armado: CCBTAPC1000M

Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW, Pre pago Monocuerpo

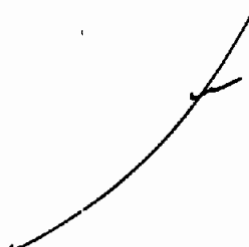

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCPFS010000	Caja Protección, Fierro Galvanizado, 184x143x105mm	Und	1.00	6.44	6.44
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
				Subtotal	7.42

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.02	5.14	0.10
MOOF03	Oficial	h-h	0.25	4.17	1.04
				Subtotal	1.15

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.08	7.04	0.56
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	0.91

**Total US\$ 9.48**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO CAJA DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Caja portamedidor  
 Código de Armado: CCBTAPC2000M  
 Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo


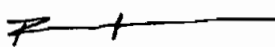
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCPF5010000	Caja Protección, Fierro Galvanizado, 184x143x105mm	Und	1.00	6.44	6.44
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
OTMCMCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
				Subtotal	7.42

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.05	5.14	0.26
MOOF03	Oficial	h-h	0.25	4.17	1.04
				Subtotal	1.30

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.26

<b>Total US\$</b>	<b>10.00</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO CAJA DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Caja portamedidor

Código de Armado: CCBTBPC2000M

Descripción de Armado: Cajas de Medición y Protección, 380/220V, Caja Portamedidor, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW, Prepago Monocuerpo

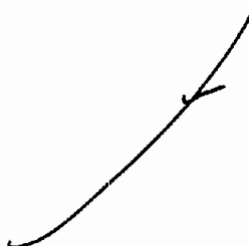
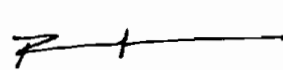
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCPFS010000	Caja Protección, Fierro Galvanizado, 184x143x105mm	Und	1.00	6.44	6.44
FAFEOMVR0004	Anillo Protector de D42mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.10	0.10
FAFEOMVR0005	Anillo Protector de D60mm.para Cable en Caja tipo "L" y "LT", de jebe o plástico	Und	1.00	0.17	0.17
OTMCMCAF0001	Arena Fina	m3	0.01	7.10	0.07
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.01	5.58	0.06
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.10	5.55	0.56
				Subtotal	7.42

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.05	5.14	0.26
MOOF03	Oficial	h-h	0.25	4.17	1.04
				Subtotal	1.30

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.26

<b>Total US\$</b>	<b>10.00</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Electrónico Prepago  
 Código de Armado: CEBTAP1S0BC2  
 Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 2 hilos


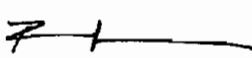
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP2220BC0	Medidor Monofásico Bicuero c/Códigos, Electrónico, Prepago, 2 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	98.27	98.27
				<b>Subtotal</b>	<b>98.50</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.74	4.17	3.09
				<b>Subtotal</b>	<b>3.29</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Transporte y Equipos)</b>					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				<b>Subtotal</b>	<b>1.31</b>

<b>Total US\$</b>	<b>103.11</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Electrónico Prepago  
 Código de Armado: CEBTAP150BC3  
 Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 3 hilos

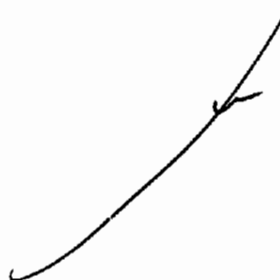
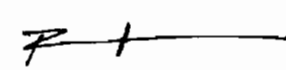
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP3220EICO	Medidor Monofásico Bicuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	107.47	107.47
				<b>Subtotal</b>	<b>107.70</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.74	4.17	3.09
				<b>Subtotal</b>	<b>3.29</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Transporte y Equipos)</b>					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				<b>Subtotal</b>	<b>1.31</b>

<b>Total US\$</b>	<b>112.31</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: CEBTAP1S0MC2

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos

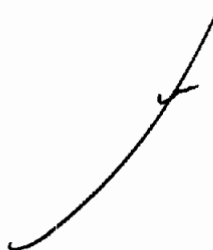
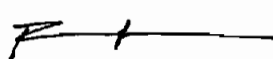
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Predinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP2220MCO	Medidor Monofásico Monocuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 2 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	71.74	71.74
				Subtotal	71.97

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.54	4.17	2.25
				Subtotal	2.46

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>75.74</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: CEBTAP1S0MC3

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos

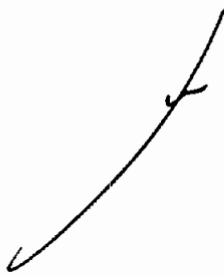

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP3220MC0	Medidor Monofásico Monocuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	80.94	80.94
				Subtotal	81.17

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.54	4.17	2.25
				Subtotal	2.46

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>84.94</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: CEBTAP1SOMT2

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos

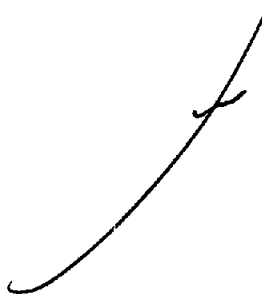
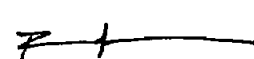
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Prednto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP2220MT0	Medidor Monofásico Monocuerpo c/Tarjeta, Electrónico, Prepago, 2 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	44.66	44.66
				<b>Subtotal</b>	<b>44.89</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.54	4.17	2.25
				<b>Subtotal</b>	<b>2.46</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Transporte y Equipos)</b>					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				<b>Subtotal</b>	<b>1.31</b>

<b>Total US\$</b>	<b>48.66</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: CEBTAP1S0MT3

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos

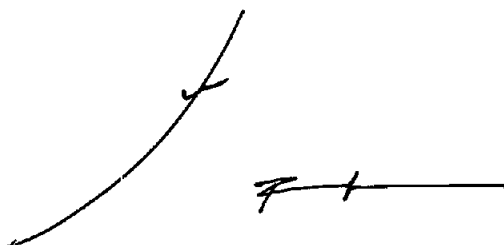
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP3220MT0	Medidor Monofásico Monocuerpo c/Tarjeta, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	53.86	53.86
				Subtotal	54.09

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.54	4.17	2.25
				Subtotal	2.46

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>57.86</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: CEBTAP3S0BC3

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos

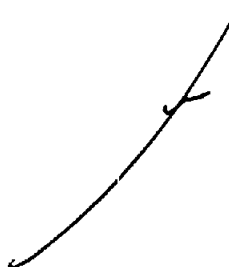
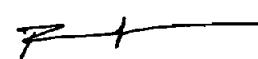
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT3220BC0	Medidor Trifásico Bicuero c/Códigos, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 20/100A	Und	1.00	174.20	174.20
				Subtotal	174.56

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.82	4.17	3.42
				Subtotal	3.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

**Total US\$ 179.69**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: CEBTAP3S0MC3

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Triásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos

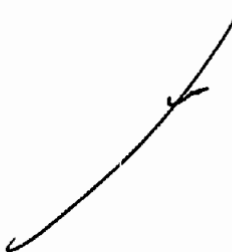
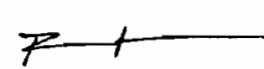
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACIPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT3220MC0	Medidor Trifásico Monocuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 20/100A	Und	1.00	156.78	156.78
				Subtotal	157.14

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.62	4.17	2.59
				Subtotal	2.79

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

**Total US\$ 161.44**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**Detalle por Tipo de Armado**

Grupo: CAMBIO MEDIDOR  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Electrónico Prepago  
 Código de Armado: CEBTAP3S0MT3  
 Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Triásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos

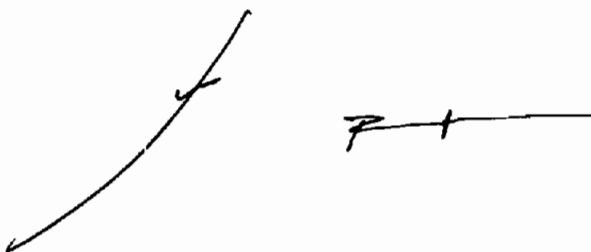
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT3220MT0	Medidor Trifásico Monocuerpo c/Tarjeta, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 20/100A	Und	1.00	97.60	97.60
Subtotal					<b>97.96</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.62	4.17	2.59
Subtotal					<b>2.79</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Transporte y Equipos)</b>					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
Subtotal					<b>1.49</b>

<b>Total US\$</b>	<b>102.26</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: CEBTBP3S0BC4

Descripción de Armado: Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 4 hilos

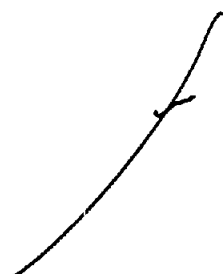
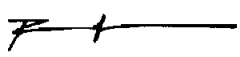
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT4380BC0	Medidor Trifásico Bicuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 4 hilos, 380/220V, 20/100A	Und	1.00	211.90	211.90
				Subtotal	212.26

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.82	4.17	3.42
				Subtotal	3.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

**Total US\$ 217.39**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: CEBTBP3S0MC4

Descripción de Armado: Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Triásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos

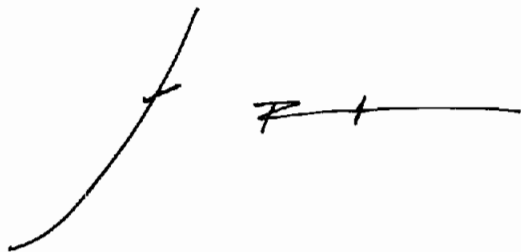
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT4380MC0	Medidor Trifásico Monocuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 4 hilos, 380/220V, 20/100A	Und	1.00	190.71	190.71
				Subtotal	191.07

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.62	4.17	2.59
				Subtotal	2.79

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>195.37</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: CAMBIO MEDIDOR

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: CEBTBP3S0MT4

Descripción de Armado: Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Triásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos

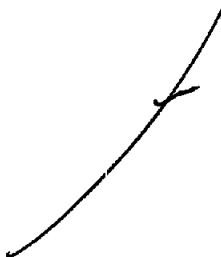
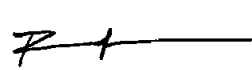
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT4380MT0	Medidor Trifásico Monocuerpo c/Tarjeta, Electrónico, Prepago, 4 hilos, 380/220V, 20/100A	Und	1.00	118.72	118.72
				<b>Subtotal</b>	<b>119.08</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.62	4.17	2.59
				<b>Subtotal</b>	<b>2.79</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Transporte y Equipos)</b>					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				<b>Subtotal</b>	<b>1.49</b>

<b>Total US\$</b>	<b>123.38</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: EABTAADC1000

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW

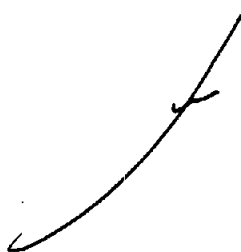

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCDOS2C0000	Caja Derivación, No Metálica, 400x230x150mm, Con Gel	Und	1.00	35.00	35.00
FAFEABAG0005	Abrazadera poste c.a. 150mmD.c/gancho acometida domiciliaria	Und	1.00	5.86	5.86
FAOTFLAG0001	Fleje acero Inoxidable 0.8 x 13 mm x 30 m.	Und	0.04	24.49	0.98
FAFEGRAG0003	Grapa (hebillas) acero Inoxidable para fleje 13mm. ancho	Und	2.00	0.18	0.36
CEDECAS25000	Conector Tipo Perforación Bimetálico Forrado Cu - Al 25-70 / 10-35 mm2	Und	3.00	1.97	5.91
CBAEBAA23A05	Cable Aéreo hasta 1kV Aluminio, Autoportante c/mensajero de aleación de Al 3x25+P/25 mm2	m	0.60	1.79	1.07
				Subtotal	49.18

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.03	5.14	0.15
MOOP02	Operario	h-h	0.19	4.67	0.89
MOOF03	Oficial	h-h	0.16	4.17	0.67
				Subtotal	1.71

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.03	7.04	0.21
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	0.44

<b>Total US\$</b>	<b>51.33</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: EABTAADC2000

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW


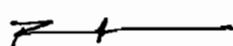
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CEDECAS25000	Conector Tipo Perforación Bimetálico Forrado Cu - Al 25-70 / 10-35 mm2	Und	3.00	1.97	5.91
CBAEBAA23A05	Cable Aéreo hasta 1kV Aluminio, Autoportante c/mensajero de aleación de Al 3x25+P/25 mm2	m	0.60	1.79	1.07
CJCDOS2C0000	Caja Derivación, No Metálica, 400x230x150mm, Con Gel	Und	1.00	35.00	35.00
FAFEABAG0005	Abrazadera poste c.a. 150mmD.c/gancho acometida domiciliaria	Und	1.00	5.86	5.86
FAOTFLAG0001	Fleje acero inoxidable 0.8 x 13 mm x 30 m.	Und	0.04	24.49	0.98
FAFEGRAG0003	Grapa (hebillas) acero inoxidable para fleje 13mm. ancho	Und	2.00	0.18	0.36
				Subtotal	49.18

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.05	5.14	0.26
MOOP02	Operario	h-h	0.30	4.67	1.40
MOOF03	Oficial	h-h	0.23	4.17	0.96
				Subtotal	2.62

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.05	7.04	0.35
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.01	11.52	0.12
				Subtotal	0.47

**Total US\$ 52.27**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: EABTAAEC1000

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW

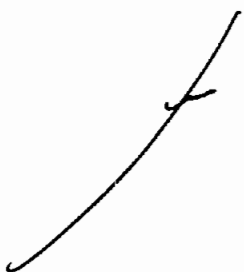
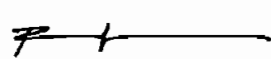
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
CEDECAS25000	Conector Tipo Perforación Bimetálico Forrado Cu - Al 25-70 / 10-35 mm <sup>2</sup>	Und	2.00	1.97	3.94
				<b>Subtotal</b>	<b>3.94</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOP02	Operario	h-h	0.26	4.67	1.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.16	4.17	0.67
				<b>Subtotal</b>	<b>2.09</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Transporte y Equipos)</b>					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.04	7.04	0.28
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				<b>Subtotal</b>	<b>0.51</b>

<b>Total US\$</b>	<b>6.54</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Aérea  
 Código de Armado: EABTAAEC2000  
 Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

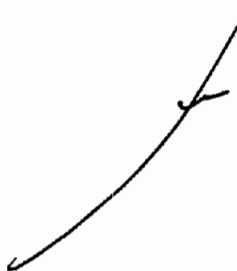
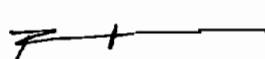
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CEDECAS25000	Conector Tipo Perforación Bimetálico Forrado Cu - Al 25-70 / 10-35 mm2	Und	3.00	1.97	5.91
				Subtotal	5.91

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.05	5.14	0.26
MOOP02	Operario	h-h	0.39	4.67	1.82
MOOF03	Oficial	h-h	0.22	4.17	0.92
				Subtotal	3.00

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.05	7.04	0.35
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	0.58

<b>Total US\$</b>	<b>9.49</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: EABTAAEC3100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

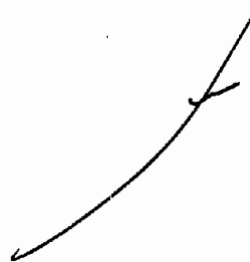
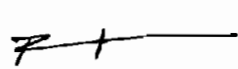
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CEDECAS25000	Conector Tipo Perforación Bimetálico Forrado Cu - Al 25-70 / 10-35 mm2	Und	3.00	1.97	5.91
				Subtotal	5.91

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.06	5.14	0.31
MOOP02	Operario	h-h	0.30	4.67	1.40
MOOF03	Oficial	h-h	0.23	4.17	0.96
				Subtotal	2.67

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.06	7.04	0.42
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.01	11.52	0.12
				Subtotal	0.54

<b>Total US\$</b>	<b>9.12</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASAC1100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW


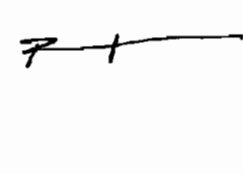
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBFU500J1100	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 100A	Und	3.00	4.09	12.27
CJCTFS250000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 525x245x200mm	Und	1.00	13.79	13.79
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	6.00	0.16	0.96
CETECCS21000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 16 mm2	Und	3.00	0.33	0.99
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	3.00	4.38	13.14
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/ 6-35 mm2, B.T.	Und	3.00	2.78	8.34
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B03	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x16 mm2	m	4.00	3.02	12.08
				Subtotal	71.81

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOP02	Operario	h-h	1.04	4.67	4.86
MOOF03	Oficial	h-h	0.31	4.17	1.29
				Subtotal	6.82

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.24

<b>Total US\$</b>	<b>79.86</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASAC1200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW

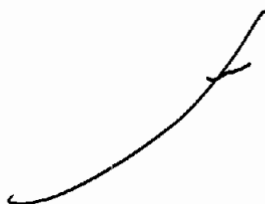
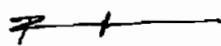
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS260000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und	1.00	16.07	16.07
CESUCCS81000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 16-70 mm2, BT	Und	3.00	5.84	17.52
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	3.00	3.87	11.61
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B29	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x50 mm2	m	4.00	8.15	32.60
PBFU500J1125	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 125A	Und	3.00	5.75	17.25
FACJBLO0010	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 160A	Und	3.00	11.43	34.29
CETECCS23000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 50 mm2	Und	3.00	0.75	2.25
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	6.00	0.16	0.96
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
				Subtotal	142.79

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOP02	Operario	h-h	1.04	4.67	4.86
MOOF03	Oficial	h-h	0.31	4.17	1.29
				Subtotal	6.82

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.24

**Total US\$ 150.84**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASAC2100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

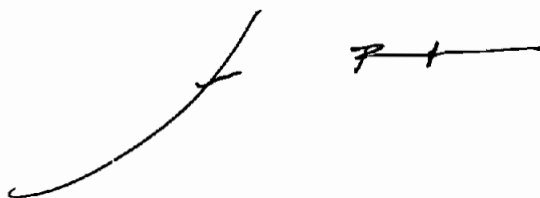
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sld-127	Und	6.00	0.16	0.96
CJCTFS260000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und	1.00	16.07	16.07
CESUCCS81000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 16-70 mm2, BT	Und	3.00	5.84	17.52
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	3.00	3.87	11.61
FAOTCIG00005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B29	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x50 mm2	m	4.00	8.15	32.60
PBFU500J1125	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 125A	Und	3.00	5.75	17.25
FACJBPLO0010	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 160A	Und	3.00	11.43	34.29
CETECCS23000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 50 mm2	Und	3.00	0.75	2.25
				Subtotal	142.79

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

**Total US\$ 152.38**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASAC2200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW


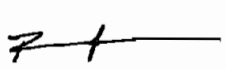
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS290000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00	20.97	20.97
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	3.00	10.98	32.94
CEESCCS23000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 120-185/ 10-185 mm2, B.T.	Und	3.00	6.00	18.00
FAOTCIG00005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B08	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x120 mm2	m	4.00	19.55	78.20
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.00	6.28	18.84
FACJBLO0011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	3.00	11.70	35.10
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	3.00	1.56	4.68
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	6.00	0.16	0.96
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
				Subtotal	219.93

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

**Total US\$ 229.52**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASBC1100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW

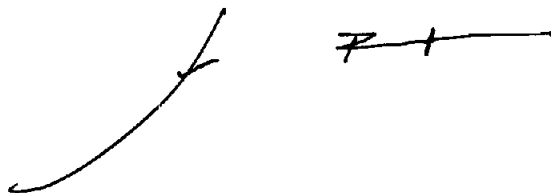
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	3.00	16.66	49.98
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sld-127	Und	6.00	0.16	0.96
CJCTFS260000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und	1.00	16.07	16.07
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	3.00	4.38	13.14
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	3.00	3.87	11.61
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBNCNY3B05	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x35 mm2	m	4.00	5.81	23.24
PBFU500J1100	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 100A	Und	3.00	4.09	12.27
FACJBPLO0010	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 160A	Und	3.00	11.43	34.29
CETECCS04000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 35 mm2	Und	3.00	0.61	1.83
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
				Subtotal	173.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOP02	Operario	h-h	1.04	4.67	4.86
MOOF03	Oficial	h-h	0.31	4.17	1.29
				Subtotal	6.82

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.24

**Total US\$ 181.68**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASBC1200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW

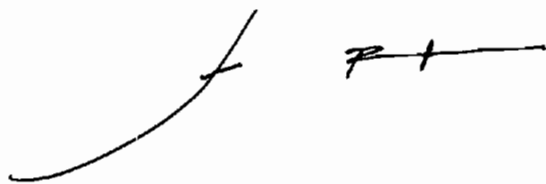
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
CJCTFS290000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00	20.97	20.97
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	3.00	10.98	32.94
CEESCCS23000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 120-185/ 10-185 mm2, B.T.	Und	3.00	6.00	18.00
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3808	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x120 mm2	m	4.00	19.55	78.20
PBFU5001250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.00	6.28	18.84
FACJBPLO0011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	3.00	11.70	35.10
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	3.00	1.56	4.68
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca std-127	Und	6.00	0.16	0.96
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	3.00	16.66	49.98
				Subtotal	269.91

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOP02	Operario	h-h	1.04	4.67	4.86
MOOF03	Oficial	h-h	0.31	4.17	1.29
				Subtotal	6.82

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.24

**Total US\$ 277.96**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASBC2100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

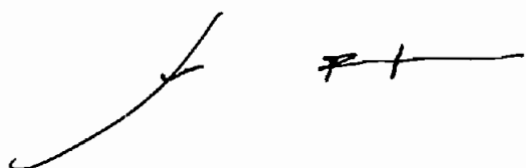
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	3.00	16.66	49.98
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	6.00	0.16	0.96
CJCTFS290000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00	20.97	20.97
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, 8T	Und	3.00	10.98	32.94
CEESCCS23000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 120-185/ 10-185 mm2, B.T.	Und	3.00	6.00	18.00
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3E08	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x120 mm2	m	4.00	19.55	78.20
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.00	6.28	18.84
FACJBPLO0011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	3.00	11.70	35.10
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	3.00	1.56	4.68
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
				Subtotal	269.91

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

**Total US\$ 279.50**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASBC2200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

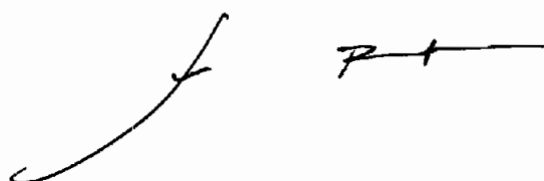
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	6.00	16.66	99.96
CJCTFS280000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00	41.02	41.02
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	15.00	0.03	0.45
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	6.00	10.98	65.88
CEESCCS23000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 120-185/ 10-185 mm2, B.T.	Und	6.00	6.00	36.00
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B08	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x120 mm2	m	8.00	19.55	156.40
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	6.00	6.28	37.68
FACJBPLO0011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	6.00	11.70	70.20
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	6.00	1.56	9.36
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	12.00	0.16	1.92
				Subtotal	528.84

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

**Total US\$ 538.43**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASCC1100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW


				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela preslon Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca std-127	Und	6.00	0.16	0.96
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	3.00	16.66	49.98
CJCTFS260000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und	1.00	16.07	16.07
CESUCCS81000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 16-70 mm2, BT	Und	3.00	5.84	17.52
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	3.00	3.87	11.61
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B29	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x50 mm2	m	4.00	8.15	32.60
PBFU500J1125	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 125A	Und	3.00	5.75	17.25
FACJBLO0011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	3.00	11.70	35.10
CETECCS23000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 50 mm2	Und	3.00	0.75	2.25
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
				Subtotal	193.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOP02	Operario	h-h	1.04	4.67	4.86
MOOF03	Oficial	h-h	0.31	4.17	1.29
				Subtotal	6.82

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.24

**Total US\$ 201.63**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista






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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea


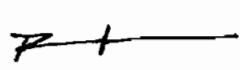
Código de Armado: EABTASCC1200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS280000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00	41.02	41.02
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	15.00	0.03	0.45
FAFEARAG0010	Arandela preslon Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEUNCU0003	Unión de Cobre derecha abierta para conductor 300mm2	Und	3.00	2.15	6.45
FAFEVAPM0007	Varilla plomo 60%-estaño 40% tipo "U" para unión de cobre	Und	15.00	0.69	10.35
OTMCMCPS0009	Pasta de Soldar	kg	0.03	8.96	0.27
OTMCMCES0008	Estearlina	kg	0.02	9.75	0.20
CEESCCS24000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 300/ 10-300 mm2, B.T.	Und	3.00	9.13	27.39
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBCCNY3B11	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x300 mm2	m	4.00	92.24	368.96
PBFU500K1400	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-2, Unipolar, 400A	Und	3.00	6.49	19.47
FACJBPLO0012	Base portafusible tipo NH- 2, 500V de 400A	Und	3.00	12.17	36.51
CETECCS16000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 300 mm2	Und	3.00	3.60	10.80
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	3.00	16.66	49.98
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	12.00	0.16	1.92
				Subtotal	583.73

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOP02	Operario	h-h	1.04	4.67	4.86
MOOF03	Oficial	h-h	0.31	4.17	1.29
				Subtotal	6.82

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.24

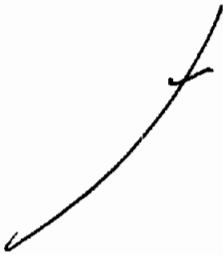
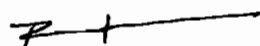



**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**  
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Armado**

<b>Total US\$</b>	<b>591.79</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

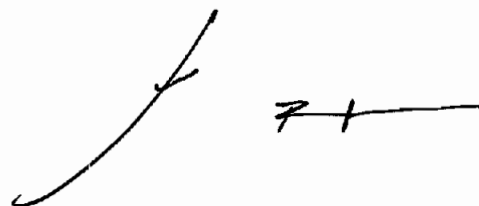
Código de Armado: EABTASCC2100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	12.00	0.16	1.92
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	3.00	16.66	49.98
CJCTFS280000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00	41.02	41.02
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	15.00	0.03	0.45
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEUNCU0003	Unión de Cobre derecha abierta para conductor 300mm2	Und	3.00	2.15	6.45
FAFEVAPM0007	Varilla plomo 60%-estaño 40% tipo "U" para unión de cobre	Und	15.00	0.69	10.35
OTMCMCPS0009	Pasta de Soldar	kg	0.03	8.96	0.27
OTMCMCES0008	Estearina	kg	0.02	9.75	0.20
CEESCCS24000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 300/ 10-300 mm2, B.T.	Und	3.00	9.13	27.39
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B11	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x300 mm2	m	4.00	92.24	368.96
PBFU500K1400	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-2, Unipolar, 400A	Und	3.00	6.49	19.47
FACJBLO0012	Base portafusible tipo NH- 2, 500V de 400A	Und	3.00	12.17	36.51
CETECCS16000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 300 mm2	Und	3.00	3.60	10.80
				Subtotal	583.73

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

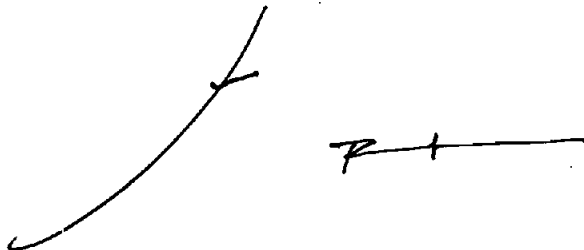


**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**  
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Armado**

<b>Total US\$</b>	<b>593.33</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

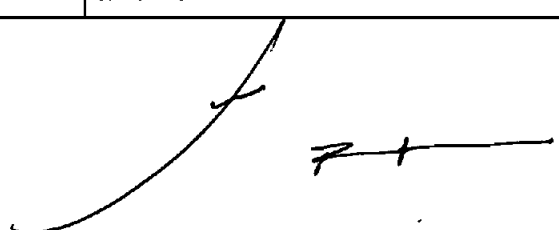
Código de Armado: EABTASCC2200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS330000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 880x650x205mm	Und	1.00	78.12	78.12
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	21.00	0.03	0.63
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEUNCU0003	Unión de Cobre derecha abierta para conductor 300mm2	Und	6.00	2.15	12.90
FAFEVAPM0007	Varilla plomo 60%-estaño 40% tipo "U" para unión de cobre	Und	20.00	0.69	13.80
OTMCMCPS0009	Pasta de Soldar	kg	0.05	8.96	0.45
OTMCMCES0008	Estearina	kg	0.02	9.75	0.20
CEESCCS24000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 300/ 10-300 mm2, B.T.	Und	6.00	9.13	54.78
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B11	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x300 mm2	m	8.00	92.24	737.92
PBFU500K1400	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-2, Unipolar, 400A	Und	6.00	6.49	38.94
FACJBPLO0012	Base portafusible tipo NH- 2, 500V de 400A	Und	6.00	12.17	73.02
CETECCS16000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 300 mm2	Und	6.00	3.60	21.60
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sld-127	Und	18.00	0.16	2.88
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	6.00	16.66	99.96
				Subtotal	1 145.16

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

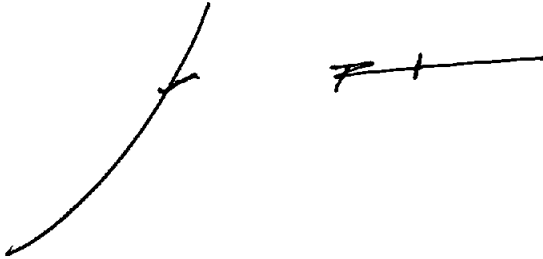


**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**  
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Armado**

<b>Total US\$</b>	<b>1 154.76</b>
-------------------	-----------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASEC1000

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Monofásica hasta 10 kW

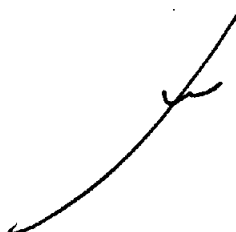
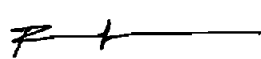
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	2.00	4.38	8.76
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/ 6-35 mm2, B.T.	Und	2.00	2.78	5.56
				<b>Subtotal</b>	<b>14.32</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOP02	Operario	h-h	1.04	4.67	4.86
MOOF03	Oficial	h-h	0.31	4.17	1.29
				<b>Subtotal</b>	<b>6.82</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Transporte y Equipos)</b>					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.11	7.04	0.77
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				<b>Subtotal</b>	<b>1.24</b>

<b>Total US\$</b>	<b>22.37</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASEC2000

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

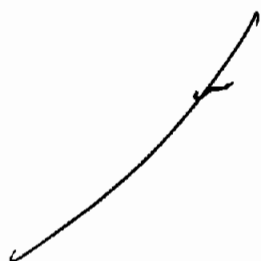
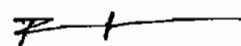
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	3.00	4.38	13.14
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/ 6-35 mm2, B.T.	Und	3.00	2.78	8.34
				<b>Subtotal</b>	<b>21.48</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				<b>Subtotal</b>	<b>7.89</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Transporte y Equipos)</b>					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				<b>Subtotal</b>	<b>1.70</b>

<b>Total US\$</b>	<b>31.07</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASEC3100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

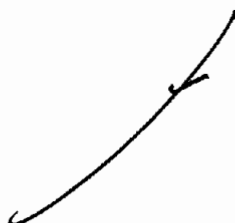
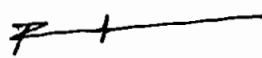
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS81000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 16-70 mm2, BT	Und	3.00	5.84	17.52
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	3.00	3.87	11.61
				Subtotal	29.13

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.21	5.14	1.08
MOOP02	Operario	h-h	1.15	4.67	5.37
MOOF03	Oficial	h-h	0.69	4.17	2.88
				Subtotal	9.33

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.22	7.04	1.55
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.89

<b>Total US\$</b>	<b>40.36</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASEC4100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW

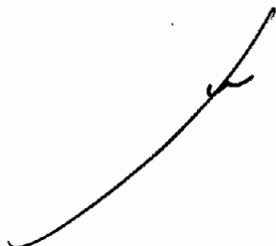
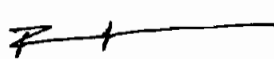
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	3.00	10.98	32.94
CEESCCS23000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 120-185/ 10-185 mm2, B.T.	Und	3.00	6.00	18.00
				Subtotal	50.94

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.21	5.14	1.08
MOOP02	Operario	h-h	1.19	4.67	5.56
MOOF03	Oficial	h-h	0.77	4.17	3.21
				Subtotal	9.85

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.23	7.04	1.62
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.97

<b>Total US\$</b>	<b>62.76</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASEC4200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW

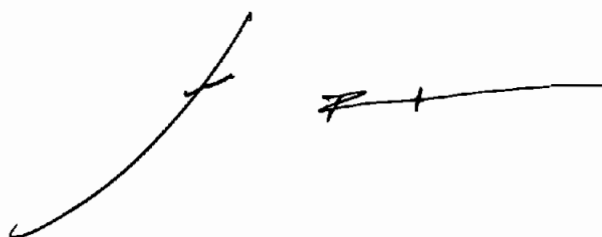
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	6.00	10.98	65.88
CEESCCS23000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 120-185/ 10-185 mm2, B.T.	Und	6.00	6.00	36.00
				Subtotal	101.88

