

# SI (EMA INTEGRAL DE SUPERVISIO) DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE ÁLVARO OBREGÓN Y FRANCISCO I. MADERO, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE COSALÁ, MUNICIPIO DE COSALÁ, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Cosala

**Localidad:**

**Contratista:** MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2706-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$143,990.89

**Importe del Contrato s/IVA:** \$2,336,248.98

**No. Estimación:** 4

**Tipo Estimación:** Normal

**Periodo del Contrato:** 05/07/2023 al 05/10/2023

**Periodo de la Estimación:** 21/09/2023 al 26/09/2023

Clave	Descripción	Monto
1		
	PAVIMENTACIÓN	
P06	OBRAS VIALES	-40,385.33
	ALUMBRADO	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	184,376.22
	<b>Total Paquete s/IVA:</b>	<b>143,990.89</b>
	<b>Ajuste por Redondeo:</b>	<b>\$0.00</b>
	<b>Total de Estimación s/IVA:</b>	<b>\$143,990.89</b>

MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE ÁLVARO OBREGÓN Y FRANCISCO I. MADERO, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE COSALÁ, MUNICIPIO DE COSALÁ, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Cosala  
**Localidad:**  
**Contratista:** MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2706-2023 **No. Estimación:** 4  
**Importe del Contrato s/IVA** \$2,336,248.98 **Tipo de Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato** 05/07/2023 al 05/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$143,990.89  
**Periodo de la Estimación:** 21/09/2023 al 26/09/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior			Por Ejercer		
P20S59	LUMINARIA DE POSTE									
P20S59C054	LUMINARIA VIAL G7-SOMD CON CHIPS TECNOLOGIA SMD LUMILED, 100 WATTS, (PARA CALLES PRINCIPALES) EFICACIA 140 Lm/W, TEMPERATURA DE COLOR 5700°K+300° K, CONTROLADOR ELECTRICO MULTIVOLTAJE 90/305 V, PROTECCION IP 67IK 10, SUPRESOR DE PICOS 10 Kv, 100.000 HRS DE VIDA UTIL, CARCASA FABRICADA EN FUNDICION DE ALUMINIO A PRESION, CON PINTURA POLIESTER ANTICORROSIVA, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE TIPO MARINO, LENTE POTICO DE POLICARBONATO, (10 AÑOS DE GARANTIA), INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE METALICO OCTAGONAL GALVANIZADO 8 MTS ALTURA, BRAZO DE 1.80 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	\$22,696.02	0.00	7.0000	7.00	0.00	\$158,872.14	100.00 %
P20S89	DESINSTALACIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS; DESMONTAJE Y RETIRO DE ARBOTANTE;									
P20S89C015	ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICION, INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2" EXCAVACION EN TERRENO TIPO II, CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	7.60	\$538.41	0.00	7.6000	7.60	0.00	\$4,091.92	100.00 %
<b>Total Partida:</b>									<b>184,376.22</b>	

MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
 SUPERVISOR

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

# ) SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISI( ) DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** PAVIMENTACIÓN CON PIEDRA AHOGADA EN AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE ÁLVARO OBREGÓN Y FRANCISCO I. MADERO, UBICADA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE COSALÁ, MUNICIPIO DE COSALÁ, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Cosala

**Localidad:**

**Contratista:** MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-2706-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$2,336,248.98

**Periodo del Contrato** 05/07/2023 al 05/10/2023

**No. Estimación:** 4

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$143,990.89

**Periodo de la Estimación:** 21/09/2023 al 26/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance		
<b>PAVIMENTACIÓN</b>												
P06	OBRAS VIALES											
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	343.00	\$909.17	343.00	-44.4200	298.58	44.42	-\$40,385.33	87.05	%	
<b>Total Partida:</b>										<b>-40,385.33</b>		
<b>ALUMBRADO</b>												
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA											
P20S05	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y											
P20S05C003	SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$1,168.60	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,168.60	100.00	%	
P20S13	RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEAD											
P20S13C005	CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	195.70	\$118.87	0.00	170.3000	170.30	25.40	\$20,243.56	87.02	%	

MINIMUM TECNOLOGIA AMBIENTAL,S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA  
SUPERVISOR

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