# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan
**Localidad:** Villa Union
**Contratista:** CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.
**Contrato:** OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Importe de la Estimación s/IVA** | | | $894,068.18 |
| **Importe del Contrato s/IVA:** | | | $2,715,517.24 |
| **No. Estimación:** | | | 5 |
| **Tipo Estimación:** | | | Normal |
| **Periodo del Contrato:** | 29/07/2025 | **al** | 31/12/2025 |
| **Periodo de la Estimación:** | 28/11/2025 | **al** | 15/12/2025 |

| Clave | Descripción | Monto |
|---|---|---|
| 1 | | |
| | CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER | |
| **P01** | **PRELIMINARES** | **517,859.69** |
| **P02** | **CIMENTACIÓN** | **376,208.51** |

| | |
|---|---|
| Total Paquete s/IVA: | **894,068.20** |
| Ajuste por Redondeo: | -$0.02 |
| Total de Estimación s/IVA: | $894,068.18 |

Willy Zazueta

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Municipio:** | Mazatlan | **Contrato:** | OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025 | **No. Estimación:** | 5 |
| **Localidad:** | Villa Union | **Importe del Contrato s/IVA** | $2,715,517.24 | **Tipo de Estimación:** | Normal |
| **Contratista:** | CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V. | **Periodo del Contrato** | 29/07/2025 al 31/12/2025 | **Importe de la Estimación:** | $894,068.18 |
| | | | | **Periodo de la Estimación:** | 28/11/2025 al 15/12/2025 |

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER | | | | | | | | | | |
| **P01** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| **P01S02** | **EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS** | | | | | | | | | |
| P01S16C011 | EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 192.59 | $58.18 | 168.19 | 24.1900 | 192.38 | 0.21 | $1,407.37 | 99.89 % |
| P01S30C021 | AFINE Y COMPACTACIÓN DE PLANTILLA EN FONDO DE ZANJAS, INCLUYE: COMPACTACIÓN MECÁNICA CON BAILARINA AL 95% PROCTOR, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 332.12 | $14.21 | 53.17 | 43.2000 | 96.37 | 235.75 | $613.87 | 29.02 % |
| P01S72C074 | RELLENO CON MATERIAL GRAVA ARENA DE RIO TAMAÑO MÁXIMO DE 3" DE DIAMETRO, COMPACTADO CON BAILARINA AL 95% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 48.18 | $871.28 | 26.58 | 19.8700 | 46.45 | 1.73 | $17,312.33 | 96.41 % |
| **P01S04** | **LEVANTAMIENTO DE POLIGONALES CERRADAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.** | | | | | | | | | |
| P03S24C042 | PLAFÓND DE PLACAS DE DUROCK DE 13 MM DE ESPESOR, INCLUYE: CANALETA GALVANIZADA, TORNILLERÍA PARA SU FIJACIÓN, PERFACINTA, MALLA DE REFUERZO Y BASE COAT, DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. | M2 | 17.87 | $1,112.51 | 0.00 | 17.5400 | 17.54 | 0.33 | $19,513.43 | 98.15 % |
| P03S24C063 | FALSO PLAFÓN TIPO RETICULAR DE 0.61X0.61 MTS. A BASE DE PANEL DE YESO TEXTURIZADO MODELO POLAR, COLOR BLANCO, MARCA USG DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 45.02 | $1,581.26 | 0.00 | 45.0200 | 45.02 | 0.00 | $71,186.97 | 100.00 % |
| P03S24C161 | PLAFÓND DE TABLAROCA LISO RÍGIDO REGULAR MARCA USG O SIMILAR, A BASE DE CANAL LISTÓN @ 24" (LONGITUD MÁXIMA), CANALETA DE CARGA 1-1/2" CAL. 20, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO No. 12 CON SEPARACIÓN MÁXIMA DE 4', CON HOJA DE YESO 1/2", INCLUYE: CANALETA GALVANIZADA, TORNILLERIA PARA SU FIJACIÓN, PERFACINTA, REDIMIX, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. | M2 | 36.82 | $453.11 | 0.00 | 35.8800 | 35.88 | 0.94 | $16,257.59 | 97.45 % |

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan
**Localidad:** Villa Union
**Contratista:** CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,715,517.24
**Periodo del Contrato** 29/07/2025 **al** 31/12/2025

**No. Estimación:** 5
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $894,068.18
**Periodo de la Estimación:** 28/11/2025 **al** 15/12/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P03S25C009 | MURO DE 10 CM DE ESPESOR A 2 CARAS CON PANEL DE TABLACEMENTO DUROCK DE 13 mm DE ESPESOR CALIDAD USG O PANEL REY, INCLUYE: CANAL DE AMARRE Y POSTE GALVANIZADO 6.35 CM. CAL. 26, MADERA DE PINO COMO REFUERZO, TORNILLERÍA PARA SU FIJACIÓN, MEMBRANA IMPERMEABLE TYVEK, CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y BASE COAT. DE 0.00 a 3.00 m DE ALTURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 6.24 | $1,285.12 | 0.00 | 6.0100 | 6.01 | 0.23 | $7,723.57 | 96.31 % |
| P03S26C087 | MUEBLE TIPO MOSTRADOR DE 2.30X0.70X1.20 MTS., DE ALTURA A BASE DE TABLAROCA DE 13MM. DE 10 CMS., DE ESPESOR, C/ FORRO DE FORMAICA COLOR MADERA NATURAL, VISTAS DE 1/2"X10 CMS. DE MADERA DE PINO ACABADO LACA CON BORDES BOLEADOS, INCLUYE: PEGAMENTO, PIJAS, RESANADO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | $8,066.64 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $8,066.64 | 100.00 % |
| P03S36C055 | FALDON VERTICAL DE 0.30 M. DE PERALTE, SUJETO A LOSA Y PLAFOND, A BASE DE PANELES DE TABLACEMENTO DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, A DOS CARA DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: CANALETA GALVANIZADA CAL. 26, TORNILLERIA PARA SU FIJACION, CALAFATEO DE JUNTAS CON CINTA Y BASECOAT, MALLA TYVEK, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 5.25 | $1,127.45 | 0.00 | 5.2500 | 5.25 | 0.00 | $5,919.11 | 100.00 % |
| **P01S05** | **TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA** | | | | | | | | | |
| P15S04C177 | LAMBRIN DE AZULEJO DE 40X40 CMS, MARCA INTERCERAMIC MODELO CATANIA AVORIO SEMI-BRILLANTE, ASENTADO CON PEGAMENTO Y EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MATERIAL, MANO NO OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 19.24 | $825.15 | 0.00 | 14.7000 | 14.70 | 4.54 | $12,129.71 | 76.40 % |
| P15S08C033 | PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES CALIDAD BERELINTE MARCA BEREL DE 0.00 a 3.00 m DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 433.49 | $98.21 | 0.00 | 433.4900 | 433.49 | 0.00 | $42,573.05 | 100.00 % |
| P15S08C034 | PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES CALIDAD BERELINTE MARCA BEREL DE 3.00 a 6.00 m DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 86.40 | $98.21 | 0.00 | 86.4000 | 86.40 | 0.00 | $8,485.34 | 100.00 % |

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan
**Localidad:** Villa Union
**Contratista:** CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,715,517.24
**Periodo del Contrato** 29/07/2025 **al** 31/12/2025

**No. Estimación:** 5
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $894,068.18
**Periodo de la Estimación:** 28/11/2025 **al** 15/12/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P01S06** | **EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA "A", CLASES I, II, ZONA "B", CLASES I Y II; Y ZONA "C" C** | | | | | | | | | | |
| P09S07C367 | PUERTA METÁLICA DE 0.60X2.10 MTS A BASE DE BASTIDOR CON PERFIL TUBULAR #133,CHAPERO CENTRAL CON PERFIL TUBULAR #135, CON LAMINA ESTRIADA PERFIL #149, INCLUYE: MARCO CON PERFIL #129, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", CHAPA MARCA FANAL 175,MANIJA, RECORTES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | $9,008.26 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $9,008.26 | 100.00 | % |
| P09S08C109 | PROTECCIÓN A BASE DE CUADRADO DE 1/2" @ 12 CM. DE SEPARACIÓN EN SENTIDO VERTICAL Y VARILLAS DE CUADRADO DE 1/2" A CADA 36 CMS EN SENTIDO HORIZONTAL EN MARCO CON SOLERA DE 1 1/2" X 3/16" DE ESPESOR, INCLUYE: PERFORACIONES CON BROCA, ANCLAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A 2 MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 14.23 | $2,369.13 | 0.00 | 14.2300 | 14.23 | 0.00 | $33,712.72 | 100.00 | % |
| P09S08C133 | REJA DE PROTECCIÓN DE 2.80X2.70 MT., FORMADA CON UNA PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 2.00X2.30 MT. DIVIDIDA EN HOJAS DE 1.00X2.30MTS C/U, DOS FIJOS LATERALES DE 0.40X2.30 MTS C/U, Y UN FIJO SUPERIOR DE 2.80X0.40 MT A BASE DE CUADRADO DE 1/2" @ 12 CM EN SENTIDO VERTICAL Y CUADRADOS 1/2" @ 36CM EN SENTIDO HORIZONTAL, ENMARCADOS CON SOLERA DE 1-1/2"X3/16", INCLUYE: MARCO, BISAGRAS TUBULARES DE 3/8", CHAPA TIPO FANAL, PASADOR CON PORTACANDADO, PERFORACIONES CON BROCA, ANCLAJE, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | $17,233.47 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $17,233.47 | 100.00 | % |
| P09S09C372 | MAMPARA DE 1.50X1.80 MTS A BASE DE ACRILICO OPALINO DE 6MM, ALUMINIO NATURAL L-2, LEVANTADA A 20 CM DEL N.P.T. FORMADA POR UNA PUERTA ABATIBLE DE 0.90X1.80 MTS MAS UN FIJO LATERAL DE 0.60X1.80 MTS. INCLUYE: BISAGRAS, JALADERA CON SEGURO, PASADOR, PERFORACIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALATACIÓN | PZA | 1.00 | $7,551.52 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $7,551.52 | 100.00 | % |

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN

ING.MELECIO PEREZ PULIDO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan
**Localidad:** Villa Union
**Contratista:** CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,715,517.24
**Periodo del Contrato** 29/07/2025 **al** 31/12/2025

**No. Estimación:** 5
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $894,068.18
**Periodo de la Estimación:** 28/11/2025 **al** 15/12/2025

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P09S09C373 | MAMPARA DE 1.55X1.80 MTS A BASE DE ACRILICO OPALINO DE 6MM, ALUMINIO NATURAL L-2, LEVANTADA A 20 CM DEL N.P.T. FORMADA POR UNA PUERTA ABATIBLE DE 0.90X1.80 MTS MAS UN FIJO LATERAL DE 0.65X1.80 MTS. INCLUYE: BISAGRAS, JALADERA CON SEGURO, PASADOR, PERFORACIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALATACIÓN | PZA | 1.00 | $7,402.14 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $7,402.14 | 100.00 % |
| P09S10C077 | BARRA DE APOYO PARA MINUSVÁLIDOS, DE ACERO INOXIDABLE, MARCA HELVEX B-700-S, SATINADO O SIMILAR, INCLUYE: FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | $3,558.72 | 0.00 | 4.0000 | 4.00 | 0.00 | $14,234.88 | 100.00 % |
| **P01S07** | **EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS, EN CUALQUIER ZONA: CLASE II-A Y CLASE III, CLASE EN SECO.** | | | | | | | | | |
| P11S01C149 | CANCELERÍA A BASE DE ALUMINIO BLANCO L-2 MARCA CUPRUM Y CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. EN SECCIÓN FIJA Y CORREDIZA, INCLUYE: HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRAS, MANIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. | M2 | 17.23 | $3,246.83 | 0.00 | 17.2300 | 17.23 | 0.00 | $55,942.88 | 100.00 % |
| P11S01C150 | CANCELERÍA A BASE DE ALUMINIO BLANCO L-2 MARCA CUPRUM Y CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. EN SECCIÓN FIJA, INCLUYE: HERRAJES, ACCESORIOS, BISAGRAS, MANIJA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO. | M2 | 0.80 | $3,246.83 | 0.00 | 0.8000 | 0.80 | 0.00 | $2,597.46 | 100.00 % |
| P11S01C467 | CANCELERÍA DE 2.80 X 2.70 M DE ALTURA, COMPUESTA POR UNA PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 2.00 X 2.30 M DE ALTURA. CON CADA HOJA DE 1.00 X 2.30M, 2 FIJOS LATERALES DE 0.40 X 2.70 M DE ALTURA, 2 FIJOS LATERALES SUPERIORES DE 0.40 X 0.40 M, MAS UN FIJO SUPERIOR CENTRAL DE 2.00 X 0.40 MTS, A BASE DE ALUMINIO BLANCO L-3 Y CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. INCLUYE: CERRADURA MARCA PHILIPS MOD. 530 ABL, JALADERA TUBULAR TIPO L DE ALUMINIO MODELO GN 168 MARCA HERRALUM, BISAGRA HIDRAULICA DE PISO MODELO 1500 MARCA PHILIPS, ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.00 | $19,223.44 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $19,223.44 | 100.00 % |
| P12S02C003 | ESPEJO DE 60 x 60 cm CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 2.00 | $1,240.79 | 0.00 | 2.0000 | 2.00 | 0.00 | $2,481.58 | 100.00 % |

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Municipio:** | Mazatlan | **Contrato:** | OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025 | **No. Estimación:** | 5 |
| **Localidad:** | Villa Union | **Importe del Contrato s/IVA** | $2,715,517.24 | **Tipo de Estimación:** | Normal |
| **Contratista:** | CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V. | **Periodo del Contrato** | 29/07/2025 al 31/12/2025 | **Importe de la Estimación:** | $894,068.18 |
| | | | | **Periodo de la Estimación:** | 28/11/2025 al 15/12/2025 |

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P01S09** | **EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y AZOLVE A MANO EN SECO A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN MATERIALES TIPOS: A, B Y** | | | | | | | | | |
| P16S23C001 | COLADERA MODELO 444 MARCA HELVEX EN AZOTEA, INCLUYE: CONECTOR DE PVC CON ROSCA DE Ø 4", SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.00 | $2,094.03 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $2,094.03 | 100.00 % |
| P16S72C007 | VÁLVULA DE BOLA DE 1/2" (20 mm) DE DIAMETRO, DE POLIPROPILENO TUBOPLUS, TERMOFUSIONABLE, DE APERTURA Y CIERRE DE ACCIÓN MANUAL QUE PERMITE BLOQUEAR O EL PASO DE FLUIDOS A BAJA PRESIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TERMOFUSIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.00 | $1,126.27 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $1,126.27 | 100.00 % |
| **P01S10** | **EXTRACCIÓN DE DERRUMBES Y AZOLVE A MANO EN SECO A CUALQUIER PROFUNDIDAD EN MATERIALES TIPOS: A, B Y** | | | | | | | | | |
| P17S01C015 | W.C. VIENA DUAL FLUSH COLOR BLANCO, MARCA LAMOSA CON TANQUE BAJO, INCLUYE: LLAVE DE CONTROL ANGULAR DE 13 MM, MANGUERA COFLEX DE 13 MM., ASIENTO CON TAPA Y SELLO DE CERA, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 2.00 | $6,213.38 | 0.00 | 2.0000 | 2.00 | 0.00 | $12,426.76 | 100.00 % |
| P17S01C025 | MINGITORIO AUSTRAL MARCA LAMOSA, INCLUYE: PIEZAS ESPECIALES PARA SU CONEXIÓN A LAS INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS. | PZA | 1.00 | $6,333.09 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $6,333.09 | 100.00 % |
| P17S04C028 | LLAVE NARIZ CON ROSCA PARA JARDÍN DE Ø 1/2" MARCA URREA, INCLUYE: NIPLE DE FOGO DE 1/2"X40 CM. 2 CODOS DE FOGO DE 90ºX1/2", ADAPTADOR MACHO DE CU DE 1/2", MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.00 | $951.07 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $951.07 | 100.00 % |
| P17S04C029 | LLAVE NARIZ CROMADA DE Ø 1/2" MARCA URREA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | $1,136.76 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $1,136.76 | 100.00 % |
| P17S06C005 | LAVABO MODELO VIENA BLANCO DE PEDESTAL, MARCA LAMOSA, INCLUYE: MEZCLADORA HELVEX, CESPOL CROMADO, MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE ANGULAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | $8,884.43 | 0.00 | 2.0000 | 2.00 | 0.00 | $17,768.86 | 100.00 % |

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan
**Localidad:** Villa Union
**Contratista:** CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,715,517.24
**Periodo del Contrato** 29/07/2025 **al** 31/12/2025

**No. Estimación:** 5
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $894,068.18
**Periodo de la Estimación:** 28/11/2025 **al** 15/12/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P01S11** | **BONIFICACIÓN POR EXCAVACIONES A MANO Y EXCAVACIÓN EN AGUA POR MEDIOS MANUALES** | | | | | | | | | |
| P21S31C142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO TIPO MINI SPLIT INVERTER CAPACIDAD 1.0 TR, INCLUYE: INSTALACIÓN BÁSICA, FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | $9,715.86 | 0.00 | 6.0000 | 6.00 | 0.00 | $58,295.16 | 100.00 % |
| P21S31C144 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO TIPO MINI SPLIT INVERTER CAPACIDAD 2.0 TR, INCLUYE: INSTALACIÓN BÁSICA, FLETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | $16,262.33 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $16,262.33 | 100.00 % |
| P21S41C002 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PREFABRICADA PARA CONDENSADOR EN AZOTEA,INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 7.00 | $1,296.38 | 0.00 | 7.0000 | 7.00 | 0.00 | $9,074.66 | 100.00 % |
| **P01S12** | **EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MEN** | | | | | | | | | |
| P36S09C005 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTINTOR, 6 KG, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | PZA | 1.00 | $6,732.20 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $6,732.20 | 100.00 % |
| **P01S13** | **EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO** | | | | | | | | | |
| P32S44C052 | ROTULACIÓN DE LETRERO NOMBRE CON EL NOMBRE "UNIDAD DE ATENCIÓN LOCAL PARA LA MUJER" CON DIMENSIÓN DE 3.5 X 0.70 MTS. EN PINTURA BASE AGUA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | $653.84 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $653.84 | 100.00 % |
| **P01S15** | **EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON** | | | | | | | | | |
| P33S13C004 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 238.30 | $18.74 | 0.00 | 236.2500 | 236.25 | 2.05 | $4,427.33 | 99.14 % |

**Total Partida:** 517,859.69

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan
**Localidad:** Villa Union
**Contratista:** CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,715,517.24
**Periodo del Contrato** 29/07/2025 al 31/12/2025

**No. Estimación:** 5
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $894,068.18
**Periodo de la Estimación:** 28/11/2025 al 15/12/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P02** | **CIMENTACIÓN** | | | | | | | | | |
| **P02S01** | **MAMPOSTERÍAS** | | | | | | | | | |
| VD19 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA DE COMUNICACIONES 66/150 MARCA CABLOFIL, UNIONES RAPIDAS, MORDAZAS, TUERCA PARA MORDAZAS, SOPORTE PARA CHAROLA TIPO COLUMPIO DE 20CM CON UNICANAL, CABLE DE COBRE CAL 8 PARA TIERRAS Y PERNO BIPARTIDO. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 12.00 | $470.01 | 0.00 | 12.0000 | 12.00 | 0.00 | $5,640.12 | 100.00 % |
| VD20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA TOMA DE NODO DE CCTV, CONTROL ACCESOS, TELEVISION VOZ Y DATOS EL PRECIO INCLUYE: TUBERIA GALV. DE 3/4" PD, COPLES, CODOS, CONECTORES, SOPORTERÍA, ABRAZADERAS EN SU CASO, CAJAS REGISTRO, CHALUPAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS. CUIDANDO LAS ESPECIFICACIONES DEL ESTANDAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA | 11.00 | $1,303.88 | 0.00 | 11.0000 | 11.00 | 0.00 | $14,342.68 | 100.00 % |
| VD22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE CONCRETO DE 60X60CM CON TAPA DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 3.00 | $2,152.96 | 0.00 | 3.0000 | 3.00 | 0.00 | $6,458.88 | 100.00 % |
| VD23 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PCV DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE EXCAVACIÓN CON MEDIOS MANUALES EN MATERIALES TIPO B A UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE HASTA 60CM, CON CAMA DE ARENA O LIMO DE 10CM Y RELLENO DE CEPA CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN INCLUYE ACARREOS A UNA DISTANCIA DE HASTA 20 METROS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | ML | 16.00 | $146.51 | 0.00 | 16.0000 | 16.00 | 0.00 | $2,344.16 | 100.00 % |

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan
**Localidad:** Villa Union
**Contratista:** CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,715,517.24
**Periodo del Contrato** 29/07/2025 al 31/12/2025

**No. Estimación:** 5
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $894,068.18
**Periodo de la Estimación:** 28/11/2025 al 15/12/2025

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VD1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NODO DE RED PANDUIT PANNET CAT. 6A INCLUYE PLACA DE PARED DE 1 A 4 VENTANAS CFPE1-4, 2 JACKS CAT 6A AZUL CJ6X88TGBU, 2 PATCHCORD CA T6A 7FT AZUL UTP28X7BU, HASTA 45 MTS DE CABLE UTP CAT 6A AZUL PUR6ASD04BUCG, ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER, MEMORIA TECNICA. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 7.00 | $3,340.62 | 0.00 | 7.0000 | 7.00 | 0.00 | $23,384.34 | 100.00 % |
| VD2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NODO DE VOZ PANDUIT PANNET CAT. 6A INCLUYE PLACA DE PARED DE 1 A 4 VENTANAS CFPE1-4, 2 JACKS CAT 6A BLANCO CJ6X88TGIW, 2 PATCHCORD CA T6A 7FT BLANCO UTP28X7, HASTA 45 MTS DE CABLE UTP CAT 6A AZUL PUR6ASD04BUCG, ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 6.00 | $3,340.62 | 0.00 | 6.0000 | 6.00 | 0.00 | $20,043.72 | 100.00 % |
| VD3 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NODO DE CCTV PANDUIT PANNET CAT. 6A INCLUYE PLACA DE PARED DE 1 A 4 VENTANAS CFPE1-4, 2 JACKS CAT 6A ROJO CJ6X88TGRD, 2 PATCHCORD CA T6A 7FT ROJO UTP28X7RD, HASTA 45 MTS DE CABLE UTP CAT 6A AZUL PUR6ASD04BUCG, ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER . INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 4.00 | $3,340.62 | 0.00 | 4.0000 | 4.00 | 0.00 | $13,362.48 | 100.00 % |
| VD4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE PARA MONTAJE EN PARED DE 12 U DE RACK PUERTA DE CRISTAL Ttemplado, CON 1 BARRA DE TIERRA MONTAJE EN RACK MODELO: TGBUERACK. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDADES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | $19,852.56 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $19,852.56 | 100.00 % |

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan
**Localidad:** Villa Union
**Contratista:** CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,715,517.24
**Periodo del Contrato** 29/07/2025 **al** 31/12/2025

**No. Estimación:** 5
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $894,068.18
**Periodo de la Estimación:** 28/11/2025 **al** 15/12/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VD5 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DOBLE, MARCA PANDUIT PARA GABINETE EN PARED. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | $1,659.25 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $1,659.25 | 100.00 % |
| VD6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO PANDUIT PARA GABINETE EN PARED, INCLUYE INSTALACION, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | $1,179.54 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $1,179.54 | 100.00 % |
| VD7 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS CON ETIQUETADO LS8 MARCA PANDUIT. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 1.00 | $1,824.14 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $1,824.14 | 100.00 % |
| VD12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RADIOS INALAMBRICOS OMADA, 802.11 b/g/n (2.4 GHz), HASTA 300 Mbps, LIMENTACION POE 802.3af, PARA MONTAJE EN TECHO, SOPORTA HASTA 50 CLIENTES, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | PZA | 1.00 | $5,752.02 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $5,752.02 | 100.00 % |
| VD13 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NVR DE 8 CANALES 4K / H.265+ / H.265 / SWITCH POE 300 METROS, DISCO DURO DE 4T PURPLE / ONVIF / Hik-Connect P2P / 4HDD@6TB / 16 Puertos PoE+ EL PRECIO INCLUYE : FIJACION, PROGRAMACION, ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA | PZA | 1.00 | $3,322.02 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $3,322.02 | 100.00 % |
| VD14 | DOMO IP 3MP / 30M IR / DWDR / IP67 / IK10 / HIK-CONNECT P2P / H.264+ EL PRECIO INCLUYE : FIJACION, ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | PZA | 4.00 | $2,131.75 | 0.00 | 4.0000 | 4.00 | 0.00 | $8,527.00 | 100.00 % |

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan
**Localidad:** Villa Union
**Contratista:** CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,715,517.24
**Periodo del Contrato** 29/07/2025 **al** 31/12/2025

**No. Estimación:** 5
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $894,068.18
**Periodo de la Estimación:** 28/11/2025 **al** 15/12/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P02S02** | **ZAPATAS AISLADAS.** | | | | | | | | | |
| D.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO DE 15 AMP. 127 V, CAT.: 5691-2, EN COLOR GRIS, EN CAJA DE 2X4" CON TAPA SENCILLA CAT.: 80301-SGY. MCA. LEVITON. INCLUYE: CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 7.00 | $442.09 | 0.00 | 7.0000 | 7.00 | 0.00 | $3,094.63 | 100.00 % |
| N2.I.07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE DE 15 A, 127 VCA, CATALOGO: 5634, EN COLOR GRIS, MONTADO EN CAJA DE 2"X4" CON TAPA SENCILLA CAT. 80301-SGY, MCA. LEVITON. | PZA | 2.00 | $420.74 | 0.00 | 2.0000 | 2.00 | 0.00 | $841.48 | 100.00 % |
| III.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 15 A, 127 VCA, CAT. 5325-W, COLOR BLANCO EN CAJA METÁLICA DE 2"X4" EMPOTRADA EN MURO, CON TAPA DE POLICARBONATO SENCILLA CAT. 80301-SW, MCA. LEVITON. | PZA | 14.00 | $456.31 | 0.00 | 14.0000 | 14.00 | 0.00 | $6,388.34 | 100.00 % |
| III.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO, GRADO COMERCIAL, CON INTERRUTOR DE FALLA A TIERRA, GRADO COMERCIAL, NEMA 5-15R, 2P-3H, 15A, 125Vca MCA. LEVITON (LINEA: DECORA SMARTLOCK), CAT. 8598-W. INCLUYE: PLACA DECORA PLUS 1 UNIDAD BLANCA CAT. 80301- W, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | $942.73 | 0.00 | 2.0000 | 2.00 | 0.00 | $1,885.46 | 100.00 % |
| F.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO EN AZOTEA PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AA, DOBLE POLARIZADO TIPO GFCI DE 15 AMP. 125V, NEMA 5-15R, CAT. GFNT1-W EN COLOR BLANCO, INSTALADO EN CAJA METALICA TIPO FS, CON ENTRADA DE 16MM(1/2"), CON TAPA METALICA PARA INTEMPERIE CAT. WM1V-GY. MCA. LEVITON. | PZA | 1.00 | $1,003.89 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $1,003.89 | 100.00 % |
| N2.I.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE. INCLUYE: TUBO GALV. S/R DE 1/2", COPLE GALV. S/R DE 1/2", CODO GALV. S/R DE 1/2", CONECTORES, 2 CABLES THHW-LS CAL. 12 AWG, CABLE COBRE DESN. CAL 12 AWG, TERMINAL OJO CAL. 12 AWG, CHALUPA 2X4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | sal | 2.00 | $1,499.22 | 2.00 | -1.0000 | 2.00 | 0.00 | -$1,499.22 | 100.00 % |

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Municipio:** | Mazatlan | **Contrato:** | OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025 | **No. Estimación:** | 5 |
| **Localidad:** | Villa Union | **Importe del Contrato s/IVA** | $2,715,517.24 | **Tipo de Estimación:** | Normal |
| **Contratista:** | CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V. | **Periodo del Contrato** | 29/07/2025 al 31/12/2025 | **Importe de la Estimación:** | $894,068.18 |
| | | | | **Periodo de la Estimación:** | 28/11/2025 al 15/12/2025 |

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EL.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CUADRADA TIPO EMPOTRAR EN PLAFON DE 60X60CMS (2'X2'), LAMPARA LED DE 4000 °K (127V) DE 40 W (4800 Lm), CUERPO DE ALUMINIO CON MARCO AC1069B, REFLECTOR DE ALUMINIO CON DIFUSOR DE ACRILICO. CATALOGO: OF1095BBNA, MCA. CONSTRULITA. | PZA | 12.00 | $2,981.37 | 0.00 | 12.0000 | 12.00 | 0.00 | $35,776.44 | 100.00 % |
| EL.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA CIRCULAR DE EMPOTRAR EN PLAFON DE 24 CMS (9"), LAMPARA LED BLANCO MATE DE 3000 °K (120V) DE 24 W (2012 Lm), CARCAZA DE PLASTICO INYECTADO, REFLECTOR DE ALUMINIO FORMADO CON DIFUSOR DE ACRILICO FROST. CATALOGO: CO1024BBCA, MCA. CONSTRULITA. | PZA | 15.00 | $3,695.53 | 0.00 | 15.0000 | 15.00 | 0.00 | $55,432.95 | 100.00 % |
| EL.06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE LED DE 38W, 127- 277 V, 2880 LUMENS, 5000 °K, ANGULO DE APERTURA TIPO 3, CARCAZA DE ACERO COLOR NEGRO, PANTALLA DE POLICARBONATO PMMA. CAT. OU6082FBNA, MCA. CONSTRULITA. | PZA | 6.00 | $6,552.17 | 0.00 | 6.0000 | 6.00 | 0.00 | $39,313.02 | 100.00 % |
| EL.07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPONER EN MURO CON 2 LAMPARAS LED DE 2W C/U (4W), CARCAZA DE TERMOPLASTICO, CON BATERIA DE NIQUEL CADMIO. CAT: CO6314BBFL, MCA. CONSTRULITA. | PZA | 2.00 | $4,528.71 | 0.00 | 2.0000 | 2.00 | 0.00 | $9,057.42 | 100.00 % |
| 10002 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO GENERAL 2P-70A, CAT. QO270, EN GABINETE PARA EMPOTRAR CAT. QO24L70F. INCLUYE: CONEXIONES Y PRUEBAS, PUESTA A TIERRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.00 | $2,062.19 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $2,062.19 | 100.00 % |
| C.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1P-20 A, CAT. QO120, MCA. SQUARE D. INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 5.00 | $514.85 | 0.00 | 5.0000 | 5.00 | 0.00 | $2,574.25 | 100.00 % |
| TEMP*58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2P-15A, CAT. QO215, MCA. SQUARE D. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 6.00 | $931.44 | 0.00 | 6.0000 | 6.00 | 0.00 | $5,588.64 | 100.00 % |
| 10006-1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2P-20A, CAT. QO220, MCA. SQUARE D. INCLUYE: FIJACIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 1.00 | $931.44 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $931.44 | 100.00 % |

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEPTO SUPERVISION ZONA SUR

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD LOCAL DE ATENCIÓN A LA MUJER (ULA), EN LA SINDICATURA DE VILLA UNIÓN, MUNICIPIO DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Mazatlan
**Localidad:** Villa Union
**Contratista:** CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-FASP-SEPU-2107-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $2,715,517.24
**Periodo del Contrato** 29/07/2025 al 31/12/2025

**No. Estimación:** 5
**Tipo de Estimación:** Normal
**Importe de la Estimación:** $894,068.18
**Periodo de la Estimación:** 28/11/2025 al 15/12/2025

| Clave | Descripción | Unidad | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10001 | MURETE DE MEDICION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE: MURETE DE MEDICIÓN, BASE DE MEDICIÓN 5-100A, SISTEMA DE TIERRA, EXCAVACIÓN. | PZA | 1.00 | $11,007.19 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $11,007.19 | 100.00 % |
| 10003 | ALIMENTADOR PRINCIPAL EN 1 TUBO PVC PESADO DE 35 mm (1 1/4") CON 2 CABLES THW CAL. 4 AWG (F), 1 CABLE THW CAL. 4 AWG (N) Y 1 CABLE DE COBRE DESN CAL. 8 AWG (TF). INCLUYE: CODOS PVC, CONECTORES PVC, PEGAMENTO PVC, EXCAVACIONES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | m1 | 46.00 | $673.40 | 0.00 | 45.0000 | 45.00 | 1.00 | $30,303.00 | 97.83 % |
| F.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO EN 1 TUBO GALV C/R DE 1/2", CON 2 CABLES THHW-LS CAL. 12 AWG (F) Y CABLE DE COBRE DESN. CAL. 12 AWG (TF). INCLUYE: CODOS, COPLES, CONTRA Y MONITOR, SOPORTE Y FIJACIÓN, CAJA FS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | m1 | 47.00 | $313.49 | 0.00 | 47.0000 | 47.00 | 0.00 | $14,734.03 | 100.00 % |
| EL.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE SALIDA VERDE DE 3W (173Lm) EN 127/277V, CARCAZA DE TERMOPLASTICO EN COLOR BLANCO CON DIFUSOR DE POLIESTIRENO, TIPO SOBREPONER CAT: CO6315BVEL, MCA. CONSTRULITA. | PZA | 1.00 | $1,467.06 | 0.00 | 1.0000 | 1.00 | 0.00 | $1,467.06 | 100.00 % |
| G.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCONECTADOR DE SWITCH PARA CONDENSADORA AA, MCA ABB, EN GABINETE TIPO IP 65, DE 16 AMP. CAT BW316-TPN. INCLUYE: CONEXIONES, TRAMO DE | PZA | 7.00 | $2,022.07 | 0.00 | 7.0000 | 7.00 | 0.00 | $14,154.49 | 100.00 % |
| **P02S03** | **ZAPATAS CORRIDAS.** | | | | | | | | | |
| CI16 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE INCLUYE BASE, FIKACION, ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 5.00 | $858.08 | 0.00 | 5.0000 | 5.00 | 0.00 | $4,290.40 | 100.00 % |
| CI21 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA TOMA DE NODO DE DETECCION DE HUMO EL PRECIO INCLUYE: CABLE DE COBRE 2X16, TUBERIA GALV. DE 3/4" PD, COPLES, CODOS, CONECTORES, SOPORTERÍA, ABRAZADERAS EN SU CASO, CAJAS REGISTRO, CHALUPAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS CUIDANDO LAS ESPECIFICACIONES DEL ESTANDAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN | PZA | 8.00 | $1,684.75 | 0.00 | 6.0000 | 6.00 | 2.00 | $10,108.50 | 75.00 % |

**Total Partida:** 376,208.51

CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS ZAZUETA,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ.LUZ MARIA GARCIA MILLAN
SUPERVISOR

ING.MELECIO PEREZ PULIDO