



ANEXO 2
Lista de Cantidades del PROCESO: BIDIII-RSND-CNELEOR-DI-OB-006
“CONSTRUCCIÓN DE RED TRIFÁSICA ALIMENTADOR LA LÓPEZ - ALIMENTADOR LA CADENA”

| Construcción de red trifásica Alimentador La López - Alimentador La Cadena. | | | | | |
|---|--|---------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Cantón | Ponce Enríquez | | | | |
| Parroquia | Ponce Enríquez | | | | |
| Coordenadas | | X= | 639866 | Y= | 9661388 |
| Unidad de Negocio | EL ORO | | | | |
| Programa | RSND BID III, saldos | | | | |
| Año | 2019 | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | SUBTOTAL |
| 1 | Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2") | U | 4,00 | | |
| 2 | Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/4 x 6 1/2 - 7 1/2") | U | 20,00 | | |
| 3 | Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 140 - 160 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 - 6 1/2") | U | 5,00 | | |
| 4 | Abrazadera de acero galvanizado, pletina, doble (4 pernos), 38 x 4 x 160 - 190 mm (1 1/2 x 11/64 x 6 1/2 - 7 1/2") | U | 3,00 | | |
| 5 | Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2 | U | 9,00 | | |
| 6 | Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 kV | U | 69,00 | | |
| 7 | Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1, 15 KV | U | 48,00 | | |
| 8 | BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diámetro de la base 400mm, altura de la parte cilíndrica 100mm, altura de la parte tronco cónica 100mm, diámetro de la base superior 150mm | U | 8,00 | | |
| 9 | Cable de Al desnudo cableado ACSR 26/7, No. 266,8 MCM, 33 hilos | m | 2797,41 | | |
| 10 | Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8"), 3155 kgf | U | 132,00 | | |
| 11 | Estribo de aleación Cu- Sn, para derivación | U | 12,00 | | |
| 12 | Conector de ranuras paralelas, aleación de Cu, 4/0-300: 6-300 AWG | U | 6,00 | | |
| 13 | Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (2 61/64 x 261/64 x 1/4") | U | 33,00 | | |
| 14 | Cruceta de acero galvanizado, perfil "L", universal, 75 x 75 x 6 x 2000 mm (2 61/64 x 2 61/64 x 1/4") | U | 1,00 | | |

| | | | | | |
|-----------|--|---|-------|--|--|
| 15 | Grapa de derivación para línea en caliente de aleación de Al, DE 2 A 266,8 | U | 6,00 | | |
| 16 | Grapa terminal apernada tipo pistola, de aleación de Al 2 - 336,4 (26/7) Conductor ACSR | U | 24,00 | | |
| 17 | Guardacabo de acero galvanizado, para cable de acero 9,51mm (3/8") | U | 9,00 | | |
| 18 | Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción) | U | 22,00 | | |
| 19 | Perno de ojo de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 254 mm (10") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión | U | 14,00 | | |
| 20 | Perno espárrago o de rosca corrida de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. X 300 mm (12") de long., con 4 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión | U | 16,00 | | |
| 21 | Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 450 mm (18") de long., con accesorios de sujeción | U | 1,00 | | |
| 22 | Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm (12") de long.(35mm Diámetro de la rosca para enroscar el aislador pin) | U | 68,00 | | |
| 23 | Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 51 mm (2") de long., con tuerca, arandela plana y de presión | U | 43,00 | | |
| 24 | Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 150 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión | U | 20,00 | | |
| 25 | Pie de amigo de acero, perfil "L" de 38x38x6x700mm | U | 18,00 | | |
| 26 | Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L" de 38x38x6x1800mm | U | 25,00 | | |
| 27 | Poste circular de hormigón armado de 10 m, 400 kg | U | 1,00 | | |
| 28 | Poste circular de hormigón armado de 12 m, 500 kg | U | 24,00 | | |
| 29 | Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") | U | 27,00 | | |
| 30 | Seccionador tipo abierto, clase 27 kV, 200 A, con dispositivo rompearco | U | 3,00 | | |
| 31 | Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diam. | U | 11,00 | | |
| 32 | VARILLA PREFORMADA DE RETENCION TERMINAL PARA COND ACSR # 266 AWG | U | 60,00 | | |
| 33 | Varilla de ancla de acero galvanizada, tuerca y arandela 16x1800 mm (5/8"x71") | U | 8,00 | | |
| A1 | SUBTOTAL MATERIALES REDES | | | | |
| 34 | Armada EST-3CR | U | 3,00 | | |
| 35 | Armada EST-3CD | U | 1,00 | | |
| 36 | Armada EST-3VR | U | 1,00 | | |
| 37 | Armada EST-3VD | U | 1 | | |

| | | | | | |
|------------|---|----|-------|--|--|
| 38 | Armada EST-3VP | U | 19,00 | | |
| 39 | Armada EST-3VA | U | 1 | | |
| 40 | Montaje de ancla para tensor | U | 8,00 | | |
| 41 | Armada TAT-OTS | U | 8,00 | | |
| 42 | Armada TAT-OPS | U | 1,00 | | |
| 43 | Excavación para anclas terreno duro | U | 8,00 | | |
| 44 | PRUEBAS DE ENERGIZACIÓN_ Línea | Km | 2,78 | | |
| 45 | Tendido, regulado y amarre de CO0-0B266.8MCM ACSR | Km | 2,78 | | |
| 46 | Montaje e instalación de SPT-3S200 | U | 1,00 | | |
| 47 | Replanteo (zona rural y urbano marginal) | Km | 0,93 | | |
| 48 | Izado de PO0-0HC10_400 A PO0-0HC12_500 con grúa | U | 25,00 | | |
| 49 | Movilización a sitio e izado de postes 9m-12m H.A. a mano | U | 2,00 | | |
| 50 | Excavación para postes terreno duro | U | 27,00 | | |
| B.1 | SUBTOTAL MANO DE OBRA REDES | | | | |
| 51 | Carga, transporte y descarga de postes H.A. 9 a 12m | U | 25,00 | | |
| 52 | Transporte de materiales (A1*FD) | U | | | |
| 53 | Transporte de mano de obra (B1*FD) | U | | | |
| C | SUBTOTAL TRANSPORTE | | | | |
| D | SUBTOTAL MATERIALES | | | | |
| E | SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | |
| F | SUBTOTAL TRANSPORTE | | | | |
| G | SUBTOTAL PROYECTO | | | | |

| | |
|--|---|
| <p>RESPONSABLE DEL ÁREA:</p>  <p>Ing. Rolando Castillo Abad Director Técnico, encargado</p> | <p>RESPONSABLE DE SOLICITUD:</p>  <p>Ing. Jessica Ramirez Vargas Profesional de Ingeniería y Diseño</p> |
|--|---|