

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra REPARACIÓN DE SOCAVONES EN CARRETERA COSALÁ - LA ILAMA, MUNICIPIO DE COSALÁ, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: Cosala
Localidad:
Contratista: C. JULIO CESAR BERNAL PONCE
Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2704-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$837,506.91
Importe del Contrato s/IVA: \$4,593,791.11
No. Estimación: 6
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 08/05/2023 al 08/10/2023
Periodo de la Estimación: 16/08/2023 al 18/09/2023

Clave	Descripción	Monto
1	REPARACION DE SOCAVON EN EL KM 23+230	
P01	PRELIMINARES	89,299.47
P04	CIMBRA,ESTRUCTURA DE MADERA	116,823.98
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	322,465.89
P06	OBRAS VIALES	35,118.96
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	264,348.20
P14	ESTRUCTURA METALICA	9,450.42
	Total Paquete s/IVA:	837,506.92
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$837,506.92


C. JULIO CESAR BERNAL PONCE

CONTRATISTA


ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR SOR


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra: REPARACIÓN DE SOCAVONES EN CARRETERA COSALÁ - LA ILAMA, MUNICIPIO DE COSALÁ, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Cosala

Localidad: La ilama

Contratista: C. JULIO CESAR BERNAL PONCE

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2704-2023

Importe del Contrato s/IVA: \$4,593,791.11

Periodo del Contrato: 08/05/2023 al 08/10/2023

No. Estimación: 6

Tipo de Estimación: Normal


Importe de la Estimación: \$837,506.92

Periodo de la Estimación: 16/08/2023 al 18/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior							
P01	PRELIMINARES											
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON	M3	275.00	\$87.83	0.00	275.0000	275.00	0.00	\$24,153.25	100.00	%	
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.											
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN	M3	64.00	\$679.07	0.00	9.6400	9.64	54.36	\$6,546.23	15.06	%	
P01S29C005	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL "C" (ROCA) EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO											
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA	M2	64.00	\$51.12	0.00	64.0000	64.00	0.00	\$3,271.68	100.00	%	
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.											
P01S33	CORTES CON SIERRA EN PAVIMENTOS DE CONCRETO	ML	17.00	\$69.47	0.00	17.0000	17.00	0.00	\$1,180.99	100.00	%	
P01S33C007	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: TRAZO, CORTE CON PRECISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.											
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	22.00	\$579.89	0.00	22.0000	22.00	0.00	\$12,757.58	100.00	%	
P01S45C019	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A 6 KM. DE DISTANCIA.											


C. JULIO CESAR BERNAL PONCE


ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR SOP


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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REPARACIÓN DE SOCAVONES EN CARRETERA COSALÁ - LA ILAMA, MUNICIPIO DE COSALÁ, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Cosala	Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2704-2023	No. Estimación: 6
Localidad: La ilama	Importe del Contrato s/IVA \$4,593,791.11	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. JULIO CESAR BERNAL PONCE	Periodo del Contrato 08/05/2023 al 08/10/2023	Importe de la Estimación: \$837,506.92
		Periodo de la Estimación: 16/08/2023 al 18/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance	
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P										
P01S70C004	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, A UNA DISTANCIA DE 5.00 Km VOLUMEN MEDIDO SUELTO, INCLUYE : CARGA A MÁQUINA Y ACARREO.	M3	112.00	\$64.91	0.00	112.0000	112.00	0.00	\$7,269.92	100.00	%
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
P01S72C029	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA AL 90%, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, HUMEDECIMIENTO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M3	254.00	\$134.33	0.00	254.0000	254.00	0.00	\$34,119.82	100.00	%
Total Partida:									89,299.47		
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA										
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y P										
P04S04C010	CIMBRA Y DESCIMBRA CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 5/8", ACABADO APARENTE MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO EN MUROS Y LOSAS, INCLUYE: HABILITADO, COLOCACIÓN, DESCIMBRA, TUINO, DESPERDICIOS, CLAVO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	182.00	\$641.89	0.00	182.0000	182.00	0.00	\$116,823.98	100.00	%
Total Partida:									116,823.98		
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO										
P05S25	CONCRETO PREMEZCLADOS CON ESPECIFICACIÓN MR, SUMINISTRO										
P05S25C006	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 11/2", INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	3.50	\$3,989.91	0.00	3.5000	3.50	0.00	\$13,964.69	100.00	%

C. JULIO CESAR BERNAL PONCE

CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO


SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA


Estimación


Nombre de Obra REPARACIÓN DE SOCAVONES EN CARRETERA COSALÁ - LA ILAMA, MUNICIPIO DE COSALÁ, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Cosala	Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2704-2023	No. Estimación: 6
Localidad: La ilama	Importe del Contrato s/IVA \$4,593,791.11	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: C. JULIO CESAR BERNAL PONCE	Periodo del Contrato 08/05/2023 al 08/10/2023	Importe de la Estimación: \$837,506.92
		Periodo de la Estimación: 16/08/2023 al 18/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.	Anterior						
P05S25C035	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2.T.M.A. 3/4" R.N., INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	M3	70.00	\$4,407.16	0.00		70.0000	70.00	0.00	\$308,501.20	100.00 %
Total Partida:										322,465.89	
P06	OBRAS VIALES										
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL										
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	24.00	\$584.25	0.00		24.0000	24.00	0.00	\$14,022.00	100.00 %
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100										
P06S07C019	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE 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 HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	16.00	\$778.45	0.00		16.0000	16.00	0.00	\$12,455.20	100.00 %


C. JULIO CESAR BERNAL PONCE
CONTRATISTA


ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR SOP


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

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra REPARACIÓN DE SOCAVONES EN CARRETERA COSALÁ - LA ILAMA, MUNICIPIO DE COSALÁ, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Cosala

Localidad: La ilama

Contratista: C. JULIO CESAR BERNAL PONCE

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2704-2023

Importe del Contrato s/IVA \$4,593,791.11

Periodo del Contrato 08/05/2023 al 08/10/2023

No. Estimación: 6

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$837,506.92

Periodo de la Estimación: 16/08/2023 al 18/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.				Por Ejercer		
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD									
P06S35C050	FILTRO A BASE DE GRAVA DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, COLOCACIÓN DE LA GRAVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	8.00	\$1,080.22	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$8,641.76	100.00 %
Total Partida:									35,118.96	
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO									
P07S01	ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN									
P07S01C005	ACERO DE REFUERZO F´Y=4,200 KG/CM2, EN ESTRUCTURA, DEL No. 3 AL No. 8 (Ø 3/8" A Ø 1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS,. ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	KG	5,768.00	\$50.02	0.00	5,284.8500	5,284.85	483.15	\$264,348.20	91.62 %
Total Partida:									264,348.20	
P14	ESTRUCTURA METALICA									
P14S09	NIVELACIONES, SOPORTES, DRENES									
P14S09C029	DREN DE PVC DE 4"Ø DE 1.0 M. DE LONGITUD, @ 2.0 M. COLOCADO EN TRESBOLILLO, EN MURO DE CONTENCIÓN.	PZA	18.00	\$180.44	0.00	18.0000	18.00	0.00	\$3,247.92	100.00 %
P14S09C032	DREN DE PVC rd26 DE 8"Ø DE 1.0 M. DE LONGITUD, @ 2.0 M. COLOCADO EN MURO DE CONTENCIÓN.	PZA	6.00	\$1,033.75	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$6,202.50	100.00 %
Total Partida:									9,450.42	

C. JULIO CESAR BERNAL PONCE

CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR SOP

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO