



**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE SUPERVISION**

**JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO**

**RESUMEN DE ESTIMACION**

|                  |  |                            |  |
|------------------|--|----------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>     | CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL RANCHO EL TULE, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA. |                            |  |
| <b>CONTRATO:</b> | OPPU-EST-ADJ-PEST-ELEC-0504B-2023  | <b>MONTO:</b> \$304,250.11 | <b>ESTIMACION NO.:</b> 1 FINIQUITO<br><b>PERIODO ESTIMACION:</b> DEL 10 DE ABRIL AL 26 DE MAYO DE 2023 |

| PARTIDA    |                              |                      |                      |
|------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>E1</b>  | <b>RED ELÉCTRICA</b>         |                      |                      |
| <b>P20</b> | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> |                      |                      |
| P20S97     | VARIOS ELECTRICOS            | \$                   | 47,881.30            |
| P20S98     | MEDIA TENSIÓN                | \$                   | 187,283.21           |
| P20S99     | BAJA TENSION                 | \$                   | 27,120.07            |
|            |                              | <b>SUMA</b>          | <b>\$ 262,284.58</b> |
|            |                              | <b>16% I.V.A.</b>    | <b>\$ 41,965.53</b>  |
|            |                              | <b>IMPORTE TOTAL</b> | <b>\$ 304,250.11</b> |

ING. JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ PÉREZ  
 SUPERVISOR SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

C. JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO  
 CONTRATISTA

JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO

|             |  |            |                                   |
|-------------|--|------------|-----------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL RANCHO EL TULE, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA. | CONTRATO : | OPPU-EST-ADJ-PEST-ELEC-0504B-2023 |
| UBICACIÓN:  | MOCORITO, SINALOA  | IMPORTE :  | \$304,250.11                      |
| ESTIMACION: | 1 FINIQUITO  |            |                                   |
| PERIODO:    | DEL 10 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DE 2023  |            |                                   |

ESTIMACION No.1 FINIQUITO

| CLAVE  | CONCEPTO  | UNIDAD | SEGÚN PROYECTO | ACOMULADO ACTUAL | ACOMULADO ANTERIOR | SALDO PENDIENTE | ESTA ESTIMACION | P.U.         | MONTO DE ESTIMACION                    |
|--------|---|--------|----------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|--|
| E1     | RED ELÉCTRICA   |        |                |                  |                    |                 |                 |              |  |
| P20    | INSTALACIÓN ELÉCTRICA   |        |                |                  |                    |                 |                 |              |  |
| P20S97 | VIARIOS ELECTRICOS  |        |                |                  |                    |                 |                 |              |  |
| 8      | HECHURA DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9.MTS A 14 MTS) EN TERRENO SEMIROCOSO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.                               | PZA    | 6.00           | 6.00             | 0.00               | 0.00            | 6.00            | \$ 2,002.77  | \$ 12,016.62                           |
| 9      | HECHURA DE CEPA PARA RETENIDA EN TERRENO SEMIROCOSO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.  | PZA    | 4.00           | 4.00             | 0.00               | 0.00            | 4.00            | \$ 1,668.97  | \$ 6,675.88                            |
| 15     | TRAMITES, GESTIONES Y LIBRANZA ANTE C.F.E   | LOTE   | 1.00           | 1.00             | 0.00               | 0.00            | 1.00            | \$ 16,725.80 | \$ 16,725.80                           |
| 16     | ENTREGA ANTE C.F.E. INCLUYE. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y DISEÑO DE PLANOS CON CORDERNADAS UTM   | PZA    | 1.00           | 1.00             | 0.00               | 0.00            | 1.00            | \$ 12,463.00 | \$ 12,463.00                           |
|        |   |        |                |                  |                    |                 |                 |              | <b>VIARIOS ELECTRICOS \$ 47,881.30</b> |
| P20S98 | MEDIA TENSION   |        |                |                  |                    |                 |                 |              |  |
| 1      | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N 34.5 KV EN POSTE DE EXISTENTE INCLUYE: ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMAS RAL 8, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV 3/4, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO  | PZA    | 1.00           | 1.00             | 0.00               | 0.00            | 1.00            | \$ 2,774.08  | \$ 2,774.08                            |
| 2      | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AP1N 34.5 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMAS RAL 8, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV 3/4, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, CRUCETA PV-75, ABRAZADERA UL, PLACAS 1PC, AISLADOR 33 PD, ALAMBRE DE ALUMINIO # 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA    | 2.00           | 2.00             | 0.00               | 0.00            | 2.00            | \$ 18,418.77 | \$ 36,837.54                           |

C. JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO  
CONTRATISTA

ING. JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ PÉREZ  
SUPERVISOR DE LA SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO

|             |  |            |                                   |
|-------------|--|------------|-----------------------------------|
| OBRA:       | CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL RANCHO EL TULE, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA. | CONTRATO : | OPPU-EST-ADJ-PEST-ELEC-0504B-2023 |
| UBICACIÓN:  | MOCORITO, SINALOA  | IMPORTE :  | \$304,250.11                      |
| ESTIMACION: | 1 FINIQUITO  |            |                                   |
| PERIODO:    | DEL 10 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DE 2023  |            |                                   |

ESTIMACION No.1 FINIQUITO

| CLAVE                | CONCEPTO   | UNIDAD | SEGÚN PROYECTO | ACOMULADO ACTUAL | ACOMULADO ANTERIOR | SALDO PENDIENTE | ESTA ESTIMACION | P.U.         | MONTO DE ESTIMACION  |
|----------------------|--|--------|----------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------------|
| 3                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VS1N 34.5 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR 12750, AISLADOR 33 PD, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV. 3/4, HEBLLA PARA FLEJE, ALFILER BRACKER, ALAMBRE DE ALUMINIO # 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.         | PZA    | 3.00           | 3.00             | 0.00               | 0.00            | 3.00            | \$ 16,491.46 | \$ 49,474.38         |
| 4                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N 34.5 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMAS RAL B, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV 3/4, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA    | 1.00           | 1.00             | 0.00               | 0.00            | 1.00            | \$ 16,054.75 | \$ 16,054.75         |
| 5                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RDA CON CABLE AG 5/16, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, ANCLA CONICA DE CONCRETO, PLACA 2PC, GUARDACABO CHICO, REMATE PREFORMADO 5/16, AISLADOR 3R, PROTECTOR DE RETENIDA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA    | 4.00           | 4.00             | 0.00               | 0.00            | 4.00            | \$ 3,136.58  | \$ 12,546.32         |
| 6                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN (1F-2H) 1/0 ACSR INCLUYE: CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | ML     | 340.00         | 340.00           | 0.00               | 0.00            | 340.00          | \$ 65.35     | \$ 22,219.00         |
| 7                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA    | 2.00           | 2.00             | 0.00               | 0.00            | 2.00            | \$ 1,389.05  | \$ 2,778.10          |
| 12                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 33000YT/19050/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 25 KVA 33000YT/19050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.  | PZA    | 1.00           | 1.00             | 0.00               | 0.00            | 1.00            | \$ 44,599.04 | \$ 44,599.04         |
| <b>MEDIA TENSION</b> |  |        |                |                  |                    |                 |                 |              | <b>\$ 187,283.21</b> |
| <b>P20S99</b>        | <b>BAJA TENSION</b>  |        |                |                  |                    |                 |                 |              |                      |
| 10                   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR1A 13.2 KV EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.   | PZA    | 1.00           | 1.00             | 0.00               | 0.00            | 1.00            | \$ 11,269.76 | \$ 11,269.76         |
| 11                   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO SECUNDARIO EN POSTE DE CONCRETO. INCLUYE: ABRAZADERA 2BD, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, CABLE THW CAL. 3/0, CABLE THW 1/0, CINTILLA MEDIANA, ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE No. 4, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                 | PZA    | 1.00           | 1.00             | 0.00               | 0.00            | 1.00            | \$ 5,844.54  | \$ 5,844.54          |

C. JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO  
CONTRATISTA

ING. JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ PÉREZ  
SUPERVISOR DE LA SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO

|                    |  |                   |                                   |
|--------------------|--|-------------------|-----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>       | CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL RANCHO EL TULE, MUNICIPIO DE MOCORITO, ESTADO DE SINALOA. | <b>CONTRATO :</b> | OPPU-EST-ADJ-PEST-ELEC-0504B-2023 |
| <b>UBICACIÓN:</b>  | MOCORITO, SINALOA  | <b>IMPORTE :</b>  | \$304,250.11                      |
| <b>ESTIMACION:</b> | 1 FINIQUITO  |                   |                                   |
| <b>PERIODO:</b>    | DEL 10 DE ABRIL AL 25 DE MAYO DE 2023  |                   |                                   |

ESTIMACION No.1 FINIQUITO

| CLAVE | CONCEPTO  | UNIDAD | SEGÚN PROYECTO | ACOMULADO ACTUAL | ACOMULADO ANTERIOR | SALDO PENDIENTE | ESTA ESTIMACION | P.U.                | MONTO DE ESTIMACION |
|-------|---|--------|----------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| 13    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN TIPO AÉREO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL MATERIAL SOLICITADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                       | PZA    | 1.00           | 1.00             | 0.00               | 0.00            | 1.00            | \$ 5,715.44         | \$ 5,715.44         |
| 14    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA DE ENTRONQUE 34.5 KV. INCLUYE: CRUCETA PV-75, ABRAZADERA UL, PLACAS 1PC, CUCHILLA 34.5 KV, LISTON FUSIBLE, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA    | 1.00           | 1.00             | 0.00               | 0.00            | 1.00            | \$ 4,290.33         | \$ 4,290.33         |
|       |   |        |                |                  |                    |                 |                 | <b>BAJA TENSION</b> | <b>\$ 27,120.07</b> |

**SUBTOTAL** \$ 262,284.58  
**IVA** \$ 41,965.53  
**TOTAL** \$ 304,250.11

C. JOSÉ MARÍA GAXIOLA FAJARDO  
CONTRATISTA

ING. JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ PÉREZ  
SUPERVISOR DE LA SOP

APC. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO