

S: TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION 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: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2706-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$74,954.76

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

No. Estimación: 5

Tipo Estimación: Adicional

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

Periodo de la Estimación: 27/09/2023 al 30/09/2023

Clave	Descripción	Monto
PAVIMENTACIÓN		
P01	PRELIMINARES	16,279.02
P03	OBRA CIVIL	9,477.76
P06	OBRAS VIALES	10,257.47
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	21,839.51
ALUMBRADO		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1,409.31
RED DE AGUA POTABLE		
P01	PRELIMINARES	6,602.01
RED DE DRENAJE		
P01	PRELIMINARES	9,011.08
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	78.61

Total Paquete s/IVA: 74,954.77

Ajuste por Redondeo: -\$0.01

Total de Estimación s/IVA: \$74,954.76

MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

CONTRATISTA

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA

SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION 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: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2706-2023 **No. Estimación:** 5
Importe del Contrato s/IVA \$2,336,248.98 **Tipo de Estimación:** Adicional
Periodo del Contrato 05/07/2023 al 05/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$74,954.76
Periodo de la Estimación: 27/09/2023 al 30/09/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance	
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD										
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	57.00	\$368.78	57.00	25.1700	82.17	-25.17	\$9,282.19	144.16	%
Total Partida:										10,257.47	
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES										
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD "B" SU										
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	285.00	\$499.76	285.00	43.7000	328.70	-43.70	\$21,839.51	115.33	%
Total Partida:										21,839.51	
ALUMBRADO											
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS.										
P20S22C007	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 ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$1,409.31	7.00	1.0000	8.00	-1.00	\$1,409.31	114.29	%
Total Partida:										1,409.31	

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 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

Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2706-2023

No. Estimación: 5

Localidad:

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

Tipo de Estimación: Adicional

Contratista: MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

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

Importe de la Estimación: \$74,954.76

Periodo de la Estimación: 27/09/2023 al 30/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
RED DE AGUA POTABLE												
P01	PRELIMINARES											
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO											
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3	153.66	\$75.57	153.66	19.8400	173.50	-19.84	\$1,499.30	112.91	%	
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	35.46	\$205.01	35.46	24.8900	60.35	-24.89	\$5,102.70	170.19	%	
Total Partida:									6,602.00			
RED DE DRENAJE												
P01	PRELIMINARES											
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL											
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	129.29	\$97.96	129.29	11.8900	141.18	-11.89	\$1,164.74	109.20	%	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	17.97	\$112.98	17.97	0.4900	18.46	-0.49	\$55.36	102.73	%	



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



ARQ. GILBERTO CAMACHO ARMENTA
SUPERVISOR



ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN 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: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2706-2023 **No. Estimación:** 5
Importe del Contrato s/IVA \$2,336,248.98 **Tipo de Estimación:** Adicional
Periodo del Contrato 05/07/2023 al 05/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$74,954.76
Periodo de la Estimación: 27/09/2023 al 30/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer	%	
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	81.48	\$113.77	81.48	1.7000	83.18	-1.70	\$193.41	102.09	%	
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	107.82	\$205.01	107.82	34.5000	142.32	-34.50	\$7,072.85	132.00	%	
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	99.45	\$239.60	99.45	2.1900	101.64	-2.19	\$524.72	102.20	%	
Total Partida:									9,011.08			
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	206.00	\$1.98	206.00	39.7000	245.70	-39.70	\$78.61	119.27	%	
Total Partida:									78.61			

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

ARQ.GILBERTO CAMACHO ARMENTA
 SUPERVISOR

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