

ANEXO N° 6

**Materiales y Recursos por Tipo de Corte y Reconexión
(Formato CR-03)**

A handwritten signature in blue ink, located to the left of the title. It consists of a stylized, cursive letter 'F' followed by a small horizontal stroke.

Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA11A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 78

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	78.00	0.01	0.78
SUBTOTOAL(US\$)					0.78
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.68

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTOAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	57.42
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	0.73

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA11C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 69

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	69.00	0.01	0.69
SUBTOTAL(US\$)					0.69
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.76

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.27

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.13
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA11C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 74

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	74.00	0.01	0.74
SUBTOTAL(US\$)					0.74
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.25

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.18
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	0.97

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA11C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 54

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	54.00	0.01	0.54
SUBTOTAL(US\$)					0.54
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.35

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	71.98
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.33

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA11C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 73

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	73.00	0.01	0.73
SUBTOTAL(US\$)					0.73
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.23

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	70.09
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	0.96

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA11C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 54

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	54.00	0.01	0.54
SUBTOTAL(US\$)					0.54
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.31

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	69.90
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.29

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 33

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	33.00	0.01	0.33
SUBTOTAL(US\$)					0.33
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.00

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.89
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.33

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 33

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	33.00	0.01	0.33
SUBTOTAL(US\$)					0.33
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.00

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		144.73
Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)				4.38

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento				
---	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA11E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 75

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	75.00	0.01	0.75
SUBTOTAL(US\$)					0.75
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.32

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.41

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	129.95
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.74

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA11E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 81

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	81.00	0.01	0.81
SUBTOTAL(US\$)					0.81
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.22

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.65
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.61

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA11E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 70

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	70.00	0.01	0.70
SUBTOTAL(US\$)					0.70
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.41

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.44

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.54
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.86

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA31A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 62

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	62.00	0.01	0.62
SUBTOTAL(US\$)					0.62
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.85

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.06

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	57.26
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	0.92

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA31C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 57

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	57.00	0.01	0.57
SUBTOTAL(US\$)					0.57
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.92

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.01
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.26

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA31C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 60

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	60.00	0.01	0.60
SUBTOTAL(US\$)					0.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.88

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.31

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.04
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.20

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA31C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 59

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	59.00	0.01	0.59
SUBTOTAL(US\$)					0.59
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	69.95
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.18

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA31C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 46

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	46.00	0.01	0.46
SUBTOTAL(US\$)					0.46
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.14

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.41

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	71.90
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.56

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA31C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 46

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	46.00	0.01	0.46
SUBTOTAL(US\$)					0.46
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.14

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.36

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	69.82
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.51

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 30

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	30.00	0.01	0.30
SUBTOTAL(US\$)					0.30
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.30

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.46

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.86
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.76

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 30

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	30.00	0.01	0.30
SUBTOTAL(US\$)					0.30
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.30

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.52

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.70
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.82

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA31E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 61

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	61.00	0.01	0.61
SUBTOTAL(US\$)					0.61
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.62

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.50

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	129.81
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.13

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA31E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 65

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	65.00	0.01	0.65
SUBTOTAL(US\$)					0.65
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.52

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.48

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.49
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.01

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA31E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 57

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	57.00	0.01	0.57
SUBTOTAL(US\$)					0.57
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.73

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.54

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.41
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.28

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
SUBTOTAL(US\$)					0.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.53

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.63

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.17

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 29

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.01	0.29
SUBTOTAL(US\$)					0.29
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.41

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.57

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.69
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.99

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
SUBTOTAL(US\$)					0.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.53

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.84
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.10

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
SUBTOTAL(US\$)					0.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.53

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.63

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.17

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
SUBTOTAL(US\$)					0.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.53

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.84
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.10

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
SUBTOTAL(US\$)					0.21
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.08

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.77
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.79

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
SUBTOTAL(US\$)					0.21
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.17

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.61
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.88

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTA33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
SUBTOTAL(US\$)					0.20
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.23

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
SUBTOTAL(US\$)					0.21
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	148.77
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.08

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTA33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
SUBTOTAL(US\$)					0.21
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.34

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	148.05
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.05

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB11A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 60

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	60.00	0.01	0.60
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.40	0.35	0.84
SUBTOTAL(US\$)					1.44
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.02

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.88

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	58.08
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	0.97

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTB11C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 55

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	55.00	0.01	0.55
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.20	0.35	0.77
SUBTOTAL(US\$)					1.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.02

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.96

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.34

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.76
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.32

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB11C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 58

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	58.00	0.01	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.32	0.35	0.81
SUBTOTAL(US\$)					1.39
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.02

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.91

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.32

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.83
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.25

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB11C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 45

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	45.00	0.01	0.45
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.80	0.35	0.63
SUBTOTAL(US\$)					1.08
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.02

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.17

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.42

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.52
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.61

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB11C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 57

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	57.00	0.01	0.57
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.28	0.41	0.93
SUBTOTAL(US\$)					1.50
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.92

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.29

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	70.86
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.24

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTB11C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 45

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	45.00	0.01	0.45
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.80	0.41	0.74
SUBTOTAL(US\$)					1.19
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.17

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	70.55
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.57

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 29

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.01	0.29
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.16	0.41	0.48
SUBTOTAL(US\$)					0.77
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.41

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	143.33
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.95

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 29

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.01	0.29
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.16	0.35	0.41
SUBTOTAL(US\$)					0.70
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.02

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.41

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.57

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.10
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.00

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB11E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 58

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	58.00	0.01	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.32	0.41	0.95
SUBTOTAL(US\$)					1.53
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.52

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.73
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.25

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB11E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 62

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	62.00	0.01	0.62
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.48	0.35	0.87
SUBTOTAL(US\$)					1.49
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.02

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.59

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.50

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	131.33
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.11

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTB11E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 55

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	55.00	0.01	0.55
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.20	0.35	0.77
SUBTOTAL(US\$)					1.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.02

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.80

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	131.16
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.38

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTB31A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 37

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	37.00	0.01	0.37
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.22	0.35	0.78
SUBTOTAL(US\$)					1.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.42

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.11

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	57.79
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.56

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB31C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 35

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	35.00	0.01	0.35
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.10	0.35	0.74
SUBTOTAL(US\$)					1.09
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.50

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.54

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.07

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB31C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 37

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	37.00	0.01	0.37
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.22	0.35	0.78
SUBTOTAL(US\$)					1.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.42

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.59
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.96

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB31C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 36

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.01	0.36
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.16	0.41	0.89
SUBTOTAL(US\$)					1.25
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.46

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.46

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	70.61
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.95

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB31C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 31

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.01	0.31
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.86	0.35	0.65
SUBTOTAL(US\$)					0.96
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.61

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.40
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB31C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 31

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.01	0.31
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.86	0.41	0.76
SUBTOTAL(US\$)					1.07
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.54

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	70.43
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.27

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTB31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 23

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.01	0.23
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.38	0.41	0.57
SUBTOTAL(US\$)					0.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.30

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.90

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	143.36
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.23

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 23

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.01	0.23
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.38	0.35	0.48
SUBTOTAL(US\$)					0.71
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.30

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.98

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.11
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.31

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB31E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 37

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	37.00	0.01	0.37
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.22	0.41	0.91
SUBTOTAL(US\$)					1.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.67

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.82

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.48
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.52

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB31E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 38

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	38.00	0.01	0.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.28	0.35	0.80
SUBTOTAL(US\$)					1.18
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.61

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.82

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	131.02
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.45

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB31E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 35

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	35.00	0.01	0.35
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.10	0.35	0.74
SUBTOTAL(US\$)					1.09
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.82

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.89

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.93
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.74

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTB32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.26	0.35	0.44
SUBTOTAL(US\$)					0.65
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.17

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.05
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.90

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.32	0.35	0.46
SUBTOTAL(US\$)					0.68
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.08
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.59

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTB32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.32	0.41	0.54
SUBTOTAL(US\$)					0.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.99

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	143.32
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.51

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTB32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.32	0.35	0.46
SUBTOTAL(US\$)					0.68
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.08
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.59

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTB32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.32	0.41	0.54
SUBTOTAL(US\$)					0.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.99

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	143.32
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.51

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC11A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 60

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	60.00	0.07	4.20
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	60.00	0.01	0.60
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.80	0.35	1.68
SUBTOTOAL(US\$)					6.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.88

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTOAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	63.12
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.06

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTC11C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 55

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	55.00	0.07	3.85
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	55.00	0.01	0.55
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.40	0.35	1.54
SUBTOTOAL(US\$)					5.94
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.96

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTOAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.34

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	77.38
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.41

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC11C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 58

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	58.00	0.07	4.06
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	58.00	0.01	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.64	0.35	1.62
SUBTOTOAL(US\$)					6.26
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.91

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTOAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.32

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	77.70
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC11C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 45

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	45.00	0.07	3.15
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	45.00	0.01	0.45
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	3.60	0.35	1.26
SUBTOTOAL(US\$)					4.86
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.17

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTOAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.42

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	76.30
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC11C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 57

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	57.00	0.08	4.56
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	57.00	0.01	0.57
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.56	0.41	1.87
SUBTOTOAL(US\$)					7.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.92

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTOAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.29

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	76.36
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.33

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC11C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 45

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	45.00	0.08	3.60
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	45.00	0.01	0.45
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	3.60	0.41	1.48
SUBTOTOAL(US\$)					5.53
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.17

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTOAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	74.89
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.66

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTC11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 29

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	29.00	0.08	2.32
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.01	0.29
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.32	0.41	0.95
SUBTOTOAL(US\$)					3.56
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.41

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.12
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTC11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 29

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	29.00	0.07	2.03
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.01	0.29
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.32	0.35	0.81
SUBTOTOAL(US\$)					3.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.41

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.57

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	147.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.09

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC11E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 58

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	58.00	0.08	4.64
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	58.00	0.01	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.64	0.41	1.90
SUBTOTOAL(US\$)					7.12
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTOAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.52

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	136.32
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC11E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 62

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	62.00	0.07	4.34
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	62.00	0.01	0.62
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.96	0.35	1.74
SUBTOTOAL(US\$)					6.70
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.59

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTOAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.50

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	136.54
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.20

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTC11E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 55

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	55.00	0.07	3.85
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	55.00	0.01	0.55
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.40	0.35	1.54
SUBTOTOAL(US\$)					5.94
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.80

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTOAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	135.78
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.47

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC31A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 37

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	37.00	0.07	2.59
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	37.00	0.01	0.37
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.44	0.35	1.55
SUBTOTOAL(US\$)					4.51
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.42

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTOAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.11

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	61.15
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.65

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC31C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 35

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	35.00	0.07	2.45
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	35.00	0.01	0.35
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.20	0.35	1.47
SUBTOTOAL(US\$)					4.27
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.50

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTOAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.54

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	75.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.16

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC31C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 37

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	37.00	0.07	2.59
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	37.00	0.01	0.37
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.44	0.35	1.55
SUBTOTOAL(US\$)					4.51
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.42

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTOAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	75.95
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.05

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC31C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 36

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	36.00	0.08	2.88
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.01	0.36
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.32	0.41	1.77
SUBTOTOAL(US\$)					5.01
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.46

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTOAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.46

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	74.37
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.06

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC31C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 31

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	31.00	0.07	2.17
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.01	0.31
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	3.72	0.35	1.30
SUBTOTOAL(US\$)					3.78
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTOAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.61

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	75.22
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.43

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC31C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 31

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	31.00	0.08	2.48
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.01	0.31
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	3.72	0.41	1.53
SUBTOTOAL(US\$)					4.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTOAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.54

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	73.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.38

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 23

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	23.00	0.08	1.84
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.01	0.23
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.76	0.41	1.13
SUBTOTOAL(US\$)					3.20
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.30

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.90

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		145.76
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		6.34

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento				
---	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTC31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 23

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	23.00	0.07	1.61
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.01	0.23
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.76	0.35	0.97
SUBTOTOAL(US\$)					2.81
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.30

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.98

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	147.21
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.40

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC31E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 37

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	37.00	0.08	2.96
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	37.00	0.01	0.37
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.44	0.41	1.82
SUBTOTOAL(US\$)					5.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.67

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTOAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.82

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	134.35
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.63

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC31E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 38

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	38.00	0.07	2.66
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	38.00	0.01	0.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.56	0.35	1.60
SUBTOTOAL(US\$)					4.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.61

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTOAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.82

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	134.48
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.54

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC31E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 35

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	35.00	0.07	2.45
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	35.00	0.01	0.35
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.20	0.35	1.47
SUBTOTOAL(US\$)					4.27
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.82

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTOAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.89

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	134.11
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.83

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTC32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	21.00	0.07	1.47
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.52	0.35	0.88
SUBTOTOAL(US\$)					2.56
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.17

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.96
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.99

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	22.00	0.07	1.54
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.35	0.92
SUBTOTOAL(US\$)					2.68
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	147.08
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.68

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	22.00	0.08	1.76
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.41	1.08
SUBTOTOAL(US\$)					3.06
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.99

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		145.62
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		6.62

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento				
---	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTC32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	22.00	0.07	1.54
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.35	0.92
SUBTOTOAL(US\$)					2.68
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		147.08
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		6.68

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento				
---	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	22.00	0.08	1.76
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.41	1.08
SUBTOTOAL(US\$)					3.06
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.99

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.62
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.62

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 17

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	17.00	0.08	1.36
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	17.00	0.01	0.17
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.04	0.41	0.84
SUBTOTOAL(US\$)					2.37
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.82

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.57

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.93
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	8.52

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 17

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	17.00	0.07	1.19
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	17.00	0.01	0.17
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.04	0.35	0.71
SUBTOTOAL(US\$)					2.07
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.82

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.68

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		146.47
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		8.61

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento				
---	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTC33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	16.00	0.07	1.12
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.92	0.35	0.67
SUBTOTOAL(US\$)					1.95
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.35
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	9.15

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 17

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	17.00	0.07	1.19
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	17.00	0.01	0.17
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.04	0.35	0.71
SUBTOTOAL(US\$)					2.07
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.82

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTOAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.93

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		150.63
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		8.86

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento				
---	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTC33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 17

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	17.00	0.08	1.36
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	17.00	0.01	0.17
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.04	0.41	0.84
SUBTOTOAL(US\$)					2.37
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.82

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTOAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.88

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	150.21
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	8.83

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 29

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.01	0.29
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.32	0.41	0.95
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.74	13.53	23.54
SUBTOTOAL(US\$)					24.78
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.85

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.41

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	167.34
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.77

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 29

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.01	0.29
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.32	0.35	0.81
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.74	11.47	19.96
SUBTOTOAL(US\$)					21.06
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.73

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.41

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.57

Porcentaje del Contratista(%)		21.00%	TOTAL(US\$)		165.46
			Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		5.71

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento					
---	--	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 56

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	56.00	0.01	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.48	0.41	1.84
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.36	13.53	45.46
SUBTOTOAL(US\$)					47.86
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.85

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.76

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.78

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	190.42
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.39

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 52

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.01	0.52
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.16	0.35	1.46
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.12	11.47	35.79
SUBTOTOAL(US\$)					37.77
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.73

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.90

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.88

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	182.17
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.51

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 59

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	59.00	0.01	0.59
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.72	0.35	1.65
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.54	11.47	40.60
SUBTOTOAL(US\$)					42.84
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.73

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.67

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	187.24
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.17

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 41

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	41.00	0.01	0.41
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.92	0.35	1.72
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.69	11.47	42.32
SUBTOTOAL(US\$)					44.45
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.41

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.11

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	188.85
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.60

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 38

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	38.00	0.01	0.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.56	0.35	1.60
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.42	11.47	39.23
SUBTOTOAL(US\$)					41.21
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.61

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.20

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	185.61
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.88

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 40

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	40.00	0.01	0.40
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.80	0.41	1.97
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.60	13.53	48.71
SUBTOTOAL(US\$)					51.08
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.28

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.47

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.09

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	193.64
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.84

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 24

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	24.00	0.01	0.24
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.88	0.35	1.01
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.16	11.47	24.78
SUBTOTOAL(US\$)					26.03
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.11

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.90

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	170.43
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.10

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 24

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	24.00	0.01	0.24
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.88	0.41	1.18
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.16	13.53	29.22
SUBTOTOAL(US\$)					30.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.28

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.11

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.82

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	173.20
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.22

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 23

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.01	0.23
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.76	0.41	1.13
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.07	13.53	28.01
SUBTOTOAL(US\$)					29.37
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.28

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.30

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.90

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	171.93
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.48

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 23

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.01	0.23
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.76	0.35	0.97
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.07	11.47	23.74
SUBTOTOAL(US\$)					24.94
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.30

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.98

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	169.34
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.36

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 23

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.01	0.23
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.76	0.41	1.13
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.07	13.53	28.01
SUBTOTOAL(US\$)					29.37
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.28

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.30

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.90

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	171.93
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.48

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.35	0.92
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	11.47	22.71
SUBTOTOAL(US\$)					23.85
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.25
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.64

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 23

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.01	0.23
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.76	0.35	0.97
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.07	11.47	23.74
SUBTOTOAL(US\$)					24.94
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.30

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.98

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	169.34
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.36

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 17

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	17.00	0.01	0.17
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.04	0.35	0.71
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.53	11.47	17.55
SUBTOTOAL(US\$)					18.43
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.82

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.68

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	162.83
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	9.57

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.92	0.35	0.67
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	11.47	16.52
SUBTOTOAL(US\$)					17.35
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)		21.00%	TOTAL(US\$)		161.75
			Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		10.11

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento					
---	--	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRBTD33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.92	0.41	0.79
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	13.53	19.48
SUBTOTOAL(US\$)					20.43
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.28

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.74

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	162.99
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.20

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.92	0.35	0.67
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	11.47	16.52
SUBTOTOAL(US\$)					17.35
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTOAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.11

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	165.91
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.37

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTD33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En línea aérea (empalme) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.92	0.41	0.79
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	13.53	19.48
SUBTOTOAL(US\$)					20.43
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.28

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTOAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.27
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.53

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTQ11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	20.00	0.31	6.20
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.60	0.41	0.66
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.40	9.50	3.80
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.20	1.81	0.36
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	6.83	1.37
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	3.00	1.05	3.15
SUBTOTAL(US\$)					15.74
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.79

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.98
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTQ11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	20.00	0.26	5.20
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.60	0.35	0.56
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.40	8.05	3.22
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.20	1.53	0.31
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.79	1.16
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	3.00	0.89	2.67
SUBTOTAL(US\$)					13.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.67

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.40
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.67

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTQ11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	20.00	0.31	6.20
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.60	0.41	0.66
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.40	9.50	3.80
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.20	1.81	0.36
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	6.83	1.37
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	3.00	1.05	3.15
SUBTOTAL(US\$)					15.74
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.79

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.98
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTQ11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	20.00	0.26	5.20
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.60	0.35	0.56
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.40	8.05	3.22
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.20	1.53	0.31
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.79	1.16
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	3.00	0.89	2.67
SUBTOTAL(US\$)					13.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.67

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.40
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.67

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTQ11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	20.00	0.26	5.20
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.60	0.35	0.56
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.40	8.05	3.22
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.20	1.53	0.31
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.79	1.16
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	3.00	0.89	2.67
SUBTOTAL(US\$)					13.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.67

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.40
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.67

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTQ31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	20.00	0.26	5.20
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.40	0.35	0.84
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.40	8.05	3.22
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.20	1.53	0.31
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.79	1.16
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	3.00	0.89	2.67
SUBTOTAL(US\$)					13.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.68

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.68

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTQ31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	20.00	0.26	5.20
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.40	0.35	0.84
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.40	8.05	3.22
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.20	1.53	0.31
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.79	1.16
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	3.00	0.89	2.67
SUBTOTAL(US\$)					13.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.68

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.68

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTQ31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	20.00	0.31	6.20
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.40	0.41	0.98
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.40	9.50	3.80
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.20	1.81	0.36
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	6.83	1.37
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	3.00	1.05	3.15
SUBTOTAL(US\$)					16.06
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.80

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	154.30
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.71

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTQ31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	20.00	0.26	5.20
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.40	0.35	0.84
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.40	8.05	3.22
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.20	1.53	0.31
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	5.79	1.16
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	3.00	0.89	2.67
SUBTOTAL(US\$)					13.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.68

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.68

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRBTQ31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	20.00	0.31	6.20
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.40	0.41	0.98
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.40	9.50	3.80
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.20	1.81	0.36
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.20	6.83	1.37
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	3.00	1.05	3.15
SUBTOTAL(US\$)					16.06
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.80

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	154.30
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.71

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRMTE34D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.01	0.12
SUBTOTAL(US\$)					0.12
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.65

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.89

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRMTE34D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 11

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	11.00	0.01	0.11
SUBTOTAL(US\$)					0.11
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.99

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.15

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.51
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	13.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRMTE34D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.01	0.12
SUBTOTAL(US\$)					0.12
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.80

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.52
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRMTE34F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.01	0.12
SUBTOTAL(US\$)					0.12
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.15

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		148.68
Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)				12.39

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento				
---	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRMTE34F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.01	0.12
SUBTOTAL(US\$)					0.12
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.09

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	147.96
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.33

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRMTF34D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	13.00	0.01	0.13
SUBTOTAL(US\$)					0.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.69
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.98

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: CRMTF34D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Corte En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 14

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	14.00	0.01	0.14
SUBTOTAL(US\$)					0.14
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.06

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.26

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.54
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.33

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRMTF34D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Corte En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	13.00	0.01	0.13
SUBTOTAL(US\$)					0.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.12

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRMTF34F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Corte En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	13.00	0.01	0.13
SUBTOTAL(US\$)					0.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.83

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	148.69
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.44

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: CRMTF34F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Corte En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	13.00	0.01	0.13
SUBTOTAL(US\$)					0.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	147.97
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.38

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA11A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 69

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	69.00	0.01	0.69
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	27.60	0.09	2.48
SUBTOTAL(US\$)					3.17
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.76

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.06

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	59.81
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	0.87

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA11C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 62

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	62.00	0.01	0.62
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	24.80	0.09	2.23
SUBTOTAL(US\$)					2.85
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.85

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	74.29
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.20

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA11C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 67

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	67.00	0.01	0.67
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	26.80	0.09	2.41
SUBTOTAL(US\$)					3.08
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.79

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	74.52
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.12

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA11C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 50

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.01	0.50
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	20.00	0.09	1.80
SUBTOTAL(US\$)					2.30
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.05

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	73.74
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.48

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA11C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 65

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	65.00	0.01	0.65
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	26.00	0.11	2.86
SUBTOTAL(US\$)					3.51
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.26

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.87
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.12

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA11C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 50

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.01	0.50
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	20.00	0.11	2.20
SUBTOTAL(US\$)					2.70
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.05

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	72.06
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.43

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTA11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 31

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.01	0.31
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	12.40	0.11	1.36
SUBTOTAL(US\$)					1.67
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.19

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.41

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.23
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.65

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTA11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 31

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.01	0.31
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	12.40	0.09	1.12
SUBTOTAL(US\$)					1.43
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.19

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.47

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.83
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.71

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA11E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 67

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	67.00	0.01	0.67
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	26.80	0.11	2.95
SUBTOTAL(US\$)					3.62
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.45

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	132.82
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.97

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTA11E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 72

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	72.00	0.01	0.72
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	28.80	0.09	2.59
SUBTOTAL(US\$)					3.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.37

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.43

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	133.15
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.85

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA11E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 62

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	62.00	0.01	0.62
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 30	Und	24.80	0.09	2.23
SUBTOTAL(US\$)					2.85
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.05

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.59

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.50

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	132.69
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA31A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 53

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	53.00	0.01	0.53
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	31.80	0.32	10.18
SUBTOTAL(US\$)					10.71
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.20

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.99

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.08

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	67.35
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.27

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTA31C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 49

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	49.00	0.01	0.49
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	29.40	0.32	9.41
SUBTOTAL(US\$)					9.90
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.20

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.07

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	81.34
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.65

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTA31C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 52

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.01	0.52
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	31.20	0.32	9.98
SUBTOTAL(US\$)					10.50
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.20

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.01

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.36

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	81.94
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.57

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA31C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 51

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	51.00	0.01	0.51
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	30.60	0.38	11.63
SUBTOTAL(US\$)					12.14
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.24

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.03

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	81.50
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.60

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA31C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 41

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	41.00	0.01	0.41
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	24.60	0.32	7.87
SUBTOTAL(US\$)					8.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.20

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.28

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.46

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	79.72
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.94

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA31C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 41

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	41.00	0.01	0.41
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	24.60	0.38	9.35
SUBTOTAL(US\$)					9.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.24

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.28

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.41

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	79.12
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.93

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	16.80	0.38	6.38
SUBTOTAL(US\$)					6.66
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.24

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.53

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	149.22
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.33

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	16.80	0.32	5.38
SUBTOTAL(US\$)					5.66
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.20

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.53

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.63

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	150.06
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.36

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA31E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 52

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.01	0.52
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	31.20	0.38	11.86
SUBTOTAL(US\$)					12.38
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.24

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.90

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.58

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	141.58
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.72

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA31E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 55

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	55.00	0.01	0.55
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	33.00	0.32	10.56
SUBTOTAL(US\$)					11.11
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.20

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.80

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	140.95
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.56

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA31E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 49

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	49.00	0.01	0.49
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar 60	Und	29.40	0.32	9.41
SUBTOTAL(US\$)					9.90
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.20

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.63

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	139.74
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.85

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTA32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 26

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	26.00	0.01	0.26
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	15.60	3.88	60.53
SUBTOTAL(US\$)					60.79
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.34

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.75

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	205.19
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.89

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 27

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.01	0.27
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	16.20	3.88	62.86
SUBTOTAL(US\$)					63.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.34

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.66

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.69

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	207.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.69

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 27

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.01	0.27
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	16.20	4.58	74.20
SUBTOTAL(US\$)					74.47
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.76

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.66

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.62

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	217.03
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	8.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTA32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 27

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.01	0.27
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	16.20	3.88	62.86
SUBTOTAL(US\$)					63.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.34

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.66

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.69

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	207.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.69

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 27

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.01	0.27
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	16.20	4.58	74.20
SUBTOTAL(US\$)					74.47
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.76

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.66

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.62

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	217.03
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	8.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	12.00	5.94	71.28
SUBTOTAL(US\$)					71.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.57

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	214.04
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	12.00	5.03	60.36
SUBTOTAL(US\$)					60.56
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	204.96
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.25

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 19

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	11.40	0.01	0.11
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	11.40	5.03	57.34
SUBTOTAL(US\$)					57.45
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.02

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.20

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.40

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	201.85
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.62

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	12.00	5.03	60.36
SUBTOTAL(US\$)					60.56
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.03

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.49

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	209.12
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.46

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTA33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En fusible o interruptor (tapa sin ranura) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	12.00	5.94	71.28
SUBTOTAL(US\$)					71.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.57

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.45

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	219.32
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.96

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB11A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 54

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	54.00	0.01	0.54
SUBTOTAL(US\$)					0.54
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	57.18
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.05

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB11C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 50

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.01	0.50
SUBTOTAL(US\$)					0.50
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.05

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	71.94
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.44

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB11C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 53

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	53.00	0.01	0.53
SUBTOTAL(US\$)					0.53
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.99

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.35

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	71.97
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.35

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB11C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 42

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	42.00	0.01	0.42
SUBTOTAL(US\$)					0.42
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.25

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.45

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	71.86
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.71

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTB11C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 52

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.01	0.52
SUBTOTAL(US\$)					0.52
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.01

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.32

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	69.88
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTB11C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 42

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	42.00	0.01	0.42
SUBTOTAL(US\$)					0.42
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.25

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.40

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		69.78
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		1.66

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento				
---	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
SUBTOTAL(US\$)					0.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.53

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.84
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.10

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
SUBTOTAL(US\$)					0.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.53

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.63

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.17

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB11E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 53

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	53.00	0.01	0.53
SUBTOTAL(US\$)					0.53
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.86

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.57

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	129.73
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.44

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTB11E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 56

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	56.00	0.01	0.56
SUBTOTAL(US\$)					0.56
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.76

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.55

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.40
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.32

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTB11E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 50

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.01	0.50
SUBTOTAL(US\$)					0.50
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.97

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.62

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.34
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.61

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB31A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 33

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	33.00	0.01	0.33
SUBTOTAL(US\$)					0.33
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	56.97
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.73

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB31C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 31

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.01	0.31
SUBTOTAL(US\$)					0.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.61

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	71.75
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.32

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTB31C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 33

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	33.00	0.01	0.33
SUBTOTAL(US\$)					0.33
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.57

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	71.77
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.18

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTB31C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 32

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.01	0.32
SUBTOTAL(US\$)					0.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.65

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.52

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	69.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.18

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB31C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
SUBTOTAL(US\$)					0.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.88

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.67

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	71.72
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.56

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB31C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
SUBTOTAL(US\$)					0.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.88

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.60

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	69.64
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.49

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTB31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
SUBTOTAL(US\$)					0.21
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.08

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.77
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.79

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
SUBTOTAL(US\$)					0.21
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.17

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.61
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.88

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB31E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 33

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	33.00	0.01	0.33
SUBTOTAL(US\$)					0.33
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.00

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.92

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	129.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.92

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB31E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 34

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	34.00	0.01	0.34
SUBTOTAL(US\$)					0.34
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.91

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.91

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.18
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.83

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB31E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 31

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.01	0.31
SUBTOTAL(US\$)					0.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.19

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.00

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	130.15
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.20

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTB32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
SUBTOTAL(US\$)					0.20
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.23

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
SUBTOTAL(US\$)					0.21
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.17

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.61
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.88

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTB32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
SUBTOTAL(US\$)					0.20
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.76
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
SUBTOTAL(US\$)					0.20
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.23

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCBTB32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En interruptor (tapa con ranura) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
SUBTOTAL(US\$)					0.20
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.76
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 54

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	5.40	0.25	1.35
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	54.00	0.07	3.78
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	54.00	0.01	0.54
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	21.60	0.09	1.94
SUBTOTOAL(US\$)					7.61
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTOAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	64.25
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.18

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 50

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	5.00	0.25	1.25
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	50.00	0.07	3.50
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.01	0.50
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	20.00	0.09	1.80
SUBTOTAL(US\$)					7.05
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.05

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	78.49
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.57

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 53

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	5.30	0.25	1.33
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	53.00	0.07	3.71
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	53.00	0.01	0.53
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	21.20	0.09	1.91
SUBTOTAL(US\$)					7.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.99

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.35

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	78.92
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.48

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 42

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	4.20	0.25	1.05
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	42.00	0.07	2.94
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	42.00	0.01	0.42
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	16.80	0.09	1.51
SUBTOTAL(US\$)					5.92
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.25

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.45

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	77.36
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.84

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 52

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	5.20	0.30	1.56
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	52.00	0.08	4.16
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.01	0.52
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	20.80	0.11	2.29
SUBTOTAL(US\$)					8.53
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.16

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.01

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.32

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	77.89
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.49

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 42

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	4.20	0.30	1.26
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	42.00	0.08	3.36
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	42.00	0.01	0.42
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	16.80	0.11	1.85
SUBTOTOAL(US\$)					6.89
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.16

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.25

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTOAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.40

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	76.25
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	1.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.80	0.30	0.84
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	28.00	0.08	2.24
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	11.20	0.11	1.23
SUBTOTAL(US\$)					4.59
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.16

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.53

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		147.15
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		5.25

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.80	0.25	0.70
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	28.00	0.07	1.96
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	11.20	0.09	1.01
SUBTOTAL(US\$)					3.95
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.53

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.63

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	148.35
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.30

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 53

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	5.30	0.30	1.59
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	53.00	0.08	4.24
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	53.00	0.01	0.53
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	21.20	0.11	2.33
SUBTOTAL(US\$)					8.69
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.16

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.86

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.57

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	137.89
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.59

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 56

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	5.60	0.25	1.40
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	56.00	0.07	3.92
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	56.00	0.01	0.56
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	22.40	0.09	2.02
SUBTOTAL(US\$)					7.90
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.76

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.55

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	137.74
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.45

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC11E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 50

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	5.00	0.25	1.25
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	50.00	0.07	3.50
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.01	0.50
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	20.00	0.09	1.80
SUBTOTAL(US\$)					7.05
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.97

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.62

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	136.89
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.74

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31A

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Pie

RENDIMIENTO: 33

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	3.30	0.25	0.83
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	33.00	0.07	2.31
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	33.00	0.01	0.33
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	19.80	0.32	6.34
SUBTOTOAL(US\$)					9.81
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	4.00	4.00
SUBTOTOAL(US\$)					4.00
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.12

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	66.45
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.02

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31C

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 31

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	3.10	0.25	0.78
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	31.00	0.07	2.17
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.01	0.31
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	18.60	0.32	5.95
SUBTOTOAL(US\$)					9.21
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTOAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.61

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	80.65
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.61

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31C

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 33

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	3.30	0.25	0.83
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	33.00	0.07	2.31
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	33.00	0.01	0.33
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	19.80	0.32	6.34
SUBTOTAL(US\$)					9.81
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.57

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	81.25
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.47

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31C

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 32

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	3.20	0.30	0.96
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	32.00	0.08	2.56
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.01	0.32
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	19.20	0.38	7.30
SUBTOTOAL(US\$)					11.14
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.35

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.65

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTOAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.52

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	80.50
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.52

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31C

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.80	0.25	0.70
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	28.00	0.07	1.96
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	16.80	0.32	5.38
SUBTOTAL(US\$)					8.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.88

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.35	18.80
SUBTOTAL(US\$)					18.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.67

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	79.76
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.85

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31C

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Motocicleta

RENDIMIENTO: 28

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.80	0.30	0.84
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	28.00	0.08	2.24
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.01	0.28
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	16.80	0.38	6.38
SUBTOTOAL(US\$)					9.74
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.35

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					52.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.88

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	2.09	16.72
SUBTOTOAL(US\$)					16.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.60

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	79.10
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	2.83

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.10	0.30	0.63
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	21.00	0.08	1.68
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	12.60	0.38	4.79
SUBTOTAL(US\$)					7.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.35

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.08

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	149.87
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.13

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.10	0.25	0.53
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	21.00	0.07	1.47
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	12.60	0.32	4.03
SUBTOTOAL(US\$)					6.24
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.17

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	150.64
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.17

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31E

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 33

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	3.30	0.30	0.99
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	33.00	0.08	2.64
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	33.00	0.01	0.33
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	19.80	0.38	7.52
SUBTOTAL(US\$)					11.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.35

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.00

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.80	30.40
SUBTOTAL(US\$)					30.40
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.92

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	140.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.26

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31E

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 34

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	3.40	0.25	0.85
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	34.00	0.07	2.38
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	34.00	0.01	0.34
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	20.40	0.32	6.53
SUBTOTAL(US\$)					10.10
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.91

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.91

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	139.94
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.12

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC31E

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Furgoneta (G90)

RENDIMIENTO: 31

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	3.10	0.25	0.78
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	31.00	0.07	2.17
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.01	0.31
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	18.60	0.32	5.95
SUBTOTAL(US\$)					9.21
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.19

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA03	Furgoneta (G90 & GLP)	h-m	8.00	3.88	31.04
SUBTOTAL(US\$)					31.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.00

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	139.05
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.49

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.25	0.50
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.07	1.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.00	3.88	46.56
SUBTOTAL(US\$)					48.66
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.43

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	193.06
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	9.65

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.10	0.25	0.53
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	21.00	0.07	1.47
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.60	3.88	48.89
SUBTOTAL(US\$)					51.10
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.43

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.17

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	195.50
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	9.30

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.30	0.60
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.08	1.60
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.00	4.58	54.96
SUBTOTAL(US\$)					57.36
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.87

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	199.92
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.00

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.25	0.50
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.07	1.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.00	3.88	46.56
SUBTOTAL(US\$)					48.66
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.43

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	193.06
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	9.65

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.30	0.60
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.08	1.60
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.00	4.58	54.96
SUBTOTAL(US\$)					57.36
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.87

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.94

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	199.92
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.00

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.60	0.30	0.48
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	16.00	0.08	1.28
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	5.94	57.02
SUBTOTAL(US\$)					58.94
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.68

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.74

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	201.50
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.60

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.60	0.25	0.40
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	16.00	0.07	1.12
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	5.03	48.29
SUBTOTAL(US\$)					49.97
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	194.37
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.15

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.60	0.25	0.40
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	16.00	0.07	1.12
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	5.03	48.29
SUBTOTAL(US\$)					49.97
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	194.37
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.15

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.60	0.25	0.40
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	16.00	0.07	1.12
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	5.03	48.29
SUBTOTAL(US\$)					49.97
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.11

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	198.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.41

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTC33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento de acometida) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.60	0.30	0.48
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	16.00	0.08	1.28
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	5.94	57.02
SUBTOTAL(US\$)					58.94
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.68

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	206.78
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.93

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 27

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	10.80	0.93	10.04
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.70	0.30	0.81
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.01	0.27
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.16	0.41	0.89
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.62	13.53	21.92
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	10.80	0.11	1.19
SUBTOTAL(US\$)					35.12
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.66

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.62

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	177.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.58

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 27

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	10.80	0.79	8.53
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.70	0.25	0.68
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.01	0.27
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.16	0.35	0.76
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.62	11.47	18.58
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	10.80	0.09	0.97
SUBTOTAL(US\$)					29.79
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.10

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.66

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.69

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	174.19
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	6.45

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 49

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	19.60	0.93	18.23
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	4.90	0.30	1.47
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	49.00	0.01	0.49
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	3.92	0.41	1.61
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.94	13.53	39.78
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	19.60	0.11	2.16
SUBTOTAL(US\$)					63.74
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.89

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	206.30
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.21

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 46

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	18.40	0.79	14.54
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	4.60	0.25	1.15
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	46.00	0.01	0.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	3.68	0.35	1.29
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.76	11.47	31.66
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	18.40	0.09	1.66
SUBTOTAL(US\$)					50.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.10

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.14

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.99

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	195.16
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	4.24

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 52

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	20.80	0.79	16.43
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	5.20	0.25	1.30
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.01	0.52
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.16	0.35	1.46
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.12	11.47	35.79
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	20.80	0.09	1.87
SUBTOTAL(US\$)					57.37
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.10

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.90

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.88

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	201.77
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	3.88

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 38

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	22.80	0.46	10.49
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	3.80	0.25	0.95
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	38.00	0.01	0.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.56	0.35	1.60
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.42	11.47	39.23
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	22.80	0.32	7.30
SUBTOTAL(US\$)					59.95
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.58

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.61

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.20

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	204.35
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.38

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 34

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	20.40	0.46	9.38
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	3.40	0.25	0.85
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	34.00	0.01	0.34
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.08	0.35	1.43
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.06	11.47	35.10
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	20.40	0.32	6.53
SUBTOTAL(US\$)					53.63
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.58

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.91

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.34

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	198.03
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.83

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 36

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	21.60	0.54	11.66
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	3.60	0.30	1.08
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.01	0.36
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	4.32	0.41	1.77
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.24	13.53	43.84
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	21.60	0.38	8.21
SUBTOTOAL(US\$)					66.92
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.86

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.74

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.22

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	209.48
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	5.82

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	13.20	0.46	6.07
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.20	0.25	0.55
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.35	0.92
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	11.47	22.71
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	13.20	0.32	4.22
SUBTOTAL(US\$)					34.69
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.58

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	179.09
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	8.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	13.20	0.54	7.13
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.20	0.30	0.66
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.41	1.08
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	13.53	26.79
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	13.20	0.38	5.02
SUBTOTAL(US\$)					40.90
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.86

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.99

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	183.46
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	8.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	13.20	0.54	7.13
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.20	0.30	0.66
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.41	1.08
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	13.53	26.79
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	13.20	4.58	60.46
SUBTOTAL(US\$)					96.34
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.38

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.99

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	238.90
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.86

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	13.20	0.46	6.07
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.20	0.25	0.55
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.35	0.92
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	11.47	22.71
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	13.20	3.88	51.22
SUBTOTAL(US\$)					81.69
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.71

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	226.09
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.27

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	13.20	0.54	7.13
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.20	0.30	0.66
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.41	1.08
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	13.53	26.79
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	13.20	4.58	60.46
SUBTOTAL(US\$)					96.34
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.38

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.99

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	238.90
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.86

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 21

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	12.60	0.46	5.80
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.10	0.25	0.53
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.01	0.21
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.52	0.35	0.88
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.89	11.47	21.68
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.60	3.88	48.89
SUBTOTAL(US\$)					77.99
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.71

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.71

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.17

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	222.39
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.58

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 22

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	13.20	0.46	6.07
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.20	0.25	0.55
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.01	0.22
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	2.64	0.35	0.92
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	11.47	22.71
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	13.20	3.88	51.22
SUBTOTAL(US\$)					81.69
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.71

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.49

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	226.09
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.27

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	9.60	0.74	7.10
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.60	0.25	0.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.92	0.35	0.67
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	11.47	16.52
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	5.03	48.29
SUBTOTAL(US\$)					73.14
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.57

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	217.54
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	13.60

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 15

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	9.00	0.74	6.66
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.50	0.25	0.38
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	15.00	0.01	0.15
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.80	0.35	0.63
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.35	11.47	15.48
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.00	5.03	45.27
SUBTOTOAL(US\$)					68.57
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.57

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.59

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.04

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	212.97
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.20

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	9.60	0.87	8.35
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.60	0.30	0.48
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.92	0.41	0.79
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	13.53	19.48
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	5.94	57.02
SUBTOTOAL(US\$)					86.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.39

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.74

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	228.84
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.31

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	9.60	0.74	7.10
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.60	0.25	0.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.92	0.35	0.67
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	11.47	16.52
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	5.03	48.29
SUBTOTAL(US\$)					73.14
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.57

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.11

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	221.70
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	13.86

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTD33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En línea aérea (empalme) Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	9.60	0.87	8.35
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.60	0.30	0.48
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.01	0.16
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.92	0.41	0.79
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	13.53	19.48
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	5.94	57.02
SUBTOTAL(US\$)					86.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.39

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	234.12
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.64

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTQ11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.30	0.60
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.08	1.60
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	8.00	0.11	0.88
SUBTOTAL(US\$)					3.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.16

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	141.52
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.07

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTQ11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.25	0.50
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.07	1.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	8.00	0.09	0.72
SUBTOTAL(US\$)					2.82
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.90
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTQ11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.30	0.60
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.08	1.60
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	8.00	0.11	0.88
SUBTOTAL(US\$)					3.28
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.16

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	141.52
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.07

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTQ11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.25	0.50
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.07	1.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	8.00	0.09	0.72
SUBTOTAL(US\$)					2.82
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.90
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTQ11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.25	0.50
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.07	1.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	8.00	0.09	0.72
SUBTOTAL(US\$)					2.82
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.14

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.90
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTQ31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.25	0.50
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.07	1.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	12.00	0.32	3.84
SUBTOTAL(US\$)					5.94
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		146.02
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		7.30

Notas:	
(1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista	
(2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento	



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTQ31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.25	0.50
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.07	1.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	12.00	0.32	3.84
SUBTOTAL(US\$)					5.94
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.02
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.30

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTQ31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.30	0.60
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.08	1.60
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	12.00	0.38	4.56
SUBTOTAL(US\$)					6.96
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.35

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.20
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.26

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTQ31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.25	0.50
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.07	1.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	12.00	0.32	3.84
SUBTOTAL(US\$)					5.94
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.30

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.28

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.02
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.30

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCBTQ31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En caja de medición (aislamiento acometida bloqueada) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 20

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	2.00	0.30	0.60
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	20.00	0.08	1.60
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.01	0.20
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	12.00	0.38	4.56
SUBTOTAL(US\$)					6.96
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.35

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.72

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.19

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.20
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	7.26

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCMTE34D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	10.00	0.01	0.10
SUBTOTAL(US\$)					0.10
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.66
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.27

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCMTE34D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	10.00	0.01	0.10
SUBTOTAL(US\$)					0.10
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.50
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.45

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCMTE34D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	10.00	0.01	0.10
SUBTOTAL(US\$)					0.10
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.50
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.45

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCMTE34F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	10.00	0.01	0.10
SUBTOTAL(US\$)					0.10
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.98

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	148.66
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.87

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCMTE34F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	10.00	0.01	0.10
SUBTOTAL(US\$)					0.10
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.90

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	147.94
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.79

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCMTF34D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.01	0.12
SUBTOTAL(US\$)					0.12
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.65

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.89

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCMTF34D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reconexión En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.01	0.12
SUBTOTAL(US\$)					0.12
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.80

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.52
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCMTF34D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reconexión En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 11

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	11.00	0.01	0.11
SUBTOTAL(US\$)					0.11
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.99

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.15

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.51
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	13.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RCMTF34F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reconexión En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.01	0.12
SUBTOTAL(US\$)					0.12
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.15

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	148.68
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.39

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RCMTF34F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reconexión En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.01	0.12
SUBTOTAL(US\$)					0.12
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.09

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	147.96
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.33

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	3.20	0.93	2.98
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.80	0.30	0.24
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	8.00	0.08	0.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.64	0.41	0.26
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.48	13.53	6.49
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	3.20	0.11	0.35
SUBTOTAL(US\$)					10.96
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.37

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.47

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.52
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	19.19

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	3.20	0.79	2.53
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.80	0.25	0.20
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	8.00	0.07	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.64	0.35	0.22
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.48	11.47	5.51
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	3.20	0.09	0.29
SUBTOTOAL(US\$)					9.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.16

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.70

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	19.21

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	3.20	0.93	2.98
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.80	0.30	0.24
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	8.00	0.08	0.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.64	0.41	0.26
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.48	13.53	6.49
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	3.20	0.11	0.35
SUBTOTOAL(US\$)					10.96
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.37

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.47

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.52
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	19.19

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	3.20	0.79	2.53
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.80	0.25	0.20
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	8.00	0.07	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.64	0.35	0.22
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.48	11.47	5.51
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	3.20	0.09	0.29
SUBTOTAL(US\$)					9.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.16

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.70

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	19.21

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	3.20	0.79	2.53
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.80	0.25	0.20
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	8.00	0.07	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.64	0.35	0.22
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.48	11.47	5.51
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	3.20	0.09	0.29
SUBTOTOAL(US\$)					9.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.16

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.70

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	19.21

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.46	1.93
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.84	0.35	0.29
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	11.47	7.23
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	4.20	0.32	1.34
SUBTOTOAL(US\$)					11.46
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.64

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	155.86
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	22.26

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.46	1.93
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.84	0.35	0.29
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	11.47	7.23
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	4.20	0.32	1.34
SUBTOTOAL(US\$)					11.46
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.64

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	155.86
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	22.26

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.54	2.27
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.30	0.21
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.08	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.84	0.41	0.34
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	13.53	8.52
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	4.20	0.38	1.60
SUBTOTAL(US\$)					13.50
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.93

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.25

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	156.06
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	22.29

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.46	1.93
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.84	0.35	0.29
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	11.47	7.23
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	4.20	0.32	1.34
SUBTOTAL(US\$)					11.46
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.64

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	155.86
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	22.26

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.54	2.27
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.30	0.21
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.08	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.84	0.41	0.34
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	13.53	8.52
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	4.20	0.38	1.60
SUBTOTOAL(US\$)					13.50
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.93

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.25

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	156.06
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	22.29

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.54	2.27
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.30	0.21
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.08	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.84	0.41	0.34
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	13.53	8.52
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	4.20	4.58	19.24
SUBTOTOAL(US\$)					31.14
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.45

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.25

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	173.70
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.46	1.93
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.84	0.35	0.29
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	11.47	7.23
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	4.20	3.88	16.30
SUBTOTAL(US\$)					26.42
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.77

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	170.82
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.39

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.54	2.27
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.30	0.21
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.08	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.84	0.41	0.34
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	13.53	8.52
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	4.20	4.58	19.24
SUBTOTOAL(US\$)					31.14
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.45

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.25

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	173.70
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.46	1.93
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.84	0.35	0.29
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	11.47	7.23
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	4.20	3.88	16.30
SUBTOTOAL(US\$)					26.42
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.77

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	170.82
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.39

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.46	1.93
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.84	0.35	0.29
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	11.47	7.23
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	4.20	3.88	16.30
SUBTOTOAL(US\$)					26.42
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.77

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	170.82
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.39

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	3.60	0.74	2.66
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.60	0.25	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	6.00	0.07	0.42
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.72	0.35	0.25
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.54	11.47	6.19
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	5.03	18.11
SUBTOTOAL(US\$)					27.78
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.63

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	172.18
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	28.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	3.60	0.74	2.66
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.60	0.25	0.15
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	6.00	0.07	0.42
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.72	0.35	0.25
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.54	11.47	6.19
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	5.03	18.11
SUBTOTOAL(US\$)					27.78
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.63

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	172.18
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	28.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	3.60	0.87	3.13
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.60	0.30	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	6.00	0.08	0.48
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.72	0.41	0.30
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.54	13.53	7.31
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	5.94	21.38
SUBTOTOAL(US\$)					32.78
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.46

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.29

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	175.34
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	29.22

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	3.60	0.74	2.66
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.60	0.25	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	6.00	0.07	0.42
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.72	0.35	0.25
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.54	11.47	6.19
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	5.03	18.11
SUBTOTOAL(US\$)					27.78
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.63

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTOAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.29

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	176.34
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	29.39

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTJ33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión aérea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	3.60	0.87	3.13
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.60	0.30	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	6.00	0.08	0.48
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.72	0.41	0.30
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.54	13.53	7.31
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	5.94	21.38
SUBTOTOAL(US\$)					32.78
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.46

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTOAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.17

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	180.62
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	30.10

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.00	0.30	0.30
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	10.00	0.08	0.80
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	4.00	0.11	0.44
SUBTOTAL(US\$)					1.54
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.15

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.10
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.41

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.00	0.25	0.25
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	10.00	0.07	0.70
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	4.00	0.09	0.36
SUBTOTAL(US\$)					1.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.13

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.57

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.00	0.30	0.30
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	10.00	0.08	0.80
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	4.00	0.11	0.44
SUBTOTAL(US\$)					1.54
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.15

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.10
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.41

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.00	0.25	0.25
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	10.00	0.07	0.70
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	4.00	0.09	0.36
SUBTOTAL(US\$)					1.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.13

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.57

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.00	0.25	0.25
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	10.00	0.07	0.70
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	4.00	0.09	0.36
SUBTOTAL(US\$)					1.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.13

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.57

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	5.40	0.32	1.73
SUBTOTAL(US\$)					2.59
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.29

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.99
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	16.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	5.40	0.32	1.73
SUBTOTAL(US\$)					2.59
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.29

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.99
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	16.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.30	0.27
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	5.40	0.38	2.05
SUBTOTAL(US\$)					3.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.34

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.86

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	16.18

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	5.40	0.32	1.73
SUBTOTAL(US\$)					2.59
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.29

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.99
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	16.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.30	0.27
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	5.40	0.38	2.05
SUBTOTAL(US\$)					3.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.34

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.86

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	16.18

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.30	0.27
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	4.58	24.73
SUBTOTAL(US\$)					25.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.86

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.86

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.28
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.88	20.95
SUBTOTAL(US\$)					21.81
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.42

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.21
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.47

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.30	0.27
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	4.58	24.73
SUBTOTAL(US\$)					25.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.86

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.86

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.28
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.88	20.95
SUBTOTAL(US\$)					21.81
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.42

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.21
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.47

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.88	20.95
SUBTOTAL(US\$)					21.81
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.42

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.21
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.47

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	5.03	21.13
SUBTOTAL(US\$)					21.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.20
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	23.73

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	5.03	21.13
SUBTOTAL(US\$)					21.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.20
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	23.73

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.30	0.21
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.08	0.56
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	5.94	24.95
SUBTOTAL(US\$)					25.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.67

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.25

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.28
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.03

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	5.03	21.13
SUBTOTAL(US\$)					21.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.11

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	170.36
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.33

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTK33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.30	0.21
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.08	0.56
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	5.94	24.95
SUBTOTAL(US\$)					25.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.67

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.01

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	173.56
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.79

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.00	0.30	0.30
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	10.00	0.08	0.80
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	4.00	0.11	0.44
SUBTOTAL(US\$)					1.54
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.15

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.10
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.41

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.00	0.25	0.25
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	10.00	0.07	0.70
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	4.00	0.09	0.36
SUBTOTAL(US\$)					1.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.13

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.57

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.00	0.30	0.30
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	10.00	0.08	0.80
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	4.00	0.11	0.44
SUBTOTAL(US\$)					1.54
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.15

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.38

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.10
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.41

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.00	0.25	0.25
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	10.00	0.07	0.70
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	4.00	0.09	0.36
SUBTOTAL(US\$)					1.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.13

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.57

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 10

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	1.00	0.25	0.25
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	10.00	0.07	0.70
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 30	Und	4.00	0.09	0.36
SUBTOTAL(US\$)					1.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.13

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					9.89

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.56

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.57

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	5.40	0.32	1.73
SUBTOTAL(US\$)					2.59
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.29

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.99
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	16.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.92	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	5.40	0.32	1.73
SUBTOTAL(US\$)					2.59
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.29

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.99
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	16.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.30	0.27
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	5.40	0.38	2.05
SUBTOTAL(US\$)					3.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.34

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.86

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	16.18

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	5.40	0.32	1.73
SUBTOTAL(US\$)					2.59
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.29

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	146.99
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	16.34

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.30	0.27
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C,Unipolar 60	Und	5.40	0.38	2.05
SUBTOTAL(US\$)					3.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.34

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.86

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	145.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	16.18

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.30	0.27
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	4.58	24.73
SUBTOTAL(US\$)					25.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.86

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.86

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.28
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.88	20.95
SUBTOTAL(US\$)					21.81
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.42

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.21
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.47

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.30	0.27
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	4.58	24.73
SUBTOTAL(US\$)					25.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.86

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.86

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.28
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.88	20.95
SUBTOTAL(US\$)					21.81
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.42

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.21
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.47

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	9.00	0.07	0.63
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.88	20.95
SUBTOTAL(US\$)					21.81
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.42

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.21
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.47

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	5.03	21.13
SUBTOTAL(US\$)					21.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.20
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	23.73

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	5.03	21.13
SUBTOTAL(US\$)					21.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.20
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	23.73

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.30	0.21
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.08	0.56
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	5.94	24.95
SUBTOTAL(US\$)					25.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.67

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.25

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.28
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.03

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.07	0.49
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	5.03	21.13
SUBTOTAL(US\$)					21.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.11

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.11

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	170.36
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.33

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTL33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 7

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.70	0.30	0.21
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	7.00	0.08	0.56
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	5.94	24.95
SUBTOTAL(US\$)					25.72
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.67

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.01

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	173.56
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	24.79

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTT11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN22B40	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 2-1x6 mm2	m	24.00	0.81	19.44
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	12.00	1.07	12.84
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	12.00	2.91	34.92
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.24	0.41	0.10
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.04	0.60
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	13.53	9.74
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	9.50	8.55
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.81	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	6.83	20.49
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	13.76	7.43
SUBTOTAL(US\$)					114.33
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					19.06

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.44

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	307.45
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	51.24

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTT11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN22B40	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 2-1x6 mm2	m	24.00	0.69	16.56
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	12.00	0.91	10.92
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	12.00	2.47	29.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.24	0.35	0.08
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	11.47	8.26
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					97.01
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.17

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	293.65
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	48.95

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTT11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN22B40	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 2-1x6 mm2	m	24.00	0.81	19.44
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	12.00	1.07	12.84
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	12.00	2.91	34.92
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.24	0.41	0.10
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.04	0.60
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	13.53	9.74
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	9.50	8.55
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.81	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	6.83	20.49
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	13.76	7.43
SUBTOTAL(US\$)					114.33
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					19.06

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.44

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	307.45
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	51.24

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTT11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN22B40	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 2-1x6 mm2	m	24.00	0.69	16.56
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	12.00	0.91	10.92
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	12.00	2.47	29.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.24	0.35	0.08
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	11.47	8.26
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					97.01
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.17

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	293.65
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	48.95

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTT11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN22B40	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 2-1x6 mm2	m	24.00	0.69	16.56
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	12.00	0.91	10.92
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	12.00	2.47	29.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.24	0.35	0.08
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	11.47	8.26
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					97.01
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.17

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	293.65
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	48.95

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTT31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN23B03	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 3-1x16 mm2	m	24.00	1.11	26.64
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	18.00	0.91	16.38
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	18.00	2.47	44.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.36	0.35	0.13
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	11.47	12.39
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					131.55
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					21.92

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	328.19
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	54.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTT31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN23B03	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 3-1x16 mm2	m	24.00	1.11	26.64
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	18.00	0.91	16.38
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	18.00	2.47	44.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.36	0.35	0.13
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	11.47	12.39
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					131.55
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					21.92

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					140.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					23.45

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	374.35
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	62.39

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTT31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN23B03	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 3-1x16 mm2	m	24.00	1.31	31.44
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	18.00	1.07	19.26
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	18.00	2.91	52.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.36	0.41	0.15
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.04	0.60
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	13.53	14.61
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	9.50	8.55
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.81	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	6.83	20.49
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	13.76	7.43
SUBTOTAL(US\$)					155.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					25.86

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.44

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	348.25
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	58.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTT31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN23B03	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 3-1x16 mm2	m	24.00	1.11	26.64
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	18.00	0.91	16.38
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	18.00	2.47	44.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.36	0.35	0.13
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	11.47	12.39
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTOAL(US\$)					131.55
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					21.92

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTOAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	328.19
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	54.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTT31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN23B03	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 3-1x16 mm2	m	24.00	1.31	31.44
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	18.00	1.07	19.26
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	18.00	2.91	52.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.36	0.41	0.15
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.04	0.60
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	13.53	14.61
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	9.50	8.55
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.81	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	6.83	20.49
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	13.76	7.43
SUBTOTOAL(US\$)					155.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					25.86

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTOAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.44

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	348.25
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	58.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTU11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN22B40	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 2-1x6 mm2	m	24.00	0.81	19.44
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	12.00	1.07	12.84
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	12.00	2.91	34.92
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.24	0.41	0.10
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.04	0.60
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	13.53	9.74
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	9.50	8.55
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.81	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	6.83	20.49
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	13.76	7.43
SUBTOTAL(US\$)					114.33
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					19.06

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.44

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	307.45
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	51.24

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTU11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN22B40	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 2-1x6 mm2	m	24.00	0.69	16.56
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	12.00	0.91	10.92
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	12.00	2.47	29.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.24	0.35	0.08
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	11.47	8.26
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					97.01
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.17

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	293.65
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	48.95

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTU11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN22B40	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 2-1x6 mm2	m	24.00	0.81	19.44
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	12.00	1.07	12.84
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	12.00	2.91	34.92
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.24	0.41	0.10
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.04	0.60
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	13.53	9.74
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	9.50	8.55
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.81	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	6.83	20.49
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	13.76	7.43
SUBTOTAL(US\$)					114.33
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					19.06

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.44

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	307.45
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	51.24

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTU11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN22B40	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 2-1x6 mm2	m	24.00	0.69	16.56
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	12.00	0.91	10.92
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	12.00	2.47	29.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.24	0.35	0.08
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	11.47	8.26
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					97.01
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.17

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	293.65
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	48.95

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTU11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN22B40	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 2-1x6 mm2	m	24.00	0.69	16.56
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	12.00	0.91	10.92
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	12.00	2.47	29.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.24	0.35	0.08
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	11.47	8.26
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					97.01
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.17

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	293.65
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	48.95

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTU31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN23B03	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 3-1x16 mm2	m	24.00	1.11	26.64
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	18.00	0.91	16.38
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	18.00	2.47	44.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.36	0.35	0.13
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	11.47	12.39
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					131.55
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					21.92

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	328.19
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	54.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTU31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN23B03	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 3-1x16 mm2	m	24.00	1.11	26.64
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	18.00	0.91	16.38
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	18.00	2.47	44.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.36	0.35	0.13
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	11.47	12.39
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					131.55
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					21.92

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	328.19
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	54.70

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTU31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN23B03	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 3-1x16 mm2	m	24.00	1.31	31.44
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	18.00	1.07	19.26
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	18.00	2.91	52.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.36	0.41	0.15
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.04	0.60
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	13.53	14.61
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	9.50	8.55
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.81	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	6.83	20.49
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	13.76	7.43
SUBTOTAL(US\$)					155.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					25.86

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.44

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	348.25
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	58.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTU31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN23B03	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 3-1x16 mm2	m	24.00	1.11	26.64
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	18.00	0.91	16.38
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	18.00	2.47	44.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.36	0.35	0.13
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.03	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	11.47	11.01
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	8.05	7.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.53	0.18
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	5.79	17.37
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	11.66	6.30
SUBTOTAL(US\$)					130.17
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					21.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.02

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	326.81
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	54.47

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIBTU31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CBSBBAN23B03	Cable Subterráneo, hasta 1 kV, Aluminio, NA2XY, 3-1x16 mm2	m	24.00	1.31	31.44
CEDEAAS72000	Conector Tipo Derivación a Compresión Tipo H Bimetálico AA70/CU16-35 mm2	Und	18.00	1.07	19.26
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	18.00	2.91	52.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.36	0.41	0.15
FAOTCIGO0005	Cinta Señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	15.00	0.04	0.60
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	13.53	14.61
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.90	9.50	8.55
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.12	1.81	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	3.00	6.83	20.49
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.54	13.76	7.43
SUBTOTAL(US\$)					155.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					25.86

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					15.75

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.44

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	348.25
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	58.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIMTO34D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 5

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x4 mm2	m	60.00	1.73	103.80
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.50	0.30	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	5.00	0.08	0.40
SUBTOTOAL(US\$)					104.35
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					20.87

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					19.76

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TEGR01	Grúa Chica 2,5 tn	h-m	8.00	13.72	109.76
SUBTOTOAL(US\$)					153.52
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					30.70

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	356.67
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	71.33

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIMTO34D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 5

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x4 mm2	m	60.00	1.47	88.20
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.50	0.25	0.13
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	5.00	0.07	0.35
SUBTOTOAL(US\$)					88.68
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.74

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					19.76

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TEGR01	Grúa Chica 2,5 tn	h-m	8.00	14.06	112.48
SUBTOTOAL(US\$)					158.08
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					31.62

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	345.56
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	69.12

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIMTO34D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 5

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x4 mm2	m	60.00	1.47	88.20
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.50	0.25	0.13
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	5.00	0.07	0.35
SUBTOTAL(US\$)					88.68
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.74

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					19.76

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TEGR01	Grúa Chica 2,5 tn	h-m	8.00	14.06	112.48
SUBTOTAL(US\$)					158.08
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					31.62

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	345.56
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	69.12

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIMTO34F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 5

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x4 mm2	m	60.00	1.47	88.20
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.50	0.25	0.13
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	5.00	0.07	0.35
SUBTOTOAL(US\$)					88.68
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.74

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					19.76

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
TEGR01	Grúa Chica 2,5 tn	h-m	8.00	14.06	112.48
SUBTOTOAL(US\$)					162.24
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					32.45

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	349.72
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	69.95

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIMTO34F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 5

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x4 mm2	m	60.00	1.73	103.80
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.50	0.30	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	5.00	0.08	0.40
SUBTOTAL(US\$)					104.35
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					20.87

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					19.76

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
TEGR01	Grúa Chica 2,5 tn	h-m	8.00	13.72	109.76
SUBTOTAL(US\$)					158.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					31.76

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	361.95
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	72.39

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIMTP34D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x4 mm2	m	72.00	1.73	124.56
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.60	0.30	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	6.00	0.08	0.48
SUBTOTOAL(US\$)					125.22
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					20.87

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.29

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	267.78
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	44.63

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIMTP34D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x4 mm2	m	72.00	1.47	105.84
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.60	0.25	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	6.00	0.07	0.42
SUBTOTOAL(US\$)					106.41
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.74

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	250.81
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	41.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RIMTP34D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x4 mm2	m	72.00	1.47	105.84
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.60	0.25	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	6.00	0.07	0.42
SUBTOTOAL(US\$)					106.41
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.74

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	250.81
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	41.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIMTP34F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x4 mm2	m	72.00	1.47	105.84
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.60	0.25	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	6.00	0.07	0.42
SUBTOTOAL(US\$)					106.41
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					17.74

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTOAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.29

Porcentaje del Contratista(%)		21.00%	TOTAL(US\$)		254.97
			Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		42.50

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento					
---	--	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RIMTP34F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Reinstalación En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 6

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x4 mm2	m	72.00	1.73	124.56
COTWS0040000	Cable de Control TW Sólido, 1x4 mm2	m	0.60	0.30	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. Tapa born.medi	Und	6.00	0.08	0.48
SUBTOTOAL(US\$)					125.22
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					20.87

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTOAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.17

Porcentaje del Contratista(%)		21.00%	TOTAL(US\$)		273.06
			Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		45.51

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento					
---	--	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.04	0.41	0.43
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.78	13.53	10.55
SUBTOTAL(US\$)					10.98
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.84

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.54
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.04	0.35	0.36
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.78	11.47	8.95
SUBTOTAL(US\$)					9.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.72

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.83

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.04	0.41	0.43
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.78	13.53	10.55
SUBTOTAL(US\$)					10.98
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.84

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.54
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.04	0.35	0.36
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.78	11.47	8.95
SUBTOTOAL(US\$)					9.31
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.72

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.83

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 14

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.12	0.35	0.39
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.84	11.47	9.63
SUBTOTAL(US\$)					10.02
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					0.72

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.06

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.26

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	154.42
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.04

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.44	0.35	0.50
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	11.47	12.39
SUBTOTAL(US\$)					12.89
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.07

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.80

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	157.29
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	13.10

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 11

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.32	0.35	0.46
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.99	11.47	11.36
SUBTOTAL(US\$)					11.82
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.07

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.99

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.15

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	156.22
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.20

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.44	0.41	0.59
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	13.53	14.61
SUBTOTAL(US\$)					15.20
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.27

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.65

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	157.76
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	13.15

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.44	0.35	0.50
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	11.47	12.39
SUBTOTOAL(US\$)					12.89
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.07

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.80

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	157.29
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	13.10

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTBTG31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.44	0.41	0.59
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	13.53	14.61
SUBTOTAL(US\$)					15.20
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.27

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.65

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	157.76
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	13.15

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTBTG32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.44	0.41	0.59
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	13.53	14.61
SUBTOTAL(US\$)					15.20
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.27

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.65

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	157.76
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	13.15

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTBTG32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.44	0.35	0.50
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	11.47	12.39
SUBTOTAL(US\$)					12.89
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.07

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.80

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		157.29
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		13.10

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento				
---	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.44	0.41	0.59
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	13.53	14.61
SUBTOTOAL(US\$)					15.20
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.27

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.65

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)		157.76
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		13.15

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento				
---	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 11

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.32	0.35	0.46
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.99	11.47	11.36
SUBTOTOAL(US\$)					11.82
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.07

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.99

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.15

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	156.22
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	14.20

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 12

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.44	0.35	0.50
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	11.47	12.39
SUBTOTOAL(US\$)					12.89
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.07

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					8.24

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.80

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	157.29
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	13.10

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.96	0.35	0.34
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	11.47	8.26
SUBTOTAL(US\$)					8.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.70

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.00
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	19.13

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.96	0.35	0.34
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	11.47	8.26
SUBTOTAL(US\$)					8.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.70

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	153.00
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	19.13

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.96	0.41	0.39
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	13.53	9.74
SUBTOTAL(US\$)					10.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.27

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.47

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	152.69
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	19.09

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTG33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.96	0.35	0.34
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	11.47	8.26
SUBTOTAL(US\$)					8.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.08

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.22

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	157.16
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	19.65

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTBTG33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión aérea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	0.96	0.41	0.39
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	13.53	9.74
SUBTOTAL(US\$)					10.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.27

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.13

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	157.97
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	19.75

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.31	0.74
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.28	0.41	0.52
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	13.53	12.99
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	9.50	3.04
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	6.83	1.09
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	1.05	16.80
SUBTOTOAL(US\$)					35.47
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.22

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.74

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	178.03
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.26	0.62
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.28	0.35	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	11.47	11.01
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	8.05	2.58
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	5.79	0.93
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.89	14.24
SUBTOTAL(US\$)					30.07
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.88

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	174.47
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.91

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.31	0.74
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.28	0.41	0.52
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	13.53	12.99
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	9.50	3.04
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	6.83	1.09
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	1.05	16.80
SUBTOTOAL(US\$)					35.47
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.22

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.74

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	178.03
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.26	0.62
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.28	0.35	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	11.47	11.01
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	8.05	2.58
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	5.79	0.93
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.89	14.24
SUBTOTOAL(US\$)					30.07
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.88

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	174.47
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.91

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.26	0.62
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.28	0.35	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	11.47	11.01
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	8.05	2.58
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	5.79	0.93
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.89	14.24
SUBTOTOAL(US\$)					30.07
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.88

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	174.47
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.91

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 14

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	14.00	0.26	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.68	0.35	0.59
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.26	11.47	14.45
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.28	8.05	2.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.14	1.53	0.21
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.14	5.79	0.81
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	2.10	0.89	1.87
SUBTOTOAL(US\$)					23.82
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.06

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.26

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.22
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.02

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.26	3.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.35	0.55
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	11.47	13.42
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	8.05	2.09
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.79	0.75
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.89	1.74
SUBTOTOAL(US\$)					22.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.31	4.03
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.41	0.64
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.53	15.83
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	9.50	2.47
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.81	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	6.83	0.89
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	1.05	2.05
SUBTOTAL(US\$)					26.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.98

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.26	3.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.35	0.55
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	11.47	13.42
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	8.05	2.09
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.79	0.75
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.89	1.74
SUBTOTOAL(US\$)					22.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.31	4.03
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.41	0.64
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.53	15.83
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	9.50	2.47
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.81	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	6.83	0.89
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	1.05	2.05
SUBTOTOAL(US\$)					26.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.98

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.31	4.03
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.41	0.64
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.53	15.83
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	9.50	2.47
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.81	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	6.83	0.89
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	1.05	2.05
SUBTOTAL(US\$)					26.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.98

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.26	3.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.35	0.55
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	11.47	13.42
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	8.05	2.09
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.79	0.75
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.89	1.74
SUBTOTOAL(US\$)					22.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.31	4.03
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.41	0.64
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.53	15.83
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	9.50	2.47
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.81	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	6.83	0.89
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	1.05	2.05
SUBTOTOAL(US\$)					26.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.98

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.26	3.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.35	0.55
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	11.47	13.42
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	8.05	2.09
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.79	0.75
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.89	1.74
SUBTOTAL(US\$)					22.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 14

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	14.00	0.26	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.68	0.35	0.59
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.26	11.47	14.45
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.28	8.05	2.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.14	1.53	0.21
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.14	5.79	0.81
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	2.10	0.89	1.87
SUBTOTAL(US\$)					23.82
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.06

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.26

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.22
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.02

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.26	2.34
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.08	0.35	0.38
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	11.47	9.29
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	8.05	1.45
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.53	0.14
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	5.79	0.52
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.89	1.20
SUBTOTOAL(US\$)					15.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	159.72
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	17.75

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.26	2.34
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.08	0.35	0.38
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	11.47	9.29
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	8.05	1.45
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.53	0.14
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	5.79	0.52
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.89	1.20
SUBTOTOAL(US\$)					15.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	159.72
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	17.75

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.31	2.79
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.08	0.41	0.44
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	13.53	10.96
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	9.50	1.71
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.81	0.16
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	6.83	0.61
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	1.05	1.42
SUBTOTAL(US\$)					18.09
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.86

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	160.65
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	17.85

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.26	2.34
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.08	0.35	0.38
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	11.47	9.29
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	8.05	1.45
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.53	0.14
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	5.79	0.52
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.89	1.20
SUBTOTAL(US\$)					15.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.53

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	163.88
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.21

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTH33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.31	2.79
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.08	0.41	0.44
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	13.53	10.96
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	9.50	1.71
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.81	0.16
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	6.83	0.61
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	1.05	1.42
SUBTOTAL(US\$)					18.09
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.45

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	165.93
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.44

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBT111D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.31	0.74
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.28	0.41	0.52
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	13.53	12.99
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	9.50	3.04
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	6.83	1.09
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	1.05	16.80
SUBTOTOAL(US\$)					35.47
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.22

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.74

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	178.03
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBT11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.26	0.62
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.28	0.35	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	11.47	11.01
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	8.05	2.58
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	5.79	0.93
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.89	14.24
SUBTOTAL(US\$)					30.07
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.88

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	174.47
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.91

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBT11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.31	0.74
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.28	0.41	0.52
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	13.53	12.99
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	9.50	3.04
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	6.83	1.09
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	1.05	16.80
SUBTOTOAL(US\$)					35.47
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.22

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.74

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	178.03
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	11.14

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBT11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.26	0.62
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.28	0.35	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	11.47	11.01
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	8.05	2.58
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	5.79	0.93
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.89	14.24
SUBTOTOAL(US\$)					30.07
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.88

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	174.47
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.91

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBT11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 16

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.26	0.62
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.28	0.35	0.45
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	11.47	11.01
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	8.05	2.58
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	5.79	0.93
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.89	14.24
SUBTOTOAL(US\$)					30.07
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.88

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.18

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.85

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	174.47
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	10.91

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 14

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	14.00	0.26	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.68	0.35	0.59
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.26	11.47	14.45
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.28	8.05	2.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.14	1.53	0.21
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.14	5.79	0.81
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	2.10	0.89	1.87
SUBTOTOAL(US\$)					23.82
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.06

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.26

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.22
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.02

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.26	3.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.35	0.55
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	11.47	13.42
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	8.05	2.09
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.79	0.75
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.89	1.74
SUBTOTAL(US\$)					22.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.31	4.03
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.41	0.64
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.53	15.83
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	9.50	2.47
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.81	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	6.83	0.89
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	1.05	2.05
SUBTOTOAL(US\$)					26.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.98

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.26	3.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.35	0.55
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	11.47	13.42
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	8.05	2.09
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.79	0.75
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.89	1.74
SUBTOTOAL(US\$)					22.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.31	4.03
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.41	0.64
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.53	15.83
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	9.50	2.47
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.81	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	6.83	0.89
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	1.05	2.05
SUBTOTAL(US\$)					26.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.98

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI32D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.31	4.03
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.41	0.64
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.53	15.83
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	9.50	2.47
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.81	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	6.83	0.89
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	1.05	2.05
SUBTOTOAL(US\$)					26.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTOAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.98

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI32D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.26	3.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.35	0.55
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	11.47	13.42
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	8.05	2.09
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.79	0.75
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.89	1.74
SUBTOTOAL(US\$)					22.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI32D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.31	4.03
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.41	0.64
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.53	15.83
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	9.50	2.47
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.81	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	6.83	0.89
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	1.05	2.05
SUBTOTAL(US\$)					26.15
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.37

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.71
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.98

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI32D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 13

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.26	3.38
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.56	0.35	0.55
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	11.47	13.42
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	8.05	2.09
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.79	0.75
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.89	1.74
SUBTOTAL(US\$)					22.13
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.60

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	166.53
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.81

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI32D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Hasta 20 KW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 14

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	14.00	0.26	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.68	0.35	0.59
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.26	11.47	14.45
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.28	8.05	2.25
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.14	1.53	0.21
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.14	5.79	0.81
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	2.10	0.89	1.87
SUBTOTOAL(US\$)					23.82
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.06

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					3.26

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	168.22
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	12.02

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI33D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.26	2.34
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.08	0.35	0.38
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	11.47	9.29
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	8.05	1.45
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.53	0.14
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	5.79	0.52
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.89	1.20
SUBTOTAL(US\$)					15.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	159.72
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	17.75

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI33D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.26	2.34
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.08	0.35	0.38
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	11.47	9.29
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	8.05	1.45
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.53	0.14
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	5.79	0.52
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.89	1.20
SUBTOTOAL(US\$)					15.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTOAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.07

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	159.72
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	17.75

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI33D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.31	2.79
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.08	0.41	0.44
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	13.53	10.96
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	9.50	1.71
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.81	0.16
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	6.83	0.61
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	1.05	1.42
SUBTOTAL(US\$)					18.09
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					4.86

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	160.65
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	17.85

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI33F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.26	2.34
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.08	0.35	0.38
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	11.47	9.29
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	8.05	1.45
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.53	0.14
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	5.79	0.52
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.89	1.20
SUBTOTAL(US\$)					15.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					1.70

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.53

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	163.88
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.21

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTI33F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta Trifásico Mayor a 20 kW Resto de opciones (BT2,BT3 y BT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 9

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.31	2.79
FAOTCIGO0003	Cinta electr. Termoplástica negra 19 mmx10m	Und	1.08	0.41	0.44
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	13.53	10.96
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	9.50	1.71
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.81	0.16
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	6.83	0.61
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	1.05	1.42
SUBTOTOAL(US\$)					18.09
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					2.01

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.98

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTOAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					5.45

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	165.93
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	18.44

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTR11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	16.00	2.91	46.56
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	9.50	11.40
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	6.83	27.32
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	13.76	9.91
SUBTOTAL(US\$)					95.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.94

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	288.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	36.08

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTR11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	16.00	2.47	39.52
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTAL(US\$)					80.98
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	277.62
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	34.70

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTR11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	16.00	2.91	46.56
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	9.50	11.40
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	6.83	27.32
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	13.76	9.91
SUBTOTOAL(US\$)					95.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.94

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTOAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTOAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	288.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	36.08

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTR11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	16.00	2.47	39.52
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTAL(US\$)					80.98
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	277.62
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	34.70

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTR11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	16.00	2.47	39.52
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTAL(US\$)					80.98
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	277.62
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	34.70

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTR31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	24.00	2.47	59.28
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTOAL(US\$)					100.74
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.59

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTOAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTOAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	297.38
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	37.17

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTR31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	24.00	2.47	59.28
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
				SUBTOTOAL(US\$)	100.74
				Costo Unitario(US\$/Conexión(2))	12.59

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
				SUBTOTOAL(US\$)	94.48
				Costo Unitario(US\$/Conexión(2))	11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
				SUBTOTOAL(US\$)	102.16
				Costo Unitario(US\$/Conexión(2))	12.77

Porcentaje del Contratista(%)		21.00%	TOTAL(US\$)		297.38
			Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)		37.17

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento					
---	--	--	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTR31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	24.00	2.91	69.84
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	9.50	11.40
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	6.83	27.32
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	13.76	9.91
SUBTOTAL(US\$)					118.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.84

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	311.88
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	38.99

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTR31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	24.00	2.47	59.28
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTAL(US\$)					100.74
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.59

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	297.38
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	37.17

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTR31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión subterránea (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	24.00	2.91	69.84
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	9.50	11.40
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	6.83	27.32
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	13.76	9.91
SUBTOTAL(US\$)					118.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.84

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	311.88
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	38.99

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTS11D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	16.00	2.91	46.56
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	9.50	11.40
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	6.83	27.32
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	13.76	9.91
SUBTOTAL(US\$)					95.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.94

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					103.92
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.99

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	293.88
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	36.74

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTS11D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	16.00	2.47	39.52
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTAL(US\$)					80.98
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					106.32
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					13.29

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	281.78
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	35.22

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTS11D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	16.00	2.91	46.56
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	9.50	11.40
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	6.83	27.32
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	13.76	9.91
SUBTOTAL(US\$)					95.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.94

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	288.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	36.08

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTS11D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	16.00	2.47	39.52
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTAL(US\$)					80.98
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.35

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	281.94
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	35.24

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTS11D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Monofásico Hasta 10 kW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	16.00	2.47	39.52
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTAL(US\$)					80.98
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					10.12

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	277.62
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	34.70

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTS31D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	24.00	2.47	59.28
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTAL(US\$)					100.74
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.59

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	297.38
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	37.17

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTS31D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	24.00	2.47	59.28
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTAL(US\$)					100.74
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.59

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	297.38
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	37.17

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTS31D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	24.00	2.91	69.84
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	9.50	11.40
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	6.83	27.32
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	13.76	9.91
SUBTOTAL(US\$)					118.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.84

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	311.88
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	38.99

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTS31D

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	24.00	2.47	59.28
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	8.05	9.66
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	5.79	23.16
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	11.66	8.40
SUBTOTAL(US\$)					100.74
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.59

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.29	42.32
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.78	14.24
SUBTOTAL(US\$)					102.16
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.77

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	297.38
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	37.17

Notas: (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento			
---	--	--	--



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTBTS31D

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En conexión mixta (empalme y cable de acometida) Trifásico Hasta 20 KW BT5A,BT5B y BT6 Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 8

MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu-Cu, 35&6-35 mm2, B.T.	Und	24.00	2.91	69.84
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	1.20	9.50	11.40
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.81	0.29
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	4.00	6.83	27.32
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.72	13.76	9.91
SUBTOTAL(US\$)					118.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.84

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOPE04	Peón	h-h	8.00	5.23	41.84
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					94.48
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					11.81

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	8.00	5.18	41.44
TEVI01	Vibrador	h-m	8.00	1.68	13.44
SUBTOTAL(US\$)					98.64
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					12.33

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	311.88
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	38.99

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTMTM34D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
TEGR01	Grua Chica 2,5 tn	h-m	8.00	13.72	109.76
SUBTOTAL(US\$)					153.52
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					25.58

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	252.32
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	42.06

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTMTM34D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TEGR01	Grua Chica 2,5 tn	h-m	8.00	14.06	112.48
SUBTOTAL(US\$)					158.08
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					26.35

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	256.88
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	42.82

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTMTM34D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 6

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
TEGR01	Grúa Chica 2,5 tn	h-m	8.00	14.06	112.48
SUBTOTAL(US\$)					158.08
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					26.35

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	256.88
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	42.82

Notas:
(1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
(2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTMTM34F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 6

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
TEGR01	Grua Chica 2,5 tn	h-m	8.00	14.06	112.48
SUBTOTAL(US\$)					162.24
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					27.04

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	261.04
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	43.51

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGHMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTMTM34F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En sistema de protección - PMI Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 6

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					16.48

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
TEGR01	Grua Chica 2,5 tn	h-m	8.00	13.72	109.76
SUBTOTAL(US\$)					158.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					26.46

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	257.60
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	42.94

Notas:
(1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
(2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTMTN34D

ZONA: Urbana Provincia Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.47	43.76
SUBTOTAL(US\$)					43.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.25

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	142.56
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	20.36

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTMTN34D

ZONA: Urbana Provincia

DESCRIPCIÓN: Retiro En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.40
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	20.62

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03
CODIGO: RTMTN34D

ZONA: Urbana

DESCRIPCIÓN: Retiro En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta 0.5 tn (4X2)

RENDIMIENTO: 7

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	8.00	5.70	45.60
SUBTOTAL(US\$)					45.60
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					6.51

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	144.40
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	20.62

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTMTN34F

ZONA: Rural

DESCRIPCIÓN: Retiro En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 7

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.22	49.76
SUBTOTAL(US\$)					49.76
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.11

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	148.56
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	21.22

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento



Importes de Corte y Reconexión

Costos Unitario por Tipo de Corte y Reconexión

EMPRESA: OSINERGMIN

FORMATO CR-03

CODIGO: RTMTN34F

ZONA: Rural Selva

DESCRIPCIÓN: Retiro En sistema de protección - Celda Trifásico Hasta 2500 kW Resto de opciones (MT2,MT3 y MT4) Camioneta (D2) (4X4)

RENDIMIENTO: 7

MANO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	5.77	46.16
MOOP02	Operario	h-h	8.00	6.58	52.64
SUBTOTAL(US\$)					98.80
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					14.12

TRANSPORTE Y EQUIPOS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO (US\$/Unidad)	SUBTOTAL
TECA01	Camioneta (D2) (4X4)	h-m	8.00	6.13	49.04
SUBTOTAL(US\$)					49.04
Costo Unitario(US\$/Conexión(2))					7.01

Porcentaje del Contratista(%)	21.00%	TOTAL(US\$)	147.84
		Costo Unitario(US\$/Conexion)(2)	21.12

Notas:
 (1) Costo=Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista
 (2) Costo Unitario =US\$ /Rendimiento

