Certificación Definitiva

Fecha: 01/12/2017

C.E: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO EN LA SEDE SOCIAL QUINTA YCUA YBUMI"–

ID No.: 337.257

SE **CERTIFICA LA CULMINACION Y ENTREGA DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO EN LA SEDE SOCIAL QUINTA YCUA YBUMI,** POR PARTE DE LA EMPRESA ADJUDICADA **PROLUZ INGENIERIA con RUC N° 348655-9;** LA CUAL HA SIDO CULMINADO, ENTREGADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO, CUMPLIENDO ESTRICTAMENTE CON LOS REQUERIMIENTOS TECNICOS EXIGIDOS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ASI COMO TAMBIEN LA ENTREGA EN TIEMPO Y FORMA TENIENDO EN CUENTA EL PLAZO PREVISTO DE 10 (Diez) DIAS CONTADOS APARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO.

A continuación el detalle de los Servicios Recepcionados:

Alcance de los Trabajos de Adecuación del Sistema Eléctrico:

- **Bloque N° 1- Adecuación y Reemplazo.**

Puesto de distribución existente			
1	Seccionador fusible M.T.	un.	6
2	Descargador MT	un.	3
3	Cruceta de madera de 3"x 4"x 2,40 m	Un.	5
4	Aislador Polimérico	un.	6
5	Llave TM de 3 x 300 Amp.	un.	1
6	Caño reforzado de 3"	un.	1
7	Tablero p/ alojamiento de TC y limitadora	un.	1
8	Cables NYY de 1 x 120 mm2	mts.	24
9	Terminal de 120 mm2	un.	12
10	Cable multíparas de 12 x 2,5 mm2 p/ medidor	mts.	10

CAJA BANCARIA Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancos y Afines

Oscar Moringo

11	Materiales menores; herrajes y otros	gl.	1

- Sistema de puesta a tierra p/ trafo 1

1	Jabalina cooperwel de 5/8" x 2,40 mts.	un.	3
2	Cable de cobre desnudo de 35 mm2	mts.	25
3	Provisión y ejecución de soldadura tipo exotérmica	un.	3

- Línea Principal del Trafo 1

1	Caño PVC de 4"	un.	12
2	Cables NYY de 1 x 120 mm2	mts.	225
3	Cable NYY de 1 x 95 mm2	mts.	75
4	Terminal de 120 mm2	un.	12
5	Terminal de 95 mm2	un.	2
6	Materiales menores; construcción de registros y otros	gl.	1

- Tablero General 1

1	Caja tablero con barra RSTN- T p/ corte de 400 Amp. mas alojamiento p/ 3 llave industrial de 3 x 160 Amp. + 100 llave TM normales	un.	1
2	Llave TM de 3 x 300 Amp. (corte total)	un.	1
3	Llave TM de 3 x 200 Amp. (corte TS Aire A.)	un.	1
4	Llave TM de 3 x 100 Amp. (TS)	un.	2
5	Llave TM de 3 x 80 Amp. (TS)	un.	2
6	Llave TM de 3 x 63 Amp.	un.	2
7	Llave TM de 3 x 32 Amp.	un.	2
8	Llave TM de 1 x 10 al 32 Amp.	un.	45
9	Llave disyuntor 32 Amp.	un.	15
10	Materiales menores; precintos, cables y otros	gl.	1

- Sistema puesta a tierra p/ tablero general 1

1	Jabalina cooperwel de 5/8" x 2,40 mts.	un.	2

CAJA BANCARIA
Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancos y Afines

Oscar Moriago

2	Cable de cobre desnudo de 35 mm2	mts.	8
3	Provisión y ejecución de soldadura tipo exotérmica	un.	2

- Provisión de Tablero de banco de capacitores del trafo 1

* Tablero p/ banco de capacitores con rebaje visor al frente p/ alojamiento de cabezal electrónico * Cabezal electrónico p/ 5/7 etapas (Lovato) * Seccionador fusible tripolar p/ corte total * Llave interruptor p/ línea fija, 5 etapas y línea de mando * Contactor p/ capacitor de 20 KVAR p/ 2 etapas * Contactor p/ capacitor de 10 KVAR p/ 3 etapas * Descargador p/ capacitor de 10 KVAR p/ 5 etapas
* Transformador de corriente de 400/5 Amp. * Capacitor de 20 KVAR fijo * Capacitor de 20 KVAR 2 etapas * Capacitor de 10 KVAR 3 etapas * Materiales menores; Cables, terminales, rieles, canaletas, tornillos, precintos u otros * Servicios de armaje del tablero

- BLOQUE 2 – Puesto de distribución a colocar

1	Transformador de 200 KVA	un.	1
2	Columna de H°A° de 12/300	un.	2
3	Perfil tipo U	gl.	1
4	Seccionador fusible M.T.	un.	3
5	Descargador MT	un.	3
12	Llave TM de 3 x 300 Amp.	un.	1
6	Cruceta de madera de 3"x 4"x 2,40 m	Un.	3
7	Aislador Polimérico	un.	3
8	Caño reforzado de 3"	un.	1

CAJA BANCARIA
Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancos y Afines

Oscar Moringo

9	Tablero p/ alojamiento de TC, limitadora y medidor	un.	1
10	Cables NYY de 1 x 120 mm2	mts.	24
11	Terminal de 120 mm2	un.	12
12	Materiales menores; herrajes, cimentación de poste y otros	un.	1
13	Materiales menores; herrajes y otros	un.	1
14	Servicio de grúa	gl.	1

- **Sistema de puesta a tierra p/ trafo 2**

1	Jabalina cooperwel de 5/8" x 2,40 mts.	un.	3
2	Cable de cobre desnudo de 35 mm2	mts.	25
3	Provisión y ejecución de soldadura tipo exotérmica	un.	3

- **Línea Principal de trafo 2**

1	Caño PVC de 4"	un.	8
2	Cables NYY de 1 x 120 mm2	mts.	150
3	Cable NYY de 1 x 95 mm2	mts.	50
4	Terminal de 120 mm2	un.	12
5	Terminal de 95 mm2	un.	2
6	Materiales menores; construcción de registros y otros	gl.	1

- **Tablero General 2**

1	Caja tablero con barra RSTN- T p/ corte de 400 Amp. mas alojamiento p/ 3 llave industrial de 3 x 160 Amp. + 100 llave TM normales	un.	1
2	Llave TM de 3 x 300 Amp. (corte total)	un.	1
3	Llave TM de 3 x 200 Amp. (corte TS Aire A.)	un.	0
4	Llave TM de 3 x 100 Amp. (TS)	un.	1
5	Llave TM de 3 x 63 Amp.	un.	2
6	Llave TM de 3 x 32 Amp.	un.	2
7	Llave TM de 1 x 10 al 32 Amp.	un.	10

CAJA BANCARIA
Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancos y Afines

Oscar Moringo

8	Materiales menores; precintos, cables y otros	gl.	1

- Sistema puesta a tierra p/ tablero general

1	Jabalina cooperwel de 5/8" x 2,40 mts.	un.	2
2	Cable de cobre desnudo de 35 mm2	mts.	8
3	Provisión y ejecución de soldadura tipo exotérmica	un.	2

- Provisión de tablero de banco de capacitores trafo 1

* Tablero p/ banco de capacitores con rebaje visor al frente p/ alojamiento de cabezal electrónico
* Cabezal electrónico p/ 5/7 etapas (Lovato)
* Seccionador fusible tripolar p/ corte total
* Llave interruptor p/ línea fija, 5 etapas y línea de mando
* Contactor p/ capacitor de 20 KVAR p/ 2 etapas
* Contactor p/ capacitor de 10 KVAR p/ 3 etapas
* Descargador p/ capacitor de 10 KVAR p/ 5 etapas
* Transformador de corriente de 400/5 Amp.
* Capacitor de 20 KVAR fijo
* Capacitor de 20 KVAR 2 etapas
* Capacitor de 10 KVAR 3 etapas
* Materiales menores; Cables, terminales, rieles, canaletas, tornillos, precintos u otros
* Servicios de armaje del tablero

- Alimentación del tablero general 2 hasta TS. De luces

1	Caño PVC de 4"	un.	16
2	Cables NYY de 4 x 35 mm2	mts.	100
3	Terminal de 120 mm2	un.	12
4	Terminal de 95 mm2	un.	2
5	Materiales menores; construcción de registros y otros	gl.	1

CAJA BANCARIA
Caja de Jubilaciones y Pensiones de Empleados de Bancos y Afines

Oscar Moiriigo
Unidad de Conservación y Servicios.