



002/22  
000020

**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

**D-06**

OBRA: RECTIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE BORDOS DE PROTECCIÓN DEL RIO HUMAYA , TRAMO KM. 2+320 (PUENTE RAFAEL BUELNA) A KM 4+060 (CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

RESUMEN

FORMACION Y RECTIFICACION DE BORDOS

PRELIMINARES

**PRELIMINARES**

\$ 26,788,978.72

OBRAS VIALES

**OBRAS VIALES**

\$ 8,641,592.12

**FORMACION Y RECTIFICACION DE BORDOS**

\$ 35,430,570.84

FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA

PRELIMINARES

**PRELIMINARES**

\$ 2,289,226.80

OBRAS VIALES

**OBRAS VIALES**

\$ 2,843,532.43

**FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA**

\$ 5,132,759.23

FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON GRAVON O ROCA ALTERADA

PRELIMINARES

**PRELIMINARES**

\$ 1,417,718.40

OBRAS VIALES

**OBRAS VIALES**

\$ 2,398,165.86

**FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON GRAVON O ROCA ALTERADA**

\$ 3,815,884.26

FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO

PRELIMINARES

**PRELIMINARES**

\$ 1,893,632.04

OBRAS VIALES

**OBRAS VIALES**

\$ 10,267,548.12

**FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO**

\$ 12,161,180.16

PROTECCIÓN DE TALUDES

PRELIMINARES

**PRELIMINARES**

\$ 4,937,565.00

CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV  
ING. MANUEL OCTAVIO BORBOA ROBLES  
REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

000021

**D-06**

OBRA: RECTIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE BORDOS DE PROTECCIÓN DEL RIO HUMAYA , TRAMO KM. 2+320 (PUENTE RAFAEL BUELNA) A KM 4+060 (CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

RESUMEN

OBRAS VIALES

**OBRAS VIALES** \$ 6,321,677.80

**PROTECCIÓN DE TALUDES** \$ 11,259,242.80

BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA)

PRELIMINARES

**PRELIMINARES** \$ 558,348.00

OBRAS VIALES

**OBRAS VIALES** \$ 734,850.00

**BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA)** \$ 1,293,198.00

BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON GRAVON O ROCA ALTERADA)

PRELIMINARES

**PRELIMINARES** \$ 158,279.52

OBRAS VIALES

**OBRAS VIALES** \$ 285,752.04

**BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON GRAVON O ROCA ALTERADA)** \$ 444,031.56

BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN)

PRELIMINARES

**PRELIMINARES** \$ 342,908.71

OBRAS VIALES

**OBRAS VIALES** \$ 1,006,564.69

**BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN)** \$ 1,349,473.40

BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (PROTECCIÓN DE TALUDES EN ROCA)

PRELIMINARES

**PRELIMINARES** \$ 554,115.00

OBRAS VIALES

CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV  
ING. MANUEL OCTAVIO BORBOA ROBLES  
REPRESENTANTE LEGAL



**GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA**

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

000022

**D-06**

OBRA: RECTIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE BORDOS DE PROTECCIÓN DEL RIO HUMAYA , TRAMO KM. 2+320 (PUENTE RAFAEL BUELNA) A KM 4+060 (CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

RESUMEN	
<b>OBRAS VIALES</b>	\$ 682,674.60
<b>BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (PROTECCIÓN DE TALUDES EN ROCA)</b>	\$ 1,236,789.60
Subtotal de Presupuesto	
	<b>SUB TOTAL \$ \$ 72,123,129.85</b>
***SETENTA Y DOS MILLONES CIENTO VEINTITRES MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 85/100 M.N.**	
	<b>I. V. A. 16% \$ \$ 11,539,700.78</b>
	<b>TOTAL \$ \$ 83,662,830.63</b>
***OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA PESOS 63/100 M.N.**	

CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV  
ING. MANUEL OCTAVIO BORBOA ROBLES  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000023

**D-06**

OBRA: RECTIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE BORDOS DE PROTECCIÓN DEL RIO HUMAYA , TRAMO KM. 2+320 (PUENTE RAFAEL BUELNA) A KM 4+060 (CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	FORMACION Y RECTIFICACION DE BORDOS				
P01	PRELIMINARES				
P01S01	DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES				
P01S01C014	DESMONTE DE TERRENO, CON TRACTOR SOBRE ORUGAS, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL EN CAMIÓN FUERA DE LA OBRA, DE MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.: ** CUARENTA MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 75/100 M.N.**	HA	6.83000	\$ 40,304.75	\$ 275,281.44
010519	DESPALME DE TERRENO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 20 CMS. CON ACAMELLONAMIENTO DE MATERIAL PARA SU RECUPERACION, INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO Y ACARREO AL PRIMER KILOMETRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: ** ONCE PESOS 03/100 M.N.**	M2	88,460.00	\$ 11.03	\$ 975,713.80
				DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE	
				<b>Total de ÁRBOLES</b>	\$ 1,250,995.24
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.				
02.01	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIO MECANICOS CON TRACTOR TODAS LAS ZONAS MATERIAL SECO TIPO II, INCLUYE: CARGA A MAQUINA. P.U.: ** VEINTE PESOS 38/100 M.N.**	M3	500,548.93	\$ 20.38	\$ 10,201,187.19
EXC-2	EXCAVACION EN CAJA POR MEDIO MECANICOS RETROEXCAVADORA TODAS LAS ZONAS EN PRESENCIA DE AGUA MATERIAL II, INCLUYE: CARGA A MAQUINA. P.U.: ** DIECISEIS PESOS 66/100 M.N.**	M3	288,426.29	\$ 16.66	\$ 4,805,181.99
				FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.	
				<b>Total de</b>	\$ 15,006,369.18
P01S51	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA				
ACARR-01	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. PRIMER KILOMETRO P.U.: ** DIECISIETE PESOS 33/100 M.N.**	M3	607,710.00	\$ 17.33	\$ 10,531,614.30
				CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA	
				<b>Total de</b>	\$ 10,531,614.30
				<b>Total de PRELIMINARES</b>	\$ 26,788,978.72
P06	OBRAS VIALES				
P06S03	CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES				

*JW*



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000024

**D-06**

OBRA: RECTIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE BORDOS DE PROTECCIÓN DEL RIO HUMAYA , TRAMO KM. 2+320 (PUENTE RAFAEL BUELNA) A KM 4+060 (CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1.02MEXC95	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE EXCAVACION AL 95% DE COMPACTACIÓN DE LA PRUEBA AASTHO STD DE SU P.V.S.M.( CON ACARREO AL 1ER KM) P.U.: ** CINCUENTA PESOS 87/100 M.N.**	M3	169,876.00	\$ 50.87	\$ 8,641,592.12
	<b>Total de</b> CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES				\$ 8,641,592.12
	<b>Total de</b> OBRAS VIALES				\$ 8,641,592.12
	<b>Total de</b> FORMACION Y RECTIFICACION DE BORDOS			\$	35,430,570.84
E2	FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA				
P01	PRELIMINARES				
P01S51	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA				
010402	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO P.U.: ** OCHO PESOS 67/100 M.N.**	M3-KM	264,040.00	\$ 8.67	\$ 2,289,226.80
	<b>Total de</b> CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA				\$ 2,289,226.80
	<b>Total de</b> PRELIMINARES				\$ 2,289,226.80
P06	OBRAS VIALES				
P06S23	ESTABILIZADORES				
P06S23C007	PEDRAPLÉN A BASE DE PIEDRA BOLA PARA ESTABILIZACIÓN DE TERRENO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PIEDRA, ACARREOS, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (ACARREO AL 1 ER KM) P.U.: ** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.**	M3	17,799.89	\$ 159.75	\$ 2,843,532.43
	<b>Total de</b> ESTABILIZADORES				\$ 2,843,532.43
	<b>Total de</b> OBRAS VIALES				\$ 2,843,532.43
	<b>Total de</b> FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA			\$	5,132,759.23

E3 FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON GRAVON O ROCA ALTERADA

P01 PRELIMINARES

P01S51 CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA

CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV  
ING. MANUEL OCTAVIO BORBOA ROBLES  
REPRESENTANTE LEGAL



OBRA: RECTIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE BORDOS DE PROTECCIÓN DEL RIO HUMAYA , TRAMO KM. 2+320 (PUENTE RAFAEL BUELNA) A KM 4+060 (CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
010402	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO P.U.: ** OCHO PESOS 67/100 M.N.**	M3-KM	163,520.00	\$ 8.67	\$ 1,417,718.40
				<b>Total de</b>	<b>CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA \$ 1,417,718.40</b>
				<b>Total de</b>	<b>PRELIMINARES \$ 1,417,718.40</b>
P06	<b>OBRAS VIALES</b>				
P06S03	<b>CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES</b>				
PIEDRAPLEN	FORMACION DE PIEDRAPLEN EN ESPESOR INDICADO, GRAVON O ROCA ALTERADA ACARREADA AL PRIMER KM , INCLUYE: EXTENDIDO, COMPACTACION, MANO DE OBRA ( COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS). P.U.: ** CIENTO VEINTICINCO PESOS 22/100 M.N.**	M3	19,151.62	\$ 125.22	\$ 2,398,165.86
				<b>Total de</b>	<b>CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES \$ 2,398,165.86</b>
				<b>Total de</b>	<b>OBRAS VIALES \$ 2,398,165.86</b>
				<b>Total de</b>	<b>FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON GRAVON O ROCA ALTERADA \$ 3,815,884.26</b>
E4	<b>FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO</b>				
P01	<b>PRELIMINARES</b>				
P01S51	<b>CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA</b>				
010402	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO P.U.: ** OCHO PESOS 67/100 M.N.**	M3-KM	218,412.00	\$ 8.67	\$ 1,893,632.04
				<b>Total de</b>	<b>CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA \$ 1,893,632.04</b>
				<b>Total de</b>	<b>PRELIMINARES \$ 1,893,632.04</b>
P06	<b>OBRAS VIALES</b>				
P06S03	<b>CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES</b>				
01.02MBAN95	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO AL 95% DE COMPACTACIÓN DE LA PRUEBA AASTHO STD DE SU P.V.S.M.( CON ACARREO AL 1ER KM)	M3	72,804.00	\$ 141.08	\$ 10,267,548.12

**CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV**  
**ING. MANUEL OCTAVIO BORBOA ROBLES**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000076

**D-06**

OBRA: RECTIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE BORDOS DE PROTECCIÓN DEL RIO HUMAYA , TRAMO KM. 2+320 (PUENTE RAFAEL BUELNA) A KM 4+060 (CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P.U.: \*\* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.\*\*

**Total de** CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES \$ 10,267,548.12

**Total de** OBRAS VIALES \$ 10,267,548.12

**Total de** FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON MATERIAL DE BANCO \$ 12,161,180.16

E5 PROTECCIÓN DE TALUDES

P01 PRELIMINARES

P01S51 CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA

010402 ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO EN KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO MEDIDO COMPACTO. M3-KM 569,500.00 \$ 8.67 \$ 4,937,565.00

P.U.: \*\* OCHO PESOS 67/100 M.N.\*\*

**Total de** CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA \$ 4,937,565.00

**Total de** PRELIMINARES \$ 4,937,565.00

P06 OBRAS VIALES

P06S23 ESTABILIZADORES

ENROCAMIEN TO FORMACION DE PROTECCION DE TALUD CON ROCA DE 0.60- 0.80 MTS., CON ACARREO AL PRIMER KM , INCLUYE: EXTENDIDO CON EQUIPO MECANICO, MANO DE OBRA Y MATERIALES. M3 22,780.00 \$ 277.51 \$ 6,321,677.80

P.U.: \*\* DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.\*\*

**Total de** CONFORMACIÓN CON Y SIN COMPACTACIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES \$ 6,321,677.80

**Total de** OBRAS VIALES \$ 6,321,677.80

**Total de** PROTECCIÓN DE TALUDES \$ 11,259,242.80

E6 BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA)

P01 PRELIMINARES

P01S51 CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA

010402 ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO M3-KM 64,400.00 \$ 8.67 \$ 558,348.00

**CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV**  
**ING. MANUEL OCTAVIO BORBOA ROBLES**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000027

**D-06**

OBRA: RECTIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE BORDOS DE PROTECCIÓN DEL RIO HUMAYA , TRAMO KM. 2+320 (PUENTE RAFAEL BUELNA) A KM 4+060 (CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P.U.: \*\* OCHO PESOS 67/100 M.N.\*\*

**Total de** CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA \$ 558,348.00

**Total de** PRELIMINARES \$ 558,348.00

P06 OBRAS VIALES

P06S23 ESTABILIZADORES

P06S23C007 PEDRAPLÉN A BASE DE PIEDRA BOLA PARA ESTABILIZACIÓN DE TERRENO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PIEDRA, ACARREOS, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (ACARREO AL 1 ER KM) M3 4,600.00 \$ 159.75 \$ 734,850.00

P.U.: \*\* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N.\*\*

**Total de** ESTABILIZADORES \$ 734,850.00

**Total de** OBRAS VIALES \$ 734,850.00

**Total de** BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON PIEDRA BOLA) \$ 1,293,198.00

E7 BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE PIEDRAPLEN CON GRAVON O ROCA ALTERADA)

P01 PRELIMINARES

P01S51 CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA

010402 ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO, MEDIDO COMPACTO M3-KM 18,256.00 \$ 8.67 \$ 158,279.52

P.U.: \*\* OCHO PESOS 67/100 M.N.\*\*

**Total de** CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA \$ 158,279.52

**Total de** PRELIMINARES \$ 158,279.52

P06 OBRAS VIALES

P06S23 ESTABILIZADORES

PIEDRAPLEN FORMACION DE PIEDRAPLEN EN ESPESOR INDICADO, GRAVON O ROCA ALTERADA ACARREADA AL PRIMER KM , INCLUYE: EXTENDIDO, COMPACTACION, MANO DE OBRA ( COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS). M3 2,282.00 \$ 125.22 \$ 285,752.04

CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV  
ING. MANUEL OCTAVIO BORBOA ROBLES  
REPRESENTANTE LEGAL



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000028

**D-06**

OBRA: RECTIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE BORDOS DE PROTECCIÓN DEL RIO HUMAYA , TRAMO KM. 2+320 (PUENTE RAFAEL BUELNA) A KM 4+060 (CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P.U.: \*\* CIENTO VEINTICINCO PESOS 22/100 M.N.\*\*

OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN SUB-BASES CON MATERIAL PÉTRICO, COMPACTADA AL 95% Y 100%  
Total de \$ 285,752.04

Total de OBRAS VIALES \$ 285,752.04

BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN)  
Total de DE PIEDRAPLEN CON GRAVON O ROCA ALTERADA) \$ 444,031.56

E8 BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN)

P01 PRELIMINARES

P01S51 CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA

ACARR-01	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. PRIMER KILOMETRO	M3	19,787.00	\$ 17.33	\$ 342,908.71
----------	---------------------------------------------------------------------------	----	-----------	----------	---------------

P.U.: \*\* DIECISIETE PESOS 33/100 M.N.\*\*

CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA  
Total de \$ 342,908.71

Total de PRELIMINARES \$ 342,908.71

P06 OBRAS VIALES

P06S23 CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE

1.02MEXC95	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE EXCAVACION AL 95% DE COMPACTACIÓN DE LA PRUEBA AASTHO STD DE SU P.V.S.M.( CON ACARREO AL 1ER KM)	M3	19,787.00	\$ 50.87	\$ 1,006,564.69
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	----------	-----------------

P.U.: \*\* CINCUENTA PESOS 87/100 M.N.\*\*

CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE  
Total de \$ 1,006,564.69

Total de OBRAS VIALES \$ 1,006,564.69

BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (FORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN)  
Total de \$ 1,349,473.40

E9 BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (PROTECCIÓN DE TALUDES EN ROCA)

P01 PRELIMINARES

**CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV**  
**ING. MANUEL OCTAVIO BORBOA ROBLES**  
**REPRESENTANTE LEGAL**



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

000029

**D-06**

**OBRA:** RECTIFICACIÓN Y FORMACIÓN DE BORDOS DE PROTECCIÓN DEL RIO HUMAYA , TRAMO KM. 2+320 (PUENTE RAFAEL BUELNA) A KM 4+060 (CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA), EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S51	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA				
180404	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL DE BANCO EN KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO MEDIDO COMPACTO. P.U.: ** NUEVE PESOS 01/100 M.N.**	M3-KM	61,500.00	\$ 9.01	\$ 554,115.00
	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN, AL PRIMER KILÓMETRO Y SUBSECUENTES. INCLUYE: DESCARGA				\$ 554,115.00
	Total de PRELIMINARES				\$ 554,115.00
P06	OBRAS VIALES				
P06S23	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN SUB-BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				
ENROCAMIEN TO	FORMACION DE PROTECCION DE TALUD CON ROCA DE 0.60- 0.80 MTS., CON ACARREO AL PRIMER KM , INCLUYE: EXTENDIDO CON EQUIPO MECANICO, MANO DE OBRA Y MATERIALES. P.U.: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.**	M3	2,460.00	\$ 277.51	\$ 682,674.60
	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN SUB-BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%				\$ 682,674.60
	Total de OBRAS VIALES				\$ 682,674.60
	BORDO DE TRANSICION Y PROTECCION (PROTECCIÓN DE TALUDES EN ROCA)				\$ 1,236,789.60
	Total del Presupuesto				\$ 72,123,129.85

**CONSTRUCTORA BOGAX SA DE CV**  
**ING. MANUEL OCTAVIO BORBOA ROBLES**  
**REPRESENTANTE LEGAL**