

ANEXO N° 9

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



AB4

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTA11A

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 73

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	73.00	0.02	1.46
Subtotal (US\$)					1.46
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.52

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
Subtotal (US\$)					3.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.04

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	42.38
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.58

Notas:

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

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTA11C

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 60

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	60.00	0.02	1.20
Subtotal (US\$)					1.20
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.63

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.22

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.40
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.87

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTA11E

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 66

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	66.00	0.02	1.32
Subtotal (US\$)					1.32
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.09

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.36

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	97.08
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.47

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTB11A

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 57

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	57.00	0.02	1.14
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.28	0.60	1.37
Subtotal (US\$)					2.51
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.04

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.67

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
Subtotal (US\$)					3.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.05

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	43.43
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.76

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTB11C

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 49

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	49.00	0.02	0.98
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.96	0.60	1.18
Subtotal (US\$)					2.16
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.04

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.77

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.27

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	53.36
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.08

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ARM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTB11E

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 53

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	53.00	0.02	1.06
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.12	0.60	1.27
Subtotal (US\$)					2.33
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.04

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.36

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.45

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	98.09
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.85

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTC11A

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 57

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	57.00	0.07	3.99
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	57.00	0.02	1.14
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.56	0.60	2.74
Subtotal (US\$)					7.87
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.14

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.67

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
Subtotal (US\$)					3.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.05

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	48.79
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.86

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTC11C

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 49

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	49.00	0.07	3.43
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	49.00	0.02	0.98
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	3.92	0.60	2.35
Subtotal (US\$)					6.76
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.14

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.77

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.27

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	57.96
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.18

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTC11E

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 53

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJRPV0003	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	0.02	1.06
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.24	0.60	2.54
Subtotal (US\$)					7.31
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.14

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.36

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.45

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.07
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.95

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTD11D

Descripción: Corte en línea aérea (empalme), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 50

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.02	1.00
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.00	0.60	2.40
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.00	13.47	40.41
Subtotal (US\$)					43.81
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.88

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.44

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.60

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	145.65
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			2.92

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTA11A

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 65

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	65.00	0.02	1.30
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	26.00	0.17	4.42
				Subtotal (US\$)	5.72
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	37.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.58

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
				Subtotal (US\$)	3.00
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.05

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	46.64
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.72

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTA11C

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 55

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	55.00	0.02	1.10
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	22.00	0.17	3.74
Subtotal (US\$)					4.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.69

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.24

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	56.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.02

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTA11E

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 60

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	60.00	0.02	1.20
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	24.00	0.17	4.08
Subtotal (US\$)					5.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.20

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.40

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	101.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.69

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTB11A

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 52

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.02	1.04
Subtotal (US\$)					1.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.73

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
Subtotal (US\$)					3.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.06

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	41.96
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.81

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Azm

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTB11C

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 45

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	45.00	0.02	0.90
Subtotal (US\$)					0.90
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.84

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.10
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.16

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTB11E

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 48

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	48.00	0.02	0.96
Subtotal (US\$)					0.96
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.50

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	96.72
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			2.02

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTC11A

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 52

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	5.20	0.22	1.14
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	52.00	0.07	3.64
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.02	1.04
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	20.80	0.17	3.54
				Subtotal (US\$)	9.36
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	37.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.73

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
				Subtotal (US\$)	3.00
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.06

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	50.28
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.97

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTC11C

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 45

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	4.50	0.22	0.99
FACJRPV0003	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	0.02	0.90
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	18.00	0.17	3.06
Subtotal (US\$)					8.10
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.84

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	59.30	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.32

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTC11E

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 48

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	4.80	0.22	1.06
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	48.00	0.07	3.36
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	48.00	0.02	0.96
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	19.20	0.17	3.26
Subtotal (US\$)					8.64
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.50

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.40
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			2.18

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTD11D

Descripción: Reconexión en línea aérea (empalme), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6,
 Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 45

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	18.00	1.03	18.54
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	4.50	0.22	0.99
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	45.00	0.02	0.90
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	3.60	0.60	2.16
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.70	13.47	36.37
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	18.00	0.17	3.06
Subtotal (US\$)					62.02
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.38

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.60

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.66

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	163.86
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)
			3.64

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTG11D

Descripción: Retiro de conexión aérea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.04	0.60	0.62
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.78	13.47	10.51
Subtotal (US\$)					11.13
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.86

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	112.97
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			8.69

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTH11D

Descripción: Retiro de conexión subterránea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.25	0.60
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.28	0.60	0.77
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	13.47	12.93
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	5.54	1.77
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	4.94	0.79
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.78	12.48
Subtotal (US\$)					29.58
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.85

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.87

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	131.42
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			8.22

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBT11D

Descripción: Retiro de conexión mixta, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.25	0.60
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.28	0.60	0.77
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	13.47	12.93
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	5.54	1.77
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	4.94	0.79
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.78	12.48
Subtotal (US\$)					29.58
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.85

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.87

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	131.42
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	8.22

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTJ11D

Descripción: Reinstalación de conexión aérea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 8

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	3.20	1.03	3.30
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.80	0.22	0.18
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	8.00	0.07	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.64	0.60	0.38
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.48	13.47	6.47
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	3.20	0.17	0.54
Subtotal (US\$)					11.43
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.43

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					8.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.74

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	113.27	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	14.16

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTK11D

Descripción: Reinstalación de conexión subterránea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6,
 Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.00	0.22	0.22
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, 30A	Und	4.00	0.17	0.68
				Subtotal (US\$)	1.60
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.44
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	10.34

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTL11D

Descripción: Reinstalación de conexión mixta, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.00	0.22	0.22
FACJRPV0003	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, 30A	Und	4.00	0.17	0.68
Subtotal (US\$)					1.60
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.44
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)
			10.34

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTA11C

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 73

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	73.00	0.02	1.46
Subtotal (US\$)					1.46
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.52

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.66
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.72

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTA11E

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 71

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	71.00	0.02	1.42
Subtotal (US\$)					1.42
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.01

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.34

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	97.18
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.37

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTB11C

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 57

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	57.00	0.02	1.14
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.28	0.60	1.37
Subtotal (US\$)					2.51
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.04

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.67

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.23

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	53.71
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.94

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTB11E

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 56

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	56.00	0.02	1.12
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.24	0.60	1.34
Subtotal (US\$)					2.46
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.04

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.28

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.43

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	98.22
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.75

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTC11C

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 57

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	57.00	0.07	3.99
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	57.00	0.02	1.14
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.56	0.60	2.74
Subtotal (US\$)					7.87
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.14

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.67

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.23

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	59.07
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.04

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTC11E

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 56

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
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	0.02	1.12
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.48	0.60	2.69
Subtotal (US\$)					7.73
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.14

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.28

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.43

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.49
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.85

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTD11D

Descripción: Corte en línea aérea (empalme), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 53

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	53.00	0.02	1.06
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.24	0.60	2.54
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.18	13.47	42.83
Subtotal (US\$)					46.43
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.88

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.36

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.56

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	148.27
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			2.80

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ARM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTA11C

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 65

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	65.00	0.02	1.30
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	26.00	0.17	4.42
Subtotal (US\$)					5.72
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.58

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.20

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	56.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.87

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTA11E

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 63

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	63.00	0.02	1.26
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	25.20	0.17	4.28
Subtotal (US\$)					5.54
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.14

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.38

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	101.30
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.61

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTB11C

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 52

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.02	1.04
Subtotal (US\$)					1.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.73

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.26

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.24
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.01

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: , Urbano Provincia

Código: RCBTB11E

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 51

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	51.00	0.02	1.02
Subtotal (US\$)					1.02
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.41

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.47

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	96.78
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.90

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTC11C

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 52

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	5.20	0.22	1.14
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	52.00	0.07	3.64
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.02	1.04
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	20.80	0.17	3.54
Subtotal (US\$)					9.36
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.73

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.26

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	60.56
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)
			1.17

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTC11E

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 51

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm ²	m	5.10	0.22	1.12
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	51.00	0.07	3.57
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	51.00	0.02	1.02
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	20.40	0.17	3.47
Subtotal (US\$)					9.18
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.41

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.47

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.94
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			2.06

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ASm

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTD11D

Descripción: Reconexión en línea aérea (empalme), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6,
Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 47

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm ²	Und	18.80	1.03	19.36
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm ²	m	4.70	0.22	1.03
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	47.00	0.02	0.94
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	3.76	0.60	2.26
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.82	13.47	37.99
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	18.80	0.17	3.20
				Subtotal (US\$)	64.78
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.38

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.64

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	166.62
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.55

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RTBTG11D

Descripción: Retiro de conexión aérea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.04	0.60	0.62
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.78	13.47	10.51
Subtotal (US\$)					11.13
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.86

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	112.97
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			8.69

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RTBTH11D

Descripción: Retiro de conexión subterránea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.25	0.60
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.28	0.60	0.77
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	13.47	12.93
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	5.54	1.77
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	4.94	0.79
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.78	12.48
Subtotal (US\$)					29.58
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.85

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.87

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	131.42
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)
			8.22

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RTBTI11D

Descripción: Retiro de conexión mixta, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.25	0.60
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.28	0.60	0.77
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	13.47	12.93
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	5.54	1.77
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	4.94	0.79
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.78	12.48
Subtotal (US\$)					29.58
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.85

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.87

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	131.42
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			8.22

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RIBTJ11D

Descripción: Reinstalación de conexión aérea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 8

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	3.20	1.03	3.30
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.80	0.22	0.18
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	8.00	0.07	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.64	0.60	0.38
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.48	13.47	6.47
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	3.20	0.17	0.54
Subtotal (US\$)					11.43
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.43

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					8.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.74

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	113.27
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)
			14.16

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RIBTK11D

Descripción: Reinstalación de conexión subterránea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6,
 Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.00	0.22	0.22
FACJRPV0003	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, 30A	Und	4.00	0.17	0.68
Subtotal (US\$)					1.60
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.44	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	10.34

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RIBTL11D

Descripción: Reinstalación de conexión mixta, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.00	0.22	0.22
FACJRPV0003	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, 30A	Und	4.00	0.17	0.68
Subtotal (US\$)					1.60
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.44
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)
			10.34

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: CRBTA11C

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 50

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.02	1.00
Subtotal (US\$)					1.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.76

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.27

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.20
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.05

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: CRBTA11D

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 32

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.02	0.64
Subtotal (US\$)					0.64
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.25

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.94

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	102.48
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.21

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: CRBTB11C

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 42

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	42.00	0.02	0.84
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.68	0.60	1.01
Subtotal (US\$)					1.85
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.04

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.90

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.32

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	53.05
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.26

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: CRBTB11D

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 29

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.02	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.16	0.60	0.70
Subtotal (US\$)					1.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.04

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.48

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.03

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.12
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			3.55

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: CRBTC11C

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 42

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJRPV0003	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	0.02	0.84
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	3.36	0.60	2.02
Subtotal (US\$)					5.80
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.14

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.90

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.32

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	57.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.36

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: CRBTC11D

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 29

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
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	0.02	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.32	0.60	1.39
				Subtotal (US\$)	4.00
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.14

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.48

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.03

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	105.84
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.65

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: CRBTD11D

Descripción: Corte en línea aérea (empalme), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 28

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.02	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.24	0.60	1.34
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.68	13.47	22.63
Subtotal (US\$)					24.53
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.88

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.57

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.07

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	126.37
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			4.52

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

AR3M

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RCBTA11C

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 46

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	46.00	0.02	0.92
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	18.40	0.17	3.13
Subtotal (US\$)					4.05
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.82

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.29

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	55.25
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.20

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RCBTA11D

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 31

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.02	0.62
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	12.40	0.17	2.11
				Subtotal (US\$)	2.73
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.32

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.97

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.57
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.38

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RCBTB11C

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 39

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	39.00	0.02	0.78
Subtotal (US\$)					0.78
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.97

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.34

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	51.98
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.33

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RCBTB11D

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 27

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.02	0.54
Subtotal (US\$)					0.54
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.66

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.11

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	102.38
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			3.79

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RCBTC11C

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 39

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	3.90	0.22	0.86
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa bom.medi.	Und	39.00	0.07	2.73
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	39.00	0.02	0.78
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	15.60	0.17	2.65
Subtotal (US\$)					7.02
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.97

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.34

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	58.22
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.49

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RCBTC11D

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 27

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.70	0.22	0.59
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	27.00	0.07	1.89
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.02	0.54
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	10.80	0.17	1.84
				Subtotal (US\$)	4.86
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.66

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.11

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	106.70
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.95

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RCBTD11D

Descripción: Reconexión en línea aérea (empalme), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6,
Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 26

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm ²	Und	10.40	1.03	10.71
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm ²	m	2.60	0.22	0.57
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	26.00	0.02	0.52
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.08	0.60	1.25
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.56	13.47	21.01
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	10.40	0.17	1.77
Subtotal (US\$)					35.83
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.38

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.77

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.15

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	137.67
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			5.30

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RTBTG11D

Descripción: Retiro de conexión aérea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.04	0.60	0.62
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.78	13.47	10.51
				Subtotal (US\$)	11.13
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.86

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	112.97
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	8.69

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RTBTH11D

Descripción: Retiro de conexión subterránea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.25	0.60
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.28	0.60	0.77
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	13.47	12.93
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	5.54	1.77
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	4.94	0.79
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.78	12.48
Subtotal (US\$)					29.58
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.85

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.87

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	131.42
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			8.22

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RTBT11D

Descripción: Retiro de conexión mixta, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.25	0.60
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.28	0.60	0.77
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	13.47	12.93
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	5.54	1.77
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.53	0.24
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	4.94	0.79
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.78	12.48
Subtotal (US\$)					29.58
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.85

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.87

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	131.42	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	8.22

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RIBTJ11D

Descripción: Reinstalación de conexión aérea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 8

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	3.20	1.03	3.30
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.80	0.22	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	8.00	0.07	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.64	0.60	0.38
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.48	13.47	6.47
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	3.20	0.17	0.54
Subtotal (US\$)					11.43
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.43

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					8.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.74

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	113.27
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			14.16

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RIBTK11D

Descripción: Reinstalación de conexión subterránea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.00	0.22	0.22
FACJRPV0003	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, 30A	Und	4.00	0.17	0.68
				Subtotal (US\$)	1.60
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.44
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	10.34

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural

Código: RIBTL11D

Descripción: Reinstalación de conexión mixta, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.00	0.22	0.22
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, 30A	Und	4.00	0.17	0.68
Subtotal (US\$)					1.60
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			10.34

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Conexiones monofásicas, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6

Descripción: Corte en caja de medición (aislamiento de acometida bloqueada)
Rendimiento: 20 conexiones/día
Zona: Urbano, Urbano Provincia y Rural

Materiales						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.08	0.60	0.05	
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	1.00	0.02	0.02	
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	5.54	0.11	
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.01	1.53	0.02	
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.01	4.94	0.05	
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	0.15	0.78	0.12	
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	1.00	0.25	0.25	
Subtotal (US\$)					0.62	

Recursos - Mano de Obra						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
MOOP02	Operario	h-h	0.40	4.74	1.90	
MOPE04	Peón	h-h	0.40	3.84	1.54	
Subtotal (US\$)					3.44	

Recursos - Transporte						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	0.40	3.74	1.50	
Subtotal (US\$)					1.50	

(1) Costo neto + Porcentaje del Contratista (21%)

	US\$
Materiales	0.62
Stock (6.81%)	0.04
Recursos - Mano de Obra	3.44
Recursos - Transporte y Equipos	1.50
Subtotal (A)	5.60
Gastos Generales (B = %A) (20%)	1.12
Total (C = A + B)	6.72

Total (C = A + B) (S/.)	21.50
--------------------------------	--------------

Azm

Conexiones monofásicas, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6

Descripción: Reconexión en caja de medición (aislamiento de acometida bloqueada)
Rendimiento: 20 conexiones/día
Zona: Urbano, Urbano Provincia y Rural

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.10	0.22	0.02
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	1.00	0.07	0.07
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	1.00	0.02	0.02
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	0.04	0.17	0.01
Subtotal (US\$)					0.12

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	0.40	4.74	1.90
MOPE04	Peón	h-h	0.40	3.84	1.54
Subtotal (US\$)					3.44

Recursos - Transporte					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	0.40	3.74	1.50
Subtotal (US\$)					1.50

(1) Costo neto + Porcentaje del Contratista (21%)

AB

US\$
Materiales
Stock (6.81%)
Recursos - Mano de Obra
Recursos - Transporte y Equipos
Subtotal (A)
Gastos Generales (B = %A) (20%)
Total (C = A + B)
Total (C = A + B) (S/.)
19.45

Conexiones monofásicas, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6

Descripción: Retiro de conexión subterránea/mixta (retiro de empalme y cable de acometida) 8 conexiones/día
 Rendimiento:
 Zona: Urbano, Urbano Provincia y Rural

Materiales						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/ 6-35 mm2, B.T.	Und	2.00	2.30	4.60	
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.15	5.54	0.83	
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03	
OTMCMCC T0007	Cemento	Bl	0.50	4.94	2.47	
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.09	9.30	0.84	
				Subtotal (US\$)	8.77	

Recursos - Mano de Obra						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
MOOP02	Operario	h-h	1.00	4.74	4.74	
MOPE04	Peón	h-h	1.00	3.84	3.84	
				Subtotal (US\$)	8.58	

Recursos - Transporte						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	1.00	3.74	3.74	
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	1.00	8.09	8.09	
TEVI01	Vibrador	h-m	1.00	2.04	2.04	
				Subtotal (US\$)	13.87	

(1) Costo neto + Porcentaje del Contratista (21%)

	US\$
Materiales	8.77
Stock (6.81%)	0.6
Recursos - Mano de Obra	8.58
Recursos - Transporte y Equipos	13.87
Subtotal (A)	31.82
Gastos Generales (B = %A) (20%)	6.36
Total (C = A + B)	38.18
Total (C = A + B) (S/.)	122.14

ABM

Conexiones monofásicas, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6

Descripción: Reinstalación de conexión subterránea/mixta (reinstalación de empalme y cable de acometida)
 Rendimiento: 6 conexiones/día

Zona: Urbano, Urbano Provincia y Rural

Materiales						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
FAOTCIG00003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.04	0.60	0.02	
FAOTCIG00011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.12	13.47	1.62	
FAOTCIG00005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.03	0.08	
CBSBBCNY2B01	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 2-1x6 mm2	m	4.00	0.96	3.84	
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/ 6-35 mm2, B.T.	Und	2.00	2.30	4.60	
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	2.00	3.61	7.22	
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.15	5.54	0.83	
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.53	0.03	
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.50	4.94	2.47	
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.09	9.30	0.84	
					Subtotal (US\$)	21.55

Recursos - Mano de Obra						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
MOOP02	Operario	h-h	1.33	4.74	6.30	
MOPE04	Peón	h-h	1.33	3.84	5.11	
					Subtotal (US\$)	11.41

Recursos - Transporte						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	1.33	3.74	4.97	
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	1.33	8.09	10.76	
TEVI01	Vibrador	h-m	1.33	2.04	2.71	
					Subtotal (US\$)	18.44

(1) Costo neto + Porcentaje del Contratista (21%)

US\$	
21.55	Materiales
1.47	Stock (6.81%)
11.41	Recursos - Mano de Obra
18.44	Recursos - Transporte y Equipos
52.87	Subtotal (A)
10.57	Gastos Generales (B = %A) (20%)
63.44	Total (C = A + B)
202.94	Total (C = A + B) (\$/.)

ABM

Conexiones monofásicas, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6

Descripción: Corte en caja de medición (aislamiento de acometida bloqueada)

Rendimiento: 20 conexiones/día

Zona: Selva Urbana y Selva Rural

Materiales						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.08	0.68	0.05	
FACJSTPA0001	Slicker para corte o reconexión	Und	1.00	0.02	0.02	
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.02	6.28	0.13	
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.01	1.73	0.02	
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.01	5.60	0.06	
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	0.15	0.88	0.13	
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	1.00	0.28	0.28	
Subtotal (US\$)					0.69	

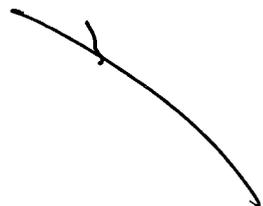
Recursos - Mano de Obra						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
MOOP02	Operario	h-h	0.40	4.74	1.90	
MOPE04	Peón	h-h	0.40	3.84	1.54	
Subtotal (US\$)					3.44	

Recursos - Transporte						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	0.40	3.88	1.55	
Subtotal (US\$)					1.55	

(1) Costo neto + Porcentaje del Contratista (21%)

	US\$
Materiales	0.69
Stock (6.81%)	0.05
Recursos - Mano de Obra	3.44
Recursos - Transporte y Equipos	1.55
Subtotal (A)	5.73
Gastos Generales (B = %A) (20%)	1.15
Total (C = A + B)	6.88

Total (C = A + B) (S/.)	22.01
--------------------------------	--------------



ABN

Conexiones monofásicas, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6

Descripción: Reconexión en caja de medición (aislamiento de acometida bloqueada)
Rendimiento: 20 conexiones/día
Zona: Selva Urbana y Selva Rural

Materiales						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.10	0.25	0.03	
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	1.00	0.08	0.08	
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	1.00	0.02	0.02	
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	0.04	0.19	0.01	
					Subtotal (US\$)	0.14

Recursos - Mano de Obra						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
MOOP02	Operario	h-h	0.40	4.74	1.90	
MOPE04	Peón	h-h	0.40	3.84	1.54	
					Subtotal (US\$)	3.44

Recursos - Transporte						
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)	
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	0.40	3.88	1.55	
					Subtotal (US\$)	1.55

(1) Costo neto + Porcentaje del Contratista (21%)

	US\$
Materiales	0.14
Stock (6.81%)	0.01
Recursos - Mano de Obra	3.44
Recursos - Transporte y Equipos	1.55
Subtotal (A)	5.14
Gastos Generales (B = %A) (20%)	1.03
Total (C = A + B)	6.17
Total (C = A + B) (S/.)	19.74

ABM

Conexiones monofásicas, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6

Descripción: Retiro de conexión subterránea/mixta (retiro de empalme y cable de acometida) **8 conexiones/día**
Rendimiento:
Zona: Selva Urbana y Selva Rural

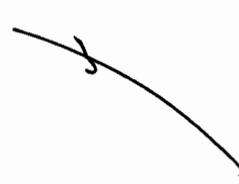
Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/6-35 mm2, B.T.	Und	2.00	2.61	5.22
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.15	6.28	0.94
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.73	0.03
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.50	5.60	2.80
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.09	10.54	0.95
Subtotal (US\$)					9.94

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	1.00	4.74	4.74
MOPE04	Peón	h-h	1.00	3.84	3.84
Subtotal (US\$)					8.58

Recursos - Transporte					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	1.00	3.88	3.88
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	1.00	8.09	8.09
TEVI01	Vibrador	h-m	1.00	2.04	2.04
Subtotal (US\$)					14.01

(1) Costo neto + Porcentaje del Contratista (21%)

	US\$
Materiales	9.94
Stock (6.81%)	0.68
Recursos - Mano de Obra	8.58
Recursos - Transporte y Equipos	14.01
Subtotal (A)	33.21
Gastos Generales (B = %A) (20%)	6.64
Total (C = A + B)	39.85
Total (C = A + B) (Sl.)	127.48




Conexiones monofásicas, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6

Descripción: Reinstalación de conexión subterránea/mixta (reinstalación de empalme y cable de acometida)
Rendimiento: 6 conexiones/día
Zona: Selva Urbana y Selva Rural

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.04	0.68	0.03
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.12	15.26	1.83
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.03	0.08
CBSBBCNY2B01	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 2-1x6 mm2	m	4.00	1.09	4.36
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/6-35 mm2, B.T.	Und	2.00	2.61	5.22
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	2.00	4.09	8.18
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.15	6.28	0.94
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.73	0.03
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.50	5.60	2.80
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.09	10.54	0.95
Subtotal (US\$)					24.42

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	1.33	4.74	6.30
MOPE04	Peón	h-h	1.33	3.84	5.11
Subtotal (US\$)					11.41

Recursos - Transporte					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 0.5 tn (4X2)	h-m	1.33	3.88	5.16
TECC01	Cortadora de Concreto	h-m	1.33	8.09	10.76
TEVI01	Vibrador	h-m	1.33	2.04	2.71
Subtotal (US\$)					18.63

(1) Costo neto + Porcentaje del Contratista (21%)

	US\$
Materiales	24.42
Stock (6.81%)	1.66
Recursos - Mano de Obra	11.41
Recursos - Transporte y Equipos	18.63
Subtotal (A)	56.12
Gastos Generales (B = %A) (20%)	11.22
Total (C = A + B)	67.34
Total (C = A + B) (Sl.)	215.42

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: CRBTA11C

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 73

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	73.00	0.02	1.46
Subtotal (US\$)					1.46
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.52

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
Subtotal (US\$)					13.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.82
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.72

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

1137

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: CRBTA11E

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 71

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	71.00	0.02	1.42
Subtotal (US\$)					1.42
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.01

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
Subtotal (US\$)					24.72
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.35

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	98.06
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.38

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: CRBTB11C

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 57

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	57.00	0.02	1.14
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.28	0.68	1.55
				Subtotal (US\$)	2.69
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.05

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	37.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.67

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
				Subtotal (US\$)	13.44
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.24

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	54.05
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.96

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: CRBTB11E

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 56

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	56.00	0.02	1.12
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.24	0.68	1.52
Subtotal (US\$)					2.64
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.05

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.28

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
Subtotal (US\$)					24.72
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.44

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	99.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.77

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: CRBTC11C

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 57

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
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	0.02	1.14
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.56	0.68	3.10
				Subtotal (US\$)	8.80
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.15

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	37.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.67

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
				Subtotal (US\$)	13.44
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.24

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	60.16
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.06

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: CRBTC11E

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 56

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	56.00	0.08	4.48
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	56.00	0.02	1.12
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.48	0.68	3.05
Subtotal (US\$)					8.65
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.15

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.28

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
Subtotal (US\$)					24.72
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.44

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	105.29
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.87

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: CRBTD11D

Descripción: Corte en línea aérea (empalme), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 53

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	53.00	0.02	1.06
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.24	0.68	2.88
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.18	15.26	48.53
Subtotal (US\$)					52.47
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.99

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.36

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.59

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	155.43
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.94

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RCBTA11C

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 65

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	65.00	0.02	1.30
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	26.00	0.19	4.94
Subtotal (US\$)					6.24
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.10

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.58

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
Subtotal (US\$)					13.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.21

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	57.60
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.89

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RCBTA11E

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 63

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	63.00	0.02	1.26
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	25.20	0.19	4.79
Subtotal (US\$)					6.05
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.10

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.14

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
Subtotal (US\$)					24.72
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.39

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	102.69
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.63

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

A321

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RCBTB11C

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 52

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	52.00	0.02	1.04
Subtotal (US\$)					1.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.73

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
Subtotal (US\$)					13.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.26

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.40
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.01

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RCBTB11E

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 51

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	51.00	0.02	1.02
Subtotal (US\$)					1.02
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.41

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
Subtotal (US\$)					24.72
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.48

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	97.66
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.91

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

M37

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RCBTC11C

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 52

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	5.20	0.25	1.30
FACJPRPV0003	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	0.02	1.04
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	20.80	0.19	3.95
Subtotal (US\$)					10.45
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.20

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.73

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
Subtotal (US\$)					13.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.26

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	61.81
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.19

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RCBTC11E

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 51

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	5.10	0.25	1.28
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	51.00	0.08	4.08
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	51.00	0.02	1.02
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	20.40	0.19	3.88
Subtotal (US\$)					10.26
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.20

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.41

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
Subtotal (US\$)					24.72
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.48

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	106.90	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.09

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

A3m

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RCBTD11D

Descripción: Reconexión en línea aérea (empalme), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 47

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	18.80	1.17	22.00
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	4.70	0.25	1.18
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	47.00	0.02	0.94
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	3.76	0.68	2.56
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.82	15.26	43.03
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	18.80	0.19	3.57
Subtotal (US\$)					73.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.56

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.66

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	176.24	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.75

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RTBTG11D

Descripción: Retiro de conexión aérea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.04	0.68	0.71
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.78	15.26	11.90
Subtotal (US\$)					12.61
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.97

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.39

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	115.57
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			8.89

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RTBTH11D

Descripción: Retiro de conexión subterránea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.28	0.67
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.28	0.68	0.87
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	15.26	14.65
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	6.28	2.01
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.73	0.28
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	5.60	0.90
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.88	14.08
Subtotal (US\$)					33.46
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.94

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	136.42
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	8.53

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RTBT11D

Descripción: Retiro de conexión mixta, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.28	0.67
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.28	0.68	0.87
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	15.26	14.65
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	6.28	2.01
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.73	0.28
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	5.60	0.90
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.88	14.08
Subtotal (US\$)					33.46
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.94

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	136.42
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			8.53

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RIBTJ11D

Descripción: Reinstalación de conexión aérea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 8

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm ²	Und	3.20	1.17	3.74
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm ²	m	0.80	0.25	0.20
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	8.00	0.08	0.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.64	0.68	0.44
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.48	15.26	7.32
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	3.20	0.19	0.61
				Subtotal (US\$)	12.95
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.62

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	8.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				Subtotal (US\$)	31.04
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.88

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	115.91
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	14.49

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RIBTK11D

Descripción: Reinstalación de conexión subterránea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.00	0.25	0.25
FACJRPV0003	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, 30A	Und	4.00	0.19	0.76
Subtotal (US\$)					1.81
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.10

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.77	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	10.47

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia Selva

Código: RIBTL11D

Descripción: Reinstalación de conexión mixta, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.00	0.25	0.25
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, 30A	Und	4.00	0.19	0.76
Subtotal (US\$)					1.81
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.10

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.77	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	10.47

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: CRBTA11C

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 50

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.02	1.00
Subtotal (US\$)					1.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.76

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
Subtotal (US\$)					13.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.27

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.36
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.05

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: CRBTA11D

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 32

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.02	0.64
				Subtotal (US\$)	0.64
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.25

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				Subtotal (US\$)	31.04
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.97

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.60
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.24

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: CRBTB11C

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 42

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	42.00	0.02	0.84
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.68	0.68	1.14
				Subtotal (US\$)	1.98
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.05

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	37.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.90

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
				Subtotal (US\$)	13.44
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.32

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	53.34
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.27

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: CRBTB11D

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6,
Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 29

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.02	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.16	0.68	0.79
				Subtotal (US\$)	1.37
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.05

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.48

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				Subtotal (US\$)	31.04
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.07

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.33
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.60

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: CRBTC11C

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 42

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
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	0.02	0.84
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	3.36	0.68	2.28
Subtotal (US\$)					6.48
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.15

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.90

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
Subtotal (US\$)					13.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.32

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	57.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.37

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: CRBTC11D

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6,
Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 29

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJRPV0003	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	0.02	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.32	0.68	1.58
Subtotal (US\$)					4.48
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.15

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.48

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.07

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	107.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			3.70

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: CRBTD11D

Descripción: Corte en línea aérea (empalme), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 28

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.02	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.24	0.68	1.52
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.68	15.26	25.64
Subtotal (US\$)					27.72
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.99

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.57

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.11

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	130.68
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			4.67

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RCBTA11C

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 46

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	46.00	0.02	0.92
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	18.40	0.19	3.50
Subtotal (US\$)					4.42
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.10

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.82

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
Subtotal (US\$)					13.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.29

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	55.78
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.21

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RCBTA11D

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 31

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.02	0.62
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	12.40	0.19	2.36
Subtotal (US\$)					2.98
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.10

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.32

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.00

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	105.94
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			3.42

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RCBTB11C

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 39

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	39.00	0.02	0.78
Subtotal (US\$)					0.78
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.97

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
Subtotal (US\$)					13.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.34

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.14
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.33

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

AB4

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RCBTB11D

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 27

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.02	0.54
				Subtotal (US\$)	0.54
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.66

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				Subtotal (US\$)	31.04
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.15

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.50
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.83

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RCBTC11C

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 39

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	3.90	0.25	0.98
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	39.00	0.08	3.12
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	39.00	0.02	0.78
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	15.60	0.19	2.96
				Subtotal (US\$)	7.84
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.20

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	37.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.97

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
				Subtotal (US\$)	13.44
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.34

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	59.20
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.51

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RCBTC11D

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 27

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.70	0.25	0.68
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	27.00	0.08	2.16
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.02	0.54
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	10.80	0.19	2.05
Subtotal (US\$)					5.43
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.20

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.66

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.15

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	108.39
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			4.01

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RCBTD11D

Descripción: Reconexión en línea aérea (empalme), Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 26

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	10.40	1.17	12.17
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.60	0.25	0.65
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	26.00	0.02	0.52
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.08	0.68	1.41
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.56	15.26	23.81
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	10.40	0.19	1.98
Subtotal (US\$)					40.54
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.56

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.77

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.19

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	143.50	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	5.52

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RTBTG11D

Descripción: Retiro de conexión aérea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.04	0.68	0.71
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.78	15.26	11.90
				Subtotal (US\$)	12.61
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.97

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				Subtotal (US\$)	31.04
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.39

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	115.57
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	8.89

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RTBTH11D

Descripción: Retiro de conexión subterránea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.28	0.67
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.28	0.68	0.87
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	15.26	14.65
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	6.28	2.01
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.73	0.28
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	5.60	0.90
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.88	14.08
Subtotal (US\$)					33.46
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.94

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	136.42
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			8.53

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RTBT111D

Descripción: Retiro de conexión mixta, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	2.40	0.28	0.67
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.28	0.68	0.87
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.96	15.26	14.65
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.32	6.28	2.01
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.16	1.73	0.28
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.16	5.60	0.90
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	16.00	0.88	14.08
Subtotal (US\$)					33.46
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.09

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.94

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	136.42
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			8.53

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RIBTJ11D

Descripción: Reinstalación de conexión aérea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 8

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS53000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-35 mm2	Und	3.20	1.17	3.74
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.80	0.25	0.20
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	8.00	0.08	0.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.64	0.68	0.44
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.48	15.26	7.32
PBFU220C1030	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 30A	Und	3.20	0.19	0.61
Subtotal (US\$)					12.95
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.62

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					8.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.88

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	115.91
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			14.49

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RIBTK11D

Descripción: Reinstalación de conexión subterránea, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6,
Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.00	0.25	0.25
FACJRPV0003	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, 30A	Und	4.00	0.19	0.76
Subtotal (US\$)					1.81
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.10

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.77
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			10.47

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Rural Selva

Código: RIBTL11D

Descripción: Reinstalación de conexión mixta, Monofásica, hasta 10 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.00	0.25	0.25
FACJRPV0003	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, 30A	Und	4.00	0.19	0.76
Subtotal (US\$)					1.81
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.18

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
Subtotal (US\$)					31.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.10

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.77
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			10.47

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTA31A

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 59

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	59.00	0.02	1.18
Subtotal (US\$)					1.18
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.64

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
Subtotal (US\$)					3.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.05

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	42.10
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.71

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTA31C

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 50

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.02	1.00
Subtotal (US\$)					1.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.76

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.27

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.20
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.05

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTA31E

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 54

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	54.00	0.02	1.08
Subtotal (US\$)					1.08
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.33

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.44

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	96.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.79

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTB31A

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 35

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	35.00	0.02	0.70
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.10	0.60	1.26
				Subtotal (US\$)	1.96
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.06

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	37.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.08

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
				Subtotal (US\$)	3.00
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.09

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	42.88
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.23

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTB31C

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 32

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.02	0.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.92	0.60	1.15
				Subtotal (US\$)	1.79
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.06

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	37.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
				Subtotal (US\$)	13.28
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.42

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.99
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.67

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTB31E

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 34

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	34.00	0.02	0.68
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.04	0.60	1.22
				Subtotal (US\$)	1.90
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.06

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.12

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
				Subtotal (US\$)	23.84
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.70

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	97.66
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.88

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTC31A

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 35

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
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	0.02	0.70
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.20	0.60	2.52
Subtotal (US\$)					5.67
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.08

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
Subtotal (US\$)					3.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.09

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	46.59
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)
			1.33

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTC31C

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 32

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	32.00	0.07	2.24
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.02	0.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	3.84	0.60	2.30
Subtotal (US\$)					5.18
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.42

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	56.38	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.77

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTC31E

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 34

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJRPV0003	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	0.02	0.68
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.08	0.60	2.45
Subtotal (US\$)					5.51
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.12

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.70

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	101.27
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.98

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTD31D

Descripción: Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 36

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.02	0.72
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.32	0.60	2.59
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.24	13.47	43.64
Subtotal (US\$)					46.95
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.30

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.00

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.83

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	148.79
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	4.13

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTA31A

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 50

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.02	1.00
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	30.00	0.25	7.50
Subtotal (US\$)					8.50
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.17

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.76

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
Subtotal (US\$)					3.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.06

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	49.42
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.99

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTA31C

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 44

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	44.00	0.02	0.88
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	26.40	0.25	6.60
Subtotal (US\$)					7.48
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.17

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.86

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	58.68
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.33

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTA31E

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 47

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	47.00	0.02	0.94
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	28.20	0.25	7.05
Subtotal (US\$)					7.99
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.17

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.51

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.75
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.21

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTB31A

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 31

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	31.00	0.02	0.62
Subtotal (US\$)					0.62
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.22

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
Subtotal (US\$)					3.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.10

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	41.54
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.34

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTB31C

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 29

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.02	0.58
Subtotal (US\$)					0.58
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.31

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.46

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	51.78
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.79

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTB31E

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 30

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	30.00	0.02	0.60
				Subtotal (US\$)	0.60
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.40

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
				Subtotal (US\$)	23.84
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.79

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	96.36
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.21

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

↓

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTC31A

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Pie

Rendimiento (conexiones/día): 31

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	3.10	0.22	0.68
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	0.02	0.62
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	18.60	0.25	4.65
				Subtotal (US\$)	8.12
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.26

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	37.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.22

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TETP01	Transporte público zona urbana (taxi)	Und	1.00	3.00	3.00
				Subtotal (US\$)	3.00
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.10

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	49.04
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.58

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTC31C

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 29

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.90	0.22	0.64
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	0.02	0.58
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	17.40	0.25	4.35
				Subtotal (US\$)	7.60
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.26

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	37.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.31

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
				Subtotal (US\$)	13.28
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.46

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	58.80
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.03

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTC31E

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 30

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	3.00	0.22	0.66
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	30.00	0.07	2.10
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	30.00	0.02	0.60
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	18.00	0.25	4.50
Subtotal (US\$)					7.86
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.26

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.40

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.79

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.62
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.45

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTD31D

Descripción: Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 33

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	19.80	0.79	15.64
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	3.30	0.22	0.73
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	33.00	0.02	0.66
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	3.96	0.60	2.38
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.97	13.47	40.01
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	19.80	0.25	4.95
				Subtotal (US\$)	64.37
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.95

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.18

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.91

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	166.21
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	5.04

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTG31D

Descripción: Retiro de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 11

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.32	0.60	0.79
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.99	13.47	13.34
Subtotal (US\$)					14.13
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.28

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					6.54

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.72

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	115.97
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			10.54

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTH31D

Descripción: Retiro de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.25	3.25
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.60	0.94
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.47	15.76
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	5.54	1.44
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	4.94	0.64
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.78	1.52
Subtotal (US\$)					23.75
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.83

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	125.59	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	9.66

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTI31D

Descripción: Retiro de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.25	3.25
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.60	0.94
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.47	15.76
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	5.54	1.44
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	4.94	0.64
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.78	1.52
Subtotal (US\$)					23.75
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.83

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	125.59
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			9.66

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTJ31D

Descripción: Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 7

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.79	3.32
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.22	0.15
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	7.00	0.07	0.49
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.84	0.60	0.50
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	13.47	8.49
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	4.20	0.25	1.05
Subtotal (US\$)					14.00
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.00

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					10.27

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.27

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	115.84	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	16.54

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTK31D

Descripción: Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 9

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.90	0.22	0.20
FACJRPV0003	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, 60A	Und	5.40	0.25	1.35
Subtotal (US\$)					2.18
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.24

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.32

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.02
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	11.55

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTL31D

Descripción: Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 9

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.90	0.22	0.20
FACJRPV0003	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, 60A	Und	5.40	0.25	1.35
Subtotal (US\$)					2.18
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.24

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.32

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.02
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)
			11.55

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTA32D

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4,
Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 27

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.02	0.54
Subtotal (US\$)					0.54
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.66

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.11

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	102.38
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.79

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTB32D

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 21

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.26	0.60	0.76
				Subtotal (US\$)	1.18
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.06

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.42

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.42

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	103.02
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	4.90

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTC32D

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 21

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
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	0.02	0.42
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.52	0.60	1.51
Subtotal (US\$)					3.40
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.42

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.42

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	105.24
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			5.00

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTD32D

Descripción: Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/dfa): 21

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.52	0.60	1.51
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.89	13.47	25.46
Subtotal (US\$)					27.39
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.30

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.42

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.42

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	129.23
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			6.14

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTA32D

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 25

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	25.00	0.02	0.50
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	15.00	3.15	47.25
Subtotal (US\$)					47.75
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.91

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.88

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.20

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	149.59
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			5.99

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTB32D

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 19

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	19.00	0.02	0.38
Subtotal (US\$)					0.38
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.79

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.57

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	102.22
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	5.38

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTC32D

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 19

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.90	0.22	0.42
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	19.00	0.07	1.33
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	19.00	0.02	0.38
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	11.40	3.15	35.91
Subtotal (US\$)					38.04
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.00

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.79

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.57

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	139.88
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			7.36

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTD32D

Descripción: Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 21

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	12.60	0.79	9.95
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.10	0.22	0.46
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.52	0.60	1.51
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.89	13.47	25.46
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.60	3.15	39.69
				Subtotal (US\$)	77.49
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.69

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.42

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.42

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	179.33
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	8.53

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTG32D

Descripción: Retiro de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 11

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.32	0.60	0.79
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.99	13.47	13.34
Subtotal (US\$)					14.13
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.28

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					6.54

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.72

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	115.97
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			10.54

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTH32D

Descripción: Retiro de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.25	3.25
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.60	0.94
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.47	15.76
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	5.54	1.44
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	4.94	0.64
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.78	1.52
Subtotal (US\$)					23.75
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.83

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	125.59
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			9.66

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTI32D

Descripción: Retiro de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.25	3.25
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.60	0.94
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.47	15.76
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	5.54	1.44
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	4.94	0.64
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.78	1.52
Subtotal (US\$)					23.75
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.83

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	125.59
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			9.66

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTJ32D

Descripción: Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 7

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.79	3.32
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.22	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	7.00	0.07	0.49
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.84	0.60	0.50
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	13.47	8.49
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	4.20	3.15	13.23
				Subtotal (US\$)	26.18
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.74

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	10.27

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	4.27

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	128.02
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	18.28

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTK32D

Descripción: Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 9

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.90	0.22	0.20
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	3.15	17.01
				Subtotal (US\$)	17.84
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.98

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	7.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.32

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	119.68
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	13.29

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTL32D

Descripción: Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 9

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.90	0.22	0.20
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	3.15	17.01
Subtotal (US\$)					17.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.98

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.32

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	119.68
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			13.29

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTA33D

Descripción: Corte en fusible, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 20

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
Subtotal (US\$)					0.40
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.60

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.50

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	102.24
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			5.12

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTC33D

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJPRV0003	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	0.02	0.32
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.92	0.60	1.15
Subtotal (US\$)					2.59
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.87

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.43
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			6.53

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRBTD33D

Descripción: Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 16

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.02	0.32
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.92	0.60	1.15
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	13.47	19.40
				Subtotal (US\$)	20.87
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.30

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	4.50

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.87

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	122.71
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	7.67

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTA33D

Descripción: Reconexión en fusible, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 19

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	19.00	0.02	0.38
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	11.40	4.35	49.59
Subtotal (US\$)					49.97
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.63

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.79

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.57

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	151.81
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			7.99

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTC33D

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4,
Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 15

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.50	0.22	0.33
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	15.00	0.07	1.05
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	15.00	0.02	0.30
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.00	4.35	39.15
Subtotal (US\$)					40.83
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.72

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.79

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	142.67
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			9.50

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCBTD33D

Descripción: Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 15

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	9.00	1.09	9.81
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.50	0.22	0.33
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	15.00	0.02	0.30
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.80	0.60	1.08
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.35	13.47	18.18
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.00	4.35	39.15
				Subtotal (US\$)	68.85
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	4.59

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	4.79

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	170.69
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	11.37

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTG33D

Descripción: Retiro de conexión aérea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 8

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.96	0.60	0.58
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	13.47	9.70
Subtotal (US\$)					10.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.29

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					8.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.74

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	112.12
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	14.02

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTH33D

Descripción: Retiro de conexión subterránea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 9

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.25	2.25
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.08	0.60	0.65
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	13.47	10.91
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	5.54	1.00
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.53	0.14
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	4.94	0.44
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.78	1.05
Subtotal (US\$)					16.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.83

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.32

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	118.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			13.14

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTBTI33D

Descripción: Retiro de conexión mixta, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 9

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.25	2.25
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.08	0.60	0.65
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	13.47	10.91
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	5.54	1.00
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.53	0.14
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	4.94	0.44
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.78	1.05
Subtotal (US\$)					16.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.83

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					3.32

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	118.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			13.14

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTJ33D

Descripción: Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 5

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	3.00	1.09	3.27
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.50	0.22	0.11
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	5.00	0.07	0.35
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.60	0.60	0.36
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.45	13.47	6.06
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.00	4.35	13.05
				Subtotal (US\$)	23.20
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	4.64

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	14.38

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				Subtotal (US\$)	29.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	5.98

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	125.04
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	25.00

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTK33D

Descripción: Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 6

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.60	0.22	0.13
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	6.00	0.07	0.42
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	4.35	15.66
Subtotal (US\$)					16.21
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.70

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					11.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	118.05
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)
			19.68

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIBTL33D

Descripción: Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 6

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.60	0.22	0.13
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	6.00	0.07	0.42
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	4.35	15.66
Subtotal (US\$)					16.21
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.70

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					11.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	118.05
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	19.68

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

ABM

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRMTE34D

Descripción: Corte en sistema de protección - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 11

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	11.00	0.02	0.22
Subtotal (US\$)					0.22
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					6.54

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.72

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	102.06
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	9.28

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: CRMTF34D

Descripción: Corte en sistema de protección - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	13.00	0.02	0.26
Subtotal (US\$)					0.26
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	102.10
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	7.85

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCMTE34D

Descripción: Reconexión en sistema de protección - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4,
Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 10

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	10.00	0.02	0.20
Subtotal (US\$)					0.20
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					7.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.99

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	102.04
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	10.20

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RCMTF34D

Descripción: Reconexión en sistema de protección - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4,
Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 11

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	11.00	0.02	0.22
Subtotal (US\$)					0.22
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					6.54

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.72

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	102.06	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	9.28

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTMTM34D

Descripción: Retiro de conexión - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 6

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					11.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	8.00	17.69	141.52
Subtotal (US\$)					171.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					28.57

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	243.36
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			40.56

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RTMTN34D

Descripción: Retiro de conexión - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 7

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					10.27

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					4.27

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	101.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			14.54

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIMTO34D

Descripción: Reinstalación de conexión - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 5

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x 4 mm2	m	60.00	1.29	77.40
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.50	0.22	0.11
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	5.00	0.07	0.35
Subtotal (US\$)					77.86
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					15.57

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					14.38

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	8.00	17.69	141.52
Subtotal (US\$)					171.44
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					34.29

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	321.22
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			64.24

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbana

Código: RIMTP34D

Descripción: Reinstalación de conexión - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 5

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x 4 mm2	m	60.00	1.29	77.40
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.50	0.22	0.11
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	5.00	0.07	0.35
Subtotal (US\$)					77.86
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					15.57

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					14.38

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.98

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	179.70
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			35.93

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTA31C

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 59

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	59.00	0.02	1.18
Subtotal (US\$)					1.18
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.64

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.23

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	52.38
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			0.89

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTA31E

Descripción: Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 58

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	58.00	0.02	1.16
Subtotal (US\$)					1.16
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.24

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.41

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	96.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.67

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTB31C

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 36

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.02	0.72
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.16	0.60	1.30
Subtotal (US\$)					2.02
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.06

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.05

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.37

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	53.22
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.48

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTB31E

Descripción: Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 36

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.02	0.72
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.16	0.60	1.30
				Subtotal (US\$)	2.02
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.06

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.00

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
				Subtotal (US\$)	23.84
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.66

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	97.78
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.72

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTC31C

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 36

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	36.00	0.07	2.52
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.02	0.72
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.32	0.60	2.59
Subtotal (US\$)					5.83
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.05

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.37

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	57.03
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.58

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTC31E

Descripción: Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 36

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	36.00	0.07	2.52
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.02	0.72
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.32	0.60	2.59
Subtotal (US\$)					5.83
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.16

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.00

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.66

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	101.59
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.82

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: CRBTD31D

Descripción: Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 38

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	38.00	0.02	0.76
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.56	0.60	2.74
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.42	13.47	46.07
Subtotal (US\$)					49.57
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.30

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.89

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.79

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	151.41
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.98

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTA31C

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 51

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	51.00	0.02	1.02
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	30.60	0.25	7.65
Subtotal (US\$)					8.67
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.17

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.74

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.26

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	59.87
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.17

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

1137

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTA31E

Descripción: Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 50

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	50.00	0.02	1.00
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	30.00	0.25	7.50
				Subtotal (US\$)	8.50
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.17

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				Subtotal (US\$)	71.92
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	1.44

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
				Subtotal (US\$)	23.84
				Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	0.48

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.26
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	2.09

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTB31C

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 32

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.02	0.64
Subtotal (US\$)					0.64
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.42

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	51.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.63

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTB31E

Descripción: Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 32

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.02	0.64
Subtotal (US\$)					0.64
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.02

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.25

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.75

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	96.40
		Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	3.02

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTC31C

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

Rendimiento (conexiones/día): 32

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm ²	m	3.20	0.22	0.70
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	32.00	0.07	2.24
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.02	0.64
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	19.20	0.25	4.80
Subtotal (US\$)					8.38
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.26

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					37.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.19

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
Subtotal (US\$)					13.28
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.42

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	59.58
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			1.87

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTC31E

Descripción: Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

Rendimiento (conexiones/día): 32

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm ²	m	3.20	0.22	0.70
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	32.00	0.07	2.24
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.02	0.64
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	19.20	0.25	4.80
Subtotal (US\$)					8.38
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.26

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.25

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	2.98	23.84
Subtotal (US\$)					23.84
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.75

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	104.14
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			3.26

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RCBTD31D

Descripción: Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 35

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm ²	Und	21.00	0.79	16.59
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm ²	m	3.50	0.22	0.77
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	35.00	0.02	0.70
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.20	0.60	2.52
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.15	13.47	42.43
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	21.00	0.25	5.25
Subtotal (US\$)					68.26
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.95

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.05

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					0.85

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	170.10
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			4.85

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RTBTG31D

Descripción: Retiro de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 12

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.44	0.60	0.86
FAOTCIGO011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	13.47	14.55
Subtotal (US\$)					15.41
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.28

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.99

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.49

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	117.25
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)			9.76

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

Importe de Corte y Reconexión
Costos Unitarios por Tipo de Corte y Reconexión

Formato CR-03

Empresa: Propuesta GART

Zona: Urbano Provincia

Código: RTBTH31D

Descripción: Retiro de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

Rendimiento (conexiones/día): 13

Materiales					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.25	3.25
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.60	0.94
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	13.47	15.76
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	5.54	1.44
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.53	0.20
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	4.94	0.64
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.78	1.52
Subtotal (US\$)					23.75
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					1.83

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
Subtotal (US\$)					71.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					5.53

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
Subtotal (US\$)					29.92
Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)					2.30

Porcentaje del Contratista (%)	21	Total (US\$)	125.59	
			Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)	9.66

Notas:

(1) Costo = Costo del Recurso + Porcentaje del Contratista

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento