# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE OBRA ELÉCTRICA (SEGUNDA ETAPA) EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Concordia

**Localidad:**

**Contratista:** MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y CIVILES DE SINALOA S.A.P.I. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1006-2025

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Importe de la Estimación s/IVA** | | | $673,203.02 |
| **Importe del Contrato s/IVA:** | | | $2,527,180.10 |
| **No. Estimación:** | | | 1 |
| **Tipo Estimación:** | | | Normal |
| **Periodo del Contrato:** | 18/06/2025 | **al** | 18/09/2025 |
| **Periodo de la Estimación:** | 18/06/2025 | **al** | 14/07/2025 |

| Clave | Descripción | Monto |
|---|---|---|
| 1 | | |
| | CONSTRUCCIÓN DE OBRA ELÉCTRICA (SEGUNDA ETAPA) EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE | |
| **P01** | **PRELIMINARES** | **673,203.02** |

| | |
|---|---|
| Total Paquete s/IVA: | **673,203.02** |
| Ajuste por Redondeo: | $0.00 |
| Total de Estimación s/IVA: | $673,203.02 |

MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y CIVILES DE SINALOA S.A.P.I. DE C.V.

CONTRATISTA

ING.MELECIO PEREZ PULIDO

SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION [redacted] OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE OBRA ELÉCTRICA (SEGUNDA ETAPA) EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Concordia
**Localidad:**
**Contratista:** MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y CIVILES DE SINALOA S.A.P.I. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1006-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,527,180.10
**Periodo del Contrato** 18/06/2025 **al** 18/09/2025

**No. Estimación:** 1
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $673,203.02
**Periodo de la Estimación:** 18/06/2025 **al** 14/07/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | 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, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | $18,091.25 | 0.00 | 2.0000 | 2.00 | 1.00 | $36,182.50 | 66.67 % |
| 1.4 | 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 8, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV 3/4, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 5.00 | $17,612.98 | 0.00 | 5.0000 | 5.00 | 0.00 | $88,064.90 | 100.00 % |
| 1.5 | 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 | 2.00 | $5,711.11 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 1.00 | $5,711.11 | 50.00 % |
| 1.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RBA 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,TUBO GALVANIZADO C/R 2", BASE Y GRAPA RB, FLEJE GALV., HEBILLA PARA FLEJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 15.00 | $6,069.34 | 0.00 | 10.0000 | 10.00 | 5.00 | $60,693.40 | 66.67 % |
| 1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RPP CON CABLE AG 5/16, INCLUYE: REMATE PREFORMADO 5/16, AISLADOR 3R, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.00 | $3,874.97 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $3,874.97 | 100.00 % |
| 1.8 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN (1F-2H) 1/0 ACSR INCLUYE: CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 195.40 | $87.12 | 0.00 | 181.4500 | 181.45 | 13.95 | $15,807.92 | 92.86 % |
| 1.9 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN (1F-1H) 1/0 ACSR INCLUYE: CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 213.30 | $48.96 | 0.00 | 209.1000 | 209.10 | 4.20 | $10,237.54 | 98.03 % |

MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y CIVILES DE SINALOA,S.P.I. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO..
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR..

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION [redacted] OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE OBRA ELÉCTRICA (SEGUNDA ETAPA) EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Municipio:** | Concordia | **Contrato:** | OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1006-2025 | **No. Estimación:** | 1 |
| **Localidad:** | | **Importe del Contrato s/IVA** | $2,527,180.10 | **Tipo de Estimación:** | Normal |
| **Contratista:** | MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y CIVILES DE SINALOA S.A.P.I. DE C.V. | **Periodo del Contrato** | 18/06/2025 **al** 18/09/2025 | **Importe de la Estimación:** | $673,203.02 |
| | | | | **Periodo de la Estimación:** | 18/06/2025 **al** 14/07/2025 |

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE OBRA ELÉCTRICA (SEGUNDA ETAPA) EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE | | | | | | | | | | |
| **P01** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| **P01S01** | **DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES** | | | | | | | | | |
| 4.1 | HECHURA DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9.MTS A 14 MTS) EN TERRENO SEMI-ROCOS) 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 | 17.00 | $1,591.03 | 0.00 | 17.0000 | 17.00 | 0.00 | $27,047.51 | 100.00 % |
| 4.2 | HECHURA DE CEPA PARA RETENIDA EN TERRENO SEMI-ROCOSO, 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 | 17.00 | $1,453.83 | 0.00 | 17.0000 | 17.00 | 0.00 | $24,715.11 | 100.00 % |
| **P01S02** | **EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS** | | | | | | | | | |
| 1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N 34.5 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: NO INCLUYE POSTE, 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 | 5.00 | $5,652.06 | 0.00 | 5.0000 | 5.00 | 0.00 | $28,260.30 | 100.00 % |
| 1.2 | 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 | 5.00 | $20,715.91 | 0.00 | 5.0000 | 5.00 | 0.00 | $103,579.55 | 100.00 % |

MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y CIVILES DE SINALOA,S.P.I. DE C.V.

CONTRATISTA

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDC
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION [redacted] OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE OBRA ELÉCTRICA (SEGUNDA ETAPA) EN EL FRACCIONAMIENTO CVIVE, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Concordia
**Localidad:**
**Contratista:** MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y CIVILES DE SINALOA S.A.P.I. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1006-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,527,180.10
**Periodo del Contrato** 18/06/2025 **al** 18/09/2025

**No. Estimación:** 1
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $673,203.02
**Periodo de la Estimación:** 18/06/2025 **al** 14/07/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P01S03 | **DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.** | | | | | | | | | |
| 2.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE REMATE DE LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO PC-9400, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-9400, BASTIDOR B3, BASTIDOR B1, FLEJE GALV, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, AISLADORES CARRETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.00 | $11,480.43 | 0.00 | 4.0000 | 4.00 | 0.00 | $45,921.72 | 100.00 % |
| 2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE REMATE DE LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO (NO INCLUYE POSTE), INCLUYE: BASTIDOR B3, BASTIDOR B1, FLEJE GALV, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, AISLADORES CARRETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 5.00 | $5,499.35 | 0.00 | 5.0000 | 5.00 | 0.00 | $27,496.75 | 100.00 % |
| 2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 358.20 | $132.96 | 0.00 | 351.5000 | 351.50 | 6.70 | $46,735.44 | 98.13 % |
| 2.4 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA 1TR1A 33 KV EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | $8,770.46 | 0.00 | 8.0000 | 8.00 | 0.00 | $70,163.68 | 100.00 % |
| 2.5 | 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 | 8.00 | $7,553.84 | 0.00 | 8.0000 | 8.00 | 0.00 | $60,430.72 | 100.00 % |
| 2.6 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE A TIERRA PARA POSTE DE CONCRETO INCLUYE: VARILLA PARA SISTEMA DE TIERRA 5/8 X 3 MTS CON PROTOCOLO, CARGA CADWELD, ALAMBRE DE COBRE #4, CONECTOR VCL 54, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 9.00 | $2,031.10 | 0.00 | 9.0000 | 9.00 | 0.00 | $18,279.90 | 100.00 % |

**Total Partida:** **673,203.02**

MULTICONSTRUCCIONES ELECTRICAS Y CIVILES DE SINALOA,S.P.I. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO..
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR..