



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

000009

Pagina 1 de 2

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO

PRELIMINARES

PRELIMINARES	\$	374,017.00
---------------------	----	------------

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL	\$	85,933.65
-------------------	----	-----------

CONCRETO HIDRÁULICO

CONCRETO HIDRÁULICO	\$	1,472,872.00
----------------------------	----	--------------

OBRAS VIALES

OBRAS VIALES	\$	1,140,765.44
---------------------	----	--------------

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES	\$	772,732.80
--	----	------------

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL	\$	22,543.20
--------------------------	----	-----------

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO	\$	3,868,864.09
--	----	--------------

ALUMBRADO

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$	400,683.43
------------------------------	----	------------

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	\$	47,247.72
--------------------------------------	----	-----------

ALUMBRADO	\$	447,931.15
------------------	----	------------

RED DE AGUA POTABLE

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

03/22

000010

Página 2 de 2

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

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

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 103,499.73

AGUA POTABLE

AGUA POTABLE \$ 154,720.61

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 6,980.22

RED DE AGUA POTABLE \$ 265,200.56

RED DE DRENAJE

PRELIMINARES

PRELIMINARES \$ 389,208.46

OBRA CIVIL

OBRA CIVIL \$ 176,750.00

AGUA POTABLE

AGUA POTABLE \$ 43,006.60

ALCANTARILLADO

ALCANTARILLADO \$ 452,061.76

SEÑALIZACIÓN VIAL

SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 11,080.50

RED DE DRENAJE \$ 1,072,107.32

SUB TOTAL \$ \$ 5,654,103.12

I. V. A. 16% \$ \$ 904,656.50

TOTAL \$ \$ 6,558,759.62

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.D E C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

000011

Página 1 de 14

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO				
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 TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	2,450.00	\$152.66	\$ 374,017.00
P.U con letra _(* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. *)					
EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS					\$ 374,017.00
Total de					
Total de PRELIMINARES					\$ 374,017.00
P03	OBRA CIVIL				
P03S30	LOSAS				
P03S30C093	CALAFATEO EN LOSAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON ASFALTEX 505, INCLUYE: UN RIEGO CON EMULTEX T.P. (PRYMER), UN RIEGO DE ASFALTEX 505 Y BARRIDO DE LA SUPERFICIE.	ML	1,700.00	\$18.79	\$ 31,943.00
P.U con letra (* DIECIOCHO PESOS 79/100 M.N. *)					
Total de LOSAS					\$ 31,943.00
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS				
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	1,233.00	\$26.65	\$ 32,859.45
P.U con letra (* VEINTISEIS PESOS 65/100 M.N. *)					
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	235.00	\$89.92	\$ 21,131.20
P.U con letra (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N. *)					
JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS					\$ 53,990.65
Total de					
Total de OBRA CIVIL					\$ 85,933.65
P05	CONCRETO HIDRÁULICO				

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

000012

Página 2 de 14

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P05S13 CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES.

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.

P.U con letra _(* DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 50/100 M.N. *)

CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PARA ELEMENTOS DE SUPERESTRUCTURA COLUMNAS, TRABES, LOSAS MACIZAS Y RETICULARES, MUROS, FALDONES Y PRETILES. **\$ 1,472,872.00**

Total de

Total de CONCRETO HIDRÁULICO \$ 1,472,872.00

P06 OBRAS VIALES

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.

P.U con letra _(* SETENTA PESOS 27/100 M.N. *)

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.

P.U con letra (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *)

CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE **\$ 401,052.48**

P06S05 CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.

88

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
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	47.00	\$572.95	\$ 26,928.65
	P.U con letra _(* QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)				
				CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.	\$ 26,928.65
		Total de			
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 EJECUCION.	M3	785.00	\$576.17	\$ 452,293.45
	P.U con letra _(* QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N. *)				
				OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%	\$ 452,293.45
		Total de			
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	5,887.50	\$17.33	\$ 102,030.38
	P.U con letra _(* DIECISIETE PESOS 33/100 M.N. *)				
		Total de RIEGO DE IMPREGNACIÓN			\$ 102,030.38
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD				
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE:SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION,TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS,MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	288.00	\$550.21	\$ 158,460.48

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

000014

Página 4 de 14

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA:

PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe

P.U con letra (* QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 21/100 M.N. *)

Total de OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD

\$ 158,460.48

Total de OBRAS VIALES

\$ 1,140,765.44

P30 BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES**P30S03 BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B**

BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO

F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE:

P30S03C013 TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.

M2 1,440.00

\$314.34

\$ 452,649.60

P.U con letra (* TRESCIENTOS CATORCE PESOS 34/100 M.N. *)

BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B

\$ 452,649.60

Total de

P30S10 GUARNICIONES DE CONCRETO

GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250

KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE:

P30S10C009 EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS

ML 720.00

\$444.56

\$ 320,083.20

P.U con letra (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)

Total de GUARNICIONES DE CONCRETO

\$ 320,083.20

BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES

Total de

\$ 772,732.80

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL**P34S03 PINTURA DE GUARNICIONES**

PINTURA EN GUARNICION DE 20 X 15 CM. CON PINTURA TIPO

TRAFICO SCT COLOR AMARILLO O BLANCO, CON USO DE MAQUINA

P34S03C002 PINTARRAYAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO ADECUADO.

ML 720.00

\$31.31

\$ 22,543.20

P.U con letra (* TREINTA Y UN PESOS 31/100 M.N. *)

Total de PINTURA DE GUARNICIONES

\$ 22,543.20

Total de SEÑALIZACIÓN VIAL

\$ 22,543.20

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHABOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRAULICO				\$ 3,868,864.09
Total de				

E2 ALUMBRADO

P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

P20S05 CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE TIERRA Y PARARRAYOS

P20S05C003 SISTEMA DE TIERRA PARA FINAL DE CIRCUITO, INCLUYE: VARILLA PARA TIERRA 5/8" x 1.50 m. CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA MECANICO, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. PZA 3.00 \$987.66 \$ 2,962.98

P.U con letra (* NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. *)

CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA SISTEMA DE
Total de TIERRA Y PARARRAYOS \$ 2,962.98

P20S13 RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO

P20S13C005 CABLE AL XLP 2+1 CAL. 4 SUBTERRANEO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ML 370.80 \$88.82 \$ 32,934.46

P.U con letra (* OCHENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. *)

RETIRO DE CABLEADO DAÑADO; CABLEADO POR SALIDAS ELÉCTRICAS; CABLEADO DE CENTRO DE CARGA; CABLEADO SUBTERRANEO \$ 32,934.46

Total de

P20S22 REGISTROS ELÉCTRICOS

P20S22C007 REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. PZA 13.00 \$1,584.17 \$ 20,594.21

P.U con letra (* UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. *)

Total de REGISTROS ELÉCTRICOS \$ 20,594.21

P20S29 POLIDUCTO COLOR NARANJA

P20S29C007 POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. ML 370.80 \$255.70 \$ 94,813.56

P.U con letra (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. *)

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

000016 Página 6 de 14
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de POLIDUCTO COLOR NARANJA				\$ 94,813.56

P20S59 LUMINARIA DE POSTE

LUMINARIA VIAL LED TECNOLOGÍA FLR MODELO FORLEXA 3, FABRICADA EN ALUMINIO PURO INYECTADO MEDIDAS 720X308X93 MM, PROTECCIÓN IP66/1K08, CON TRES MÓDULOS (48 LEDS) POTENCIA DE 106 - 150 WATTS, EFICIENCIA LUMINOSA DE 110 LM/W, CON DRIVER PROGRAMABLE PHILIPS DE 120-277 V., INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL DE 0.30X0.70X0.90 M., POSTE CONICO GALVANIZADO DE 8.00 M. DE ALTURA, BRAZO DE 2.40 M. GALVANIZADO, LAMPARA COMPLETA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

P20S59C043		PZA	13.00	\$19,182.94	\$ 249,378.22
------------	--	-----	-------	-------------	---------------

P.U con letra (* DIECINUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. *)

Total de LUMINARIA DE POSTE \$ 249,378.22

Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA \$ 400,683.43

P32 INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS

P32S40 PAGOS CFE

P32S40C001	PAGO A CFE POR CONTRATACION	PZA	1.00	\$34,729.95	\$ 34,729.95
------------	-----------------------------	-----	------	-------------	--------------

P.U con letra (* TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 95/100 M.N. *)

P32S40C002	PAGO POR UNIDAD DE VERIFICACION DE ALUMBRADO	PZA	1.00	\$12,517.77	\$ 12,517.77
------------	--	-----	------	-------------	--------------

P.U con letra (* DOCE MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 77/100 M.N. *)

Total de PAGOS CFE \$ 47,247.72

Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS \$ 47,247.72

Total de ALUMBRADO \$ 447,931.15

E3 RED DE AGUA POTABLE

P01 PRELIMINARES

P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.

P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	572.80	\$20.05	\$ 11,484.64
------------	---	----	--------	---------	--------------

P.U con letra (* VEINTE PESOS 05/100 M.N. *)

TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. \$ 11,484.64

8/

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

000017

Página 7 de 14

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I.Y II				
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	300.72	\$48.91	\$ 14,708.22
	P.U con letra (* CUARENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. *)				
				EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I.Y II	\$ 14,708.22
	Total de				
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	130.58	\$99.82	\$ 13,034.50
	P.U con letra (* NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)				
				RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	\$ 13,034.50
	Total de				
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3	21.48	\$115.24	\$ 2,475.36
	P.U con letra (* CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. *)				
				RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS	\$ 2,475.36
	Total de				
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO				
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	69.81	\$129.65	\$ 9,050.87
	P.U con letra (* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 65/100 M.N. *)				
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	78.97	\$115.24	\$ 9,100.50
	P.U con letra (* CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. *)				

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.

NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA

**SINALOA**

GOBIERNO DEL ESTADO

000013

Página 8 de 14

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA:

PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL. P.U con letra _(* OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)	M3	128.88	\$83.00	\$ 10,697.04
Total de RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO					\$ 28,848.41
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES				
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA. P.U con letra _(* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N. *)	M3	100.45	\$328.01	\$ 32,948.60
Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES					\$ 32,948.60
Total de PRELIMINARES					\$ 103,499.73
P18	AGUA POTABLE				
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES				
P18S01C013	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-26) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P. P.U con letra _(* CIENTO PESOS 15/100 M.N. *)	ML	358.00	\$100.15	\$ 35,853.70
Total de TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES					\$ 35,853.70
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA				
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø P.U con letra (* TREINTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N. *)	ML	358.00	\$37.14	\$ 13,296.12
Total de TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA					\$ 13,296.12
P18S04	CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER				
P18S04C020	CODO PVC HIDRÁULICO DE 90°X 3" Ø. (75 MM), INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra _(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. *)	PZA	2.00	\$255.84	\$ 511.68
Total de CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER					\$ 511.68
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO				

8

<

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.

NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.

LUGAR Y FECHA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

000019

Página 9 de 14

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P18S05C004	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DOBLE DE PVC HID C40 DE 3" Ø. P.U con letra (* CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. *)	PZA	2.00	\$192.45	\$ 384.90
P18S05C006	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 6" Ø. (150 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE DOBLE DE PVC HID C40 DE 6" Ø. P.U con letra (* QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	PZA	1.00	\$545.08	\$ 545.08
Total de COPLES DE PVC HIDRÁULICO					\$ 929.98
P18S12	TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR				
P18S12C018	TEE DE PVC HIDRÁULICO DE 3"X3" Ø. (75 X 75 MM.) INCLUYE: MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra (* TRESCIENTOS DIEZ PESOS 16/100 M.N. *)	PZA	1.00	\$310.16	\$ 310.16
P18S12C021	TEE DE PVC HIDRAULICO 6"X3" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra (* SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 45/100 M.N. *)	PZA	1.00	\$625.45	\$ 625.45
Total de TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR					\$ 935.61
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE				
P18S25C018	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 8.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR). P.U con letra (* OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)	PZA	70.00	\$847.73	\$ 59,341.10
P18S25C060	ABRAZADERA DE BRONCE DE 3 X 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U con letra (* QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. *)	PZA	70.00	\$599.08	\$ 41,935.60
Total de TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE					\$ 101,276.70
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.				
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U con letra (* TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 63/100 M.N. *)	M3	0.50	\$3,833.63	\$ 1,916.82

88

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

000020

Página 10 de 14

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.			\$ 1,916.82

Total de

Total de AGUA POTABLE \$ 154,720.61

P34 SEÑALIZACIÓN VIAL

P34S05 COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN

P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$4,377.56	\$ 4,377.56
------------	--	------	------	------------	-------------

P.U con letra (* CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)

P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	358.00	\$7.27	\$ 2,602.66
------------	--	----	--------	--------	-------------

P.U con letra (* SIETE PESOS 27/100 M.N. *)

Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN \$ 6,980.22

Total de SEÑALIZACIÓN VIAL \$ 6,980.22

Total de RED DE AGUA POTABLE \$ 265,200.56

E4 RED DE DRENAJE

P01 PRELIMINARES

P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.

P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,585.50	\$20.05	\$ 31,789.28
------------	---	----	----------	---------	--------------

P.U con letra (* VEINTE PESOS 05/100 M.N. *)

Total de TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. \$ 31,789.28

P01S13 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I Y II

P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1,234.12	\$48.91	\$ 60,360.81
------------	---	----	----------	---------	--------------

P.U con letra (* CUARENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. *)

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO				
Clave	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
Total de EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENORES O IGUALES A 1.20 M, EN ZONA B, CLASES I.Y II				\$ 60,360.81
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL			
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.			
	M3	464.40	\$99.82	\$ 46,356.41
P.U con letra (* NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)				
Total de RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL				\$ 46,356.41
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS			
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.			
	M3	66.35	\$115.24	\$ 7,646.17
P.U con letra (* CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. *)				
Total de RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS				\$ 7,646.17
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO			
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.			
	M3	457.52	\$129.65	\$ 59,317.47
P.U con letra _(* CIENTO VEINTINUEVE PESOS 65/100 M.N. *)				
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.			
	M3	290.88	\$115.24	\$ 33,521.01
P.U con letra (* CIENTO QUINCE PESOS 24/100 M.N. *)				
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.			
	M3	398.10	\$83.00	\$ 33,042.30
P.U con letra (* OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)				
Total de RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PISÓN DE MANO				\$ 125,880.78

88

Total de

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

000022

Página 12 de 14

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P01S87	ADQUISICIÓN DE MATERIALES				
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	357.23	\$328.01	\$ 117,175.01
	P.U con letra (* TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N. *)				
	Total de ADQUISICIÓN DE MATERIALES				\$ 117,175.01
	Total de PRELIMINARES				\$ 389,208.46
P03	OBRA CIVIL				
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				
P03S06C036	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO. 7X14X28 CM. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	70.00	\$2,525.00	\$ 176,750.00
	P.U con letra _(* DOS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N. *)				
	Total de REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS				\$ 176,750.00
	Total de OBRA CIVIL				\$ 176,750.00
P18	AGUA POTABLE				
P18S17	YEE DE PVC				
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45°X6" DE PVC.	PZA	70.00	\$614.38	\$ 43,006.60
	P.U con letra (* SEISCIENTOS CATORCE PESOS 38/100 M.N. *)				
	Total de YEE DE PVC				\$ 43,006.60
	Total de AGUA POTABLE				\$ 43,006.60
P22	ALCANTARILLADO				
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO				
P22S01C007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SOLIDA PARA ALCANTARILLADO DE 200 MM Ø (8")	ML	362.00	\$290.25	\$ 105,070.50
	P.U con letra _(* DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 25/100 M.N. *)				

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

000023

Página 13 de 14

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	560.00	\$186.39	\$ 104,378.40
	P.U con letra _(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. *)				
				TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO	\$ 209,448.90
	Total de				
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC				
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6"	ML	560.00	\$124.07	\$ 69,479.20
	P.U con letra (* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 07/100 M.N. *)				
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8"	ML	362.00	\$155.09	\$ 56,142.58
	P.U con letra (* CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. *)				
				TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC	\$ 125,621.78
	Total de				
P22S03	BROCALES Y TAPAS				
P22S03C005	BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIÁMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	7.00	\$5,417.10	\$ 37,919.70
	P.U con letra _(* CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 10/100 M.N. *)				
	Total de BROCALES Y TAPAS				\$ 37,919.70
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA				
P22S05C029	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.75 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$6,800.89	\$ 6,800.89
	P.U con letra (* SEIS MIL OCHOCIENTOS PESOS 89/100 M.N. *)				
P22S05C030	POZO DE VISITA TIPO COMUN DE 2.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PEDACERIA APISONADA MAMPOSTERIA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACION, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$8,817.00	\$ 8,817.00
	P.U con letra _(* OCHO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 00/100 M.N. *)				

SP

[Signature]

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

Página 14 de 14

D-06

OBRA: PAVIMENTACIÓN EN AV. CERRO BAYMENA, ENTRE CALLE PRIMERA Y CONSTITUYENTE RODOLFO FIERRO, UBICADA EN LA COL. BUENOS AIRES, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
P22S05C031	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 2.25 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra _(* DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. *)	PZA	3.00	\$10,743.05	\$ 32,229.15
P22S05C035	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 3.25 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U con letra (* QUINCE MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 17/100 M.N. *)	PZA	2.00	\$15,612.17	\$ 31,224.34
POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN Total de POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA,					\$ 79,071.38
Total de ALCANTARILLADO					\$ 452,061.76
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL				
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN				
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE. P.U con letra _(* CUATRO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)	LOTE	1.00	\$4,377.56	\$ 4,377.56
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. P.U con letra _(* SIETE PESOS 27/100 M.N. *)	ML	922.00	\$7.27	\$ 6,702.94
Total de COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN					\$ 11,080.50
Total de SEÑALIZACIÓN VIAL					\$ 11,080.50
Total de RED DE DRENAJE					\$ 1,072,107.32
Total del Presupuesto					\$ 5,654,103.12

BOSCOSO INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.
ING. ARMANDO ZAZUETA LEÓN.
NOMBRE CIA. REPRESENTANTE LEGAL Y FIRMA

CULIACAN, SINALOA, 24 DE MAYO DE 2022.
LUGAR Y FECHA