

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**  
**SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION DE SUPERVISION**

**SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

**Resumen de estimacion**

**OBRA DE OBRA:** PAVIMENTACIÓN DE CAMINO BAGOJO COLECTIVO- VALLEJO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

**MUNICIPIO:** AHOME  
**LOCALIDAD:** BOGOJO COLECTIVO - VALLEJO  
**CONTRATISTA:** MK URBANIZACIONES S. A. DE C. V.  
**CONTRATO No:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-3009A-2022

Importe de la estimacion s/IVA	\$	289,888.52
Importe del contrato s/IVA	\$	23,625,967.97
No. Estimacion:		8 (OCHO)
Tipo de estimacion :		ADICIONAL
Periodo del contrato:	07/10/2022	al 31/12/2022
Periodo de la estimacion:	21/12/2022	al 31/12/2022

CLAVE	DESCRIPCION	MONTO
	<b>PAVIMENTACIÓN DE CAMINO BAGOJO COLECTIVO-VALLEJO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.</b>	
<b>E1</b>	<b>PAVIMENTACIÓN</b>	
P01	PRELIMINARES	
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS	\$ 108,875.10
P06	OBRAS VIALES	
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE	\$ 4,622.22
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	
P34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO	\$ 34,016.28
<b>E3</b>	<b>OBRAS DE DRENAJE</b>	
P01	PRELIMINARES	
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.	\$ 8,219.44
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENO	\$ 258.72
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	
P07S01	ACERO DE REFUERZO	\$ 27,818.79
P06	OBRAS VIALES	
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE	\$ 106,077.97

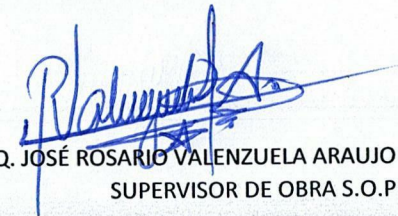
Total paquete s/IVA	\$	289,888.52 ✓
Ajuste por redondeo		
<b>Total de Estimacion s/IVA</b>	<b>\$</b>	<b>289,888.52 ✓</b>
IVA=	\$	46,382.16 ✓
<b>Total de Estimacion con IVA=</b>	<b>\$</b>	<b>336,270.68 ✓</b>



MK URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE



ARQ. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
 SUPERVISOR DE OBRA S.O.P

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA DE OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO BAGOJO COLECTIVO- VALLEJO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: AHOME  
LOCALIDAD: BAGOJO COLECTIVO - VALLEJO  
CONTRATISTA: MK URBANIZACIONES S. A. DE C. V.

CONTRATO No: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3009A-2022  
IMPORTE DEL CONTRATO SI/VA : \$ 23,625,967.97  
PERIODO DEL CONTRATO: 07/10/2022 AL 31/12/2022  
PERIODO DE LA ESTIMACION: 21/12/2022 AL 31/12/2022

No ESTIMACION: 8 (OCHO)  
TIPO DE ESTIMACION : ADICIONAL  
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 289,888.52

HOJA: 1  
DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN			ACUM. ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMUL ACTUAL	POR EJECUTAR	MONTO DE ESTIMACION	% AVANCE
			PROYECTO	CONCILIADO	P.U.						
	PAVIMENTACIÓN DE CAMINO BAGOJO COLECTIVO-VALLEJO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.										
E1	PAVIMENTACIÓN										
P01	PRELIMINARES										
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS										
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	3,085.00		\$ 85.47	3,418.76	1,273.84	4,692.60	0.00	\$ 108,875.10	152.11%
	TOTAL EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS										
	TOTAL PRELIMINARES										
P06	OBRAS VIALES									108,875.10	
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE										
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5,593.00		\$ 77.58	6,532.42	59.58	6,592.00	0.00	\$ 4,622.22	117.86%
	TOTAL CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE										
	TOTAL OBRAS VIALES										
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL									4,622.22	
P34S02	PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO										
P34S02C007	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DOBLE DE 10 CM DE ANCHO, M-2.2, CON PINTURA COLOR AMARILLO TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.30		\$ 23,977.10	0.30	0.44	0.74	0.00	\$ 10,549.92	246.67%
P34S02C009	MARCADO DE RAYA LATERAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA COLOR BLANCO M-3.1 TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	8.20		\$ 23,977.10	8.20	0.07	8.27	0.00	\$ 1,678.40	100.85%

MK URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ARQ. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
SUPERVISOR DE S.O.P

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA DE OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO BAGOJO COLECTIVO- VALLEJO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: AHOME  
LOCALIDAD: BAGOJO COLECTIVO - VALLEJO  
CONTRATISTA: MK URBANIZACIONES S. A. DE C. V.

CONTRATO No: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3009A-2022  
IMPORTE DEL CONTRATO SI/IVA : \$ 23,625,967.97  
PERIODO DEL CONTRATO: 07/10/2022 AL 31/12/2022  
PERIODO DE LA ESTIMACION: 21/12/2022 AL 31/12/2022

No ESTIMACION: 8 (OCHO)  
TIPO DE ESTIMACION : ADICIONAL  
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 289,888.52

HOJA: 2  
DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN			ACUM. ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMUL ACTUAL	POR EJECUTAR	MONTO DE ESTIMACION	% AVANCE
			PROYECTO	CONCILIADO	P.U.						
P34S02C010	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO, COLOR AMARILLO M-1.5, CON PINTURA TIPO TRAFICO SCT CON MICROESFERA A RAZÓN DE 700 GR / LT DE PINTURA, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	2.80		\$ 19,988.95	2.80	1.09	3.89	0.00	\$ 21,787.96	138.93%
	TOTAL PINTADO DE RAYA CON PINTURA TIPO TRAFICO									34,016.28	
	TOTAL SEÑALIZACIÓN VIAL									34,016.28	
	TOTAL PAVIMENTACIÓN									147,513.60	
E3	OBRAS DE DRENAJE										
P01	PRELIMINARES										
P01S17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.										
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	106.00		\$ 58.01	106.00	141.69	247.69	0.00	\$ 8,219.44	233.67%
	TOTAL EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA C, CLASES I Y II.									8,219.44	
P01S30	AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS										
P01S30C007	AFINE DE PLANTILLA A MANO EN FONDO DE EXCAVACIONES REALIZADAS A MÁQUINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	50.00		\$ 14.00	50.00	18.48	68.48	0.00	\$ 258.72	136.96%
	TOTAL AFINE DE TALUDES Y FONDO DE CORTES EN CANALES, POR MEDIOS MANUALES, CUANDO LA EXCAVACIÓN SE EFECTÚA CON MÁQUINA, EN TERRENO SECO Y EN TERRENOS DRENADOS									258.72	
	TOTAL PRELIMINARES									8,478.16	
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO										
P07S01	ACERO DE REFUERZO										
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	3,400.00		\$ 49.85	3,400.00	558.05	3,958.05	0.00	\$ 27,818.79	116.41%
	TOTAL ACERO DE REFUERZO									27,818.79	
	TOTAL ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO									27,818.79	
P06	OBRAS VIALES										
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE										

MK URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ARQ. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
SUPERVISOR DE S.O.P

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA DE OBRA: PAVIMENTACIÓN DE CAMINO BAGOJO COLECTIVO- VALLEJO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

MUNICIPIO: AHOME  
LOCALIDAD: BAGOJO COLECTIVO - VALLEJO  
CONTRATISTA: MK URBANIZACIONES S. A. DE C. V.

CONTRATO No: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-3009A-2022  
IMPORTE DEL CONTRATO S/IVA : \$ 23,625,967.97  
PERIODO DEL CONTRATO: 07/10/2022 AL 31/12/2022  
PERIODO DE LA ESTIMACION: 21/12/2022 AL 31/12/2022

No ESTIMACION: 8 (OCHO)  
TIPO DE ESTIMACION : ADICIONAL  
IMPORTE DE LA ESTIMACION: \$ 289,888.52

HOJA: 3  
DE: 3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN			ACUM. ANTERIOR	ESTE GENERADOR	ACUMUL ACTUAL	POR EJECUTAR	MONTO DE ESTIMACION	% AVANCE
			PROYECTO	CONCILIADO	P.U.						
P06S02C028	ESTABILIZACIÓN DEL TERRENO NATURAL, CONSTRUIDO CON MATERIAL PIEDRA BOLA DE BANCO DE 4" A 10" INCLUYE: ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES LIBRE A BORDO, ACARREOS AL PRIMER KM. Y KM. SUBSECUENTES, SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	40.00		\$ 394.21	519.20	269.09	788.29	0.00	\$ 106,077.97	1970.73%
	TOTAL CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE									106,077.97	
	TOTAL OBRAS VIALES									106,077.97	
	TOTAL OBRAS DE DRENAJE									142,374.92	
	SUB TOTAL PAVIMENTACIÓN DE CAMINO BAGOJO COLECTIVO-VALLEJO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.									289,888.52	
	I. V. A.(16%)									\$ 46,382.16	
	TOTAL PAVIMENTACIÓN DE CAMINO BAGOJO COLECTIVO-VALLEJO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.									\$ 336,270.68	



MK URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA



ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE



ARQ. JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO  
SUPERVISOR DE S.O.P