

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

**Formato CR-03**

**Empresa:** Propuesta GART

**Zona:** Urbano Provincia

**Código:** RTBTI31D

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>23.75</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.83</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>125.59</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>9.66</b>

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:** RIBTJ31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>14.00</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.00</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.27</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>115.84</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>16.54</b>

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:** RIBTK31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>2.18</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.24</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.02</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>11.55</b>

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:** RIBTL31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>2.18</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.24</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.02</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>11.55</b>

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:** CRBTA32D

**Descripción:** Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4,  
 Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 28

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.02	0.56
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>0.56</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.02</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.40</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.66</b>

Notas:

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

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

*Handwritten mark:* A large checkmark on the left side of the page, and the initials "ABM" written below it.

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

**Formato CR-03**

**Empresa:** Propuesta GART

**Zona:** Urbano Provincia

**Código:** CRBTB32D

**Descripción:** Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.32	0.60	0.79
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.23</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.36</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.07</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.69</b>

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:** CRBTC32D

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	22.00	0.07	1.54
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.64	0.60	1.58
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>3.56</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.16</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.36</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.40</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>4.79</b>

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:** CRBTD32D

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 23

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.02	0.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.76	0.60	1.66
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.07	13.47	27.88
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>30.00</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.30</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.13</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.30</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>131.84</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.73</b>

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:** RCBTA32D

**Descripción:** Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4,  
Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 27

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.02	0.54
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	16.20	3.15	51.03
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>51.57</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.91</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>153.41</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.68</b>

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 Corté y Reconexión**

**Formato CR-03**

**Empresa:** Propuesta GART

**Zona:** Urbano Provincia

**Código:** RCBTB32D

**Descripción:** Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.40</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.50</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.24</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>5.12</b>

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:** RCBTC32D

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.00	0.22	0.44
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	20.00	0.07	1.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.00	3.15	37.80
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>40.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.00</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.50</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>141.88</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>7.10</b>

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:** RCBTD32D

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	13.20	0.79	10.43
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.20	0.22	0.48
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.64	0.60	1.58
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	13.47	26.67
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	13.20	3.15	41.58
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>81.18</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.69</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.36</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>183.02</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>8.32</b>

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:** RTBTG32D

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 12

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAOTCIGO003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.44	0.60	0.86
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	13.47	14.55
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>15.41</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.28</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.49</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>117.25</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.76</b>

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:** RTBTH32D

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>23.75</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.83</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>125.59</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>9.66</b>

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:** RTBTI32D

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>23.75</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.83</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>125.59</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>9.66</b>

Notas:

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

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

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

**Formato CR-03**

**Empresa:** Propuesta GART

**Zona:** Urbano Provincia

**Código:** RIBTJ32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	4.20	3.15	13.23
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>26.18</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.74</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.27</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>128.02</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>18.28</b>

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:** RIBTK32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.15	17.01
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>17.84</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.98</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>119.68</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>13.29</b>

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:** RIBTL32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>17.84</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.98</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>119.68</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>13.29</b>

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:** CRBTA33D

**Descripción:** Corte en fusible, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.42</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.42</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.26</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.86</b>

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:** CRBTC33D

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 17

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	17.00	0.07	1.19
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	17.00	0.02	0.34
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.04	0.60	1.22
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>2.75</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.16</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.23</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.76</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.59</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>6.15</b>

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

**Código:** CRBTD33D

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>20.87</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.30</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>122.71</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>7.67</b>

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:** RCBTA33D

**Descripción:** Reconexión en fusible, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	12.00	4.35	52.20
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>52.60</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.63</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.50</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>154.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>7.73</b>

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:** RCBTC33D

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4,  
Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.60	0.22	0.35
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	16.00	0.07	1.12
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.02	0.32
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	4.35	41.76
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>43.55</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.72</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>145.39</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>9.09</b>

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:** RCBTD33D

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	9.60	1.09	10.46
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.60	0.22	0.35
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
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	4.35	41.76
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>73.44</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.59</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>175.28</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.96</b>

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:** RTBTG33D

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 8

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>10.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.29</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>112.12</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>14.02</b>

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:** RTBTH33D

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>16.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.83</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>118.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>13.14</b>

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:** RTBTI33D

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>16.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.83</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>118.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>13.14</b>

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:** RIBTJ33D

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	3.60	1.09	3.92
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
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.72	0.60	0.43
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.54	13.47	7.27
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	4.35	15.66
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>27.83</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.64</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.99</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>129.67</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>21.62</b>

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:** RIBTK33D

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	4.35	18.27
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>18.91</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.70</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.27</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>120.75</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>17.24</b>

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:** RIBTL33D

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	4.35	18.27
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>18.91</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.70</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.27</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>120.75</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>17.24</b>

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:** CRMTE34D

**Descripción:** Corte en sistema de protección - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 12

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.02	0.24
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.24</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.49</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.08</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>8.50</b>

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:** CRMTF34D

**Descripción:** Corte en sistema de protección - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	13.00	0.02	0.26
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.26</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.10</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>7.85</b>

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:** RCMTE34D

**Descripción:** Reconexión en sistema de protección - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4,  
Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 10

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	10.00	0.02	0.20
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.20</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>10.20</b>

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:** RCMTF34D

**Descripción:** Reconexión en sistema de protección - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4,  
Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 12

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.02	0.24
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.24</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.49</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.08</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>8.50</b>

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:** RTMTM34D

**Descripción:** Retiro de conexión - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>171.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>28.57</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>243.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>40.56</b>

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:** RTMTN34D

**Descripción:** Retiro de conexión - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.27</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>101.84</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>14.54</b>

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:** RIMTO34D

**Descripción:** Reinstalación de conexión - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 5

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	5.00	0.07	0.35
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>77.86</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>15.57</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>14.38</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>171.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>34.29</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>321.22</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>64.24</b>

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:** RIMTP34D

**Descripción:** Reinstalación de conexión - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x 4 mm2	m	72.00	1.29	92.88
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>93.43</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>15.57</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.99</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>195.27</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>32.55</b>

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:** CRBTA31C

**Descripción:** Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 43

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	43.00	0.02	0.86
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.86</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.88</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.31</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>52.06</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>1.21</b>

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:** CRBTA31D

**Descripción:** Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 29

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.02	0.58
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.58</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.42</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>3.53</b>

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:** CRBTB31C

**Descripción:** Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 29

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.02	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.74	0.60	1.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.62</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.31</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.46</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>52.82</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>1.83</b>

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:** CRBTB31D

**Descripción:** Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.32	0.60	0.79
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.23</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.36</b>

<i>ABM</i> <b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.07</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>4.69</b>

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:** CRBTC31C

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 29

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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	3.48	0.60	2.09
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>4.70</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.16</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.31</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.46</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>55.90</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>1.93</b>

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:** CRBTC31D

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	22.00	0.07	1.54
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.64	0.60	1.58
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>3.56</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.16</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.36</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.40</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.79</b>

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:** CRBTD31D

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 23

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.02	0.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.76	0.60	1.66
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.07	13.47	27.88
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>30.00</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.30</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.13</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.30</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>131.84</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.73</b>

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:** RCBTA31C

**Descripción:** Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 38

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	38.00	0.02	0.76
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	22.80	0.25	5.70
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>6.46</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.17</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>37.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.00</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>13.28</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.35</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>57.66</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.52</b>

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:** RCBTA31D

**Descripción:** Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 27

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.02	0.54
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	16.20	0.25	4.05
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>4.59</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.17</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>106.43</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.94</b>

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:** RCBTB31C

**Descripción:** Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 26

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	26.00	0.02	0.52
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.52</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.46</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.51</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>51.72</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>1.99</b>

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:** RCBTB31D

**Descripción:** Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.42</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.42</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.26</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.86</b>

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:** RCBTC31C

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 26

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.60	0.22	0.57
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	26.00	0.07	1.82
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	26.00	0.02	0.52
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	15.60	0.25	3.90
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>6.81</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.26</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.46</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.66	13.28
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.51</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>58.01</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>2.23</b>

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:** RCBTC31D

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.10	0.22	0.46
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
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	12.60	0.25	3.15
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>5.50</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.26</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.42</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>107.34</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.10</b>

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:** RCBTD31D

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	13.20	0.79	10.43
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.20	0.22	0.48
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.64	0.60	1.58
FAOTCIGO00011	Cinta Mastíc de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	13.47	26.67
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	13.20	0.25	3.30
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>42.90</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.95</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.36</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>144.74</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>6.58</b>

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:** RTBTG31D

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 11

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>14.13</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.28</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>6.54</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.72</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>115.97</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.54</b>

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:** RTBTH31D

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>23.75</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.83</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>125.59</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.66</b>

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:** RTBTI31D

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>23.75</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.83</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>125.59</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.66</b>

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:** RIBTJ31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	4.20	0.25	1.05
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>14.00</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.00</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.27</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>115.84</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>16.54</b>

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:** RIBTK31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	5.40	0.25	1.35
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>2.18</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.24</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.02</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>11.55</b>

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:** RIBTL31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	5.40	0.25	1.35
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>2.18</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.24</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.02</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>11.55</b>

Notas:

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

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

*MBM*

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

**Formato CR-03**

**Empresa:** Propuesta GART

**Zona:** Rural

**Código:** CRBTA32D

**Descripción:** Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4,  
Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 28

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.02	0.56
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.56</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.40</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>3.66</b>

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:** CRBTB32D

**Descripción:** Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/dfa):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.18</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.42</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.02</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>4.90</b>

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:** CRBTC32D

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>3.40</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.16</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.42</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.24</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>5.00</b>

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:** CRBTD32D

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.64	0.60	1.58
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	13.47	26.67
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>28.69</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.30</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.36</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>130.53</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>5.93</b>

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:** RCBTA32D

**Descripción:** Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 26

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	26.00	0.02	0.52
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	15.60	3.15	49.14
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>49.66</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.91</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>151.50</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>5.83</b>

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:** RCBTB32D

**Descripción:** Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.40</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.50</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.24</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>5.12</b>

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:** RCBTC32D

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4,  
Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.00	0.22	0.44
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	20.00	0.07	1.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.00	3.15	37.80
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>40.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.00</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.50</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>141.88</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>7.10</b>

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:** RCBTD32D

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>77.49</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.69</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.42</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>179.33</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>8.53</b>

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:** RTBTG32D

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 11

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>14.13</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.28</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>6.54</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.72</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>115.97</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.54</b>

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:** RTBTH32D

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>23.75</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.83</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>125.59</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.66</b>

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:** RTBTI32D

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>23.75</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.83</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>125.59</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.66</b>

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:** RIBTJ32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>26.18</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.74</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.27</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>128.02</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>18.28</b>

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:** RIBTK32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>17.84</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.98</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>119.68</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>13.29</b>

Notas:

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

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

*AM*

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

**Formato CR-03**

**Empresa:** Propuesta GART

**Zona:** Rural

**Código:** RIBTL32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>17.84</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.98</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.74	29.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>29.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>119.68</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>13.29</b>

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:** CRBTA33F

**Descripción:** Corte en fusible, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.40</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.60</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.24</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>5.22</b>

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:** CRBTC33F

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJRPV0003	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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>2.59</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.16</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.00</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>106.43</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>6.66</b>

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:** CRBTD33F

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>20.87</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.30</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.00</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>124.71</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>7.80</b>

Notas:

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

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

*AXM*

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

**Formato CR-03**

**Empresa:** Propuesta GART

**Zona:** Rural

**Código:** RCBTA33F

**Descripción:** Reconexión en fusible, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 19

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>49.97</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.63</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.79</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.68</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>153.81</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>8.10</b>

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:** RCBTC33F

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4,  
Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.60	0.22	0.35
FACJRPV0003	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
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	4.35	41.76
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>43.55</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.72</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.00</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>147.39</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>9.22</b>

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:** RCBTD33F

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 15

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm <sup>2</sup>	Und	9.00	1.09	9.81
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>68.85</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.59</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.79</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.13</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>172.69</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>11.51</b>

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:** RTBTG33F

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 8

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>10.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.29</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.99</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>114.12</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>14.27</b>

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:** RTBTH33F

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>16.44</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.83</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.55</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>120.28</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>13.37</b>

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:** RTBTI33F

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>16.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.83</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.55</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>120.28</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>13.37</b>

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:** RIBTJ33F

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	3.60	1.09	3.92
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
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.72	0.60	0.43
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.54	13.47	7.27
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	4.35	15.66
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>27.83</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.64</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>131.67</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>21.95</b>

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:** RIBTK33F

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	4.35	18.27
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>18.91</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.70</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.56</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>122.75</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>17.53</b>

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:** RIBTL33F

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	4.35	18.27
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>18.91</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.70</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.56</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>122.75</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>17.53</b>

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:** CRMTE34F

**Descripción:** Corte en sistema de protección - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 11

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	11.00	0.02	0.22
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.22</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>6.54</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.90</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.06</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.46</b>

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:** CRMTF34F

**Descripción:** Corte en sistema de protección - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	13.00	0.02	0.26
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.26</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.46</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.10</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>8.01</b>

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:** RCMTE34F

**Descripción:** Reconexión en sistema de protección - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4,  
Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 10

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	10.00	0.02	0.20
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.20</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.19</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>10.40</b>

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:** RCMTF34F

**Descripción:** Reconexión en sistema de protección - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4,  
Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 11

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	11.00	0.02	0.22
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.22</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>6.54</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.90</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.06</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.46</b>

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:** RTMTM34F

**Descripción:** Retiro de conexión - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	8.00	17.69	141.52
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>173.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>28.91</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>245.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>40.90</b>

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:** RTMTN34F

**Descripción:** Retiro de conexión - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.56</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.84</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>14.83</b>

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:** Rural

**Código:** RIMTO34F

**Descripción:** Reinstalación de conexión - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 5

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>77.86</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>15.57</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>14.38</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	8.00	17.69	141.52
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>173.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>34.69</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>323.22</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>64.64</b>

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:** RIMTP34F

**Descripción:** Reinstalación de conexión - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x 4 mm2	m	72.00	1.29	92.88
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>93.43</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>15.57</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	3.99	31.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.32</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>197.27</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>32.88</b>

Notas:

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

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

*M34*

**Conexiones trifásicas, hasta 20 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	0.12	0.60	0.07	
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	
FAFEMVVR0013	Cartón duplex	Und	1.00	0.25	0.25	
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.64</b>	

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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>3.44</b>

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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.50</b>

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

	US\$
Materiales	0.64
Stock (6.81%)	0.04
Recursos - Mano de Obra	3.44
Recursos - Transporte y Equipos	1.50
Subtotal (A)	5.62
Gastos Generales (B = %A) (20%)	1.12
Total (C = A + B)	6.74

<b>Total (C = A + B) (Sl.)</b>	<b>21.56</b>
--------------------------------	--------------

## Conexiones trifásicas, hasta 20 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
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	0.06	0.25	0.02
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.13</b>

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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>3.44</b>

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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.50</b>

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

	US\$
Materiales	0.13
Stock (6.81%)	0.01
Recursos - Mano de Obra	3.44
Recursos - Transporte y Equipos	1.50
Subtotal (A)	5.08
Gastos Generales (B = %A) (20%)	1.02
Total (C = A + B)	6.10
<b>Total (C = A + B) (S/.)</b>	<b>19.51</b>



*APM*

### Conexiones trifásicas, hasta 20 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\$)	
CEESCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/ 6-35 mm <sup>2</sup> , B.T.	Und	3.00	2.30	6.90	
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	
					<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>11.07</b>

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	
					<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>8.58</b>

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	
					<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>13.87</b>

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

US\$
Materiales
11.07
Stock (6.81%)
0.75
Recursos - Mano de Obra
8.58
Recursos - Transporte y Equipos
13.87
Subtotal (A)
34.27
Gastos Generales (B = %A) (20%)
6.85
Total (C = A + B)
41.12
<b>Total (C = A + B) (\$/.)</b>
<b>131.54</b>

*Am*

### Conexiones trifásicas, hasta 20 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\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.06	0.60	0.04
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.18	13.47	2.42
FAOTCIGO0005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.03	0.08
CBSBBCNY3B03	Cable Subterráneo hasta 1KV Cobre, NYY, 3-1x16 mm2	m	4.00	2.80	11.20
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/ 6-35 mm2, B.T.	Und	3.00	2.30	6.90
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	3.00	3.61	10.83
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>35.64</b>

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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>11.41</b>

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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>18.44</b>

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

US\$
Materiales
35.64
Stock (6.81%)
2.43
Recursos - Mano de Obra
11.41
Recursos - Transporte y Equipos
18.44
Subtotal (A)
67.92
Gastos Generales (B = %A) (20%)
13.58
Total (C = A + B)
81.50
<b>Total (C = A + B) (S/.)</b>
<b>260.72</b>

*Handwritten signature*

**Conexiones trifásicas, hasta 20 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

<b>Materiales</b>					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.12	0.68	0.08
FACJSTPA0001	Sticker 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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.72</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>3.44</b>

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

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

	US\$
Materiales	0.72
Stock (6.81%)	0.05
Recursos - Mano de Obra	3.44
Recursos - Transporte y Equipos	1.55
Subtotal (A)	5.76
Gastos Generales (B = %A) (20%)	1.15
Total (C = A + B)	6.91
<b>Total (C = A + B) (S/.)</b>	<b>22.11</b>

**Conexiones trifásicas, hasta 20 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
FACJPRPV0003	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
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	0.06	0.28	0.02
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.15</b>

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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>3.44</b>

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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.55</b>

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

US\$
Materiales
0.15
Stock (6.81%)
0.01
Recursos - Mano de Obra
3.44
Recursos - Transporte y Equipos
1.55
Subtotal (A)
5.15
Gastos Generales (B = %A) (20%)
1.03
Total (C = A + B)
6.18

<b>Total (C = A + B) (S/.)</b>	<b>19.77</b>
--------------------------------	--------------

*[Handwritten signature]*

## Conexiones trifásicas, hasta 20 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

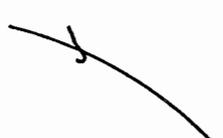
<b>Materiales</b>					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/ 6-35 mm2, B.T.	Und	3.00	2.61	7.83
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.15	6.28	0.94
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.02	1.73	0.03
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.50	5.60	2.80
OTMCMCPC0010	Piedra Chancada	m3	0.09	10.54	0.95
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>12.55</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>8.58</b>

<b>Recursos - Transporte</b>					
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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>14.01</b>

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

	US\$
Materiales	12.55
Stock (6.81%)	0.85
Recursos - Mano de Obra	8.58
Recursos - Transporte y Equipos	14.01
Subtotal (A)	35.99
Gastos Generales (B = %A) (20%)	7.2
Total (C = A + B)	43.19
<b>Total (C = A + B) (SI.)</b>	<b>138.16</b>




### Conexiones trifásicas, hasta 20 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\$)
FAOTCIG00003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.06	0.68	0.04
FAOTCIG00011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.18	15.26	2.75
FAOTCIG00005	Cinta señalizadora amarilla para cable subterráneo BT x 1m	Und	2.50	0.03	0.08
CBSBBCNY3B03	Cable Subterráneo hasta 1kV Cobre, NYY, 3-1x16 mm2	m	4.00	3.17	12.68
CEESCCS25000	Empalme Subterráneo Unipolar Derecho y/o Derivación, Cu - Cu, 35/6-35 mm2, B.T.	Und	3.00	2.61	7.83
CESUCCS82000	Conector Tipo ESU, Cu - Cu, 70/ 10-35 mm2, BT	Und	3.00	4.09	12.27
OTMCMCAG00002	Arena Gruesa	m3	0.15	6.28	0.94
OTMCMCAU00004	Agua	m3	0.02	1.73	0.03
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.50	5.60	2.80
OTMCMCPC00010	Piedra Chancada	m3	0.09	10.54	0.95
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>40.37</b>

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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>11.41</b>

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
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>18.63</b>

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

US\$
Materiales
40.37
Stock (6.81%)
2.75
Recursos - Mano de Obra
11.41
Recursos - Transporte y Equipos
18.63
Subtotal (A)
73.16
Gastos Generales (B = %A) (20%)
14.63
Total (C = A + B)
87.79
<b>Total (C = A + B) (Sl.)</b>
<b>280.84</b>

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

**Formato CR-03**

**Empresa:** Propuesta GART

**Zona:** Urbano Provincia Selva

**Código:** CRBTA31C

**Descripción:** Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 59

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	59.00	0.02	1.18
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.18</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.64</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.23</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>52.54</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>0.89</b>

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:** CRBTA31E

**Descripción:** Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

**Rendimiento (conexiones/día):** 58

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	58.00	0.02	1.16
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.16</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.24</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>24.72</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.43</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>97.80</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>1.69</b>

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:** CRBTB31C

**Descripción:** Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 36

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.02	0.72
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.16	0.68	1.47
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>2.19</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>37.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.05</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>13.44</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.37</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>53.55</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.48</b>

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:** CRBTB31E

**Descripción:** Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

**Rendimiento (conexiones/día):** 36

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.02	0.72
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.16	0.68	1.47
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>2.19</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.00</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>24.72</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.69</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>98.83</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>2.75</b>

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:** CRBTC31C

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 36

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	36.00	0.08	2.88
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.02	0.72
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.32	0.68	2.94
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>6.54</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.18</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.05</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.37</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>57.90</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>1.60</b>

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:** CRBTC31E

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

**Rendimiento (conexiones/día):** 36

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	36.00	0.08	2.88
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	36.00	0.02	0.72
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.32	0.68	2.94
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>6.54</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.18</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.00</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>24.72</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.69</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.18</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.87</b>

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:** CRBTD31D

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 38

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	38.00	0.02	0.76
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.56	0.68	3.10
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.42	15.26	52.19
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>56.05</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.48</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.89</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.82</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>159.01</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>4.19</b>

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 Selva

**Código:** RCBTA31C

**Descripción:** Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 51

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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	0.28	8.57
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>9.59</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.19</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>37.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.74</b>

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>60.95</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.19</b>

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:** RCBTA31E

**Descripción:** Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

**Rendimiento (conexiones/día):** 50

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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	0.28	8.40
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>9.40</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.19</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>24.72</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.49</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>106.04</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.12</b>

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:** RCBTB31C

**Descripción:** Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/dfa):** 32

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

Recursos - Mano de Obra					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.19</b>

Recursos - Transporte y Equipos					
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo (1) (US\$/Unidad)	Subtotal (US\$)
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.42</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>52.00</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.63</b>

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:** RCBTB31E

**Descripción:** Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

**Rendimiento (conexiones/día):** 32

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

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>24.72</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.77</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>97.28</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.04</b>

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 Selva

**Código:** RCBTC31C

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 32

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	3.20	0.25	0.80
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	32.00	0.08	2.56
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.02	0.64
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	19.20	0.28	5.38
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>9.38</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.29</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>37.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.19</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>13.44</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.42</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>60.74</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.90</b>

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:** RCBTC31E

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Furgoneta

**Rendimiento (conexiones/día):** 32

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	3.20	0.25	0.80
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	32.00	0.08	2.56
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	32.00	0.02	0.64
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	19.20	0.28	5.38
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>9.38</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.29</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA03	Furgoneta	h-m	8.00	3.09	24.72
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>24.72</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.77</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>106.02</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.31</b>

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:** RCBTD31D

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 35

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm <sup>2</sup>	Und	21.00	0.90	18.90
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	3.50	0.25	0.88
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	35.00	0.02	0.70
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	4.20	0.68	2.86
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	3.15	15.26	48.07
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	21.00	0.28	5.88
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>77.29</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.21</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.05</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.89</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>180.25</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.15</b>

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:** RTBTG31D

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 12

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.44	0.68	0.98
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	15.26	16.48
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>17.46</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.46</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.59</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>120.42</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.04</b>

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:** RTBTH31D

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.28	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.68	1.06
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	15.26	17.85
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	6.28	1.63
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.73	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.60	0.73
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.88	1.72
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>26.85</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>129.81</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>9.99</b>

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:** RTBTI31D

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.28	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.68	1.06
FAOTCIGO0011	Cinta Mastie de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	15.26	17.85
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	6.28	1.63
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.73	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.60	0.73
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.88	1.72
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>26.85</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>129.81</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>9.99</b>

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:** RIBTJ31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.90	3.78
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	7.00	0.08	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.84	0.68	0.57
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	15.26	9.61
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	4.20	0.28	1.18
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>15.88</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.27</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.43</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>118.84</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>16.97</b>

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:** RIBTK31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FAÇJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	5.40	0.28	1.51
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>2.46</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.27</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.45</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.42</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>11.71</b>

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:** RIBTL31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	5.40	0.28	1.51
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>2.46</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.27</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.45</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.42</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>11.71</b>

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:** CRBTA32D

**Descripción:** Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4,  
Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 28

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.02	0.56
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.56</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.52</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>3.70</b>

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:** CRBTB32D

**Descripción:** Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.32	0.68	0.90
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.34</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.41</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.30</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>4.74</b>

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:** CRBTC32D

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	22.00	0.08	1.76
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.64	0.68	1.80
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>4.00</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.18</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.41</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>106.96</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.86</b>

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:** CRBTD32D

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 23

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.02	0.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.76	0.68	1.88
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.07	15.26	31.59
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.93</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.48</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.13</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.35</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>136.89</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.96</b>

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:** RCBTA32D

**Descripción:** Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 27

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.02	0.54
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	16.20	3.57	57.83
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>58.37</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.16</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>161.33</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.97</b>

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:** RCBTB32D

**Descripción:** Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>0.40</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.55</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.36</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.17</b>

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:** RCBTC32D

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.00	0.25	0.50
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	20.00	0.08	1.60
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.00	3.57	42.84
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>45.34</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.27</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.55</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>148.30</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>7.42</b>

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:** RCBTD32D

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm <sup>2</sup>	Und	13.20	0.90	11.88
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	2.20	0.25	0.55
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.64	0.68	1.80
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	15.26	30.21
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	13.20	3.57	47.12
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>92.00</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.18</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.41</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>194.96</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>8.86</b>

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:** RTBTG32D

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 12

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.44	0.68	0.98
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.08	15.26	16.48
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>17.46</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.46</b>

<b>Récursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.59</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>120.42</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.04</b>

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:** RTBTH32D

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.28	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.68	1.06
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	15.26	17.85
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	6.28	1.63
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.73	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.60	0.73
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.88	1.72
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>26.85</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>129.81</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.99</b>

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:** RTBTI32D

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.28	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.68	1.06
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	15.26	17.85
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	6.28	1.63
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.73	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.60	0.73
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.88	1.72
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>26.85</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>129.81</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.99</b>

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:** RIBTJ32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.90	3.78
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	7.00	0.08	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.84	0.68	0.57
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	15.26	9.61
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	4.20	3.57	14.99
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.69</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.24</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.43</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>132.65</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>18.94</b>

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:** RIBTK32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.57	19.28
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>20.23</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.25</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.45</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>123.19</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>13.69</b>

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:** RIBTL32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	0.90	0.25	0.23
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.57	19.28
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>20.23</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.25</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.45</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>123.19</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>13.69</b>

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:** CRBTA33D

**Descripción:** Corte en fusible, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.42</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.48</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.38</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>4.92</b>

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:** CRBTC33D

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 17

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	17.00	0.08	1.36
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	17.00	0.02	0.34
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.04	0.68	1.39
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>3.09</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.18</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.23</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.83</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>106.05</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>6.24</b>

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:** CRBTD33D

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.02	0.32
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.92	0.68	1.31
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	15.26	21.97
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>23.60</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.48</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>126.56</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>7.92</b>

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:** RCBTA33D

**Descripción:** Reconexión en fusible, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	12.00	4.93	59.16
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>59.56</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.98</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.55</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>162.52</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>8.13</b>

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:** RCBTC33D

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.60	0.25	0.40
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	16.00	0.08	1.28
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.02	0.32
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	4.93	47.33
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>49.33</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.08</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>152.29</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.52</b>

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:** RCBTD33D

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm <sup>2</sup>	Und	9.60	1.23	11.81
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm <sup>2</sup>	m	1.60	0.25	0.40
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.02	0.32
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.92	0.68	1.31
FAOTCIGO0011	Cinta Mastie de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	15.26	21.97
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	4.93	47.33
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>83.14</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.20</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>186.10</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>11.64</b>

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:** RTBTG33D

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 8

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.96	0.68	0.65
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	15.26	10.99
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>11.64</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.46</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>114.60</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>14.33</b>

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:** RTBTH33D

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.28	2.52
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.08	0.68	0.73
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	15.26	12.36
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	6.28	1.13
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.73	0.16
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	5.60	0.50
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.88	1.19
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>18.59</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.45</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>121.55</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>13.51</b>

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:** RTBTI33D

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.28	2.52
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.08	0.68	0.73
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	15.26	12.36
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	6.28	1.13
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.73	0.16
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	5.60	0.50
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.88	1.19
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>18.59</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.45</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>121.55</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>13.51</b>

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:** RIBTJ33D

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	3.60	1.23	4.43
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.60	0.25	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	6.00	0.08	0.48
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.72	0.68	0.49
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.54	15.26	8.24
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	4.93	17.75
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.54</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.26</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.17</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>134.50</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>22.42</b>

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:** RIBTK33D

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	7.00	0.08	0.56
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	4.93	20.71
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>21.45</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.43</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>124.41</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>17.76</b>

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 Selva

**Código:** RIBTL33D

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	7.00	0.08	0.56
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	4.93	20.71
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>21.45</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.43</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>124.41</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>17.76</b>

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:** CRMTE34D

**Descripción:** Corte en sistema de protección - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 12

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.02	0.24
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.24</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.59</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.20</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>8.60</b>

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:** CRMTF34D

**Descripción:** Corte en sistema de protección - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	13.00	0.02	0.26
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.26</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.22</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>7.94</b>

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:** RCMTE34D

**Descripción:** Reconexión en sistema de protección - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4,  
Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 10

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	10.00	0.02	0.20
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.20</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.16</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>10.31</b>

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:** RCMTF34D

**Descripción:** Reconexión en sistema de protección - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4,  
Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 12

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	12.00	0.02	0.24
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.24</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.59</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.20</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>8.60</b>

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:** RTMTM34D

**Descripción:** Retiro de conexión - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	8.00	17.69	141.52
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>172.56</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>28.76</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>244.48</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>40.75</b>

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:** RTMTN34D

**Descripción:** Retiro de conexión - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.43</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>102.96</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>14.70</b>

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:** RIMTO34D

**Descripción:** Reinstalación de conexión - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 5

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x 4 mm2	m	60.00	1.46	87.60
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.50	0.25	0.13
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	5.00	0.08	0.40
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>88.13</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>17.63</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>14.38</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	8.00	17.69	141.52
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>172.56</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>34.51</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>332.61</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>66.52</b>

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:** RIMTP34D

**Descripción:** Reinstalación de conexión - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x 4 mm2	m	72.00	1.46	105.12
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.60	0.25	0.15
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	6.00	0.08	0.48
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>105.75</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>17.63</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.17</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>208.71</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>34.79</b>

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:** CRBTA31C

**Descripción:** Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 43

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	43.00	0.02	0.86
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.86</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.88</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.31</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>52.22</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.21</b>

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:** CRBTA31D

**Descripción:** Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 29

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.02	0.58
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.58</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.54</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.57</b>

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:** CRBTB31C

**Descripción:** Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 29

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.02	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.74	0.68	1.18
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.76</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.31</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.46</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>53.12</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>1.83</b>

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:** CRBTB31D

**Descripción:** Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.32	0.68	0.90
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.34</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.41</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.30</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.74</b>

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:** CRBTC31C

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 29

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	29.00	0.08	2.32
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	29.00	0.02	0.58
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	3.48	0.68	2.37
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>5.27</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.18</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.31</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.46</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>56.63</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>1.95</b>

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:** CRBTC31D

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6,  
Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	22.00	0.08	1.76
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.64	0.68	1.80
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>4.00</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.18</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.41</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>106.96</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.86</b>

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:** CRBTD31D

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 23

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	23.00	0.02	0.46
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.76	0.68	1.88
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	2.07	15.26	31.59
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.93</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.48</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.13</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.35</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>136.89</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>5.96</b>

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:** RCBTA31C

**Descripción:** Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 38

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	38.00	0.02	0.76
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	22.80	0.28	6.38
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>7.14</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.19</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>37.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.00</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>13.44</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.35</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>58.50</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.54</b>

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:** RCBTA31D

**Descripción:** Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 27

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	27.00	0.02	0.54
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	16.20	0.28	4.54
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>5.08</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.19</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>108.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>4.00</b>

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:** RCBTB31C

**Descripción:** Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 26

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	26.00	0.02	0.52
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.52</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.46</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.52</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>51.88</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>2.00</b>

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:** RCBTB31D

**Descripción:** Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6,  
 Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.42</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.48</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.38</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.92</b>

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:** RCBTC31C

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Motocicleta

**Rendimiento (conexiones/día):** 26

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.60	0.25	0.65
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	26.00	0.08	2.08
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	26.00	0.02	0.52
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	15.60	0.28	4.37
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>7.62</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.29</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>37.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.46</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TEMO01	Motocicleta	h-m	8.00	1.68	13.44
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>13.44</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.52</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>58.98</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>2.27</b>

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:** RCBTC31D

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/dfa):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.10	0.25	0.53
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	21.00	0.08	1.68
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	12.60	0.28	3.53
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>6.16</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.29</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.48</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>109.12</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>5.19</b>

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:** RCBTD31D

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	13.20	0.90	11.88
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.20	0.25	0.55
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.64	0.68	1.80
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	15.26	30.21
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	13.20	0.28	3.70
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>48.58</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.21</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.41</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>151.54</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>6.89</b>

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:** RTBTG31D

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 11

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.32	0.68	0.90
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.99	15.26	15.11
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>16.01</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.46</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>6.54</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.82</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>118.97</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.82</b>

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:** RTBTH31D

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.28	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.68	1.06
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	15.26	17.85
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	6.28	1.63
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.73	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.60	0.73
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.88	1.72
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>26.85</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>129.81</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.99</b>

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:** RTBTI31D

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.28	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.68	1.06
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	15.26	17.85
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	6.28	1.63
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.73	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.60	0.73
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.88	1.72
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>26.85</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>129.81</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.99</b>

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:** RIBTJ31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.90	3.78
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	7.00	0.08	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.84	0.68	0.57
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	15.26	9.61
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	4.20	0.28	1.18
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>15.88</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.27</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.43</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>118.84</b>	
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>16.97</b>

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:** RIBTK31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	5.40	0.28	1.51
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>2.46</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.27</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.45</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.42</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>11.71</b>

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:** RIBTL31D

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT5A, BT5B y BT6, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220C1060	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo C, Unipolar, 60A	Und	5.40	0.28	1.51
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>2.46</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>0.27</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.45</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.42</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>11.71</b>

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:** CRBTA32D

**Descripción:** Corte en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4,  
 Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 28

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	28.00	0.02	0.56
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.56</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.52</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>3.70</b>

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:** CRBTB32D

**Descripción:** Corte en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.26	0.68	0.86
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>1.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.48</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>104.24</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>4.96</b>

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:** CRBTC32D

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	21.00	0.08	1.68
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.52	0.68	1.71
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>3.81</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.18</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.48</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>106.77</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>5.08</b>

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:** CRBTD32D

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 22

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	22.00	0.02	0.44
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.64	0.68	1.80
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.98	15.26	30.21
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>32.45</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.48</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.41</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>135.41</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>6.16</b>

Notas:

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

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

*APBM*

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

**Formato CR-03**

**Empresa:** Propuesta GART

**Zona:** Rural Selva

**Código:** RCBTA32D

**Descripción:** Reconexión en fusible o interruptor (tapa sin ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 26

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	26.00	0.02	0.52
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	15.60	3.57	55.69
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>56.21</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.16</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>159.17</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>6.12</b>

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:** RCBTB32D

**Descripción:** Reconexión en interruptor (tapa con ranura), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.40</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.55</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>103.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>5.17</b>

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:** RCBTC32D

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.00	0.25	0.50
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	20.00	0.08	1.60
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.00	3.57	42.84
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>45.34</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.27</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.55</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>148.30</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>7.42</b>

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:** RCBTD32D

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 21

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	12.60	0.90	11.34
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	2.10	0.25	0.53
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	21.00	0.02	0.42
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	2.52	0.68	1.71
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.89	15.26	28.84
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	12.60	3.57	44.98
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>87.82</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.18</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.42</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.48</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>190.78</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>9.08</b>

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:** RTBTG32D

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 11

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.32	0.68	0.90
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.99	15.26	15.11
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>16.01</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.46</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>6.54</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.82</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>118.97</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>10.82</b>

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:** RTBTH32D

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/dfa):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.28	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.68	1.06
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	15.26	17.85
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	6.28	1.63
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.73	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.60	0.73
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.88	1.72
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>26.85</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>129.81</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.99</b>

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:** RTBTI32D

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	13.00	0.28	3.64
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.56	0.68	1.06
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.17	15.26	17.85
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.26	6.28	1.63
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.13	1.73	0.22
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.13	5.60	0.73
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.95	0.88	1.72
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>26.85</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

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

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

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>129.81</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.99</b>

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:** RIBTJ32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS71000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 10-50 / 2.5-10 mm2	Und	4.20	0.90	3.78
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	7.00	0.08	0.56
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.84	0.68	0.57
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.63	15.26	9.61
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	4.20	3.57	14.99
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>29.69</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.24</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.43</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>132.65</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>18.94</b>

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:** RIBTK32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.57	19.28
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>20.23</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.25</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>31.04</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>3.45</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>123.19</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>13.69</b>

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:** RIBTL32D

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, hasta 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x2

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.90	0.25	0.23
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	9.00	0.08	0.72
PBFU220L1300	Protección Sobrecorriente BT Fusible 220V, Tipo Lámina, Unipolar, 300A	Und	5.40	3.57	19.28
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>20.23</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.25</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA02	Camioneta 4X2	h-m	8.00	3.88	31.04
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.04</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.45</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>123.19</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>13.69</b>

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:** CRBTA33F

**Descripción:** Corte en fusible, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 20

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	20.00	0.02	0.40
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.40</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.60</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.67</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.68</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.29</b>

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:** CRBTC33F

**Descripción:** Corte en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJPRV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	16.00	0.08	1.28
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.02	0.32
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.92	0.68	1.31
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>2.91</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.18</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.09</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>108.19</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>6.77</b>

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:** CRBTD33F

**Descripción:** Corte en línea aérea (empalme), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.02	0.32
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.92	0.68	1.31
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.44	15.26	21.97
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>23.60</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>1.48</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>33.36</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.09</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>128.88</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>8.07</b>

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:** RCBTA33F

**Descripción:** Reconexión en fusible, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 19

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
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	4.93	56.20
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>56.58</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.98</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.79</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.76</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>161.86</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>8.53</b>

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:** RCBTC33F

**Descripción:** Reconexión en caja (aislamiento de acometida), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 16

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.60	0.25	0.40
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	16.00	0.08	1.28
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	16.00	0.02	0.32
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.60	4.93	47.33
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>49.33</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.08</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.09</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>154.61</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.67</b>

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:** RCBTD33F

**Descripción:** Reconexión en línea aérea (empalme), Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 15

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	9.00	1.23	11.07
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	1.50	0.25	0.38
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	15.00	0.02	0.30
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.80	0.68	1.22
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	1.35	15.26	20.60
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	9.00	4.93	44.37
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>77.94</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>5.20</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>71.92</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>4.79</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
				<b>Subtotal (US\$)</b>	<b>33.36</b>
				<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>2.22</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>183.22</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>12.21</b>

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:** RTBTG33F

**Descripción:** Retiro de conexión aérea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 8

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.96	0.68	0.65
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.72	15.26	10.99
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>11.64</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>1.46</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.17</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>116.92</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>14.62</b>

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:** RTBTH33F

**Descripción:** Retiro de conexión subterránea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.28	2.52
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.08	0.68	0.73
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	15.26	12.36
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	6.28	1.13
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.73	0.16
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	5.60	0.50
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.88	1.19
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>18.59</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.71</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>123.87</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>13.77</b>

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:** RTBTI33F

**Descripción:** Retiro de conexión mixta, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 9

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FAFEOMVR0013	Cartón duplex	Und	9.00	0.28	2.52
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	1.08	0.68	0.73
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.81	15.26	12.36
OTMCMCAG0002	Arena Gruesa	m3	0.18	6.28	1.13
OTMCMCAU0004	Agua	m3	0.09	1.73	0.16
OTMCMCCT0007	Cemento	Bl	0.09	5.60	0.50
OTMCMCMS0020	Masilla Blanca	kg	1.35	0.88	1.19
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>18.59</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.07</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>7.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.71</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>123.87</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>13.77</b>

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:** RIBTJ33F

**Descripción:** Reinstalación de conexión aérea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
CEDVACS18000	Conector Doble Vía Bimetálico, Al - Cu, 70 / 35 mm2	Und	3.60	1.23	4.43
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.60	0.25	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	6.00	0.08	0.48
FAOTCIGO0003	Cinta electr. termoplástica negra 19mmx10m	Und	0.72	0.68	0.49
FAOTCIGO0011	Cinta Mastic de goma con soporte EPR Scotch 2228 3m	Und	0.54	15.26	8.24
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	3.60	4.93	17.75
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>31.54</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.26</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.56</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>136.82</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>22.81</b>

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:** RIBTK33F

**Descripción:** Reinstalación de conexión subterránea, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	7.00	0.08	0.56
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	4.93	20.71
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>21.45</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.77</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>126.73</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>18.10</b>

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:** RIBTL33F

**Descripción:** Reinstalación de conexión mixta, Trifásica, mayor a 20 kW, BT2-BT3-BT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.70	0.25	0.18
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	7.00	0.08	0.56
PBFU500J1250	Protección Sobrecorriente BT Fusible 500V, Limitador Tipo NH-1, Unipolar, 250A	Und	4.20	4.93	20.71
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>21.45</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.06</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.77</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>126.73</b>
			<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>
			<b>18.10</b>

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:** CRMTE34F

**Descripción:** Corte en sistema de protección - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 11

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	11.00	0.02	0.22
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.22</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>6.54</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.03</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.50</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>9.59</b>

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:** CRMTF34F

**Descripción:** Corte en sistema de protección - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 13

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	13.00	0.02	0.26
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.26</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>2.57</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.54</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>8.12</b>

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:** RCMTE34F

**Descripción:** Reconexión en sistema de protección - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4,  
Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 10

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	10.00	0.02	0.20
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.20</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

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

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.34</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.48</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>10.55</b>

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:** RCMTF34F

**Descripción:** Reconexión en sistema de protección - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 11

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
FACJSTPA0001	Sticker para corte o reconexión	Und	11.00	0.02	0.22
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>0.22</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>0.02</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>6.54</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>3.03</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.50</b>
		<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>	<b>9.59</b>

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:** RTMTM34F

**Descripción:** Retiro de conexión - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	8.00	17.69	141.52
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>174.88</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>29.15</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>246.80</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>41.14</b>

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:** RTMTN34F

**Descripción:** Retiro de conexión - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 7

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>10.27</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>4.77</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>105.28</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>15.04</b>

Notas:

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

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento

*RM*

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

**Formato CR-03**

**Empresa:** Propuesta GART

**Zona:** Rural Selva

**Código:** RIMTO34F

**Descripción:** Reinstalación de conexión - PMI, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 5

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x 4 mm2	m	60.00	1.46	87.60
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.50	0.25	0.13
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	5.00	0.08	0.40
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>88.13</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>17.63</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>14.38</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
TEGR01	Grúa chica 2.5 tn	h-m	8.00	17.69	141.52
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>174.88</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>34.98</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>334.93</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>66.99</b>

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:** RIMTP34F

**Descripción:** Reinstalación de conexión - Celda, Trifásica, hasta 1000 kW, MT2-MT3-MT4, Camioneta 4x4

**Rendimiento (conexiones/día):** 6

<b>Materiales</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
COMU50040000	Cable de Control Multifilar, 5x 4 mm2	m	72.00	1.46	105.12
COTWS0040000	Cable de Control TW sólido, 1x 4 mm2	m	0.60	0.25	0.15
FACJPRPV0003	Precinto de seguridad azul/amarillo plast. tapa born.medi.	Und	6.00	0.08	0.48
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>105.75</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>17.63</b>

<b>Recursos - Mano de Obra</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
MOOF03	Oficial	h-h	8.00	4.25	34.00
MOOP02	Operario	h-h	8.00	4.74	37.92
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>71.92</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>11.99</b>

<b>Recursos - Transporte y Equipos</b>					
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo (1) (US\$/Unidad)</b>	<b>Subtotal (US\$)</b>
TECA01	Camioneta 4X4	h-m	8.00	4.17	33.36
<b>Subtotal (US\$)</b>					<b>33.36</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>					<b>5.56</b>

<b>Porcentaje del Contratista (%)</b>	<b>21</b>	<b>Total (US\$)</b>	<b>211.03</b>
<b>Costo Unitario (US\$/Conexión) (2)</b>			<b>35.18</b>

Notas:

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

(2) Costo Unitario = US\$ / Rendimiento