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.24	5.14	1.23
MOOP02	Operario	h-h	1.61	4.67	7.52
MOOF03	Oficial	h-h	1.17	4.17	4.88
				Subtotal	13.64

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.27	7.04	1.90
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	2.36

<b>Total US\$</b>	<b>117.87</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASEC4300

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW

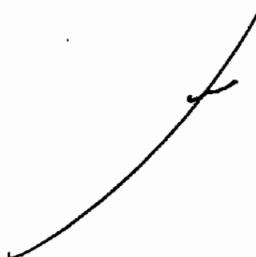

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	6.00	10.98	65.88
CEESCCS23000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 120-185/ 10-185 mm2, B.T.	Und	6.00	6.00	36.00
				Subtotal	101.88

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.24	5.14	1.23
MOOP02	Operario	h-h	1.64	4.67	7.66
MOOF03	Oficial	h-h	1.27	4.17	5.30
				Subtotal	14.20

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.28	7.04	1.97
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	2.43

**Total US\$ 118.50**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTASEC4400

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW

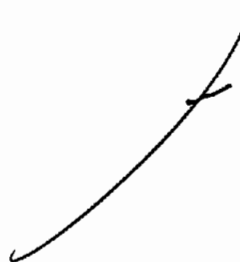
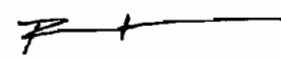
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	9.00	10.98	98.82
CEESCCS23000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 120-185/ 10-185 mm2, B.T.	Und	9.00	6.00	54.00
				Subtotal	152.82

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.24	5.14	1.23
MOOP02	Operario	h-h	1.58	4.67	7.38
MOOF03	Oficial	h-h	1.30	4.17	5.43
				Subtotal	14.04

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.29	7.04	2.04
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	2.50

<b>Total US\$</b>	<b>169.36</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: EABTBADC2000

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Caja Derivación, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

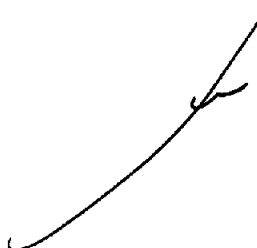
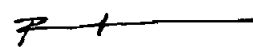
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCDOS2C0000	Caja Derivación, No Metálica, 400x230x150mm, Con Gel	Und	1.00	35.00	35.00
FAFEABAG0005	Abrazadera poste c.a. 150mmD.c/gancho acometida domiciliaria	Und	1.00	5.86	5.86
FAOTFLAG0001	Fleje acero Inoxidable 0.8 x 13 mm x 30 m.	Und	0.04	24.49	0.98
FAFEGRAG0003	Grapa (hebillas) acero inoxidable para fleje 13mm. ancho	Und	2.00	0.18	0.36
CBAEBAA23A05	Cable Aéreo hasta 1kV Aluminio, Autoportante c/mensajero de aleación de Al 3x25+P/25 mm2	m	0.60	1.79	1.07
CEDECAS25000	Conector Tipo Perforación Bimetálico Forrado Cu - Al 25-70 / 10-35 mm2	Und	4.00	1.97	7.88
				Subtotal	51.15

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.05	5.14	0.26
MOOP02	Operario	h-h	0.30	4.67	1.40
MOOF03	Oficial	h-h	0.23	4.17	0.96
				Subtotal	2.62

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.05	7.04	0.35
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.01	11.52	0.12
				Subtotal	0.47

<b>Total US\$</b>	<b>54.24</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: EABTBAEC2000

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

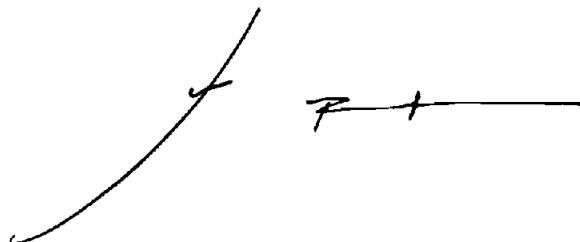
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CEDECAS25000	Conector Tipo Perforación Bimetálico Forrado Cu - Al 25-70 / 10-35 mm2	Und	4.00	1.97	7.88
				Subtotal	7.88

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.05	5.14	0.26
MOOP02	Operario	h-h	0.39	4.67	1.82
MOOF03	Oficial	h-h	0.22	4.17	0.92
				Subtotal	3.00

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.05	7.04	0.35
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	0.58

**Total US\$ 11.46**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Aérea

Código de Armado: EABTBAEC3100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Aéreo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW


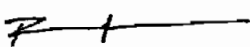
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CEDECAS25000	Conector Tipo Perforación Bimetálico Forrado Cu - Al 25-70 / 10-35 mm2	Und	4.00	1.97	7.88
				Subtotal	7.88

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.06	5.14	0.31
MOOP02	Operario	h-h	0.30	4.67	1.40
MOOF03	Oficial	h-h	0.23	4.17	0.96
				Subtotal	2.67

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.06	7.04	0.42
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.01	11.52	0.12
				Subtotal	0.54

<b>Total US\$</b>	<b>11.09</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTBSAC2100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW


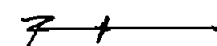
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela preslon Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	6.00	0.16	0.96
CJCTFS260000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und	1.00	16.07	16.07
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	4.00	4.38	17.52
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	4.00	3.87	15.48
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBNY3B17	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x35+1x16 mm2	m	4.00	6.78	27.12
PBFU500J1100	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 100A	Und	3.00	4.09	12.27
FACJBLO0010	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 160A	Und	3.00	11.43	34.29
CETECCS04000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 35 mm2	Und	3.00	0.61	1.83
CETECCS21000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 16 mm2	Und	1.00	0.33	0.33
				Subtotal	136.11

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

**Total US\$ 145.70**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTBSAC2200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 3-6 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

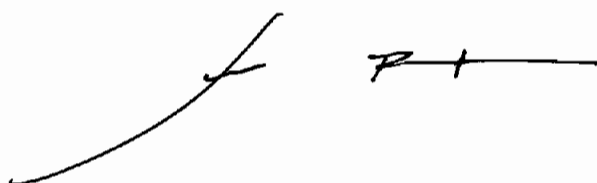
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS260000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und	1.00	16.07	16.07
CESUCCS81000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 16-70 mm2, BT	Und	4.00	5.84	23.36
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	4.00	3.87	15.48
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B20	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x70+1x35 mm2	m	4.00	13.27	53.08
PBFU500J1160	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 160A	Und	3.00	6.00	18.00
FACJBPLO0010	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 160A	Und	3.00	11.43	34.29
CETECCS09000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 70 mm2	Und	3.00	0.93	2.79
CETECCS04000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 35 mm2	Und	1.00	0.61	0.61
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	6.00	0.16	0.96
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
				Subtotal	174.88

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

**Total US\$ 184.47**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Subterránea  
 Código de Armado: EABTBSBC2100  
 Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

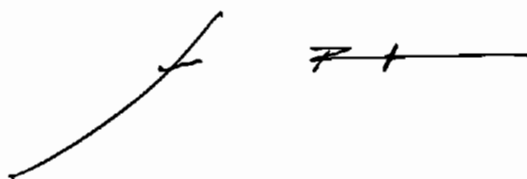
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	3.00	16.66	49.98
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca std-127	Und	6.00	0.16	0.96
CJCTFS260000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 600x245x200mm	Und	1.00	16.07	16.07
CESUCCS81000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 16-70 mm2, BT	Und	4.00	5.84	23.36
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	4.00	3.87	15.48
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B20	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x70+1x35 mm2	m	4.00	13.27	53.08
PBFU500J1160	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 160A	Und	3.00	6.00	18.00
FACJBPLO0010	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 160A	Und	3.00	11.43	34.29
CETECCS09000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 70 mm2	Und	3.00	0.93	2.79
CETECCS04000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 35 mm2	Und	1.00	0.61	0.61
				Subtotal	224.86

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

**Total US\$ 234.45**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

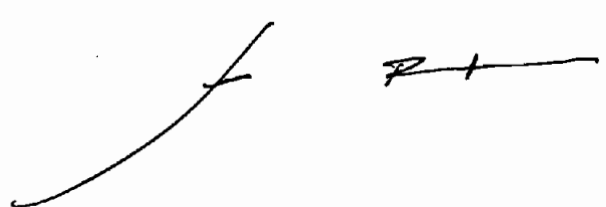
Código de Armado: EABTBSBC2200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 7-12 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CJCTFS280000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00	41.02	41.02
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	15.00	0.03	0.45
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
FAFEUNCU0003	Unión de Cobre derecha ablerta para conductor 300mm2	Und	4.00	2.15	8.60
FAFEVAPM0007	Varilla plomo 60%-estaño 40% tipo "U" para unión de cobre	Und	18.00	0.69	12.42
OTMCMCP50009	Pasta de Soldar	kg	0.04	8.96	0.36
OTMCMCES0008	Estearlna	kg	0.02	9.75	0.20
CEESCCS24000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 300/ 10-300 mm2, B.T.	Und	4.00	9.13	36.52
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo 8T x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBNCY3B25	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x300+1x185 mm2	m	4.00	111.13	444.52
PBFU500K1315	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-2, Unipolar, 315A	Und	3.00	6.48	19.44
FACJBPLO0012	Base portafusible tipo NH- 2, 500V de 400A	Und	3.00	12.17	36.51
CETECCS16000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 300 mm2	Und	3.00	3.60	10.80
CETECCS13000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 185 mm2	Und	1.00	1.83	1.83
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	12.00	0.16	1.92
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	3.00	16.66	49.98
				Subtotal	674.53

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70



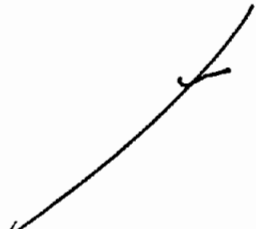
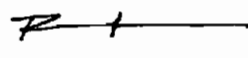
**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Armado**

Total US\$	684.13
------------	--------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTBSCC2100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

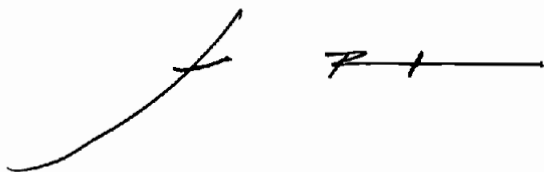
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	3.00	16.66	49.98
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca std-127	Und	6.00	0.16	0.96
CJCTFS290000	Caja Toma, Hierro Galvanizado, 670x320x200mm	Und	1.00	20.97	20.97
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	9.00	0.03	0.27
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	3.00	10.98	32.94
CEESCCS23000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 120-185/ 10-185 mm2, B.T.	Und	3.00	6.00	18.00
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	1.00	3.87	3.87
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B21	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x120+1x70 mm2	m	4.00	23.33	93.32
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.00	6.28	18.84
FACJBLO0011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	3.00	11.70	35.10
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	3.00	1.56	4.68
CETECCS09000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 70 mm2	Und	1.00	0.93	0.93
				Subtotal	289.83

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

**Total US\$ 299.42**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTBSCC2200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Caja Toma Múltiple 13-18 Clientes, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

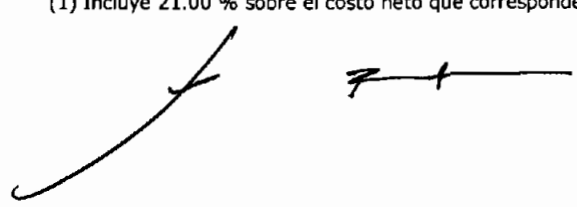
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FAFEPLCU0004	Cobre en pletina 5mm esp. x 40mm.ancho 6m.long.	Und	0.08	110.71	8.86
FAFEPEFG0017	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2"x1" c/tuerca	Und	3.00	0.18	0.54
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	15.00	0.03	0.45
FAFEARAG0010	Arandela presion Ac.galv. p. perno de 1/2"	Und	3.00	0.09	0.27
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	8.00	10.98	87.84
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	8.00	3.87	30.96
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.12	0.30
CBSBBCNY3B21	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x120+1x70 mm2	m	8.00	23.33	186.64
PBFU500K1400	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-2, Unipolar, 400A	Und	6.00	6.49	38.94
FACJBPLO0012	Base portafusible tipo NH- 2, 500V de 400A	Und	6.00	12.17	73.02
CETECCS12000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 120 mm2	Und	6.00	1.56	9.36
CETECCS09000	Conector Tipo Terminal a Compresión, Cu - Cu, 70 mm2	Und	2.00	0.93	1.86
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	12.00	0.16	1.92
CJCTFS280000	Caja Toma, Fierro Galvanizado, 650x599x205mm	Und	1.00	41.02	41.02
FAFEBACU0001	Barra derivación de cobre tipo F, 12x12 mm, salida	Und	6.00	16.66	99.96
				Subtotal	581.94

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

**Total US\$ 591.53**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTBSEC2000

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica hasta 20 kW

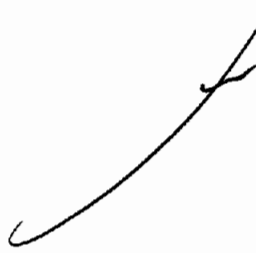
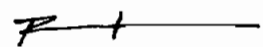
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	4.00	4.38	17.52
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/ 6-35 mm2, B.T.	Und	4.00	2.78	11.12
				Subtotal	28.64

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.15	5.14	0.77
MOOP02	Operario	h-h	1.05	4.67	4.90
MOOF03	Oficial	h-h	0.53	4.17	2.21
				Subtotal	7.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.70

<b>Total US\$</b>	<b>38.23</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTBSEC3100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

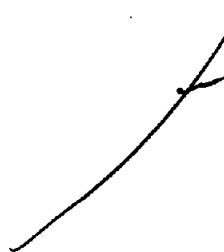
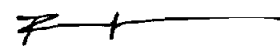
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	4.00	4.38	17.52
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	4.00	3.87	15.48
				Subtotal	33.00

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.21	5.14	1.08
MOOP02	Operario	h-h	1.15	4.67	5.37
MOOF03	Oficial	h-h	0.69	4.17	2.88
				Subtotal	9.33

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.22	7.04	1.55
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.89

<b>Total US\$</b>	<b>44.23</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTBSEC4100

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW

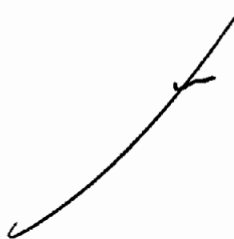
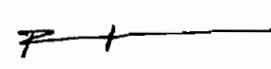
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS81000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 16-70 mm2, BT	Und	4.00	5.84	23.36
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	4.00	3.87	15.48
				Subtotal	38.84

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.21	5.14	1.08
MOOP02	Operario	h-h	1.19	4.67	5.56
MOOF03	Oficial	h-h	0.77	4.17	3.21
				Subtotal	9.85

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.23	7.04	1.62
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.97

<b>Total US\$</b>	<b>50.66</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTBSEC4200

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW

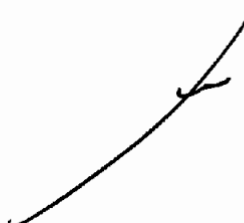
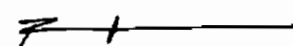
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	4.00	10.98	43.92
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	4.00	3.87	15.48
				Subtotal	59.40

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.24	5.14	1.23
MOOP02	Operario	h-h	1.61	4.67	7.52
MOOF03	Oficial	h-h	1.17	4.17	4.88
				Subtotal	13.64

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.27	7.04	1.90
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	2.36

<b>Total US\$</b>	<b>75.39</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTBSEC4300

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW

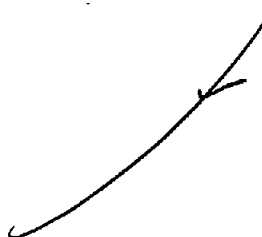
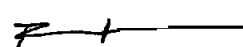
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	8.00	10.98	87.84
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	8.00	3.87	30.96
				Subtotal	118.80

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.24	5.14	1.23
MOOP02	Operario	h-h	1.64	4.67	7.66
MOOF03	Oficial	h-h	1.27	4.17	5.30
				Subtotal	14.20

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.28	7.04	1.97
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	2.43

<b>Total US\$</b>	<b>135.42</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**
**Detalle por Tipo de Armado**

Grupo: EMPALME DE ACOMETIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Subterránea

Código de Armado: EABTBSEC4400

Descripción de Armado: Empalme Acometida, 380/220V, Subterráneo, Empalme, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW

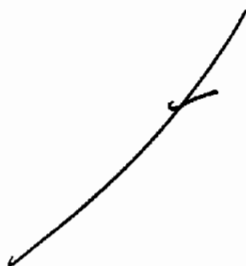
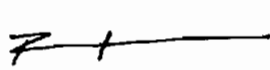
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
CESUCCS80000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 120-240/ 120 mm2, BT	Und	8.00	10.98	87.84
CEESCCS22000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 70/ 6-70 mm2, B.T.	Und	8.00	3.87	30.96
				Subtotal	118.80

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.24	5.14	1.23
MOOP02	Operario	h-h	1.58	4.67	7.38
MOOF03	Oficial	h-h	1.30	4.17	5.43
				Subtotal	14.04

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.29	7.04	2.04
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	2.50

<b>Total US\$</b>	<b>135.34</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

### Detalle por Tipo de Armado

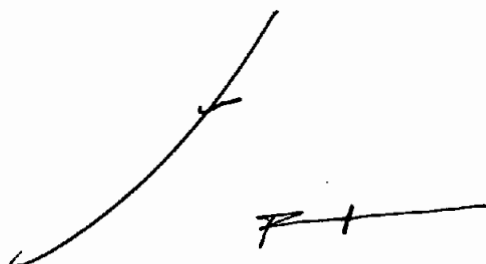
Grupo: EXCAVACIÓN Y ROTURA  
 Familia: Excavación y compactación  
 Sub Familia: Zanja  
 Código de Armado: ERECZAVA0000  
 Descripción de Armado: Excavación y Compactación, Zanja

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
				Subtotal	

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.27	5.14	1.39
MOOF03	Oficial	h-h	0.30	4.17	1.25
MOPE04	Peón	h-h	1.50	3.78	5.66
				Subtotal	8.30

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.20	11.52	2.30
				Subtotal	2.30

<b>Total US\$</b>	<b>10.60</b>
-------------------	--------------



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: EXCAVACIÓN Y ROTURA  
 Familia: Rotura y resane  
 Sub Familia: Vereda  
 Código de Armado: ERRRVECO0000  
 Descripción de Armado: Rotura y Resane de Vereda

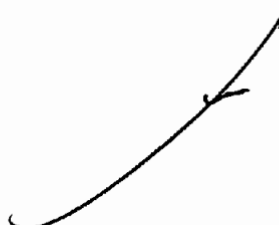
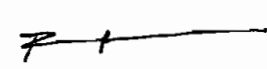
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.05	5.58	0.28
OTMCMCT0007	Cemento	Bl	0.90	5.55	5.00
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.01	1.53	0.02
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.06	9.30	0.56
				Subtotal	5.85

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.18	5.14	0.93
MOOF03	Oficial	h-h	1.07	4.17	4.47
MOPE04	Peón	h-h	1.07	3.78	4.04
				Subtotal	9.43

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.18	11.52	2.07
TEVI01	Vibrador	h-m	0.20	2.01	0.40
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	0.25	8.09	2.02
				Subtotal	4.50

<b>Total US\$</b>	<b>19.79</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Electrónico  
 Código de Armado: MEBTAE1D0000  
 Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Dos Energías

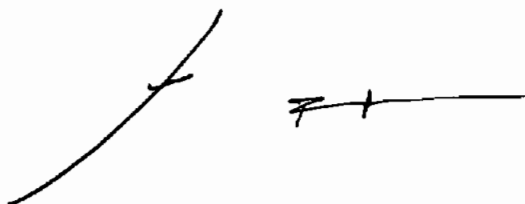
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
MEMFD3220060	Medidor Monofásico, Electrónico Dos Energías, 3 hilos, 220V, 10/60A	Und	1.00	78.00	78.00
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
				Subtotal	78.23

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.34	4.17	1.42
				Subtotal	1.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>81.17</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista





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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico

Código de Armado: MEBTAE1S0002

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 2 hilos

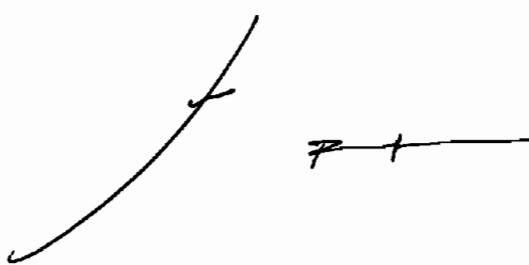
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
MEMFS2220050	Medidor Monofásico, Electrónico Simple Medición, 2 hilos, 220V, 14/50A	Und	1.00	11.05	11.05
FACJPRC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
				Subtotal	11.28

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.34	4.17	1.42
				Subtotal	1.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>14.22</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico

Código de Armado: MEBTAE1S0003

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico, Monofásico Simple Medición, 3 hilos

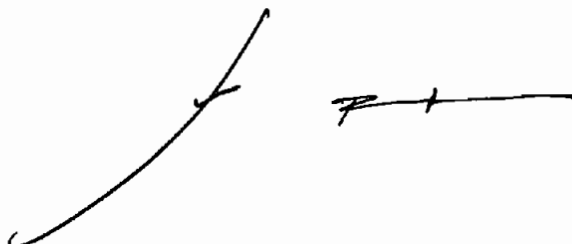
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
MEMFS3220050	Medidor Monofásico, Electrónico Simple Medición, 3 hilos, 220V, 14/50A	Und	1.00	12.99	12.99
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
				Subtotal	13.22

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.34	4.17	1.42
				Subtotal	1.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>16.16</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Electrónico  
 Código de Armado: MEBTAE3D0000  
 Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías

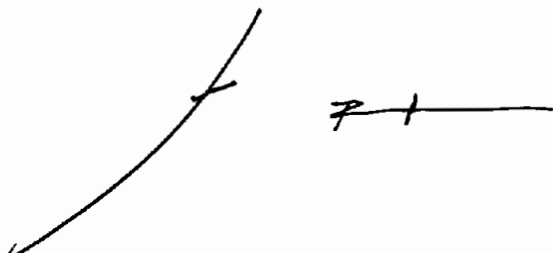
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
METFD3220121	Medidor Trifásico, Electrónico Dos Energías, 3 hilos, 220V, 5/120A	Und	1.00	164.90	164.90
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
				Subtotal	165.26

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>168.72</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Electrónico  
 Código de Armado: MEBTAE3F0000  
 Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Multifunción

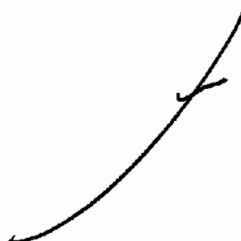
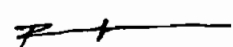
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
METFF3480020	Medidor Trifásico, Electrónico Multifunción, 3 hilos, 120-480V, 2.5/20A	Und	1.00	361.70	361.70
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
				Subtotal	362.06

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>365.52</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Electrónico  
 Código de Armado: MEBTAE3M0000  
 Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia

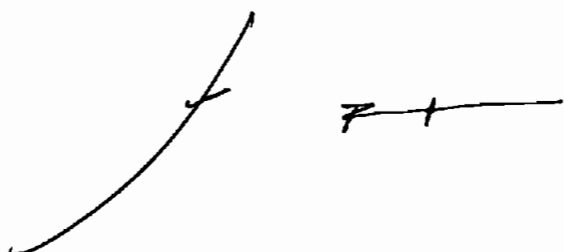
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
METFP3480020	Medidor Trifásico, Electrónico Energía y Potencia, 3 hilos, 120-480V, 2.5/20A	Und	1.00	164.90	164.90
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
				Subtotal	165.26

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>168.72</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Electrónico  
 Código de Armado: MEBTAE3S0003  
 Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición

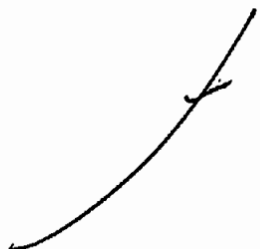
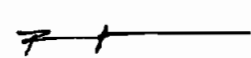
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
METFS3220090	Medidor Trifásico, Electrónico Simple Medición, 3 hilos, 220V, 15/90A	Und	1.00	52.03	52.03
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOF00008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
				Subtotal	52.39

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TEGR01	Grúa chica 2,5 tn	h-m	0.05	17.69	0.88
				Subtotal	1.80

<b>Total US\$</b>	<b>56.15</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Electrónico Prepago  
 Código de Armado: MEBTAP1S0BC2  
 Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 2 hilos

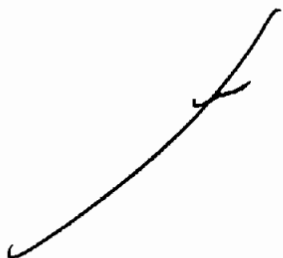
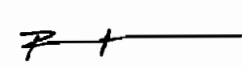
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP2220BC0	Medidor Monofásico Bicuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 2 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	98.27	98.27
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
				Subtotal	98.50

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.54	4.17	2.25
				Subtotal	2.46

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>102.27</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: MEBTAP1S0BC3

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 3 hilos

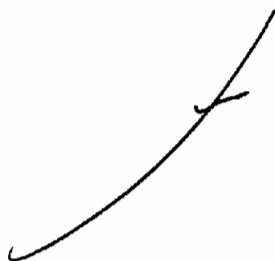
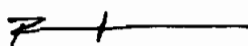
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
<b>MATERIALES</b>					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP3220BC0	Medidor Monofásico Bicuero c/Códigos, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	107.47	107.47
				<b>Subtotal</b>	<b>107.70</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Mano de Obra)</b>					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.54	4.17	2.25
				<b>Subtotal</b>	<b>2.46</b>

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
<b>RECURSOS (Transporte y Equipos)</b>					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				<b>Subtotal</b>	<b>1.31</b>

**Total US\$ 111.47**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: MEBTAP1S0MC2

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 2 hilos

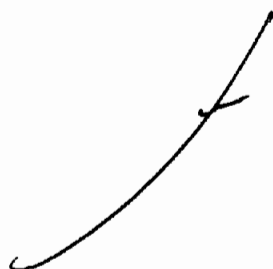
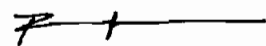
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP2220MCO	Medidor Monofásico Monocuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 2 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	71.74	71.74
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
				Subtotal	71.97

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.34	4.17	1.42
				Subtotal	1.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>74.91</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**
**Detalle por Tipo de Armado**

Grupo: MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: MEBTAP1S0MC3

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos

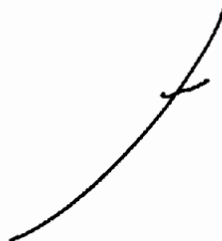
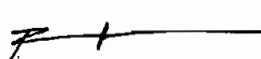
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP3220MC0	Medidor Monofásico Monocuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	80.94	80.94
				Subtotal	81.17

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.34	4.17	1.42
				Subtotal	1.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>84.11</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: MEBTAP1S0MT2

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 2 hilos

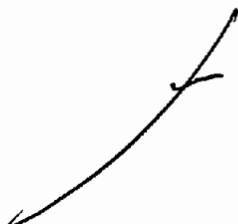
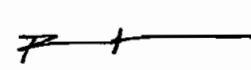
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP2220MT0	Medidor Monofásico Monocuerpo c/Tarjeta, Electrónico, Prepago, 2 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	44.66	44.66
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
				Subtotal	44.89

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.34	4.17	1.42
				Subtotal	1.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>47.83</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**
**Detalle por Tipo de Armado**

Grupo: MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: MEBTAP150MT3

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Monofásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos

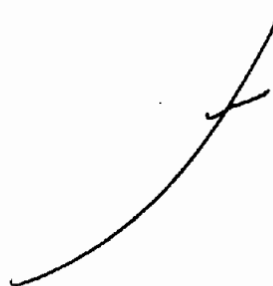
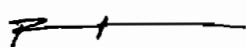
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	1.00	0.13	0.13
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
MEMFP3220MT0	Medidor Monofásico Monocuerpo c/Tarjeta, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 15/100A	Und	1.00	53.86	53.86
				Subtotal	54.09

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.34	4.17	1.42
				Subtotal	1.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

**Total US\$ 57.03**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: MEBTAP3S0BC3

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuerpo, Códigos, 3 hilos


				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT3220BC0	Medidor Trifásico Bicuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 20/100A	Und	1.00	174.20	174.20
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
				Subtotal	174.56

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.62	4.17	2.59
				Subtotal	2.79

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

**Total US\$ 178.85**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista




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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: MEBTAP3S0MC3

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 3 hilos


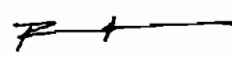
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT3220MC0	Medidor Trifásico Monocuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 20/100A	Und	1.00	156.78	156.78
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
				Subtotal	157.14

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>160.60</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR

Familia: 220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: MEBTAP3S0MT3

Descripción de Armado: Medidor, 220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 3 hilos

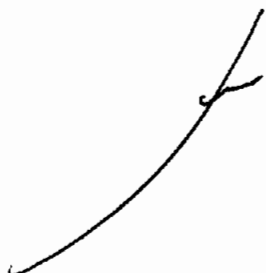
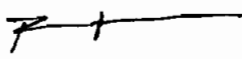
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT3220MT0	Medidor Trifásico Monocuerpo c/Tarjeta, Electrónico, Prepago, 3 hilos, 220V, 20/100A	Und	1.00	97.60	97.60
				Subtotal	97.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>101.42</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Electrónico  
 Código de Armado: MEBTBE3D0000  
 Descripción de Armado: Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Dos Energías

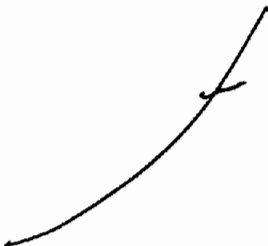
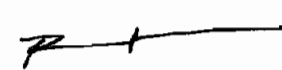
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
METFD4380121	Medidor Trifásico, Electrónico Dos Energías, 4 hilos, 380/220V, 5/120A	Und	1.00	169.90	169.90
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
				Subtotal	170.26

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>173.72</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**
**Detalle por Tipo de Armado**

Grupo: MEDIDOR  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Electrónico  
 Código de Armado: MEBTBE3F0000  
 Descripción de Armado: Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Multifunción

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
METFF4480020	Medidor Trifásico, Electrónico Multifunción, 4 hilos, 120-480V, 2.5/20A	Und	1.00	389.77	389.77
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
				Subtotal	390.13

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

**Total US\$ 393.59**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista




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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Electrónico  
 Código de Armado: MEBTBE3M0000  
 Descripción de Armado: Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Energía y Potencia

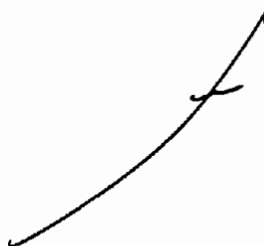

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
METFP4480020	Medidor Trifásico, Electrónico Energía y Potencia, 4 hilos, 120-480V, 2.5/20A	Und	1.00	169.90	169.90
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
				Subtotal	170.26

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>173.72</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Electrónico  
 Código de Armado: MEBTBE3S0000  
 Descripción de Armado: Medidor, 380/220V, Electrónico, Trifásico Simple Medición

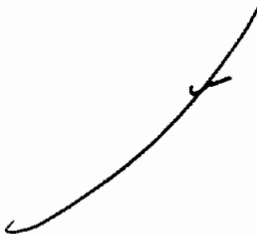
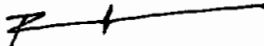
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
METFS4380100	Medidor Trifásico, Electrónico Simple Medición, 4 hilos, 380/220V, 15/100A	Und	1.00	52.03	52.03
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOPG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
				Subtotal	52.39

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>55.85</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: MEBTBP3S0BC4

Descripción de Armado: Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Bicuero, Códigos, 4 hilos

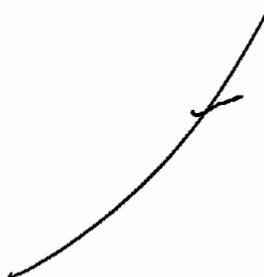
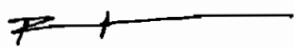
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJPRC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT4380BC0	Medidor Trifásico Bicuero c/Códigos, Electrónico, Prepago, 4 hilos, 380/220V, 20/100A	Und	1.00	211.90	211.90
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
				Subtotal	212.26

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.62	4.17	2.59
				Subtotal	2.79

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>216.56</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGHMIN-GART 2007**

**Detalle por Tipo de Armado**

Grupo: MEDIDOR  
Familia: 380/220 V  
Sub Familia: Electrónico Prepago  
Código de Armado: MEBTBP3S0MC4

Descripción de Armado: Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Códigos, 4 hilos

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
FACJPRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT4380MC0	Medidor Trifásico Monocuerpo c/Códigos, Electrónico, Prepago, 4 hilos, 380/220V, 20/100A	Und	1.00	190.71	190.71
				Subtotal	191.07

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

**Total US\$ 194.53**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: MEDIDOR

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Electrónico Prepago

Código de Armado: MEBTBP3S0MT4

Descripción de Armado: Medidor, 380/220V, Electrónico Prepago, Trifásico, Simple Medición, Monocuerpo, Tarjeta, 4 hilos

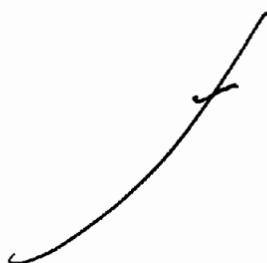
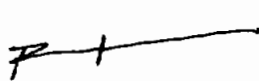
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
FACJRPC0001	Precinto de seguridad plast. (amarillo) p. tapa medidor	Und	2.00	0.13	0.26
FAFETOFG0008	Tornillo Ho. tropicaliz. cab. anti-robo no 10 3/4"	Und	3.00	0.02	0.06
METFT4380MT0	Medidor Trifásico Monocuerpo c/Tarjeta, Electrónico, Prepago, 4 hilos, 380/220V, 20/100A	Und	1.00	118.72	118.72
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.20	0.22	0.04
				Subtotal	119.08

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>122.54</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTAIC11000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica hasta 3 kW

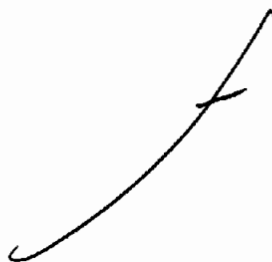
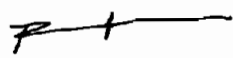
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBIN220T2016	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Bipolar, 16A	Und	1.00	1.18	1.18
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.60	0.22	0.13
				Subtotal	1.31

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.34	4.17	1.42
				Subtotal	1.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>4.25</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTAIC12000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Monofásica de 3 kW hasta 10 kW

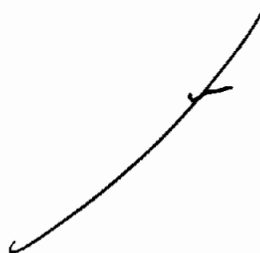

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBIN220T2050	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Bipolar, 50A	Und	1.00	2.64	2.64
COTWS0100000	Cable de Control TW sólido, 1x 10 mm2	m	0.60	0.54	0.32
				Subtotal	2.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.34	4.17	1.42
				Subtotal	1.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.12	7.04	0.85
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.31

<b>Total US\$</b>	<b>5.90</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTAIC21000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

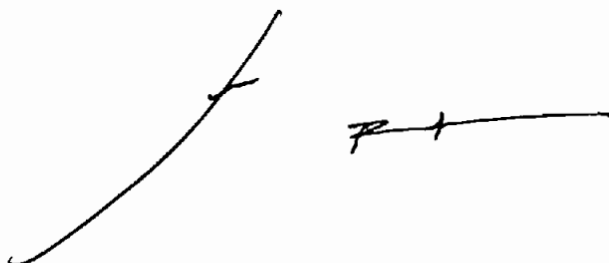
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBIN220T3032	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Tripolar, 32A	Und	1.00	2.73	2.73
COTWS0060000	Cable de Control TW sólido, 1x 6 mm2	m	0.70	0.29	0.20
				Subtotal	2.93

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>6.39</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTAIC22000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

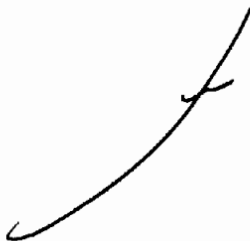
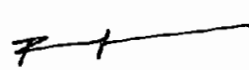
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBIN220T3063	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 220V, Termomagnético, Tripolar, 63A	Und	1.00	3.83	3.83
COTWS0100000	Cable de Control TW sólido, 1x 10 mm2	m	0.70	0.54	0.38
				Subtotal	4.21

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>7.67</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTAIC31000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW

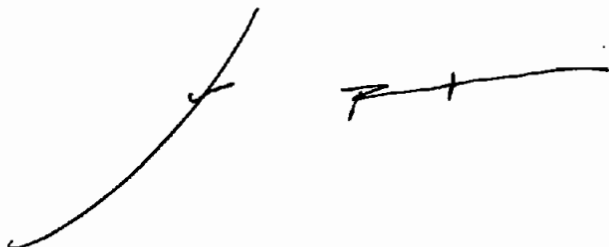
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBFU500J1160	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 160A	Und	3.00	6.00	18.00
FACJBPL00010	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 160A	Und	3.00	11.43	34.29
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca std-127	Und	6.00	0.16	0.96
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
				Subtotal	53.43

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.05	5.14	0.26
MOOF03	Oficial	h-h	0.45	4.17	1.88
				Subtotal	2.14

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.22

<b>Total US\$</b>	<b>56.79</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**
**Detalle por Tipo de Armado**

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTAIC41000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW



				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.00	6.28	18.84
FACJBPL00011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	3.00	11.70	35.10
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca std-127	Und	6.00	0.16	0.96
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
				Subtotal	55.08

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.05	5.14	0.26
MOOF03	Oficial	h-h	0.45	4.17	1.88
				Subtotal	2.14

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.22

<b>Total US\$</b>	<b>58.44</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTAIC42000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW


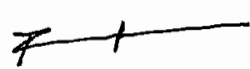
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	6.00	6.28	37.68
FACJBPL00011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	6.00	11.70	70.20
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	12.00	0.16	1.92
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	12.00	0.03	0.36
				Subtotal	110.16

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.06	5.14	0.31
MOOF03	Oficial	h-h	0.68	4.17	2.84
				Subtotal	3.15

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.36

<b>Total US\$</b>	<b>114.67</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

**Sistema de Información de los Costos de Conexión "SICONEX"**
**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**
**Detalle por Tipo de Armado**

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTAIC43000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW

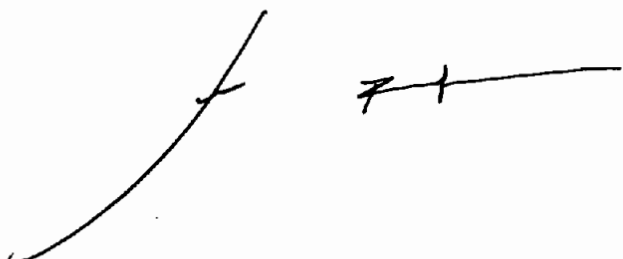
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBFU500K1315	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-2, Unipolar, 315A	Und	6.00	6.48	38.88
FACJBPLO0012	Base portafusible tipo NH- 2, 500V de 400A	Und	6.00	12.17	73.02
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	18.00	0.16	2.88
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	18.00	0.03	0.54
				Subtotal	115.32

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOF03	Oficial	h-h	0.81	4.17	3.38
				Subtotal	3.74

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.18	7.04	1.27
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.61

<b>Total US\$</b>	<b>120.68</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO  
 Familia: 220 V  
 Sub Familia: Interior  
 Código de Armado: PSBTAIC44000  
 Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW

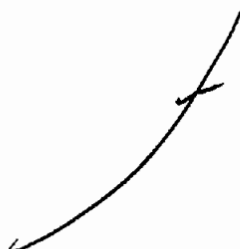
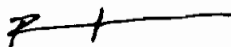
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBFU500K1315	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-2, Unipolar, 315A	Und	9.00	6.48	58.32
FACJBPLO0012	Base portafusible tipo NH- 2, 500V de 400A	Und	9.00	12.17	109.53
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	18.00	0.16	2.88
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	18.00	0.03	0.54
				Subtotal	171.27

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.06	5.14	0.31
MOOF03	Oficial	h-h	0.68	4.17	2.84
				Subtotal	3.15

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.15	7.04	1.06
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.29

<b>Total US\$</b>	<b>175.71</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTBIC21000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

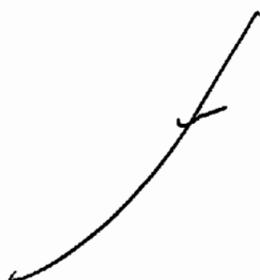
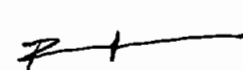
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBIN380T3020	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 380V, Termomagnético, Tripolar, 20A	Und	1.00	1.69	1.69
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.22	0.15
				Subtotal	1.84

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>5.30</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTBIC22000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

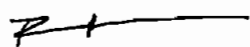
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBIN380T3040	Protección Sobrecorriente BT Interruptor 380V, Termomagnético, Tripolar, 40A	Und	1.00	3.38	3.38
COTWS0060000	Cable de Control TW sólido, 1x 6 mm2	m	0.70	0.29	0.20
				Subtotal	3.58

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.04	5.14	0.21
MOOF03	Oficial	h-h	0.42	4.17	1.75
				Subtotal	1.96

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.13	7.04	0.92
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.05	11.52	0.58
				Subtotal	1.49

<b>Total US\$</b>	<b>7.04</b>
-------------------	-------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTBIC31000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW


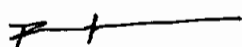
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
COTW10350000	Cable de Control TW cableado, 1x 35 mm2	m	0.70	1.40	0.98
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca std-127	Und	6.00	0.16	0.96
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
FACJBPLO0010	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 160A	Und	3.00	11.43	34.29
PBFU500J1100	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 100A	Und	3.00	4.09	12.27
				Subtotal	48.68

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.05	5.14	0.26
MOOF03	Oficial	h-h	0.45	4.17	1.88
				Subtotal	2.14

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.22

<b>Total US\$</b>	<b>52.04</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTBIC41000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW

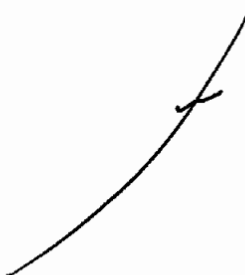

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBFU500J1160	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 160A	Und	3.00	6.00	18.00
FACJBLO0010	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 160A	Und	3.00	11.43	34.29
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	6.00	0.16	0.96
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
				Subtotal	53.43

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.05	5.14	0.26
MOOF03	Oficial	h-h	0.45	4.17	1.88
				Subtotal	2.14

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.14	7.04	0.99
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.22

<b>Total US\$</b>	<b>56.79</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO  
 Familia: 380/220 V  
 Sub Familia: Interior  
 Código de Armado: PSBTBIC42000  
 Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW

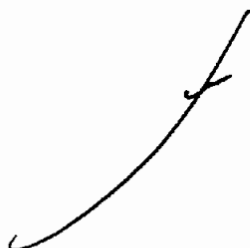
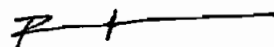
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.00	6.28	18.84
FACJBLO0011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	3.00	11.70	35.10
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sld-127	Und	6.00	0.16	0.96
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	6.00	0.03	0.18
				Subtotal	55.08

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.06	5.14	0.31
MOOF03	Oficial	h-h	0.68	4.17	2.84
				Subtotal	3.15

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.16	7.04	1.13
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.36

<b>Total US\$</b>	<b>59.59</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTBIC43000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW

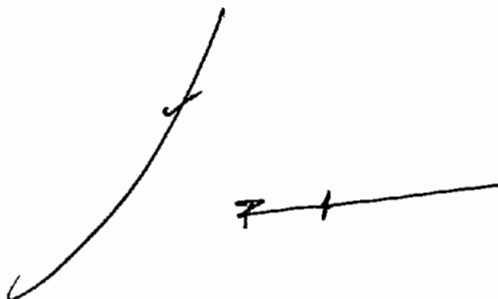
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBFU500J1200	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 200A	Und	6.00	6.04	36.24
FACJBPLO0011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	6.00	11.70	70.20
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sid-127	Und	12.00	0.16	1.92
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	12.00	0.03	0.36
				Subtotal	108.72

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.07	5.14	0.36
MOOF03	Oficial	h-h	0.81	4.17	3.38
				Subtotal	3.74

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.18	7.04	1.27
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.61

**Total US\$ 114.08**

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: SISTEMA DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: PSBTBIC44000

Descripción de Armado: Sistema de Protección y Seccionamiento, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW

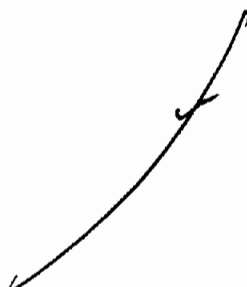
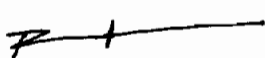
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	6.00	6.28	37.68
FACJBPLO0011	Base portafusible tipo NH- 1, 500V de 250A	Und	6.00	11.70	70.20
FAFEPEFG0018	Perno Ho. galv. cab.exag. 1/2x1.1/2p.c/tuerca sld-127	Und	12.00	0.16	1.92
FAFEARAG0007	Arandela plana Ac. galv. perno 1/2"	Und	12.00	0.03	0.36
				Subtotal	110.16

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.06	5.14	0.31
MOOF03	Oficial	h-h	0.68	4.17	2.84
				Subtotal	3.15

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.15	7.04	1.06
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.29

<b>Total US\$</b>	<b>114.60</b>
-------------------	---------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTAIC21000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW

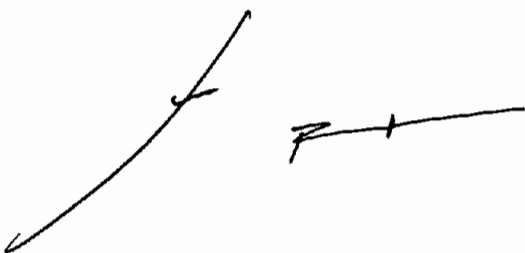
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0220300	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 220V, 50/5 A	Und	2.00	12.12	24.24
COMU50030000	Cable de Control Multifilar, 5x 2.5 mm2	m	1.00	1.00	1.00
				Subtotal	25.24

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.11	5.14	0.57
MOOP02	Operario	h-h	1.06	4.67	4.95
				Subtotal	5.52

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.19	7.04	1.34
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.80

<b>Total US\$</b>	<b>32.56</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTAIC22000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 220V, Interior; Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

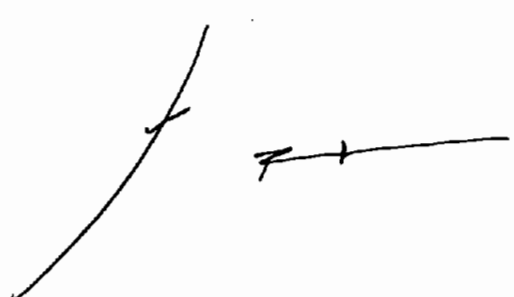
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0220400	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 220V, 100/5 A	Und	2.00	14.36	28.72
COMU50030000	Cable de Control Multifilar, 5x 2.5 mm2	m	1.00	1.00	1.00
				Subtotal	29.72

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.11	5.14	0.57
MOOP02	Operario	h-h	1.06	4.67	4.95
				Subtotal	5.52

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.19	7.04	1.34
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.80

<b>Total US\$</b>	<b>37.04</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista





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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTAIC31000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW


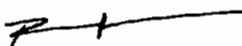
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0220500	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 220V, 200/5 A	Und	2.00	14.72	29.44
COMU50030000	Cable de Control Multifilar, 5x 2.5 mm2	m	1.50	1.00	1.50
				Subtotal	30.94

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.14	5.14	0.72
MOOP02	Operario	h-h	1.22	4.67	5.70
				Subtotal	6.42

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.23	7.04	1.62
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.97

<b>Total US\$</b>	<b>39.33</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTAIC41000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW


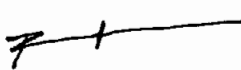
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0220500	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 220V, 200/5 A	Und	2.00	14.72	29.44
COMU50030000	Cable de Control Multifilar, 5x 2.5 mm2	m	1.50	1.00	1.50
				Subtotal	30.94

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOP02	Operario	h-h	1.21	4.67	5.65
				Subtotal	6.32

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.24	7.04	1.69
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	2.04

<b>Total US\$</b>	<b>39.30</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTAIC42000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW



				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0220600	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 220V, 500/5 A	Und	2.00	36.44	72.88
COMU50030000	Cable de Control Multifilar, 5x 2.5 mm2	m	1.50	1.00	1.50
				Subtotal	74.38

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOP02	Operario	h-h	1.07	4.67	5.00
				Subtotal	5.46

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.18	7.04	1.27
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.61

<b>Total US\$</b>	<b>81.46</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTAIC43000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW

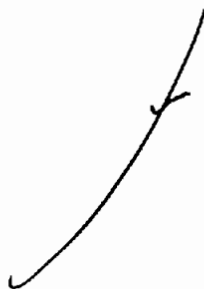
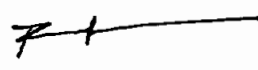
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0220700	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 220V, 750/5 A	Und	2.00	45.69	91.38
COMU50030000	Cable de Control Multifilar, 5x 2.5 mm2	m	1.50	1.00	1.50
				Subtotal	92.88

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOP02	Operario	h-h	1.01	4.67	4.72
				Subtotal	5.18

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.17	7.04	1.20
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.43

<b>Total US\$</b>	<b>99.49</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTAIC44000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW

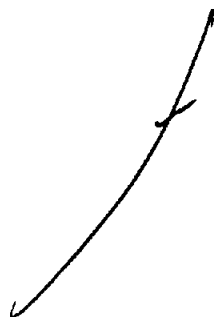

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCSP10220800	Transformador de Corriente sin barra pasante, Interior, 220V, 1000/5 A	Und	2.00	38.51	77.02
COMU50030000	Cable de Control Multifilar, 5x 2.5 mm2	m	1.50	1.00	1.50
				Subtotal	78.52

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOP02	Operario	h-h	1.04	4.67	4.86
				Subtotal	5.32

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.19	7.04	1.34
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.68

<b>Total US\$</b>	<b>85.53</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTBIC21000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica hasta 10 kW



				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCTOI0380100	Transformador de corriente toroidal, interior, 380V, 50/5A	Und	3.00	28.54	85.62
COMU70030000	Cable de Control Multifilar, 7x 2.5 mm2	m	1.00	2.01	2.01
				Subtotal	87.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.11	5.14	0.57
MOOP02	Operario	h-h	1.06	4.67	4.95
				Subtotal	5.52

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.19	7.04	1.34
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.80

<b>Total US\$</b>	<b>94.95</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTBIC22000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 10 kW hasta 20 kW

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCTOI0380100	Transformador de corriente toroidal, interior, 380V, 50/5A	Und	3.00	28.54	85.62
COMU70030000	Cable de Control Multifilar, 7x 2.5 mm2	m	1.00	2.01	2.01
				Subtotal	87.63

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.11	5.14	0.57
MOOP02	Operario	h-h	1.06	4.67	4.95
				Subtotal	5.52

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.19	7.04	1.34
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.04	11.52	0.46
				Subtotal	1.80

<b>Total US\$</b>	<b>94.95</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista




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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTBIC31000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 20 kW hasta 50 kW


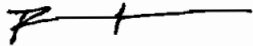
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0380400	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 380V, 100/5 A	Und	3.00	14.36	43.08
COMU70030000	Cable de Control Multifilar, 7x 2.5 mm2	m	1.00	2.01	2.01
				Subtotal	45.09

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.14	5.14	0.72
MOOP02	Operario	h-h	1.22	4.67	5.70
				Subtotal	6.42

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.23	7.04	1.62
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.97

<b>Total US\$</b>	<b>53.48</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTBIC41000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 50 kW hasta 75 kW

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0380400	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 380V, 100/5 A	Und	3.00	14.36	43.08
COMU70030000	Cable de Control Multifilar, 7x 2.5 mm2	m	1.50	2.01	3.02
				Subtotal	46.10

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.13	5.14	0.67
MOOP02	Operario	h-h	1.21	4.67	5.65
				Subtotal	6.32

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.24	7.04	1.69
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	2.04

<b>Total US\$</b>	<b>54.46</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTBIC42000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 75 kW hasta 150 kW

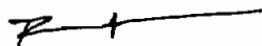
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0380500	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 380V, 200/5 A	Und	3.00	14.72	44.16
COMU70030000	Cable de Control Multifilar, 7x 2.5 mm2	m	1.50	2.01	3.02
				Subtotal	47.18

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOP02	Operario	h-h	1.07	4.67	5.00
				Subtotal	5.46

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.18	7.04	1.27
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.61

<b>Total US\$</b>	<b>54.26</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista



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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTBIC43000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 150 kW hasta 225 kW

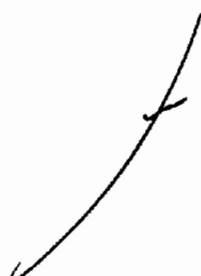
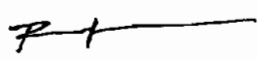
				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0380600	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 380V, 500/5 A	Und	3.00	15.61	46.83
COMU70030000	Cable de Control Multifilar, 7x 2.5 mm2	m	1.50	2.01	3.02
				Subtotal	49.85

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOP02	Operario	h-h	1.01	4.67	4.72
				Subtotal	5.18

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.17	7.04	1.20
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.02	11.52	0.23
				Subtotal	1.43

<b>Total US\$</b>	<b>56.46</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

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

**EMPRESA: OSINERGMIN-GART 2007**

### Detalle por Tipo de Armado

Grupo: TRANSFORMADORES DE MEDIDA

Familia: 380/220 V

Sub Familia: Interior

Código de Armado: TMBTBIC44000

Descripción de Armado: Transformadores de Medida, 380/220V, Interior, Potencia Conectada Trifásica de 225 kW hasta 300 kW

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad	US \$
MATERIALES					
TCCPI0380700	Transformador de Corriente con barra pasante, Interior, 380V, 750/5 A	Und	3.00	19.17	57.51
COMU70030000	Cable de Control Multifilar, 7x 2.5 mm2	m	1.50	2.01	3.02
				Subtotal	60.53

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Mano de Obra)					
MOCA01	Capataz	h-h	0.09	5.14	0.46
MOOP02	Operario	h-h	1.04	4.67	4.86
				Subtotal	5.32

				Costo	
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	US\$ / Unidad (1)	US \$
RECURSOS (Transporte y Equipos)					
TECA01	Camioneta 4x2	h-m	0.19	7.04	1.34
TECM02	Camión 4 tn	h-m	0.03	11.52	0.35
				Subtotal	1.68

<b>Total US\$</b>	<b>67.54</b>
-------------------	--------------

(1) Incluye 21.00 % sobre el costo neto que corresponde al porcentaje del contratista

