SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PÚBLICA EN SENDERO SEGURO DEL PARQUE LINEAL AGRICULTORES EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V.

Contrato: PPU-EST-ADJ-FISE-IDRC-1911A-2025

Importe de la Estimación s/IVA $2,344,383.85

Importe del Contrato s/IVA: $3,634,168.12

No. Estimación: 2

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 29/11/2025 al 31/12/2025

Periodo de la Estimación: 09/12/2025 al 19/12/2025

Clave	Descripción	Monto
1		
	PARQUE LOS AGRICULTORES SENDERO SEGURO	
P01	PRELIMINARES	1,277,970.13
P02	CIMENTACIÓN	640,297.34
P03	OBRA CIVIL	213,058.19
P04	CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA	213,058.19

Total Paquete s/IVA: 2,344,383.85

Total de Estimación s/IVA: $2,344,383.85

CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PÚBLICA EN SENDERO SEGURO DEL PARQUE LINEAL AGRICULTORES EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:

Contratista: CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V.

Contrato: PPU-EST-ADJ-FISE-IDRC-1911A-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $3,634,168.12 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 29/11/2025 al 31/12/2025 **Importe de la Estimación:** $2,344,383.85
Periodo de la Estimación: 09/12/2025 al 19/12/2025

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
PARQUE LOS AGRICULTORES SENDERO SEGURO										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S02	**EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS**									
P06S16C003	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA CON CEPILLO MARCA ROSCO MODELO RB-48, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	HA	0.24	$3,498.13	0.00	0.2400	0.24	0.00	$839.55	100.00 %
P01S03	**DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.**									
P03S33C064	DENTELLÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 15X30 CMS., DE PERALTE CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ACABADO APARENTE UNA CARA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, CURADO, VIBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	200.00	$406.98	0.00	200.0000	200.00	0.00	$81,396.00	100.00 %
P06S35C069	CUNETA SECCIÓN "V" DE 10 CM. DE ESPESOR Y UN DESARROLLO DE 0.60 M. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO Y VIBRADO DE CONCRETO, VOLTEADOR Y ACABADO ESCOBILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	200.00	$349.83	0.00	100.0000	100.00	100.00	$34,983.00	50.00 %
P01S05	**TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA**									
P35S03C021	PASTO SINTÉTICO DUAL PLAY II, PROFUNDIDAD DE 40 MM., DE ALTURA, SE CONSIDERÁ PARA ESTE TRABAJO EL SUMINISTRO DE PASTO, ARENA SÍLICA,CAUCHO, TRAZO DE LINEAS PARA CANCHA DE FUTBOL CON PASTO COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	2,370.09	$489.75	0.00	2,370.0900	2,370.09	0.00	$1,160,751.58	100.00 %

Total Partida: 1,277,970.13

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PÚBLICA EN SENDERO SEGURO DEL PARQUE LINEAL AGRICULTORES EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V.

Contrato: PPU-EST-ADJ-FISE-IDRC-1911A-2025
Importe del Contrato s/IVA $3,634,168.12
Periodo del Contrato 29/11/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $2,344,383.85
Periodo de la Estimación: 09/12/2025 **al** 19/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P02	**CIMENTACIÓN**									
P02S01	**MAMPOSTERÍAS**									
P20S22C028	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÀNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN , RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	9.00	$1,589.42	0.00	9.0000	9.00	0.00	$14,304.78	100.00 %
P20S59C024	BASE PIRAMIDAL (PARA POSTE METÁLICO DE 9.00 MT. DE ALTURA) DE 70X70X40 CM. FABRICADA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 EN LA BASE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	6.00	$4,718.85	0.00	6.0000	6.00	0.00	$28,313.10	100.00 %
P20S59C061	POSTE CONICO OCTOGONAL DE 9.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PLACA BASE, CARTABONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	$9,831.02	0.00	6.0000	6.00	0.00	$58,986.12	100.00 %
P20S59C074	REFLECTOR FORSQUARE SERIE R DE 300W LED T60D 57K SINGLE DE 39978.3 LUMENES/LAMPARA, FACTOR DE PERDIDA DE LUZ 0.900, ADITIVO METÁLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN E INSTALACIÓN.	PZA	12.00	$9,604.54	0.00	12.0000	12.00	0.00	$115,254.48	100.00 %
P20S59C075	REFLECTOR FORSQUARE SERIE R DE 500W LED T60D 57K SINGLE DE 68444.1 LUMENES/LAMPARA, FACTOR DE PERDIDA DE LUZ 0.900, ADITIVO METÁLICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN E INSTALACIÓN.	PZA	12.00	$14,269.20	0.00	12.0000	12.00	0.00	$171,230.40	100.00 %
P20S59C076	CRUCETA PARA POSTE METÁLICO PARA TRES LUMINARIAS, INCLUYE: 12 ML DE 2 CONDUCTORES CAL. 10 THW, 1 CONDUCTOR CAL. 12 PARA TIERRA FISICA, ALOJADOS POR POLIDUCTO 3/4", DE 9.00 A 12.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	$5,458.20	0.00	6.0000	6.00	0.00	$32,749.20	100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PÚBLICA EN SENDERO SEGURO DEL PARQUE LINEAL AGRICULTORES EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V

Contrato: PPU-EST-ADJ-FISE-IDRC-1911A-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $3,634,168.12 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 29/11/2025 **al** 31/12/2025 **Importe de la Estimación:** $2,344,383.85
Periodo de la Estimación: 09/12/2025 **al** 19/12/2025

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P20S62C002	INTERRUPTOR MARCO "F" TIPO ZAPATA 2X50 AMP.MARCA SQUARED NUMERO DE CATALOGO FAL22050, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, GABINETE EXTERIOR NEMA TIPO 3R CAT FA100RB, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	$18,830.76	0.00	2.0000	2.00	0.00	$37,661.52	100.00 %
P20S68C013	CENTRO DE CARGA DE 4 CIRCUITOS, MARCA SQUARE D, CON ALIMENTACIÓN A 10 m DE DISTANCIA, INCLUYE : SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE: CENTRO DE CARGA, POLICUCTO DE 1", CABLES THW 8 CONDUMEX, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$3,239.07	0.00	1.0000	1.00	0.00	$3,239.07	100.00 %
P20S96C166	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO DE TABLERO HACIA REGISTRO, INCLUYE: 3 CABLES THW CAL. 4, 1 CABLE DESNUDO THW CAL. 10 PARA TIERRA FISÍCA, ALOJADOS EN TUBO DE PVC DE 27 MM (1 1/2") INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	320.00	$437.32	0.00	320.0000	320.00	0.00	$139,942.40	100.00 %
P20S96C167	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICO DE TABLERO HACIA REGISTRO, INCLUYE: 4 CABLES THW CAL. 4, 2 CABLE DESNUDO THW CAL. 10 PARA TIERRA FISÍCA, ALOJADOS EN TUBO DE PVC DE 27 MM (1 1/2") INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA ALOJAR TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.00	$572.58	0.00	20.0000	20.00	0.00	$11,451.60	100.00 %
P20S89C016	MURETE DE MEDICION PREFABRICADO, INCLUYE: CONTROL, RELEVADOR DE TIEMPO 0-5 HR INCLUYE: BASE DE MEDICION 5-100 AMP. MARCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP., 2 INTERRUPTORES DE 2 x 50 AMP. FOTOCELDA DE 1000 W 220 V. RECEPTACULO PARA FOTOCELDA, MENSULA, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE Ø 1/2", MUFA DE Ø 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS.	PZA	1.00	$21,592.07	0.00	1.0000	1.00	0.00	$21,592.07	100.00 %
P02S02	**ZAPATAS AISLADAS.**									
P33S13C004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	340.00	$16.39	0.00	340.0000	340.00	0.00	$5,572.60	100.00 %

Total Partida: 640,297.34

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PÚBLICA EN SENDERO SEGURO DEL PARQUE LINEAL AGRICULTORES EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V.

Contrato: PPU-EST-ADJ-FISE-IDRC-1911A-2025
Importe del Contrato s/IVA $3,634,168.12
Periodo del Contrato 29/11/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $2,344,383.85
Periodo de la Estimación: 09/12/2025 **al** 19/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P03	**OBRA CIVIL**									
P03S02	**ELEMENTOS VARIOS Y PASOS EN AZOTEAS.**									
P03S27C089	DALA DE DESPLANTE DE 15X25 CM. CONCRETO RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 9.52MM (3/8") Y ESTRIBOS DE 6.35 (1/4") DE DIÁMETRO @ 20 CMS. ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO. ACARREO DE LOS MATERIALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	21.30	$647.12	0.00	20.6000	20.60	0.70	$13,330.67	96.71 %
P03S35C003	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN CIMENTACIÓN (DADOS, ENRASE, CONTRA TRABE Y DALAS) CON EMULTEX ASB, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	27.59	$72.00	0.00	27.5900	27.59	0.00	$1,986.48	100.00 %
P03S03	**BASES DE CONCRETO**									
P10S01C077	PLACA BASE DE 8"X8"X1/4" DE ESPESOR ANCLADA A DADO DE CONCRETO, SOLDADA A 4 VARILLAS LISAS DE 3/4" DE DIÁMETRO, DE 60 CM DE LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SOLDADURA E-70XX, RECORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	$931.43	0.00	6.0000	6.00	0.00	$5,588.58	100.00 %
P08S02C134	COLUMNA METALICA DE 4.20 MTS. DE AL. A BASE DE 2 POLINES MONTEN 4-MT CAL.14 EN CAJON, SOLDADO A PLACA METALICA BASE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOLDADURA 70XX, PLACA SUPERIOR DE 6"X 6"X1/4", CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	$4,748.76	0.00	3.0000	3.00	0.00	$14,246.28	100.00 %
P08S02C135	COLUMNA METALICA DE 4.00 MTS. DE AL. A BASE DE 2 POLINES MONTEN 4-MT CAL.14 EN CAJON, SOLDADO A PLACA METALICA BASE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOLDADURA 70XX, PLACA SUPERIOR DE 8"X 6"X1/4", CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	$4,671.85	0.00	3.0000	3.00	0.00	$14,015.55	100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PÚBLICA EN SENDERO SEGURO DEL PARQUE LINEAL AGRICULTORES EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V.

Contrato: PPU-EST-ADJ-FISE-IDRC-1911A-2025
Importe del Contrato s/IVA $3,634,168.12
Periodo del Contrato 29/11/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $2,344,383.85
Periodo de la Estimación: 09/12/2025 **al** 19/12/2025

Clave	Descripción	Unidad	Contrato Volumen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P08S02C136	TRABE METALICA DE 5.00 MTS. DE LONGITUD A BASE DE 2 POLINES MONTEN 4-MT CAL.14 EN CAJON, SOLDADO A PLACA METALICA SUPERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOLDADURA 70XX, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	$4,951.67	0.00	3.0000	3.00	0.00	$14,855.01	100.00 %
P08S02C198	POLINERIA DE 6.40 MTS. DE LONGITUD A BASE DE POLÍN MONTEN 4 MT CAL.14, SOLDADO A MARCO METALICO CON ANGULO DE 2"X2"X1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: SOLDADURA E-70XX, CORTES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	$3,017.20	0.00	6.0000	6.00	0.00	$18,103.20	100.00 %
P14S01C245	ESTRUCTURA METÁLICA PARA GRADAS DE 6.00X3.00X2.45 MTS. DE ALTURA, A BASE DE ÁNGULO DE 2-1/2"X1/4" Y ÁNGULO DE 2"X1/4", FIJADOS CON SOLDADURA, INCLUYE: SOLDADURA E-70XX, CORTES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	1,479.04	$94.64	0.00	1,215.0100	1,215.01	264.03	$114,988.55	82.15 %
P14S02C005	LAMINA GALVANIZADA R-72 CAL. #26, FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA, CON PIJAS AUTOROSCABLES DE 1/4"X1", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ELEVACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	33.00	$374.71	0.00	33.0000	33.00	0.00	$12,365.43	100.00 %
P14S02C283	RESPALDO A BASE DE POLIN METÁLICO, MONTEN 10-MT-14, SOLDADO A COLUMNAS METÁLICAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SOLDADURA E70CC, CORTES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.00	$487.14	0.00	6.0000	6.00	0.00	$2,922.84	100.00 %
P03S04	**TECHOS DE LÁMINA DE FIBRO-CEMENTO, LÁMINA DE PLÁSTICO, GALVANIZADA, PINTRO**									
P33S13C004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	M2	40.00	$16.39	0.00	40.0000	40.00	0.00	$655.60	100.00 %

Total Partida: 213,058.19

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PÚBLICA EN SENDERO SEGURO DEL PARQUE LINEAL AGRICULTORES EN EL MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:

Contratista: CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V.

Contrato: PPIU-EST-ADJ-FISE-IDRC-1911A-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $3,634,168.12 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 29/11/2025 **al** 31/12/2025 **Importe de la Estimación:** $2,344,383.85
Periodo de la Estimación: 09/12/2025 **al** 19/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P04	**CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA**									
P04S02	**CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA, EN LOSA RETICULAR, CON CASETONES DE FIBRA DE VIDRIO**									
P03S27C089	DALA DE DESPLANTE DE 15X25 CM. CONCRETO RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 9.52MM (3/8") Y ESTRIBOS DE 6.35 (1/4") DE DIÁMETRO @ 20 CMS. ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	21.30	$647.12	0.00	20.6000	20.60	0.70	$13,330.67	96.71 %
P03S35C003	IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN CIMENTACIÓN (DADOS, ENRASE, CONTRA TRABE Y DALAS) CON EMULTEX ASB, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	27.59	$72.00	0.00	27.5900	27.59	0.00	$1,986.48	100.00 %
P04S03	**CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA, A BASE DE SONOTUBO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRET**									
P10S01C077	PLACA BASE DE 8"X8"X1/4" DE ESPESOR ANCLADA A DADO DE CONCRETO, SOLDADA A 4 VARILLAS LISAS DE 3/4" DE DIÁMETRO, DE 60 CM DE LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, SOLDADURA E-70XX, RECORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	$931.43	0.00	6.0000	6.00	0.00	$5,588.58	100.00 %
P08S02C134	COLUMNA METALICA DE 4.20 MTS. DE AL. A BASE DE 2 POLINES MONTEN 4-MT CAL.14 EN CAJON, SOLDADO A PLACA METALICA BASE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOLDADURA 70XX, PLACA SUPERIOR DE 8"X 8"X1/4", CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	$4,746.76	0.00	3.0000	3.00	0.00	$14,246.28	100.00 %
P08S02C135	COLUMNA METALICA DE 4.00 MTS. DE AL. A BASE DE 2 POLINES MONTEN 4-MT CAL.14 EN CAJON, SOLDADO A PLACA METALICA BASE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOLDADURA 70XX, PLACA SUPERIOR DE 8"X 8"X1/4", CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	$4,671.85	0.00	3.0000	3.00	0.00	$14,015.55	100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PÚBLICA EN SENDERO SEGURO DEL PARQUE LINEAL AGRICULTORES EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:

Contratista: CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V

Contrato: PPU-EST-ADJ-FISE-IDRC-1911A-2025 **No. Estimación:** 2
Importe del Contrato s/IVA $3,634,168.12 **Tipo de Estimación:** Normal
Periodo del Contrato 29/11/2025 al 31/12/2025 **Importe de la Estimación:** $2,344,383.85
Periodo de la Estimación: 09/12/2025 al 19/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P08S02C136	TRABE METALICA DE 5.00 MTS. DE LONGITUD A BASE DE 2 POLINES MONTEN 4-MT CAL.14 EN CAJON, SOLDADO A PLACA METALICA SUPERIOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOLDADURA 70XX, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL , MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	$4,951.67	0.00	3.0000	3.00	0.00	$14,855.01	100.00 %
P08S02C198	POLINERIA DE 6.40 MTS. DE LONGITUD A BASE DE POLÍN MONTEN 4 MT CAL.14, SOLDADO A MARCO METALICO CON ANGULO DE 2"X2"X1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: SOLDADURA E-70XX, CORTES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	$3,017.20	0.00	6.0000	6.00	0.00	$18,103.20	100.00 %
P14S01C245	ESTRUCTURA METÁLICA PARA GRADAS DE 6.00X3.00X2.45 MTS. DE ALTURA, A BASE DE ÁNGULO DE 2-1/2"X1/4" Y ÁNGULO DE 2"X1/4", FIJADOS CON SOLDADURA, INCLUYE: SOLDADURA E-70XX, CORTES, DESPERDICIOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE A 2 MANOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	1,479.04	$94.64	0.00	1,215.0100	1,215.01	264.03	$114,988.55	82.15 %
P14S02C005	LAMINA GALVANIZADA R-72 CAL. #26, FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA, CON PIJAS AUTOROSCABLES DE 1/4"X1", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ELEVACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	33.00	$374.71	0.00	33.0000	33.00	0.00	$12,365.43	100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PÚBLICA EN SENDERO SEGURO DEL PARQUE LINEAL AGRICULTORES EN EL MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V.

Contrato: PPU-EST-ADJ-FISE-IDRC-1911A-2025
Importe del Contrato s/IVA $3,634,168.12
Periodo del Contrato 29/11/2025 **al** 31/12/2025

No. Estimación: 2
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $2,344,383.85
Periodo de la Estimación: 09/12/2025 **al** 19/12/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P14S02C283	RESPALDO A BASE DE POLIN METÁLICO, MONTEN 10-MT-14, SOLDADO A COLUMNAS METÁLICAS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, SOLDADURA E70CC, CORTES, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	6.00	$487.14	0.00	6.0000	6.00	0.00	$2,922.84	100.00 %
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y P									
P33S13C004	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE BASURA FUERA DE LA OBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	M2	40.00	$16.39	0.00	40.0000	40.00	0.00	$655.60	100.00 %

Total Partida: 213,058.19

CONSTRUPROYECTOS SENAI, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO