

MUNICIPIO DE ANGOSTURA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I.
MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

RESUMEN

PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

TRABAJOS PRELIMINARES	\$ 40,967.10
DESPALME Y CORTES	\$ 149,723.47
TERRAPLENES	\$ 63,727.36
ACARREOS PARA TERRACERIAS	\$ 188,073.13
CONCRETO HIDRAULICO	\$ 2,510,428.83
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO	\$ 13,473.10
VARIOS	\$ 7,691.73
SUB-BASES Y BASES	\$ 615,189.68
ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES	\$ 470,639.81
CARPETAS Y MECLAS ASFALTICAS	\$ 105,171.62
ACARREOS PARA PAVIMENTOS	\$ 8,193.42
SEÑALAMIENTO HORIZONTAL	\$ 36,295.07
SEÑALAMIENTO VERTICAL	\$ 53,091.60
OBRAS COMPLEMENTARIAS	\$ 321,443.26
GUARNICIONES	\$ 1,012,909.06
ALUMBRADO PUBLICO	\$ 423,156.96

RED AGUA POTABLE

AGUA POTABLE \$ 296,698.02

RED DE DRENAJE SANITARIO

ALCANTARILLADO \$ 897,841.49

SUB TOTAL \$ 7,214,714.71

I. V. A. 16% \$ 1,154,354.35

TOTAL \$ 8,369,069.06

ANGOSTURA, SINALOA A 23 DE JUNIO DE 2023
LUGAR Y FECHA

ING. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-------	-------------	--------	----------	-----------------	---------

PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA"

DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I.

MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

I PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO

1 TRABAJOS PRELIMINARES

1010002 TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA. M2 4,419.32 \$ 9.27 \$ 40,967.10

P.U.: ** NUEVE PESOS 27/ 90 M.N.**

TOTAL DE: TRABAJOS PRELIMINARES \$ 40,967.10

2 DESPALME Y CORTES

1020004 EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN MATERIAL "B", CON EQUIPO MECÁNICO. M3 3,043.16 \$ 49.20 \$ 149,723.47
INCLUYE: CARGA CON MAQUINA.

P.U.: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.**

TOTAL DE: DESPALME Y CORTES \$ 149,723.47

3 TERRAPLENES

1040007 COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DELOS TERRAPLENES PARA EL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE:ESCARIFICADO E M3 941.32 \$ 67.70 \$ 63,727.36
INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN.

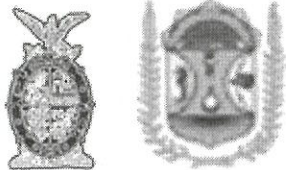
P.U.: ** SESENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N.**

TOTAL DE: TERRAPLENES \$ 63,727.36

4 ACARREOS PARA TERRACERIAS

1070001 ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. M3 3,956.10 \$ 13.59 \$ 53,763.40

P.U.: ** TRECE PESOS 59,100 M.N.**



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-------	-------------	--------	----------	-----------------	---------

1070003 SOBRE-ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCION DEL CUERPO, VOLUMEN MEDIDO SUELTO.

P.U.: ** SEIS PESOS 79/100 M.N.**

TOTAL DE: ACARREOS PARA TERRACERIAS \$ 188,073.13

5 CONCRETO HIDRAULICO

1120024 CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 550, INCLUYE UN RIEGO CON EMULTEX DE PRIMER, UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.

P.U.: ** TREINTA PESOS 02/100 M.N.**

1120037 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CMS. EN PAVIMENTOS INCLUYE: TRAZO, ALINEACIÓN, HINCADO Y REMOCIÓN DE TAPA.

P.U.: ** VEINTISEIS PESOS 39/100 M.N.**

1120061 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=300 KG/CM2 TMA 1 1/2 EN LOSAS DE 16 CMS DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, COLOCACIÓN DE CORTA LOSAS, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA FORMA.

P.U.: ** TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 09/100 M.N.**

TOTAL DE: CONCRETO HIDRAULICO \$ 2,510,428.83

6 ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO

1130003 SUMINISTR, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO LSO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

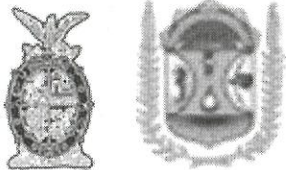
P.U.: ** SETENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.**

TOTAL DE: ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO \$ 13,473.10

7 VARIOS

ANGOSTURA, SINALOA A 23 DE JUNIO DE 2023
LUGAR Y FECHA

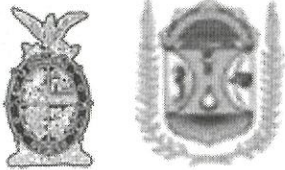
ING. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1150489	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACION DE DIA Y DE NOCHE. P.U.: ** SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.**	LOTE	1.00	\$ 7,691.73	\$ 7,691.73
TOTAL DE: VARIOS					\$ 7,691.73
8	SUB-BASES Y BASES				
1170015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASE, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100 % DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN. P.U.: ** SETENTA Y UN PESOS 80/100 M.N.**	M3	2,305.42	\$ 71.80	\$ 165,529.16
1170024	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE DE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SUMINISTRO DE ARENA. P.U.: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.**	M3	92.22	\$ 348.61	\$ 32,148.81
1170033	ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: CARGA LIBRE A BORDO. P.U.: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 37/100 M.N.**	M3	922.17	\$ 226.37	\$ 208,751.62
1170036	ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO DE MATERIAL PARA SUB-BASE, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: CARGA LIBRE A BORDO. P.U.: ** CIENTO CINCUENTA PESOS 92/100 M.N.**	M3	1,383.25	\$ 150.92	\$ 208,760.09
TOTAL DE: SUB-BASES Y BASES					\$ 615,189.68
9	ACARREOS DE SUB-BASES Y BASES				
1180001	ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES, PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. P.U.: ** TRECE PESOS 59/100 M.N.**	M3	3,726.59	\$ 13.59	\$ 50,644.36
1180003	SOBRE-ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES, PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, VOLUMEN MEDIDO SUELTO. P.U.: ** SEIS PESOS 79/100 M.N.**	M3-KM	61,855.00	\$ 6.79	\$ 419,995.45



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

TOTAL DE: ACARREOS DE SUB-BASES Y BASES **\$ 470,639.81**

10 CARPETAS Y MEZCLAS ASFÁLTICAS

1190015	BARRIDO DE SUPERFICIE CON BARREDORA MARCA ROSCO MODELO RB-48, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO.	HA	0.44	\$ 3,546.61	\$ 1,560.51
P.U.: ** TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.**					
1190061	ALMACENAMIENTO CALENTAMIENTO Y BOMBEO DE MATERIALES ASFÁLTICOS: ASFALTO MEDIO ECI-45.	LT	6,628.99	\$ 1.80	\$ 11,932.18
P.U.: ** UN PESOS 80/100 M.N.**					
1190083	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON ASFALTO MEDIO ECI- 45, A RAZON DE 1.50 LT/M2. INCLUYE: APLICACIÓN.	LT	6,628.99	\$ 13.83	\$ 91,678.93
P.U.: ** TRECE PESOS 83/100 M.N.**					

TOTAL DE: CARPETAS Y MEZCLAS ASFALTICAS **\$ 105,171.62**

11 ACARREOS PARA PAVIMENTOS

1200005	ACARREO AL PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN. MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	M3	6.63	\$ 27.20	\$ 180.34
P.U.: ** VEINTISIETE PESOS 20/100 M.N.**					
1200008	ACARREO A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS DEL ALMACENAMIENTO AL LUGAR DE UTILIZACIÓN. MEDIDOS EN LOS VEHÍCULOS DE TRANSPORTE O EN LOS ENVASES, POR VOLUMEN, PARA ASFALTOS REBAJADOS.	M3-KM	735.82	\$ 10.89	\$ 8,013.08
P.U.: ** DIEZ PESOS 89/100 M.N.**					

TOTAL DE: ACARREOS PARA PAVIMENTOS **\$ 8,193.42**

12 SEÑALAMIENTO HORIZONTAL

1220005	MARCADO DE RAYA CENTRAL DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA PARA TRAFICO CON MICROESFERAS A RAZON DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MÁQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.35	\$ 11,516.65	\$ 4,030.83
P.U.: ** ONCE MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 65/100 M.N.**					

ANGOSTURA, SINALOA A 23 DE JUNIO DE 2023
LUGAR Y FECHA

ING. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

MUNICIPIO DE ANGOSTURA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
-------	-------------	--------	----------	-----------------	---------

1220010	MARCADO DE RAYA CENTRAL CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, CON PINTURA PARA TRAFICO CON MICROESFERAS A RAZÓN DE 700 GR/LT DE PINTURA, CON USO DE MÁQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.	KM	0.70	\$ 13,322.53	\$ 9,325.84
---------	--	----	------	--------------	-------------

P.U.: ** TRECE MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 63/100 M.N.**

1220020	PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO TRAFICO COLOR AMARILLO, CON USO DE MAQUINA PINTARRAYAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO	M	701.48	\$ 32.70	\$ 22,938.40
---------	--	---	--------	----------	--------------

P.U.: ** TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.**

TOTAL DE: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL \$ 36,295.07

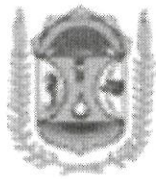
13 SEÑALAMIENTO VERTICAL

1230098	SR-6 (ALTO), SEÑALAMIENTO VERTICAL CON CHAROLA DE 71 X 71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON CEJA PERIMETRAL TROQUEADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADC ALTA INTENSIDAD E IMPRESIÓN SERIGRAFICA, FIJADO A POSTE DE ÁNGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE SU MINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA	6.00	\$ 4,424.30	\$ 26,545.80
---------	---	-----	------	-------------	--------------

P.U.: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N.**

ANGOSTURA, SINALOA A 23 DE JUNIO DE 2023
LUGAR Y FECHA

ING. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

1220010	SR-9 (VELOCIDAD MAXIMA), SEÑALAMIENTO VERTICAL CON CHAROLA DE 71 X 71 CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON CEJA PERIMETRAL TROQUEADA DE UN SOLO GOLPE CON OREJAS DE LAMINA DE ACERO CAL 14, ACABADO CON FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD E IMPRESIÓN SERIGRAFICA. FIJADO A POSTE DE ÁNGULAR DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4" GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ANCLADO EN MUERTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20X20X40 CM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	PZA	6.00	\$ 4,424.30	\$ 26,545.80
---------	--	-----	------	-------------	--------------

P.U.: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 30/100 M.N.**

TOTAL DE: SEÑALAMIENTO VERTICAL \$ 53,091.60

14 OBRAS COMPLEMENTARIAS

1240805	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE: TENDIDO EN CAPAS, AGUA Y ACARREOS. (NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL).	M3	561.18	\$ 102.91	\$ 57,751.03
---------	--	----	--------	-----------	--------------

P.U.: ** CIENTO DOS PESOS 91/100 M.N.**

1240806	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	729.54	\$ 361.45	\$ 263,692.23
---------	---	----	--------	-----------	---------------

P.U.: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 45/100 M.N.**

TOTAL DE: OBRAS COMPLEMENTARIAS \$ 321,443.26

15 GUARNICIONES

1260077	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", PARA LCSAS DE 16 CMS. DE ESPESOR; INCLUYE: RECORTES, CIMBRA APARENTE, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M	701.48	\$ 596.60	\$ 418,502.97
---------	---	---	--------	-----------	---------------

P.U.: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N.**



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

MUNICIPIO DE ANGOSTURA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

1260100 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, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.

P.U.: ** CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 68/100 M.N.**

TOTAL DE: GUARNICIONES

\$ 1,012,909.06

16 ALUMBRADO PUBLICO

1380002 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 41 MM (1 1/2") INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO II, ENCOFRADO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

P.U.: ** CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.**

1380003 CABLE XLP 2-1 CALIBRE 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

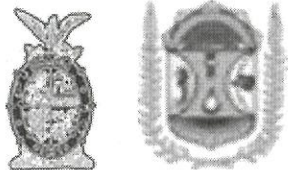
P.U.: ** CIENTO DOCE PESOS 89/100 M.N.**

1380004 ALIMENTADOR PARA MURETE DE MEDICIÓN. INCLUYE: CABLE THW-LS CAL. 4, CABLE THW-LS CAL. 6, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2", EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO B, CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

P.U.: ** SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N.**

1380005 SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8X 1.50 MTS NORMAL, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECÁNICO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

P.U.: ** UN MIL SETENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.**



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

MUNICIPIO DE ANGOSTURA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1380006	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 40X40X40 CMS. MEDIDAS EXTERIORES CON MARCO DE ANGULO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1 1/4"X1/8" GALVANIZADO. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO, EXCAVACIÓN, RELLENO, NIVELACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.: ** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N.**	PZA	9.00	\$ 1,695.13	\$ 15,256.17
1380007	MURETE DE MEDICIÓN PREFABRICADO. INCLUYE: CONTROL Y RELEVADOR DE TIEMPO -0-5 HRS, BASE DE MEDICION 5-100 AMP MCA SQUARE D, GABINETE, 2 CONTACTORES DE 30 AMP, 2 INTERRUPTORES DE 2X50 AMP, FOTOCELDA, MENSULA, TUBO C7R GALVANIZADO DE 1/2", MUFA DE 1/2", CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO. P.U.: ** VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.**	PZA	1.00	\$ 27,995.19	\$ 27,995.19
1380008	SUBESTACION TIPO POSTE CON TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA 13200 V T/120/240 V UNICORNIO. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PC 12-750, SOPORTE CV1, ABRAZADERAS, CUCHILLAS, CRUCETA, APARTARAYO, CONECTOR PERICO, ESTRIBOS DE COBRE Y TODO LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO. P.U.: ** SETENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N.**	PZA	1.00	\$ 76,155.30	\$ 76,155.30
1380009	PAGO C.F.E. POR CONTRATACION P.U.: ** NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.**	PZA	1.00	\$ 9,432.23	\$ 9,432.23
1380010	PAGO C.F.E. POR UNIDAD DE VERIFICACION P.U.: ** DOCE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 89/100 M.N.**	PZA	1.00	\$ 12,261.89	\$ 12,261.89
1380011	LUMINARIA OV-15 DE 150 WATTS CON FILTRO DE CARBON ACTIVADO (CROMALITE) EN POSTE CÓNICO OCTOGONAL DE 8.00 M. DE ALTURA. INCLUYE: BALASTRO, BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30 X 0.70 X 0.90 M., POSTE, BRAZO, FOTOCELDA, FOCO, CABLE Y LO NECESARIO PARA SU MEJOR FUNCIONAMIENTO. P.U.: ** DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.**	PZA	9.00	\$ 19,986.37	\$ 179,877.33

TOTAL DE: ALUMBRADO PUBLICO

\$ 423,156.96

ANGOSTURA, SINALOA A 23 DE JUNIO DE 2023
LUGAR Y FECHA

ING. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE

TOTAL DE: PAVIMENTACION CON CONCRETO
HIDRAULICO

\$ 6,020,175.20

II RED AGUA POTABLE

18 AGUA POTABLE

EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO

2010089	"B", EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	574.74	\$ 71.03	\$ 40,823.78
---------	--	----	--------	----------	--------------

P.U.: ** SETENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.**

PLANTILLA APISONADA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDC SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APCYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES "A" Y/O "B". INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD.

2010300		M3	52.55	\$ 111.70	\$ 5,869.84
---------	--	----	-------	-----------	-------------

P.U.: ** CIENTO ONCE PESOS 70/100 M.N.**

RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE LOMO DE TUBO INCLUYE LA SELECCION DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.

2010250		M3	210.21	\$ 111.70	\$ 23,480.46
---------	--	----	--------	-----------	--------------

P.U.: ** CIENTO ONCE PESOS 70/100 M.N.**

RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON BAILARINA. INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

2010267		M3	21.02	\$ 124.74	\$ 2,622.03
---------	--	----	-------	-----------	-------------

P.U.: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N.**

RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MAQUINA, INCLUYE: SELECCION A MANO DEL MATERIAL.

2010270		M3	173.24	\$ 19.73	\$ 3,418.03
---------	--	----	--------	----------	-------------

P.U.: ** DIECINUEVE PESOS 73/100 M.N.**

SUMINISTR C DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.

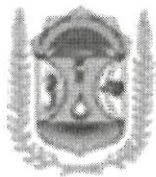
2010210		M3	159.59	\$ 395.40	\$ 63,101.89
---------	--	----	--------	-----------	--------------

P.U.: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.**

SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA PVC SISTEMA INGLES CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") DE DIÁMETRO (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES, DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI

2320003		M	398.74	\$ 74.12	\$ 29,554.61
---------	--	---	--------	----------	--------------

P.U.: ** SETENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.**



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

MUNICIPIO DE ANGOSTURA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA PVC CON				
2320203	CAMPANA DE 3" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. P.U.: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.**	M	398.74	\$ 49.29	\$ 19,653.89
2320166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLÉ DOBLE DE PVC DE 3"Ø. P.U.: ** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 44/100 M.N.**	PZA	5.00	\$ 309.44	\$ 1,547.20
2320348	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA PVC 3"Ø. P.U.: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.**	PZA	5.00	\$ 357.84	\$ 1,789.20
2320209	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE PVC DE 3"X3" Ø. P.U.: ** QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.**	PZA	3.00	\$ 588.67	\$ 1,766.01
2340765	3/4". INCLUYE: FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N.**	M3	0.19	\$ 4,668.86	\$ 887.08
2346139	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE MATERIALES M.O. EXCAVACION Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR). P.U.: ** DOS MIL CUARENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N.**	PZA	50.00	\$ 2,043.68	\$ 102,184.00
TOTAL DE: AGUA POTABLE					\$ 296,698.02
TOTAL DE: RED AGUA POTABLE					\$ 296,698.02

III RED DE DRENAJE SANITARIO

19 ALCANTARILLADO

3010089	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO "B", EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. P.U.: ** SETENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.**	M3	1,193.96	\$ 78.93	\$ 94,239.26
---------	--	----	----------	----------	--------------



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

MUNICIPIO DE ANGOSTURA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MORTE
3010300	PLANTILLA APISONADA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATER AL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES "A" Y/O "B". INC_LUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD. P.U.: ** CIENTO GNCE PESOS 73/100 M.N.**	M3	55.91	\$ 111.70	\$ 6,245.15
3010250	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILADO HASTA 30 CM. SOBRE LOMO DE TUBO. INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN. P.U.: ** CIENTO GNCE PESOS 70/100 M.N.**	M3	279.56	\$ 111.70	\$ 31,226.85
3010267	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON BAILARINA. INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.: ** CIENTO VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N.**	M3	489.47	\$ 124.74	\$ 61,056.49
3010270	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MAQUINA, INCLUYE: SELECCION A MANO DEL MATERIAL. P.U.: ** DIECINUEVE PESOS 73/100 M.N.**	M3	369.02	\$ 19.73	\$ 7,280.76
3010210	SUMINISTR C DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO SUELTO. INCLUYE: SUMINISTR C DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. P.U.: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.**	M3	379.66	\$ 293.00	\$ 111,240.38
3400063	SUMINISTR C PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA P.U.: ** CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.**	M	400.00	\$ 139.00	\$ 55,600.00
3402004	SUMINISTRO PUESTC EN OBRA DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMETICA. P.U.: ** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 49/100 M.N.**	M	398.74	\$ 218.49	\$ 87,120.70
3400163	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA PVC PARA ALCANTARILLADO DE 160 MM (6") DE DIÁMETRO P.U.: ** SESENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.**	M	400.00	\$ 63.09	\$ 25,236.00
3402104	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM (8 ") Ø. P.U.: ** SETENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N.**	M	398.74	\$ 76.75	\$ 30,603.30

ANGOSTURA, SINALOA A 23 DE JUNIO DE 2023
LUGAR Y FECHA

ING. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



OBRA: PAVIMENTACIÓN DE AVENIDA EMILIANO ZAPATA" DE LA 16 DE SEPTIEMBRE A CALLE FRANCISCO I. MADERO, EN ANGOSTURA, SINALOA.

PRESUPUESTO					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3400220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC. INCLUYE: CODO DE 45° X 6" DE PVC. P.U.: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N.** REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.60X0.80 M. DE CLARO LIBRE, 1.00 MT. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE	PZA	50.00	\$ 657.99	\$ 32,899.50
3400225	F'C=150 KG./CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, MARCO 3"X5/16", CONTRAMARCO DE 3"X5/16", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CM. CON VAR. Ø 3/8" @ 15 CM P.U.: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N.** POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA DE PEDACERIA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 APLANADOS C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO Y ESCALONES, MATERIAL PUESTO EN OBRA. P.U.: ** ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.**	PZA	50.00	\$ 4,265.63	\$ 213,281.50
3400266	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE PLANTILLA DE PEDACERIA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 APLANADOS C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACERO DE REFUERZO Y ESCALONES, MATERIAL PUESTO EN OBRA. P.U.: ** ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N.**	PZA	8.00	\$ 11,639.39	\$ 93,115.12
3400230	SUMINISTRO Y COLCCACION DE BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO TIPIC PESADO PARA POZO DE VISITA. P.U.: ** SEIS MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 06/100 M.N.**	PZA	8.00	\$ 6,087.06	\$ 48,696.48
TOTAL DE: ALCATARILLADO					\$ 897,841.49
TOTAL DE: RED DE DRENAJE SANITARIO					\$ 897,841.49
TOTAL DE: PAVIMENTACION DE "AVENIDA EMILIANO ZAPATA"					\$ 7,214,714.71

ANGOSTURA, SINALOA A 23 DE JUNIO DE 2023
LUGAR Y FECHA

ING. ERNESTO ALONSO URTUSUASTEGUI REYES
NOMBRE CIA REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA