SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN BLVD. ANTONIO ROSALES, ENTRE BLVD. JIQUILPAN Y CALLE LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Ahome

Localidad: Los Mochis

Contratista: HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1205-2025

Importe de la Estimación s/IVA: $593,780.46

Importe del Contrato s/IVA: $3,449,163.36

No. Estimación: 4

Tipo Estimación: Adicional Finiquito

Periodo del Contrato: 20/05/2025 **al** 19/09/2025

Periodo de la Estimación: 18/07/2025 **al** 14/08/2025

Clave	Descripción	Monto
1		
	REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN BLVD. ANTONIO ROSALES	
P01	**PRELIMINARES**	**7,383.47**
P02	**CIMENTACIÓN**	**586,396.99**

Total Paquete s/IVA: **593,780.46**

Ajuste por Redondeo: $0.00

Total de Estimación s/IVA: $593,780.46

HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. ARQ. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN BLVD. ANTONIO ROSALES, ENTRE BLVD. JIQUILPAN Y CALLE LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Ahome
Localidad: Los Mochis
Contratista: HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1205-2025
Importe del Contrato s/IVA: $3,449,163.36
Periodo del Contrato: 20/05/2025 **al** 19/09/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Adicional Finiquito
Importe de la Estimación: $593,780.46
Periodo de la Estimación: 18/07/2025 **al** 14/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN BLVD. ANTONIO ROSALES										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S01	**DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES**									
030202	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM DE ESPESOR,POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	146.48	$271.12	146.48	0.7800	147.26	-0.78	$211.47	100.53 %
P01S03	**DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.**									
030610	CALAFATEO DE JUNTAS DE EXPANSIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA. INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	630.00	$40.07	630.00	16.9400	646.94	-16.94	$678.79	102.69 %
P01S04	**LEVANTAMIENTO DE POLIGONALES CERRADAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**									
0307021	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE : RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2,520.00	$4.10	2,520.00	1,583.7100	4,103.71	-1,583.71	$6,493.21	162.85 %
						Total Partida:			**7,383.47**	
P02	**CIMENTACIÓN**									
P02S01	**MAMPOSTERÍAS**									
010102	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, DE LINEAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO. ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, MARCADO CON CALHIDRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	315.00	$7.57	315.00	0.6670	315.67	-0.67	$5.05	100.21 %
0101031	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN SECO, EN ZANJA HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA . INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA	M3	582.75	$70.53	582.75	705.2460	1,288.00	-705.25	$49,741.00	221.02 %

HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. ARQ. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN BLVD. ANTONIO ROSALES, ENTRE BLVD. JIQUILPAN Y CALLE LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Ahome
Localidad: Los Mochis
Contratista: HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1205-2025
Importe del Contrato s/IVA: $3,449,163.36
Periodo del Contrato: 20/05/2025 **al** 19/09/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Adicional Finiquito
Importe de la Estimación: $593,780.46
Periodo de la Estimación: 18/07/2025 **al** 14/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
	MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACION DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.									
0101041	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN AGUA, EN ZANJA HASTA 4.00 M DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA, CON EXCAVADORA INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, TRASPALEOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA. MEDIDA EN ZANJA.	M3	837.13	$88.02	837.13	379.9300	1,217.06	-379.93	$33,441.44	145.38 %
P02S02	**ZAPATAS AISLADAS.**									
010109	CAMA DE GRAVÓN PARA ESTABILIZAR TERRENO Y PARA RECIBIR TUBERÍA, INCLUYE : GRAVÓN, ACARREO HASTA EL LUGAR DE OBRA, VACIADO EN LA ZANJA Y EXTENDIDO A PALA.	M3	37.80	$538.01	37.80	418.5200	456.32	-418.52	$225,167.95	1,207.20 %
0101152	CARGA MECANICA CON MAQUINARIA DE CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	837.13	$43.06	837.13	1,212.5000	2,049.63	-1,212.50	$52,210.25	244.84 %
0101153	ACARREO A 1ER KM EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	837.13	$16.56	837.13	1,212.5000	2,049.63	-1,212.50	$20,079.00	244.84 %
010116	ACARREO EN CAMIÓN KMS SUBSECUENTES DEL PRIMERO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE : ABUNDAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	11,719.75	$8.28	11,719.75	16,975.0000	28,694.75	-16,975.00	$140,553.00	244.84 %
P02S03	**ZAPATAS CORRIDAS.**									
020701	BOMBEO DE ACHIQUE DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO , CON BOMBA TRAGA SOLIDOS DE 6" DE DIÁMETRO , CON CAPACIDAD PARA MOVER ARENA Y PIEDRAS , MOTOR A GASOLINA . INCLUYE : MATERIALES. MANIOBRAS DE INSTALACIÓN , HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HORA	120.00	$157.67	120.00	66.0000	186.00	-66.00	$10,406.22	155.00 %

HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. ARQ. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: REHABILITACIÓN DE COLECTOR EN BLVD. ANTONIO ROSALES, ENTRE BLVD. JIQUILPAN Y CALLE LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA

Municipio: Ahome
Localidad: Los Mochis
Contratista: HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1205-2025
Importe del Contrato s/IVA: $3,449,163.36
Periodo del Contrato: 20/05/2025 **al** 19/09/2025

No. Estimación: 4
Tipo de Estimación: Adicional Finiquito
Importe de la Estimación: $593,780.46
Periodo de la Estimación: 18/07/2025 **al** 14/08/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
020702	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA DE PVC DE 8" PARA BOMBEO DE AGUAS NEGRAS DE POZO A POZO, HASTA 150 MTS DE DISTANCIA. INCLUYE : MATERIALES, RENTA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	120.00	$209.32	120.00	72.8000	192.80	-72.80	$15,238.50	160.67 %
020703	SONDEO CON VACTOR PARA BAJAR NIVELES DE AGUAS NEGRAS EN LINEAS DE DRENAJE DE POZO A POZO	HORA	10.00	$3,640.56	10.00	10.0000	20.00	-10.00	$36,405.60	200.00 %
020704	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	$736.35	4.00	1.0000	5.00	-1.00	$736.35	125.00 %
020706	RETIRO DE TAPONES DE POZOS DE VISITA CON CAMION VACTOR. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	$538.16	4.00	1.0000	5.00	-1.00	$538.16	125.00 %
P02S04	**LOSA DE CIMENTACIÓN**									
010002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA (POSTES PREVENTIVOS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA)	PZA	12.00	$144.19	12.00	13.0000	25.00	-13.00	$1,874.47	208.33 %

Total Partida: **586,396.99**

HECSO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BÓRQUEZ
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. ARQ. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR SOP