# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN LA LOCALIDAD DE LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Guasave

**Localidad:** La Trinidad

**Contratista:** C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-IDRC-1006A-2025

**Importe de la Estimación s/IVA** $327,880.20

**Importe del Contrato s/IVA:** $4,952,388.98

**No. Estimación:** 6

**Tipo Estimación:** Adicional

**Periodo del Contrato:** 18/06/2025 **al** 18/09/2025

**Periodo de la Estimación:** 10/09/2025 **al** 14/09/2025

| Clave | Descripción | Monto |
|---|---|---|
| 1 | | |
| | ESTADIO DE FUTBOL EN LA LOCALIDAD DE LA TRINIDAD | |
| **P01** | **PRELIMINARES** | **258,200.92** |
| **P02** | **CIMENTACIÓN** | **1,980.06** |
| **P03** | **OBRA CIVIL** | **65,599.46** |
| **P05** | **CONCRETO HIDRAÚLICO** | **1,198.92** |
| **P06** | **OBRAS VIALES** | **900.84** |

Total Paquete s/IVA: **327,880.20**

Ajuste por Redondeo: $0.00

Total de Estimación s/IVA: $327,880.20

C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE S.O.P.

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN LA LOCALIDAD DE LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Guasave
**Localidad:** La Trinidad
**Contratista:** C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-IDRC-1006A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $4,952,388.98
**Periodo del Contrato** 18/06/2025 **al** 18/09/2025

**No. Estimación:** 6
**Tipo de Estimación:** Adicional
**Importe de la Estimación:** $327,880.20
**Periodo de la Estimación:** 10/09/2025 **al** 14/09/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESTADIO DE FUTBOL EN LA LOCALIDAD DE LA TRINIDAD | | | | | | | | | | |
| **P01** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| **P02S01** | **MAMPOSTERÍAS** | | | | | | | | | |
| P01S05C014 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 3,650.00 | $10.64 | 3,650.00 | 2,495.2600 | 6,145.26 | -2,495.26 | $26,549.57 | 168.36 % |
| P01S03C005 | DESPALME CON MOTOCONFORMADORA EN MATERIAL "B" EN SECO A UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM. | M2 | 3,528.00 | $8.20 | 3,528.00 | 122.0000 | 3,650.00 | -122.00 | $1,000.40 | 103.46 % |
| P01S45C011 | DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. | M3 | 89.60 | $289.70 | 89.60 | 2.6000 | 92.20 | -2.60 | $753.22 | 102.90 % |
| P01S58C020 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN A 5.00 KM. FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA A MAQUINA. | M3 | 1,375.92 | $87.16 | 1,375.92 | 47.5800 | 1,423.50 | -47.58 | $4,147.07 | 103.46 % |
| **P02S02** | **ZAPATAS AISLADAS.** | | | | | | | | | |
| P06S02C004 | COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 352.80 | $93.47 | 352.80 | 12.2000 | 365.00 | -12.20 | $1,140.33 | 103.46 % |
| P06S07C012 | MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE SUB-BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% DE LA PRUEBA PROCTOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HÚMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M3 | 1,055.41 | $464.03 | 1,055.41 | 483.3200 | 1,538.73 | -483.32 | $224,274.98 | 145.79 % |

C.ERNESTO URTUSUASTEGUI REYES
CONTRATISTA

ING.JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN LA LOCALIDAD DE LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Guasave
**Localidad:** La Trinidad
**Contratista:** C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-IDRC-1006A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $4,952,388.98
**Periodo del Contrato** 18/06/2025 **al** 18/09/2025

**No. Estimación:** 6
**Tipo de Estimación:** Adicional
**Importe de la Estimación:** $327,880.20
**Periodo de la Estimación:** 10/09/2025 **al** 14/09/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P02S06** | **ANCLAJES** | | | | | | | | | |
| P33S13C004 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y | M2 | 3,650.00 | $13.61 | 3,650.00 | 24.6400 | 3,674.64 | -24.64 | $335.35 | 100.68 % |
| | | | | | | **Total Partida:** | | | **258,200.92** | |
| **P02** | **CIMENTACIÓN** | | | | | | | | | |
| **P02S01** | **MAMPOSTERÍAS** | | | | | | | | | |
| P01S05C014 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 240.58 | $10.64 | 240.58 | 1.4200 | 242.00 | -1.42 | $15.11 | 100.59 % |
| **P02S03** | **ZAPATAS CORRIDAS.** | | | | | | | | | |
| P09S15C150 | CERCA DE MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS. DE ALTURA TOTAL A BASE DE POSTES DE TUBO FoGo DE 2" CAL.18 @ 3.00 MTS., DE SEPARACIÓN MALLA CICLONICA DE 2.00 MTS. DE ALTURA CAL.10.5 POSTES DE ARRANQUE Y ESQUINEROS DE TUBO FoGo DE 3" CAL.18 Y BARRA SUPERIOR EN SENTIDO LONGITUDINAL DE TUBO FoGo DE 1-5/8" CAL.18 Y POSTES AHOGADOS DE 50 CMS EN MUERTOS Y DALA DE DESPLANTE, INCLUYE: MUERTOS DE 40X40X60 CMS CON CONCRETO F'c=100 KG/CM2 Y DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS., ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., CON F´c=150 KG/CM2, ACABADO APARENTE, ABRAZADERAS DE ARRANQUE, ABRAZADERAS DE TENSIÓN, TORNILLERÍA GALVANIZADA CON ACCESORIOS, CONECTORES PARA BARRA, CAPUCHAS, TAPONES, AMARRES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 238.18 | $1,584.64 | 238.18 | 1.2400 | 239.42 | -1.24 | $1,964.95 | 100.52 % |
| | | | | | | **Total Partida:** | | | **1,980.06** | |
| **P03** | **OBRA CIVIL** | | | | | | | | | |
| **P03S01** | **ENLADRILLADOS, ENTORTADOS Y CHAFLANES EN AZOTEAS** | | | | | | | | | |
| P01S05C014 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 84.80 | $10.64 | 84.80 | 235.8500 | 320.65 | -235.85 | $2,509.44 | 378.13 % |

C.ERNESTO URTUSUASTEGUI REYES
CONTRATISTA

ING.JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN LA LOCALIDAD DE LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Guasave
**Localidad:** La Trinidad
**Contratista:** C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-IDRC-1006A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $4,952,388.98
**Periodo del Contrato** 18/06/2025 **al** 18/09/2025

**No. Estimación:** 6
**Tipo de Estimación:** Adicional
**Importe de la Estimación:** $327,880.20
**Periodo de la Estimación:** 10/09/2025 **al** 14/09/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P01S22C015 | EXCAVACION CON MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 m DE PROFUNDIDAD CON RETRO CAT 416C, INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M3 | 14.69 | $114.53 | 14.69 | 38.6000 | 53.29 | -38.60 | $4,420.86 | 362.76 % |
| 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 | 17.28 | $68.20 | 17.28 | 55.0600 | 70.25 | -52.97 | $3,755.09 | 406.54 % |
| P01S58C020 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN A 5.00 KM. FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA A MÁQUINA. | M3 | 38.19 | $87.16 | 38.19 | 31.0900 | 69.28 | -31.09 | $2,709.80 | 181.41 % |
| P01S72C026 | RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO AL 95%, CON PLACA VIBRATORIA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA, AGUA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M3 | 12.56 | $532.58 | 12.56 | 60.4300 | 72.99 | -60.43 | $32,183.81 | 581.13 % |
| **P03S02** | **ELEMENTOS VARIOS Y PASOS EN AZOTEAS.** | | | | | | | | | |
| P03S37C001 | PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4" ACABADO REGLEADO, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, REGLEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 9.72 | $318.71 | 9.72 | 2.2800 | 12.00 | -2.28 | $726.66 | 123.46 % |
| **P03S03** | **BASES DE CONCRETO** | | | | | | | | | |
| P14S02C282 | POLIN MONTEN 12 MT-12 DE 6 MTS DE LONGITUD, INCLUYE; MATERIAL, SOLDADURA E-7018, ELEVACION DE LOS MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 8.00 | $4,823.45 | 8.00 | 4.0000 | 12.00 | -4.00 | $19,293.80 | 150.00 % |

**Total Partida:** 65,599.46

C. ERNESTO URTUSUASTEGUI REYES
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÓN DE CANCHA DE FUTBOL EN LA LOCALIDAD DE LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Guasave
**Localidad:** La Trinidad
**Contratista:** C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-IDRC-1006A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $4,952,388.98
**Periodo del Contrato** 18/06/2025 **al** 18/09/2025

**No. Estimación:** 6
**Tipo de Estimación:** Adicional
**Importe de la Estimación:** $327,880.20
**Periodo de la Estimación:** 10/09/2025 **al** 14/09/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | Contrato P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P05** | **CONCRETO HIDRAÚLICO** | | | | | | | | | |
| **P05S01** | **CONCRETO HIDRÁULICO CICLÓPEO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN** | | | | | | | | | |
| P01S01C001 | DESYERBE Y LIMPIEZA DEL TERRENO A MANO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 54.00 | $74.52 | 54.00 | 4.0000 | 58.00 | -4.00 | $298.08 | 107.41 % |
| P01S05C014 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 54.00 | $10.64 | 54.00 | 4.0000 | 58.00 | -4.00 | $42.56 | 107.41 % |
| P01S06C009 | EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B" CLASE I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 4.86 | $507.83 | 4.86 | 1.1400 | 6.00 | -1.14 | $578.93 | 123.46 % |
| P01S48C008 | ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN/ DEMOLICION A 40.00 M.. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 2.91 | $168.87 | 2.91 | 0.6900 | 3.60 | -0.69 | $116.52 | 123.71 % |
| P01S57C003 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA A UNA DISTANCIA DE 3.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE: CARGA A MANO. | M3 | 2.91 | $78.19 | 2.91 | 0.6900 | 3.60 | -0.69 | $53.95 | 123.71 % |
| **P05S05** | **CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, ELABORADO EN OBRA, PARA OBRAS DE DRENAJE SUMINISTRO Y C** | | | | | | | | | |
| P33S13C004 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y | M2 | 50.00 | $13.61 | 50.00 | 8.0000 | 58.00 | -8.00 | $108.88 | 116.00 % |
| | | | | | | | **Total Partida:** | | **1,198.92** | |
| **P06** | **OBRAS VIALES** | | | | | | | | | |
| **P06S01** | **SUSTITUCIÓN DE MATERIAL DE TERRAPLÉN CON TEPETATE, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACT** | | | | | | | | | |
| P01S05C014 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA ESTABLECER EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 54.00 | $10.64 | 54.00 | 4.0000 | 58.00 | -4.00 | $42.56 | 107.41 % |

C.ERNESTO URTUSUASTEGUI REYES
CONTRATISTA

ING.JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

# [redacted]STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION [redacted]OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** CONSTRUCCIÒN DE CANCHA DE FUTBOL EN LA LOCALIDAD DE LA TRINIDAD, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Guasave
**Localidad:** La Trinidad
**Contratista:** C. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-IDRC-1006A-2025
**Importe del Contrato s/IVA** $4,952,388.98
**Periodo del Contrato** 18/06/2025 **al** 18/09/2025

**No. Estimación:** 6
**Tipo de Estimación:** Adicional
**Importe de la Estimación:** $327,880.20
**Periodo de la Estimación:** 10/09/2025 **al** 14/09/2025

| Clave | Descripción | Unida | Contrato Volúmen | P.U. | Estimación Anterior | Esta Estimación | Acumulado Estimaciones | Por Ejercer | Monto Estimado | | Avance |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P01S06C009 | EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B" CLASE I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 4.86 | $507.83 | 4.86 | 1.1400 | 6.00 | -1.14 | $578.93 | 123.46 | % |
| P01S48C008 | ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN/ DEMOLICION A 40.00 M.. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 2.91 | $168.87 | 2.91 | 0.6900 | 3.60 | -0.69 | $116.52 | 123.71 | % |
| P01S57C003 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA A UNA DISTANCIA DE 3.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE: CARGA A MANO. | M3 | 2.91 | $78.19 | 2.91 | 0.6900 | 3.60 | -0.69 | $53.95 | 123.71 | % |
| **P06S05** | **CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,** | | | | | | | | | | |
| P33S13C004 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 50.00 | $13.61 | 50.00 | 8.0000 | 58.00 | -8.00 | $108.88 | 116.00 | % |

**Total Partida:** 900.84

C. ERNESTO URTUSUASTEGUI REYES
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE