

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA ALVARO OBREGON ENTRE AV. ALVARO OBREGON Y PRIVADA EN LA COLONIA LOMBARDO TOLEDANO EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: FRIMA 121, S.A. DE C.V.
Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2606-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$126,406.37/
Importe del Contrato s/IVA: \$491,138.45/
No. Estimación: 1/
Tipo Estimación: Normal/
Periodo del Contrato: 30/06/2023 al 30/09/2023/
Periodo de la Estimación: 30/06/2023 al 30/07/2023/

Ciave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN	
P01	PRELIMINARES	44,192.52/
P06	OBRAS VIALES	82,213.85/
Total Paquete s/IVA:		126,406.37/
Ajuste por Redondeo:		\$0.00/
Total de Estimación s/IVA:		\$126,406.37/


FRIMA 121, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA


ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR


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

ESTIMA **TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA ALVARO OBREGON ENTRE AV. ALVARO OBREGON Y PRIVADA EN LA COLONIA LOMBARDO TOLEDANO EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: FRIMA 121, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2606-2023

Importe del Contrato s/IVA \$491,138.45

Periodo del Contrato 30/06/2023 al 30/09/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$126,406.37

Periodo de la Estimación: 30/06/2023 al 30/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Esta	Acumulado	Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance	
PAVIMENTACIÓN													
P01	PRELIMINARES												
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN												
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	174.00	\$253.98	0.00	174.0000		174.00		0.00	\$44,192.52	100.00 %	
											Total Partida:	44,192.52	
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	59.00	\$481.95	0.00	59.0000		59.00		0.00	\$28,435.05	100.00 %	
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	45.00	\$169.18	0.00	45.0000		45.00		0.00	\$7,613.10	100.00 %	

Wilma Azucena

ESTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACION DE CALLE PRIVADA ALVARO OBREGON ENTRE AV. ALVARO OBREGON Y PRIVADA EN LA COLONIA LOMBARDO TOLEDANO EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: FRIMA 121, S.A. DE C.V. ✓

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-VIAL-2606-2023 ✓

Importe del Contrato s/IVA \$491,138.45 ✓

Periodo del Contrato 30/06/2023 al 30/09/2023

No. Estimación: 1 ✓

Tipo de Estimación: Normal ✓

Importe de la Estimación: \$126,406.37 ✓

Periodo de la Estimación: 30/06/2023 al 30/07/2023 ✓

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.		Anterior						
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,											
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.00	\$588.86 /		0.00		4.0000 /	4.00	0.00	\$2,355.44 /	100.00 %
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100											
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100% , 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	59.00	\$585.92 /		0.00		59.0000 /	59.00	0.00	\$34,569.28 /	100.00 %
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN.											
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	443.00	\$20.86 /		0.00		443.0000 /	443.00	0.00	\$9,240.98 /	100.00 %

Total Partida: 82,213.85 /

Ulma Azolena
FRIMA 121, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

2DE2

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO