

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 \$122,619.40/

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

No. Estimación: 3/

Tipo Estimación: Adicional/

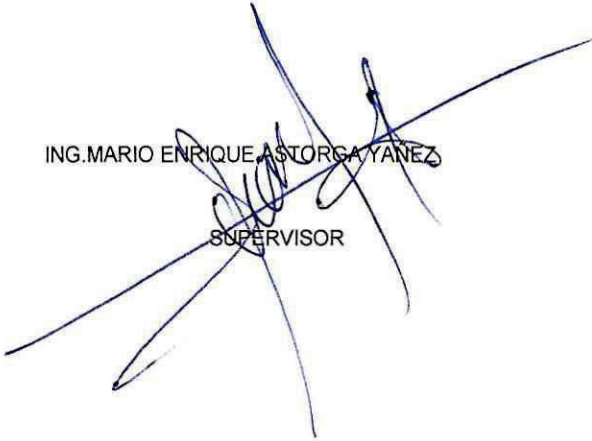
Periodo del Contrato: 30/06/2023 al 30/09/2023 ✓

Periodo de la Estimación: 31/08/2023 al 14/09/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1 PAVIMENTACIÓN		
P01	PRELIMINARES	6,997.15/
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	100,724.27/
P06	OBRAS VIALES	14,897.98/
Total Paquete s/IVA:		122,619.40/
Ajuste por Redondeo:		\$0.00/
Total de Estimación s/IVA:		\$122,619.40/


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

CONTRATISTA


ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YANEZ

SUPERVISOR


ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

ESTIMA 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: OPU-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: 3

Tipo de Estimación: Adicional

Importe de la Estimación: \$122,619.40

Periodo de la Estimación: 31/08/2023 al 14/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Esta	Acumulado	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 /	174.00	27.5500 /	201.55		-27.55	\$6,997.15 /	115.83 %
									Total Partida:	6,997.15 /	
P05	CONCRETO HIDRÁULICO										
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANT										
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	27.00	\$3,945.33 /	27.00	25.5300 /	52.53		-25.53	\$100,724.27 /	194.56 %
									Total Partida:	100,724.27 /	
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 /	59.00	11.0400 /	70.04		-11.04	\$5,320.73 /	118.71 %
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 /	45.00	7.5300 /	52.53		-7.53	\$1,273.93 /	116.73 %

Ulma Arucana

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: 3

Tipo de Estimación: Adicional

Importe de la Estimación: \$122,619.40

Periodo de la Estimación: 31/08/2023 al 14/09/2023

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
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	4.00	0.2000	4.20	-0.20	\$117.77	105.00 %
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 CUERPO 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 EJECUCION.	M3	59.00	\$585.92	59.00	11.0400	70.04	-11.04	\$6,468.56	118.71 %
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	443.00	82.3100	525.31	-82.31	\$1,716.99	118.58 %

Total Partida: 14,897.98

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

CONTRATISTA

ING.MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARC.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO